

Lighting Portfolio

2023



20
Over 20 years
lighting experience

Projektleuchten

INHALT / CONTENTS

ZEITLEISTE / TIMELINE	2	
UNSERE LEUCHTEN / OUR LUMINAIRES	8	
SONDERLEUCHTEN / SPECIAL LUMINAIRES	13	
SQUARE	17	
LFO	57	
RJR	111	
RMJ	129	
JUNIOR	149	
DIFFUS/PRISMA	169	
WALLWASHER	189	
FFF RDB	203	
TINZO	243	
OHY	267	
MULTI	281	
ROUND / RING	299	
PRAEZISA OUTDOOR	311	
OUTDOOR	329	
LE(D)T'S SWITCH	343	
REFERENZEN / REFERENCES	360	
EXTRAS /SPECIALS	386	
ALLGEMEINE HINWEISE / GENERAL INFORMATION	387	

Über 20 erfolgreiche (Licht) Jahre

Over 20 successful (light) years

2002

Dortmund, Breisenbachstr. 30

Erstes Firmengebäude
First company building
Projektleuchten



2005

Skilounge,
Serfaus, Österreich



2008

Umzug in das Gebäude
am Kammerstück 41



2011

Elizabeth Arthotel
Ischgl, Österreich



2016

GaPs Psychiatrische Klinik
Slagelse, Dänemark



2020

ALEJA Shopping Center
Ljubljana, Slowenien



2022

Neue Produktionshalle

Vergrößerung der Produktionsfläche um 1350 m². CO₂-neutral durch Photovoltaik und Wärmepumpentechnik, vollständige Stromversorgung mit 350 kWp.

Enlargement of the production area by 1350 sqm. CO₂-neutral thanks to photovoltaics and heat pump technology, full power supply with 350 kWp.



2023



Uno-Shopping
Linz-Leonding, Österreich

2004



Zeppelin GmbH
Garching

2006



Yas Viceroy Hotel
Abu Dhabi

2009



Verwaltung
Allguth

2012



Aquazoo
Düsseldorf

2017



CCH Congress Center
Hamburg

2021



Saal
Hall

X



Langjährige Lichtkompetenzen Long-standing lighting competences

Seit 20 Jahren sind wir auf die Entwicklung und Herstellung von innovativen, projektbezogenen Sonderleuchten spezialisiert. Dank unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich der Reflektor- und Linsentechnik, sind unsere Leuchten hoch-effizient und immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Durch unseren umfangreichen, modernen Maschinenpark sind wir in der Lage, flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden zu reagieren.

Wir entwickeln und fertigen unsere Leuchten und Reflektoren gemäß VDE 0711-1 bzw. EN60598 und den weiteren gültigen DIN- bzw. EN-Normen in allen gängigen Schutzarten.

Von der kurzfristigen Musterproduktion in Kleinserie bis hin zur termingerechten Projektausführung in hohen Stückzahlen, liefern wir ihnen Leuchten gemäß ihren Wünschen und Anforderungen.

Seit 2022 haben wir mit unserer nachhaltigen Energieversorgung einen bedeutenden Schritt in Richtung CO₂-Neutralität gemacht. Durch den Einsatz von Photovoltaik-Anlagen auf unseren Produktionshallen sowie moderner Wärmepumpentechnik haben wir es geschafft, unsere gesamte Produktion mit Strom zu versorgen. Die von den Solarmodulen erzeugte Stromleistung beträgt 350 kWp.

We are specialized in development and production of custom made, innovative lighting solutions for 20 years. Thanks to our constant effort into research and development of our reflector- and lens technology, our lighting solutions are highly efficient and always equipped with the latest technology.

With our extensive and modern machinery, we are able to adapt to each customer's requirement for project specific solutions.

Our luminaires and reflectors are developed and manufactured according to VDE 0711-1, EN60598 and other applicable standards.

From short-term prototype production in small series, to full-scale projects with large quantities, we deliver our lights to you according to your needs.

Since 2022, we have made a significant step towards CO₂ neutrality with our sustainable energy supply. By using photovoltaic systems on our production halls and modern heat pump technology, we have managed to supply our entire production with electricity. The power output generated by the solar modules is 350 kWp.



LEISTUNGSSPEKTRUM

- CAD / 3D Konstruktion & Visualisierung
- Lichtberechnung
- Reflektordesign und -fertigung
- LED Platinenlayout
- Lichtmessung, LVK
- EMV Prüfung
- Computerunterstützte Leuchtenprüfung
- Temperaturmessung mit PC-Dokumentation
- Thermofotografie
- Prototypenbau

MASCHINENPARK

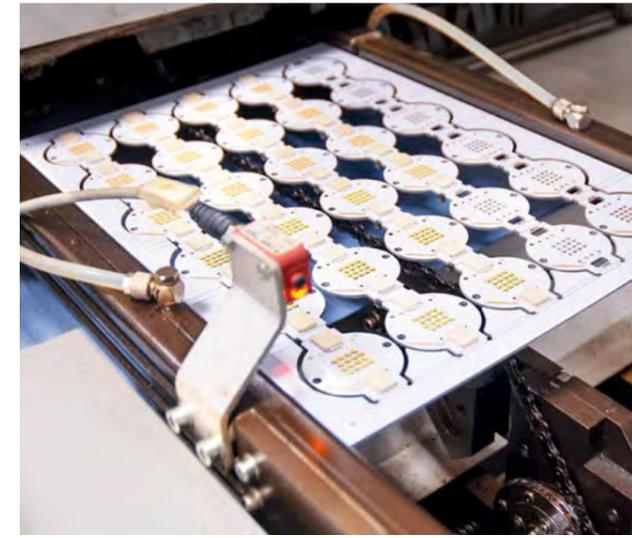
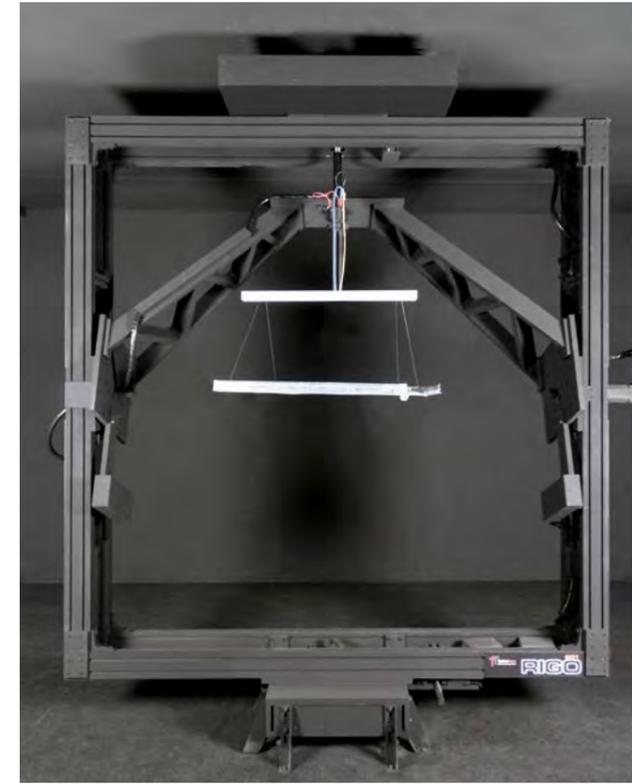
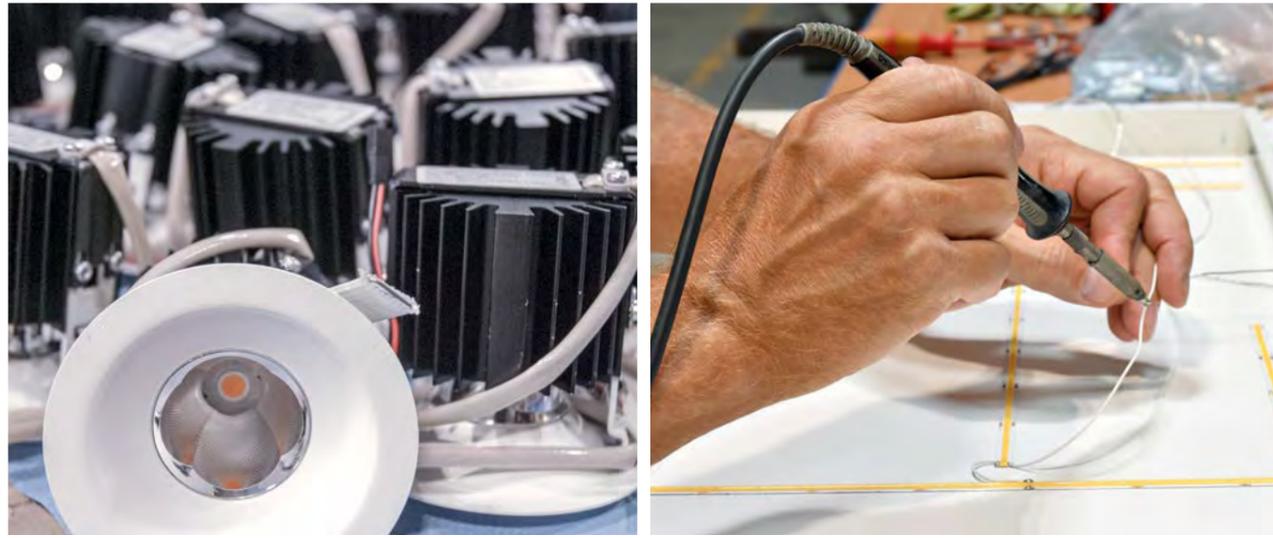
- CAD/CAM CNC Stanz- & Laserschneiden
- CAD/CAM CNC Abkanten & Pressen
- CNC Reflektoren verformen
- CAD/CAM CNC Drehen
- CAD/CAM CNC Fräsen
- Schweißen MIG/MAG, WIG
- Impulsschweißen & Punktschweißen
- Bolzenschweißen & Mutterschweißen
- Sägen
- Rollen
- Werkzeugbau
- Kabelkonfektionierung
- Sandstrahlen
- Schleifen, Polieren
- Pulverbeschichten

SERVICE PORTFOLIO

- CAD / 3D construction and visualization
- Light calculations
- Reflector design and production
- LED PC board layout
- Photometry, LDT
- EMC testing
- Computer-aided test of luminaires
- Temperatur measurement /testing
- Thermo photography
- Prototyping

MACHINERY IN OPERATION

- CAD/CAM CNC punch & laser-cut
- CAD/CAM CNC bending & pressing
- CNC reflector forming
- CAD/CAM CNC turning
- CAD/CAM CNC milling
- Welding MIG/MAG, TIG
- Arc welding, spot-welding
- Stud welding, nut welding
- Sawing
- Bead forming
- Tool design and construction
- Cable customization
- Abrasive blasting
- Grinding, polishing
- Powder coating



TECHNOLOGISCHE MÖGLICHKEITEN

Wir setzen auf immer neue Entwicklungen, Flexibilität und einen Maschinenpark der Extraklasse. Modernste CNC-gesteuerte Bearbeitungszentren sowie Stanz- und Laserschneidanlagen formen Stahl, Edelstahl und Aluminium. Die Reflektorenfertigung, Platinenbestückung, der Prototypenbau, Lichtmessung, Pulverbeschichtung und Kabelkonfektionierung ermöglichen schnelle Reaktion und eine Komplettfertigung aus einer Hand.

NAHFELDGONIOPHOTOMETER

Das kamerabasierte Messverfahren macht es möglich, Lichtstärkeverteilungen, Strahlendaten und Leuchtdichteverteilungen von LEDs, bis hin zu kompletten Leuchten, zu ermitteln.

TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES

We focus on new research and development, flexibility and high-end machinery. With the help of the best CNC-controlled machining-centres as well as punching and laser cutting machines, we form steel, stainless steel and aluminium. The reflector production, the pcb-assembly-line, prototype construction, light measurement, powder coating and cable assemblies allow rapid responses and the best one hand solution.

NEARFIELDGONIOPHOTOMETER

Through a camera-based measuring method, it is possible to detect light intensity distributions, radiation data and luminance distributions of LEDs up to complete luminaires.

UNSERE LEUCHTEN / OUR LUMINAIRES

BELEUCHTUNG FÜR JEDE UMGEBUNG UND ANWENDUNG

Unsere Leuchten bestehen durch ihre hohe Lichtausbeute, blendfreie sowie gleichmäßige Ausleuchtung und sind unter anderem als Regal-, Bild-, Tafel- oder Wandbeleuchtung in Fluren, Shops, Galerien, Büros oder Showrooms weltweit im Einsatz.

Projektleuchten-Licht sorgt für flächige und blendfreie Ausleuchtung des Bildschirmarbeitsplatzes und kann in Verwaltungsgebäuden, Büros, Industriegebäuden, Museen und Einkaufszentren eingesetzt werden.

„Wir entwickeln ein optimales Produkt mit Allround-Einsatzmöglichkeit...“

LIGHTING SOLUTIONS FOR ANY ENVIRONMENT AND APPLICATION

Our luminaires are characterized by their high luminous efficiency and by glare-free and homogeneous light distribution and are used as general lighting as well as to illuminate shelves, exhibits, walls & ceilings in hotels, educational facilities, shops, galleries, offices or showrooms all over the world.

Thanks to our extensive manufacturing possibilities, our light fittings can be individually customized according to your project's requirement.

„We develop the best possible product for a wide range of applications...“





Die Aufgabe von modernen, biologisch wirksamen Lichtlösungen ist es, die Wirkung des Tageslichts in den Räumen nachzubilden und dadurch die innere Uhr des Menschen zu synchronisieren. Daher sind Beleuchtungskonzepte mit Tunable white auch für Büro-, Bildungs- und Pflegeeinrichtungen von hohem Stellenwert: Der Einsatz von dynamisch wechselndem Licht in Büroräumen und Bildungseinrichtungen wirkt aktivierend, entspannend und hilft die Konzentration zu verbessern.

Warmweißes, helles Licht am Morgen und Abend, kaltweißes Licht mit höherem Blauanteil am Mittag: So kann dynamisch gesteuertes Kunstlicht die biologische Uhr des Menschen stabilisieren. Bei pflegebedürftigen Personen, die keinen Zugang zu natürlichem Tageslicht haben, können dynamisch wechselnde Farbtemperaturen den circadianen Rhythmus ebenfalls unterstützen und verbessern. Dadurch soll eine Positivspirale initiiert werden, in der über einen erholsamen Schlaf in der Nacht und die Aktivierung am Tage die emotionale Befindlichkeit insgesamt positiv beeinflusst wird.

The purpose of modern, biologically effective lighting solutions is to replicate the effect of the daylight-cycle inside interior spaces and to synchronize the human's internal clock. Therefore, lighting concepts with Tunable White are also of high importance for offices, education- and healthcare-facilities: The use Tunable White light in Office spaces and educational facilities are activating, calming and helps to improve concentration.

Warm, bright light in the morning and evening, cold and bluish light at noon: This is how Tunable white can stabilize the human biological clock. For those in need of care who have no access to natural daylight, Tunable White can also support and enhance the circadian rhythm. This is intended to initiate a positive spiral in which the emotional state of being is positively influenced by a restful sleep at night and activation during the day.

Tunable White erschließt neue Wege für die Beleuchtung von Räumen und Objekten. Dabei verbessert die lückenlose Bandbreite von 2.200 bis 6.500 Kelvin nicht nur die Lichtqualität, sie schafft auch Blickfänge, hebt Farben hervor und ermöglicht flexibel adaptierbare Lichtlösungen bei gleichbleibendem Erscheinungsbild. Die Steuerung der Leuchten funktioniert nur in Zusammenhang mit einem Steuerungssystem.

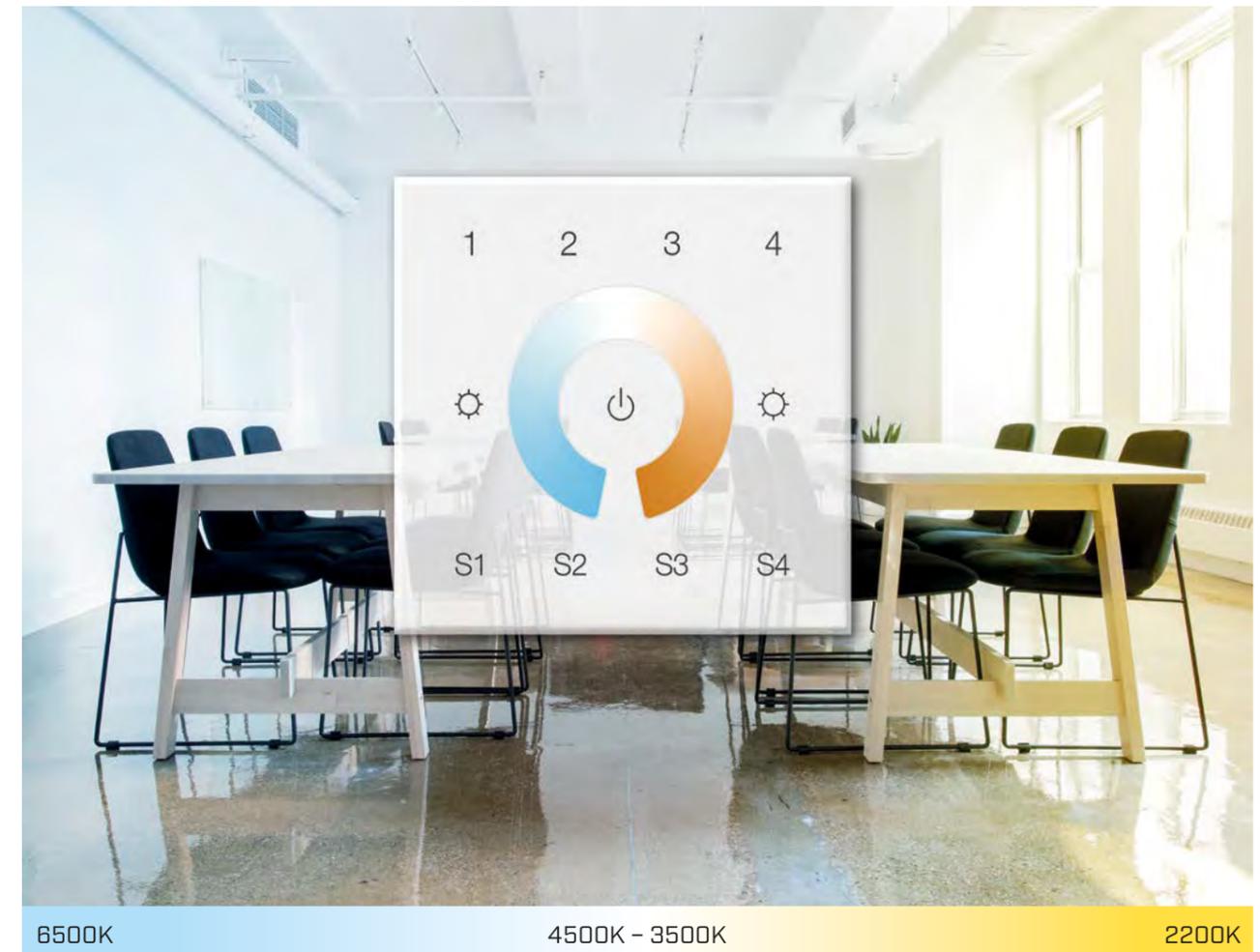
So ist Tunable White vor allem ein Gewinn für Kultureinrichtungen und Verkaufsräume, wo saisonale Produkte und wechselnde Warenkonzepte im Shop und Präsentationsbereich Alltag sind.

Mit variablen Farbtemperaturen von warm- bis kaltweiß können Lichtlösungen mit Tunable White zu jedem Zeitpunkt die Ware bzw. den Raum ins richtige Licht setzen. Im Bereich Kunst und Kultur lassen sich gleich mehrere Anforderungen aufgrund der LED Technologie mit Tunable White erfüllen. So schont das nahezu IR und UV freie Licht empfindliche Exponate. Vor allem aber können mit den präzisen Farbeinstellungen bei wechselnden Ausstellungsobjekten feinste Nuancen herausgearbeitet werden, ohne Lampen oder Leuchten zu tauschen.

Tunable White opens up new ways for illuminating rooms and objects. The seamless bandwidth of 2.200 to 6.500 Kelvin not only improves the quality of the light, it also creates eye-catchers, emphasizes colors and enables flexible adaptable lighting solutions with a consistent appearance. The control of our Tunable white fixtures only works in connection with a control system.

So Tunable White is above all a benefit for cultural institutions, offices and salesrooms, where seasonal products and changing product concepts are used frequently in the retail and presentation sector.

With variable color temperatures from warm to cold white, our lighting solutions with Tunable White can put rooms and objects in the right light at any time. Subtle nuances can be worked out with precise color settings for changing exhibition objects without having to change lamps or lights. In museums and cultural institutions, several additional requirements can be fulfilled thanks to the LED technology with Tunable white, as the almost IR and UV-free light protects and helps to conserve sensitive exhibits and objects.



6500K

4500K - 3500K

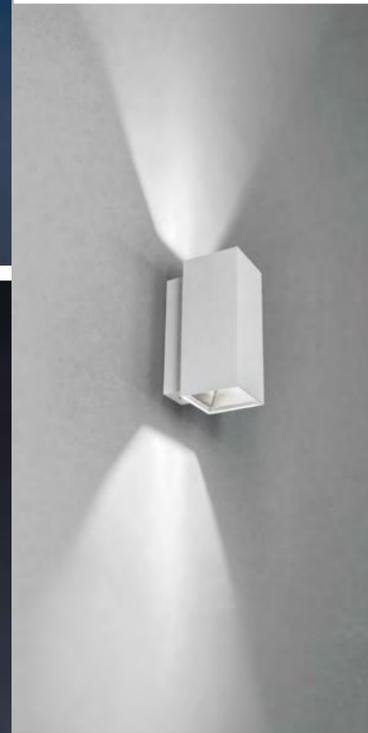
2200K

SONDERLEUCHTEN/SPECIAL LUMINAIRES

SONDERLEUCHTEN / SPECIAL LUMINAIRES



Für hochwertige, leistungsstarke Sonderleuchten – kontaktieren Sie uns!
For high-quality, high performance special luminaires contact us!





ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

AUFBAU DER ARTIKELNUMMER

Unsere Produkte können individuell und für jeden Bedarf zusammengestellt werden. Die entsprechende Artikelnummer besteht aus mehreren Komponenten. Wählen Sie aus den unterschiedlichen Optionen aus, um das gewünschte Produkt zu erreichen, und tragen Sie diese in die vorgesehenen Nummernfelder ein.

- Position 1 – Produktkennung
- Position 2 – elektrische Leistung
- Position 3 – Art des Vorschaltgerätes bzw. der Steuerung
- Position 4 – Abstrahlwinkel
- Position 5 – Farbtemperatur der LEDs
- Position 6 – CRI Wert
- Position 7 – Gehäusefarbe (RAL-Farben)
- Position 8 – mögliche Extras und Zubehör

COMPOSITION OF THE PRODUCT ID

Our products can be customized according to our client's request. The corresponding article number consists of several components. Choose from the different options to compose the product and enter it in the provided number fields.

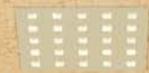
- Position 1 – product ID
- Position 2 – wattage
- Position 3 – type of power supply / dimming protocol
- Position 4 – beam angle
- Position 5 – colour temperature of the LEDs
- Position 6 – CRI
- Position 7 – colour of the housing (RAL-colours)
- Position 8 – optional extras and accessories

BEISPIEL / EXAMPLE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER: ¹2 ²1 ³4 ⁴9 ⁵0 ⁶1 ⁷5 ⁸Y ⁹F ¹⁰4 ¹¹0 ¹²9 ¹³0 ¹⁴1 ¹⁵X

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
¹ 2149	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymetrisch	27 = 2700K	8 = 80	⁷ 01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None ⁸
	² 015 = 1,5W	³ Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	⁶ 9 = 90	02 = RAL 9006 ●	...
	002 = 2W	W = DALI DT8	C = 2x30°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	...
	...	Z = On/Off	D = 2x40°	⁵ 40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	...
	...	V = DMX	E = 2x50°	50 = 5000K		05 = DB703 ●	...
	...	U = PUSH	⁴ F = 2x38°	57 = 5700K			...
		T = 1-10V	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K			...
		S = Phase Cut	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K			...
				T3 = 2200K - 5000K			...
				T4 = 2200K - 5700K*			...
				T5 = 2700K - 4000K			...
				T6 = 2700K - 4500K			...
				T7 = 2700K - 5000K			...
				T8 = 2700K - 5700K*			...

SQUARE



Der SQUARE Reflektor ist für eine flächige, blendfreie und homogene Ausleuchtung von Innenräumen, Büroarbeitsplätzen und Korridoren konzipiert.

Dank der quadratischen Abstrahlcharakteristik, in Kombination mit einer Vielzahl von Gehäusetypen und verschiedener Lichtpunktanordnungen, erreichen wir eine hoch-effiziente und gleichmäßige Ausleuchtung bei minimalem Verlust durch unerwünschtes „Streulicht“

Unsere SQUARE Leuchten bringen das Licht mit Abstrahlwinkeln von 2x35°, 2x45° und 2x55° genau dahin wo Sie es brauchen. **NEU WALLWASHER!**

Our Square-reflector has been designed to deliver a glare-free and homogeneous illumination for indoor spaces, offices, work stations and corridors.

Thanks to the square-shaped light distribution, in combination with a huge variety of different housings and light-point-layouts, we achieve a high-efficient and uniform illumination with minimal loss caused by “light-spilling”

Our SQUARE-luminaires deliver the light with beam angles of 2x35°, 2x45° and 2x55° exactly where you need it. **NEW WALL WASHER!**

SQUARE

PRODUKTE / PRODUCTS

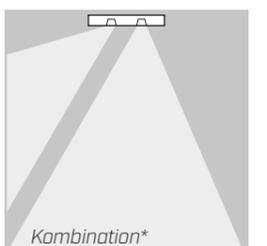
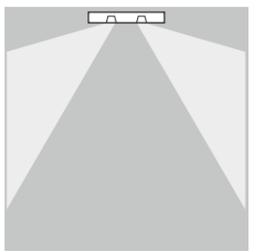
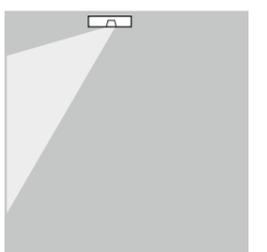
	Seite/Page		Seite/Page
	Square 2x2 Einbau / Recessed 18		Square Line 80 Anbau / Surface mounted 46
	Mono		Mono
	High Flux		Tunable white
	Tunable white		
	Square 3x3 Einbau / Recessed 22		Square 25 2x10 Pendel / Pendant 49
	Mono		Mono
	Tunable white		Tunable white
	Square 4x4 Einbau / Recessed 25		Square 2x2 Anbau / Surface mounted 52
	Mono		Mono
	Tunable white		High Flux
			Tunable white
	Square 5x5 Einbau / Recessed 28		
	Mono		
	Tunable white		
	Square Line 35 Einbau / Recessed 31		
	Mono		
	Tunable white		
	Square Line 65 Anbau / Surface mounted 34		
	Mono		
	Tunable white		
	Square Line 65 Pendel / Pendant 37		
	Mono		
	Tunable white		
	Square Line 75 Pendel / Pendant up&down 40		
	Mono		
	Tunable white		
	Square Line 65 Stromschiene / Track 43		
	Mono		
	Tunable white		

Dank der neuen Wallwasher-optik können die SQUARE-Leuchten noch flexibler eingesetzt werden.

Mit der Kombination von zwei Reflektortypen kann gleichzeitig z. B. die Wand und der Boden beleuchtet werden!

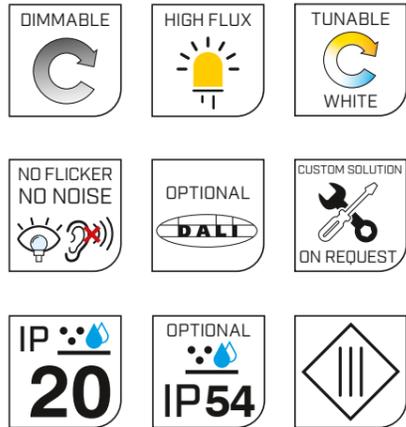
Thanks to the new wall washer optics, the SQUARE luminaires can be used even more flexibly.

With the combination of two types of reflectors, the wall and the floor can be illuminated at the same time!

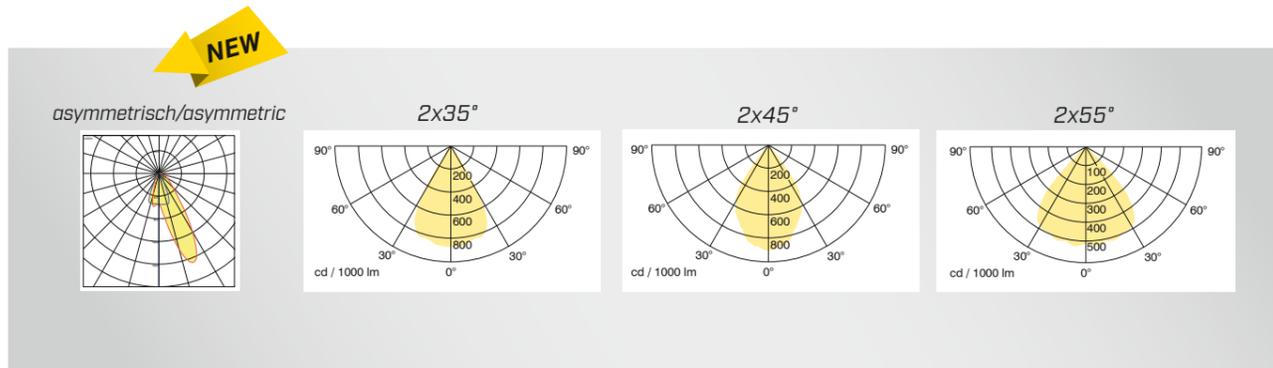


Andere Kombinationen sind möglich! Other combinations are possible!

SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	490 lm – 2750 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



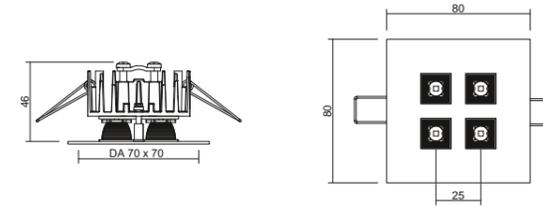
SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED

MONO



SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

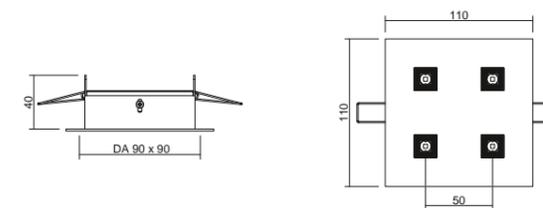
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1046	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

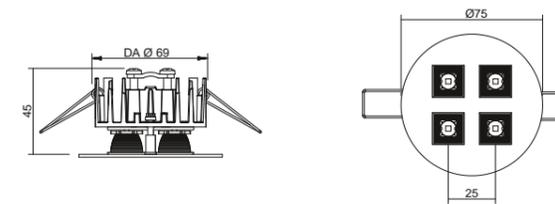
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1048	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

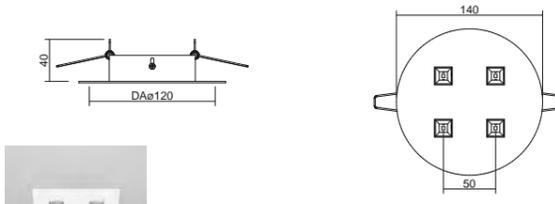
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1050	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1054	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

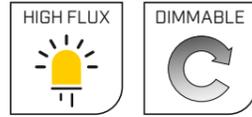
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1046	004 = 4W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1048	006 = 6W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1050	008 = 8W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1054			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

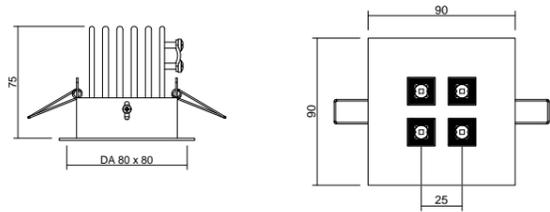
SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED

HIGH FLUX



SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

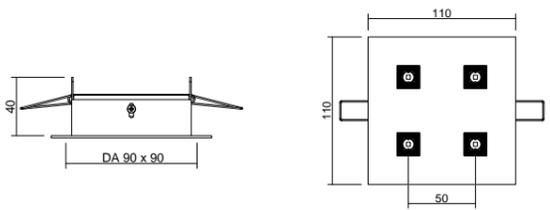
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1046	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

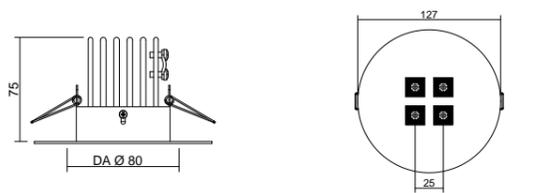
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1049	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

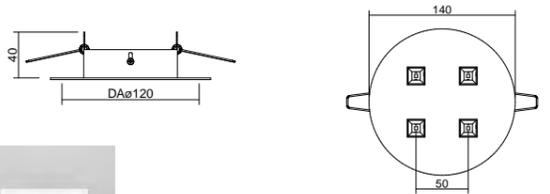
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1041	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1055	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

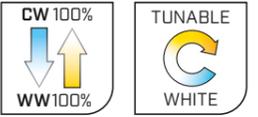
□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1047	016 = 16W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1049	024 = 24W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1051	032 = 32W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1055			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

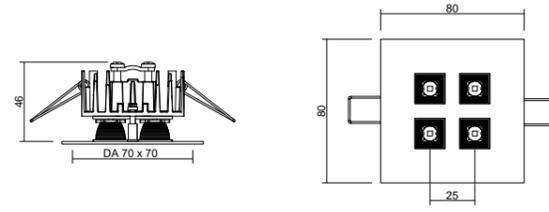
SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED

TUNABLE WHITE



SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

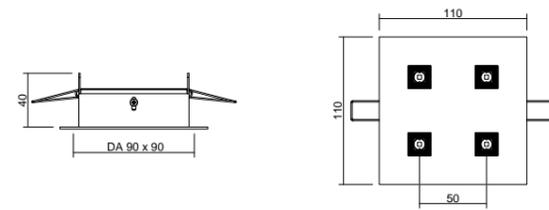
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	008 = 8W	@700mA
1052	634 lm / 799 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

SQUARE 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

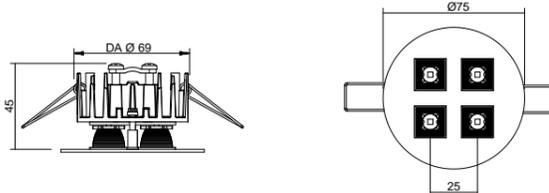
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	008 = 8W	@700mA
1053	634 lm / 799 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP25

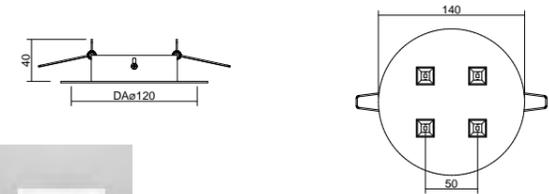
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	008 = 8W	@700mA
1056	634 lm / 799 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

SQUARE RUND/ROUND 2x2 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	008 = 8W	@700mA
1057	634 lm / 799 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1052	008 = 8W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1053		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1056			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1057			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

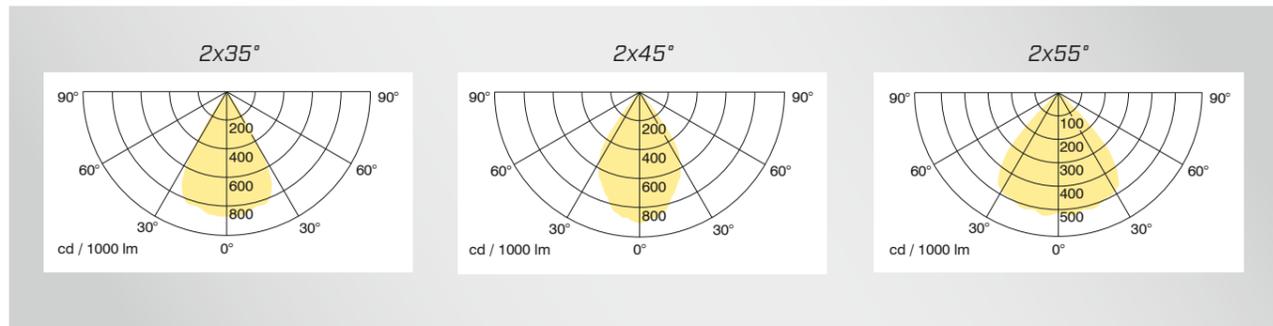
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	9W – 18W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1102 lm – 1960 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



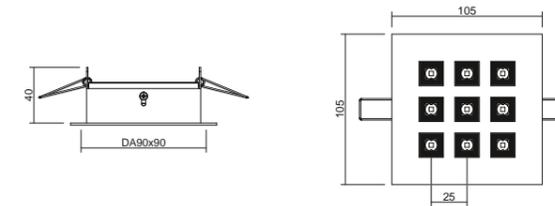
SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED

MONO



SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED LP25

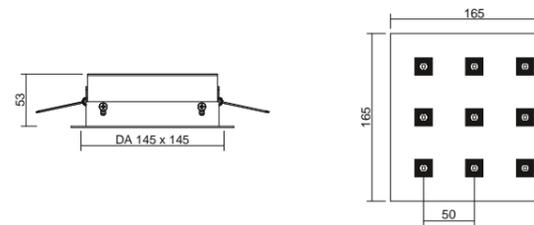
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1064	1102 lm	1474 lm	1960 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED LP50

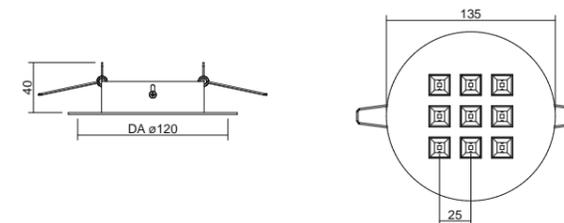
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1065	1102 lm	1474 lm	1960 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 3x3 EINBAU/RECESSED LP25

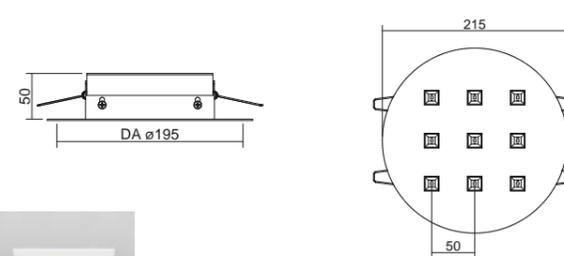
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1066	1102 lm	1474 lm	1960 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE RUND/ROUND 3x3 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1067	1102 lm	1474 lm	1960 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



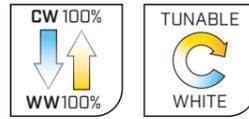
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1064	009 = 9W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1066	135 = 13,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1066	018 = 18W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1067				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

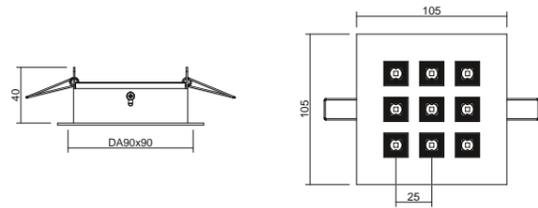
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED LP25

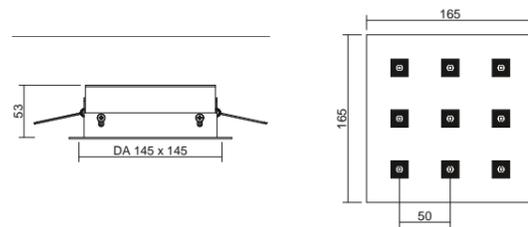
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	018 = 18W @700mA
1069	1426 lm / 1798 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

SQUARE 3x3 EINBAU/RECESSED LP50

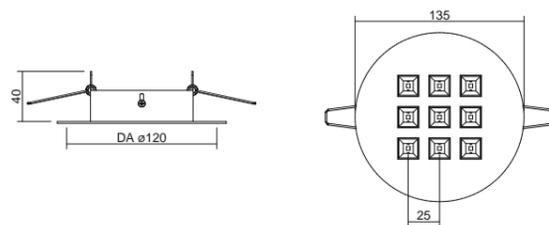
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	018 = 18W @700mA
1070	1426 lm / 1798 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

SQUARE RUND/ROUND 3x3 EINBAU/RECESSED LP25

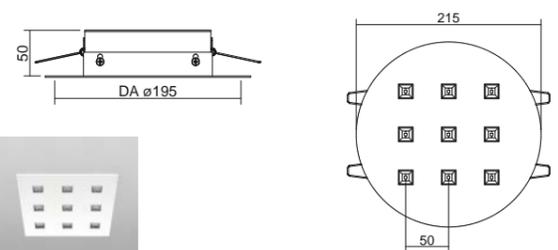
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	018 = 18W @700mA
1071	1426 lm / 1798 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

SQUARE RUND/ROUND 3x3 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	018 = 18W @700mA
1072	1426 lm / 1798 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

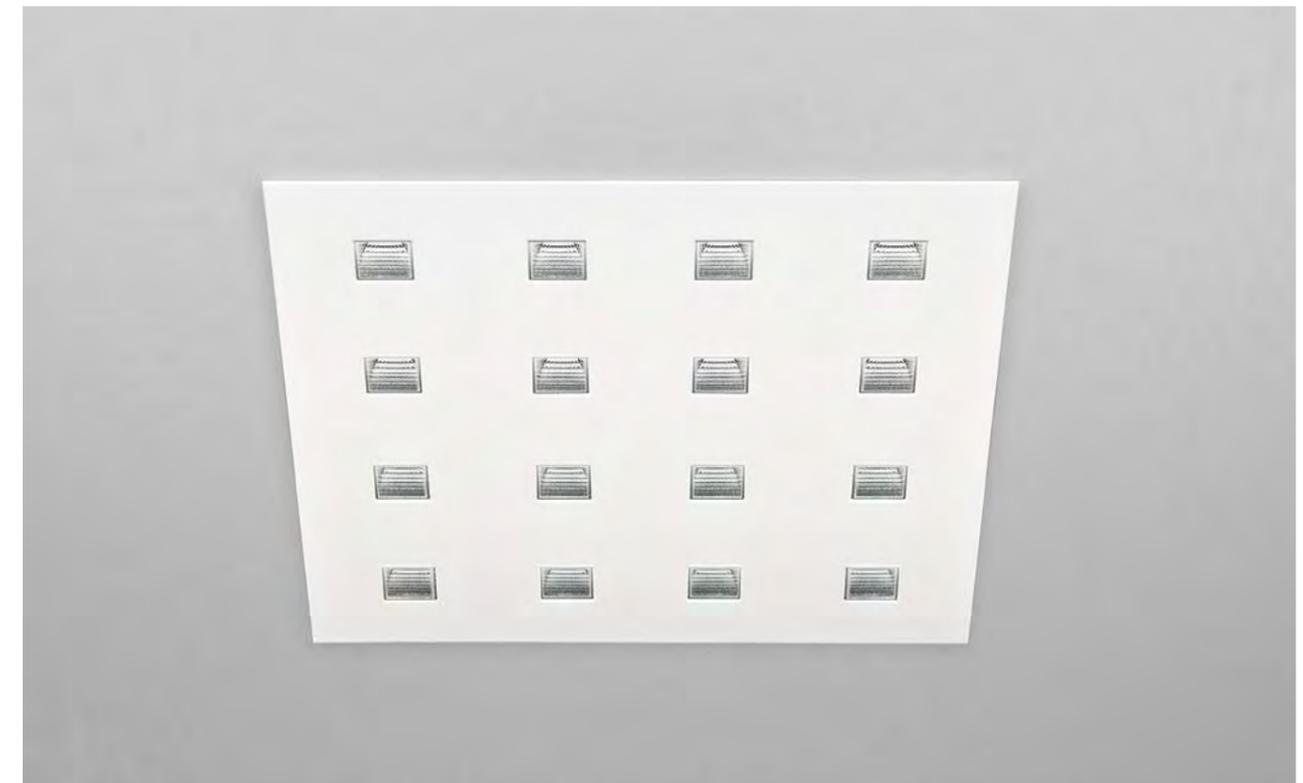
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



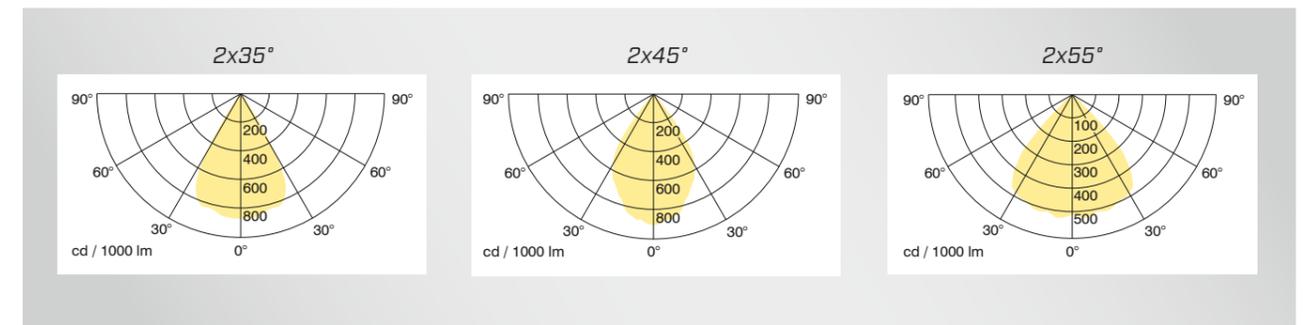
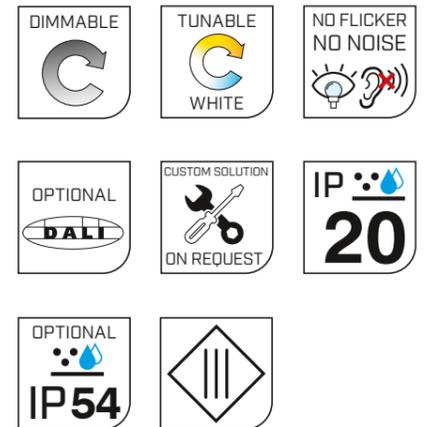
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1069	018 = 18W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1070		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1071			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1072				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	16W - 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1958 lm - 3485 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

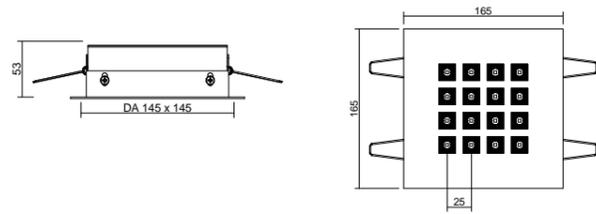


SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED



SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED LP25

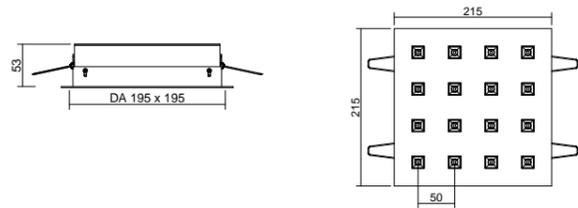
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 016 = 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1073	1958 lm	2621 lm	3485 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

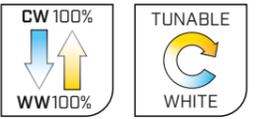
SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 016 = 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1074	1958 lm	2621 lm	3485 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

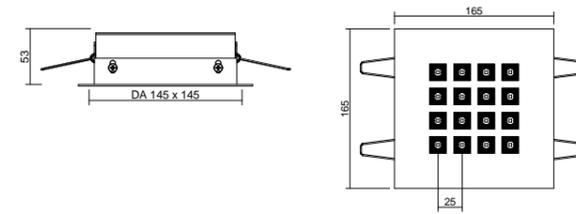
SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED



TUNABLE WHITE

SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED LP25

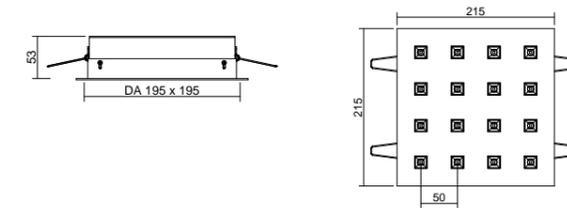
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	032 = 32W	@700mA
1077	2534 lm	3197 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

SQUARE 4x4 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	032 = 32W	@700mA
1078	2534 lm	3197 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1073	016 = 16W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1074	024 = 24W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	032 = 32W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



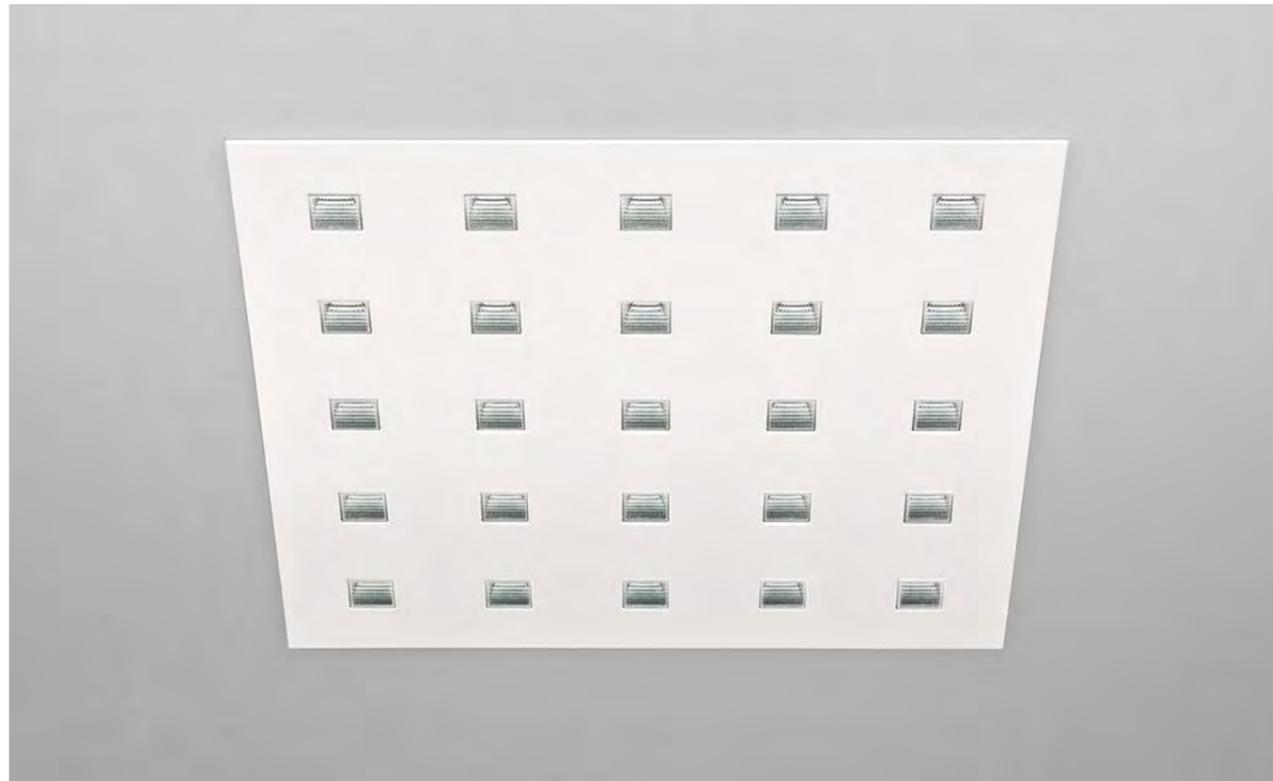
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



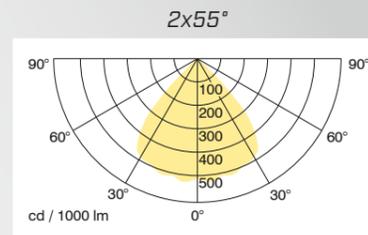
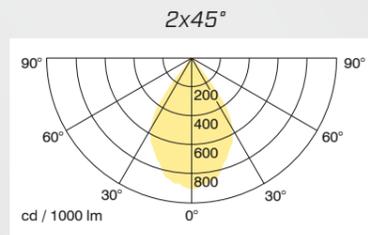
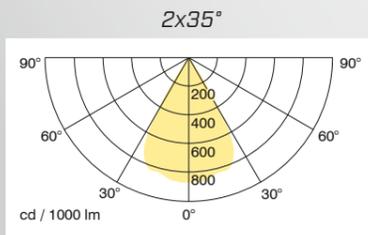
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1077	032 = 32W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1078		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

SQUARE 5x5 EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	25W – 50W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	3060 lm – 5445 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



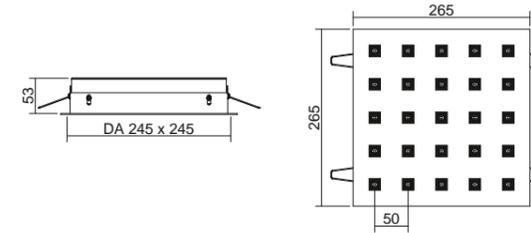
SQUARE 5x5 EINBAU/RECESSED

MONO

SQUARE 5x5 EINBAU/RECESSED LP50



Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 025 = 25W	@500mA 375 = 37,5W	@700mA 050 = 50W
1084	3060 lm	4095 lm	5445 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

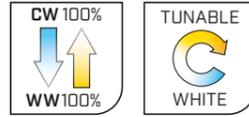


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1084	025 = 25W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	375 = 37,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	050 = 50W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

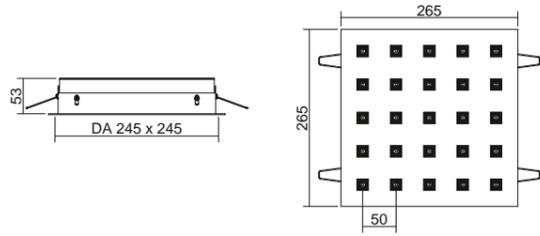
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



SQUARE 5x5 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	050 = 50W @700mA
Produkt ID	1089
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	3960 lm / 4995 lm
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	F A

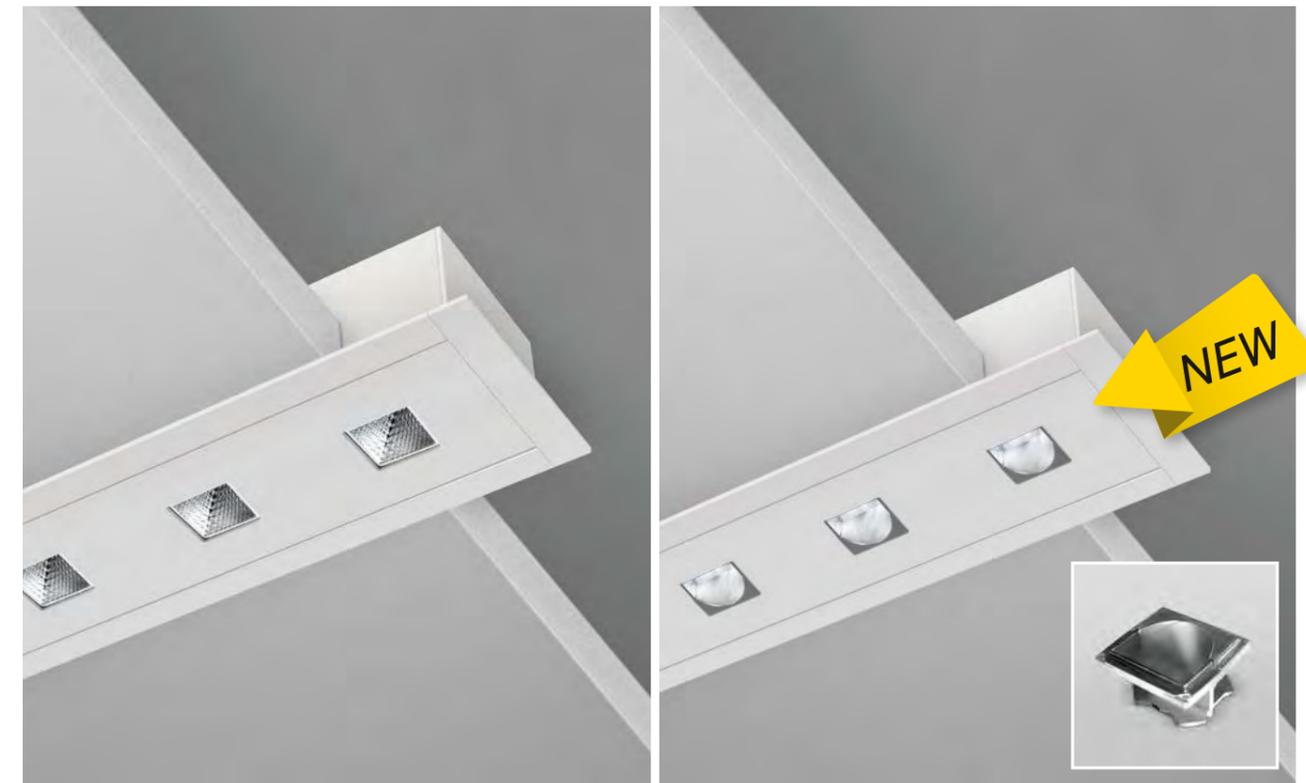


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

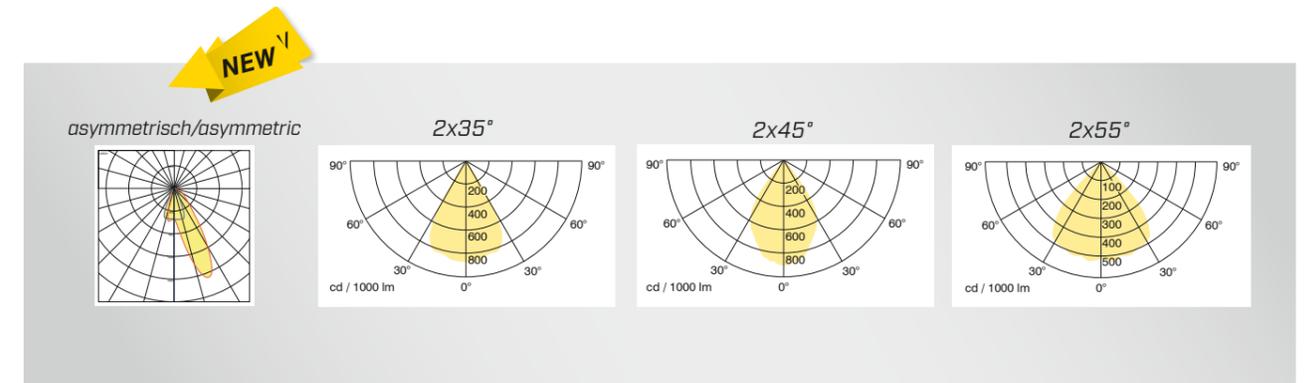
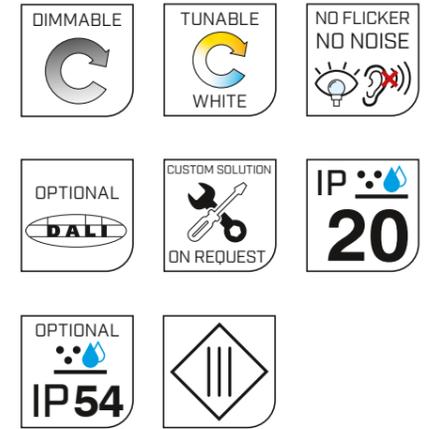


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1089	050 = 50W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	612 lm - 13068 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional, nicht für/not for wallwasher)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

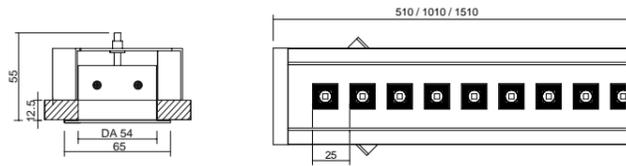


SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED



SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

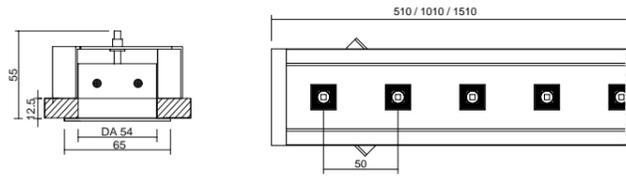


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1099 = 510mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1100 = 1010mm	40W / 4896 lm	60W / 6552 lm	80W / 8712 lm
1101 = 1510mm	60W / 7344 lm	90W / 9828 lm	120W / 13068 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

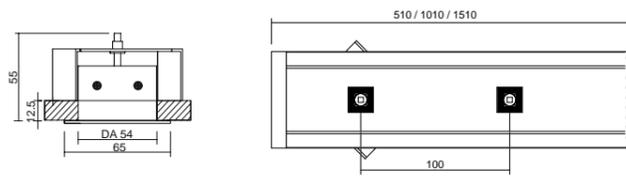


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1102 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1103 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1104 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1105 = 510mm	5W / 612 lm	7,5W / 819 lm	10W / 1089 lm
1106 = 1010mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1107 = 1510mm	15W / 1836 lm	22,5W / 2457 lm	30W / 3267 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

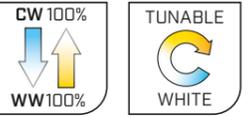


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1099	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1100	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1101	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1102			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1103				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1104				57 = 5700K*			
1105							
1106							
1107							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

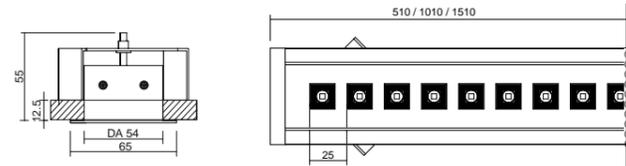
SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED



TUNABLE WHITE

SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

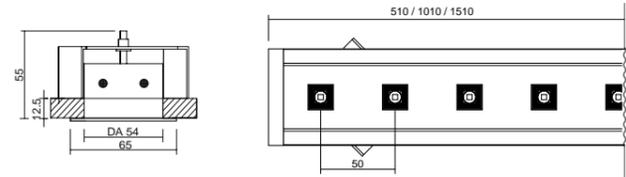


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1108 = 510mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1109 = 1010mm	80W / (6336 lm / 7992 lm)
1110 = 1510mm	120W / (9504 lm / 11988 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

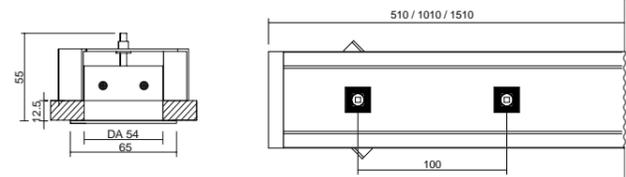


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1111 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1112 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1113 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 35 EINBAU/RECESSED LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1114 = 510mm	10W / (792 lm / 999 lm)
1115 = 1010mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1116 = 1510mm	30W / (2376 lm / 2997 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1108	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1109		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1110		Z = On/Off	I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1111			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1112				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1113				T6 = 2700K - 4500K			
1114				T7 = 2700K - 5000K			
1115				T8 = 2700K - 5700K*			
1116							

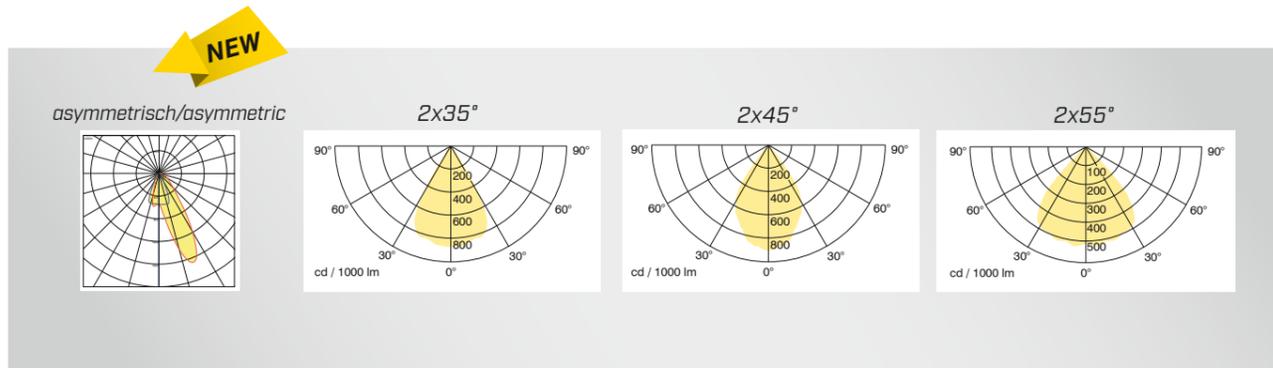
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W – 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	612 lm – 13068 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional, nicht für/not for wallwasher)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



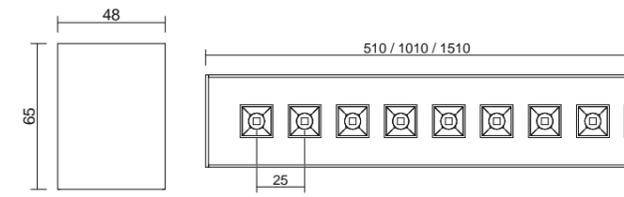
SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED



MONO

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

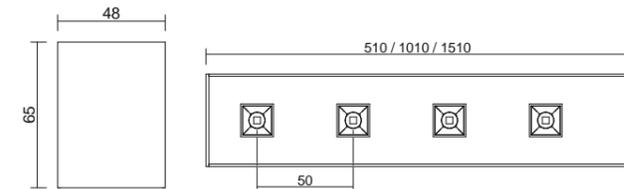


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1224 = 510mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1225 = 1010mm	40W / 4896 lm	60W / 6552 lm	80W / 8712 lm
1226 = 1510mm	60W / 7344 lm	90W / 9828 lm	120W / 13068 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

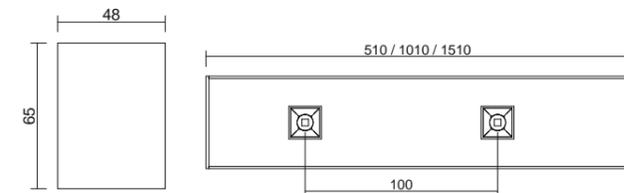


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1227 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1228 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1229 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1230 = 510mm	5W / 612 lm	7,5W / 819 lm	10W / 1089 lm
1231 = 1010mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1232 = 1510mm	15W / 1836 lm	22,5W / 2457 lm	30W / 3267 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	D	D	E



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

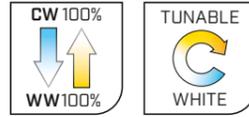


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1224	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1225	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1226	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1227			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1228				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1229				57 = 5700K*			
1230							
1231							
1232							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

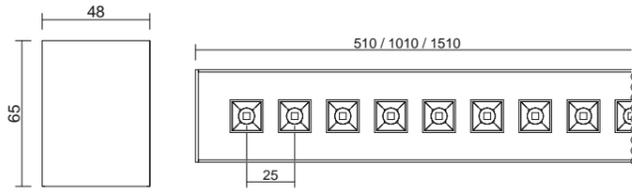
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

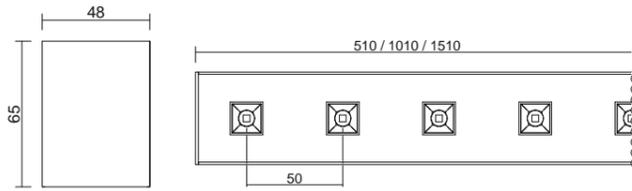


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1233 = 510mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1234 = 1010mm	80W / (6336 lm / 7992 lm)
1235 = 1510mm	120W / (9504 lm / 11988 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

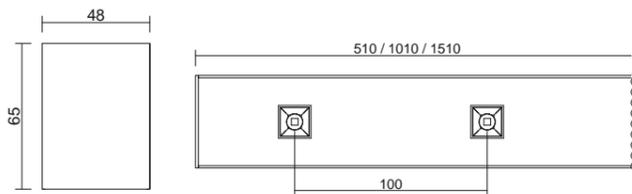


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1236 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1237 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1238 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1239 = 510mm	10W / (792 lm / 999 lm)
1240 = 1010mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1241 = 1510mm	30W / (2376 lm / 2997 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



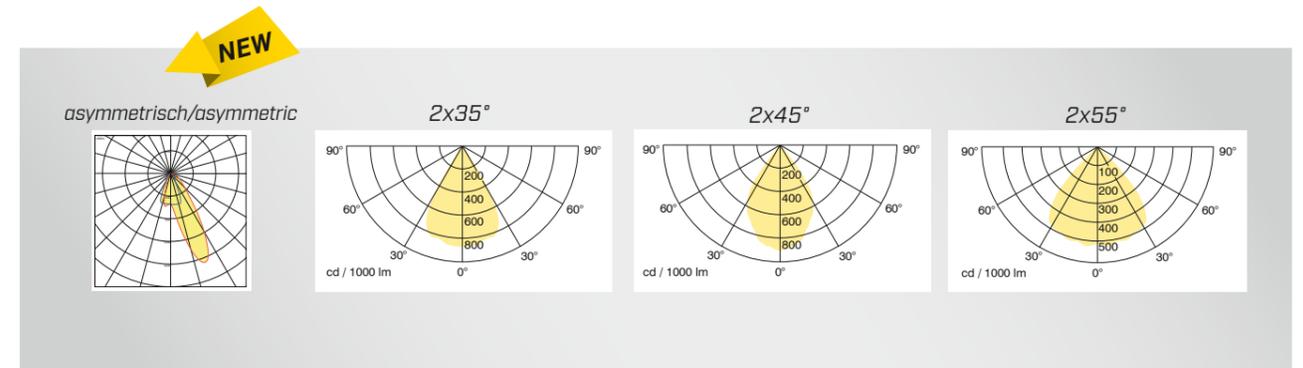
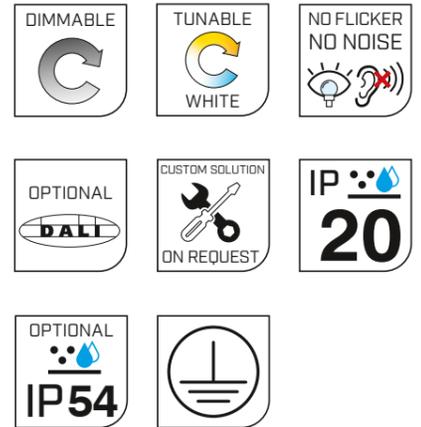
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1233	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
1234		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1235			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
1236			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
1237				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
1238				T6 = 2700K - 4500K			
1239				T7 = 2700K - 5000K			
1240				T8 = 2700K - 5700K*			
1241							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	612 lm - 13068 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional, nicht für/not for wallwasher)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

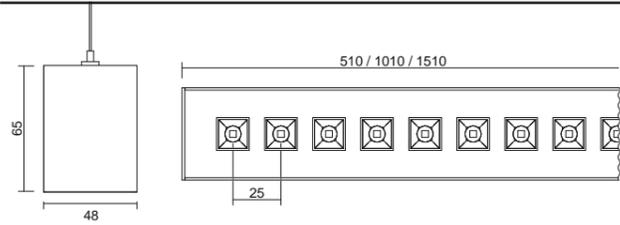


SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT



SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25 (40LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

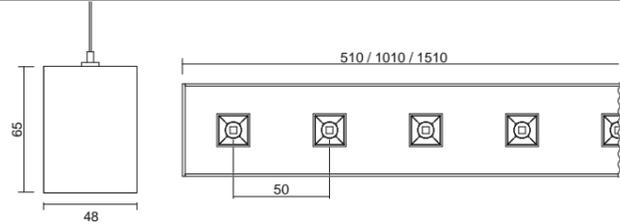


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1296 = 510mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1297 = 1010mm	40W / 4896 lm	60W / 6552 lm	80W / 8712 lm
1298 = 1510mm	60W / 7344 lm	90W / 9828 lm	120W / 13068 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50 (20LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

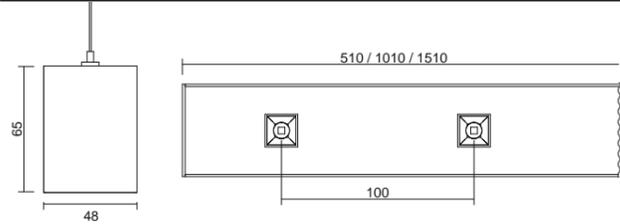


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1299 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1300 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1301 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100 (10LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1302 = 510mm	5W / 612 lm	7,5W / 819 lm	10W / 1089 lm
1303 = 1010mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1304 = 1510mm	15W / 1836 lm	22,5W / 2457 lm	30W / 3267 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	D	D	E
---	---	---	---



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

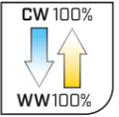


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1296	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1297	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1298	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1299			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1300				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1301				57 = 5700K*			
1302							
1303							
1304							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

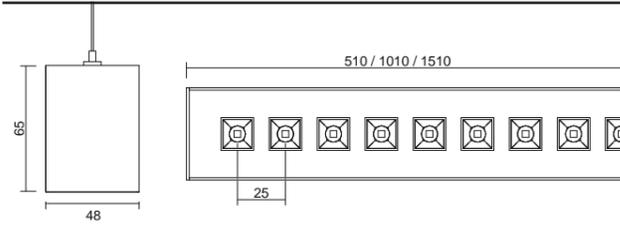
SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT



TUNABLE WHITE

SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25 (40LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

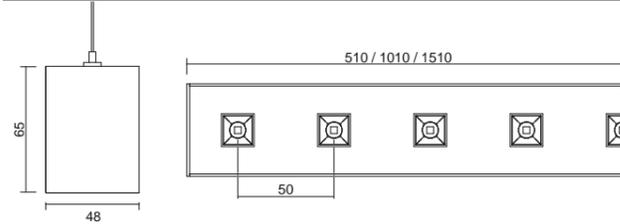


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1305 = 510mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1306 = 1010mm	80W / (6336 lm / 7992 lm)
1307 = 1510mm	120W / (9504 lm / 11988 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50 (20LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

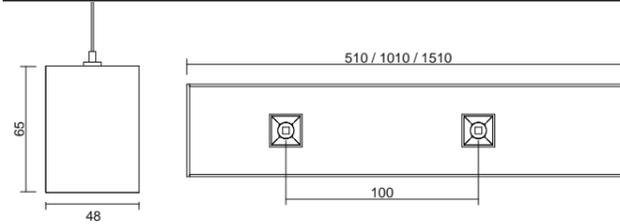


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1308 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1309 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1310 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100 (10LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1311 = 510mm	10W / (792 lm / 999 lm)
1312 = 1010mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1313 = 1510mm	30W / (2376 lm / 2997 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	F
---	---



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1305	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1306		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1307			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1308			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1309				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1310				T6 = 2700K - 4500K			
1311				T7 = 2700K - 5000K			
1312				T8 = 2700K - 5700K*			
1313							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT up&down

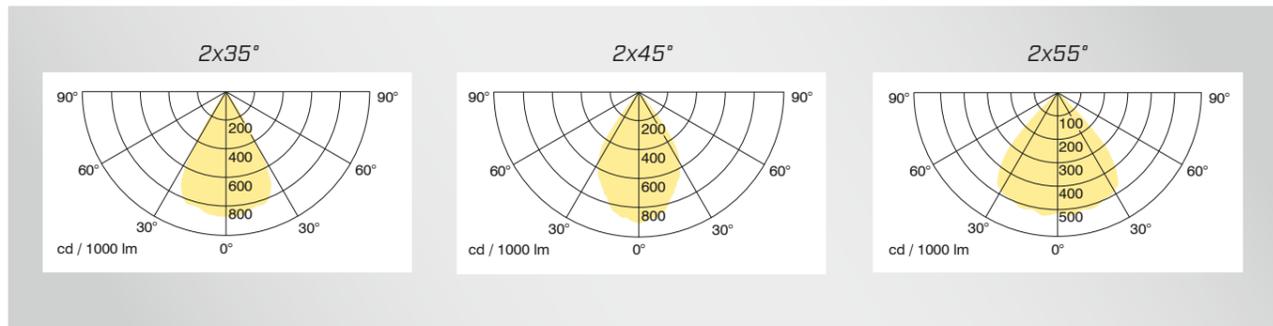


INDIREKTE BELEUCHTUNG/
INDIRECT LIGHTING



-
-
-
-
-
-
-
-

Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert, direkt und indirekt separat schaltbar/ Integrated, directly and indirectly switchable separately
Leistung/Wattage:	direkt: 5W – 60W / indirekt: ca. 22W/m
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	direkt: 612lm – 6534lm / indirekt: ca. 1600lm/m
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55° indirekt: diffus
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



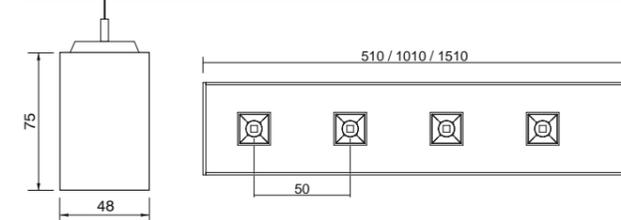
SQUARE LINE 75 PENDEL/PENDANT up&down



MONO

SQUARE LINE 75 PENDEL/PENDANT LP50 (20LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

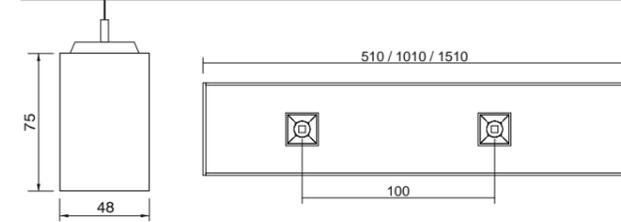


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1299 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1300 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1301 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 75 PENDEL/PENDANT LP100 (10LEDS/m)

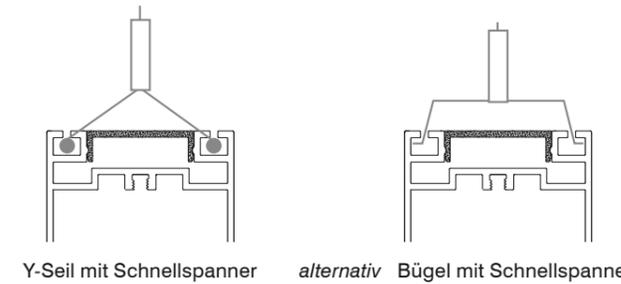
Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1302 = 510mm	5W / 612 lm	7,5W / 819 lm	10W / 1089 lm
1303 = 1010mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1304 = 1510mm	15W / 1836 lm	22,5W / 2457 lm	30W / 3267 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ZUBEHÖR
Stahlseilabhängung 3000mm



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

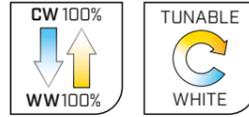


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1296	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1297	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1298	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1299			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1300				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1301				57 = 5700K*			
1302							
1303							
1304							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

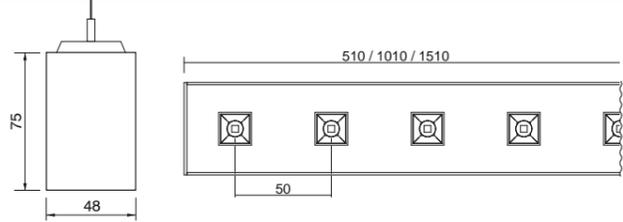
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



SQUARE LINE 75 PENDEL/PENDANT LP50 (20LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

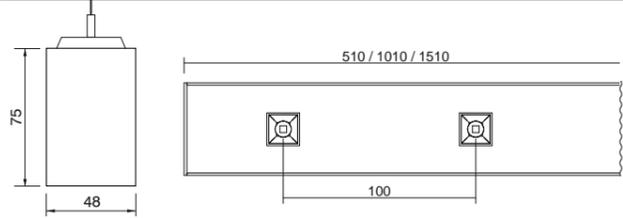


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1308 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1309 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1310 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 75 PENDEL/PENDANT LP100 (10LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1311 = 510mm	10W / (792 lm / 999 lm)
1312 = 1010mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1313 = 1510mm	30W / (2376 lm / 2997 lm)

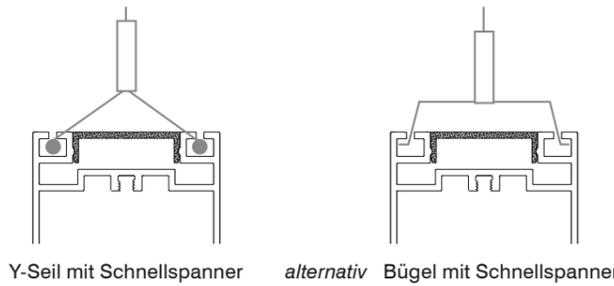
für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ZUBEHÖR

Stahlseilabhängung 3000mm



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



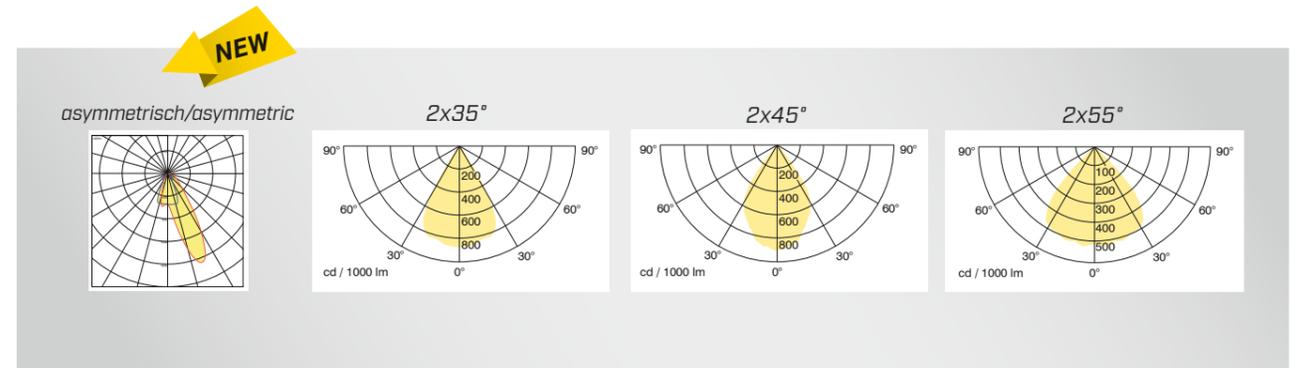
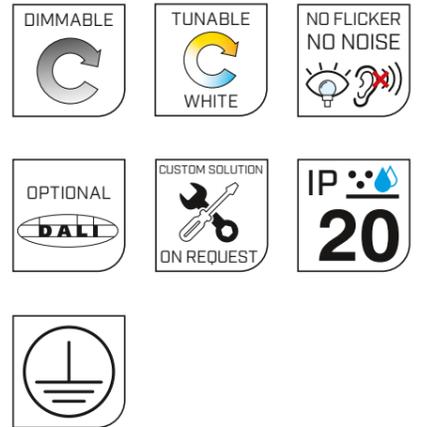
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1305	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
1306		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1307			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
1308			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
1309				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
1310				T6 = 2700K - 4500K			
1311				T7 = 2700K - 5000K			
1312				T8 = 2700K - 5700K*			
1313							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



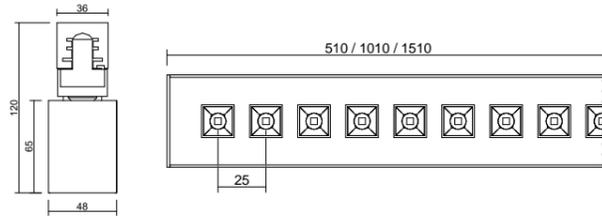
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	612 lm - 13068 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP25 (40 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

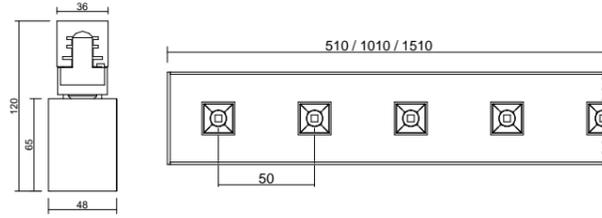


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1320 = 510mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1321 = 1010mm	40W / 4896 lm	60W / 6552 lm	80W / 8712 lm
1322 = 1510mm	60W / 7344 lm	90W / 9828 lm	120W / 13068 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP50 (20 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

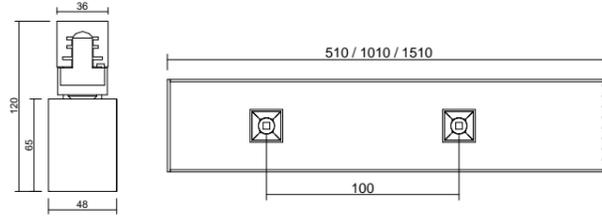


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1323 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1324 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1325 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP100 (10 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1326 = 510mm	5W / 612 lm	7,5W / 819 lm	10W / 1089 lm
1327 = 1010mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1328 = 1510mm	15W / 1836 lm	22,5W / 2457 lm	30W / 3267 lm

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



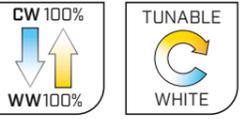
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1320	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1321	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1322	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1323			A = Asymmetric	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1324				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1325				57 = 5700K*			
1326							
1327							
1328							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

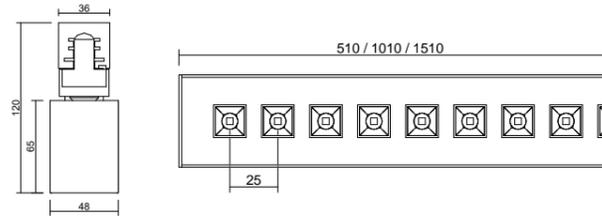
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP25 (40 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

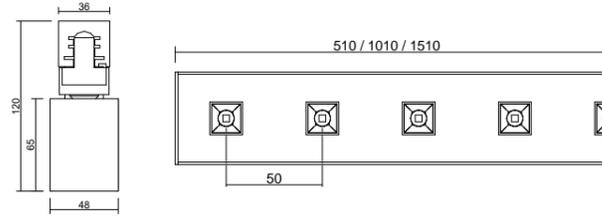


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1329 = 510mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1330 = 1010mm	80W / (6336 lm / 7992 lm)
1331 = 1510mm	120W / (9504 lm / 11988 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP50 (20 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

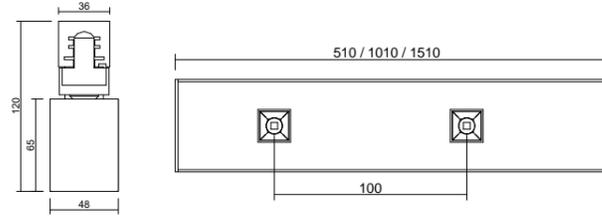


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1332 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1333 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1334 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

SQUARE LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP100 (10 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1335 = 510mm	10W / (792 lm / 999 lm)
1336 = 1010mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1337 = 1510mm	30W / (2376 lm / 2997 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

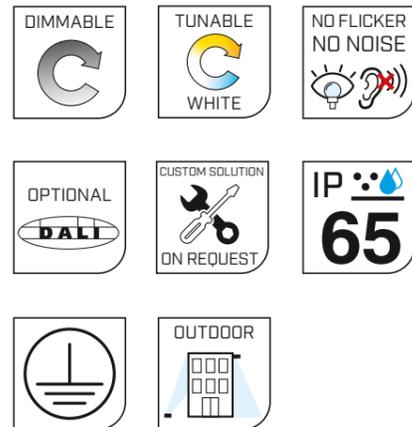


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1329	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1330		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
1331			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1332			A = Asymmetric	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1333				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1334				T6 = 2700K - 4500K			
1335				T7 = 2700K - 5000K			
1336				T8 = 2700K - 5700K*			
1337							

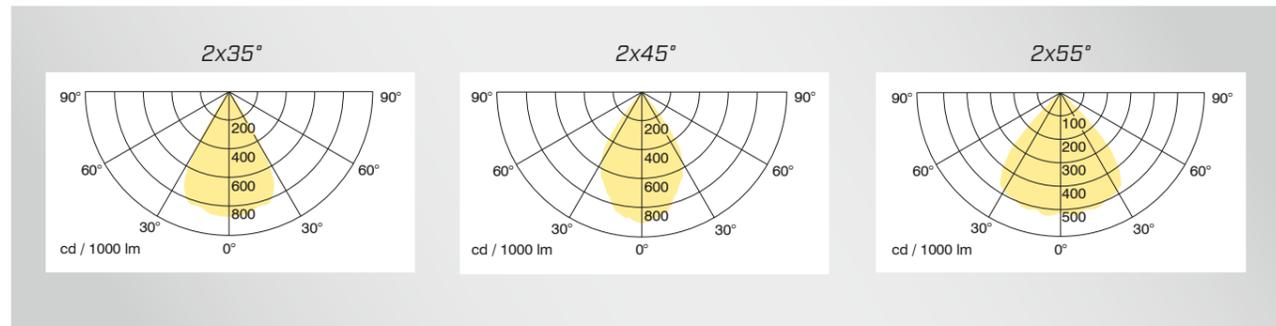
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

SQUARE LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W – 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1224 lm – 6534 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



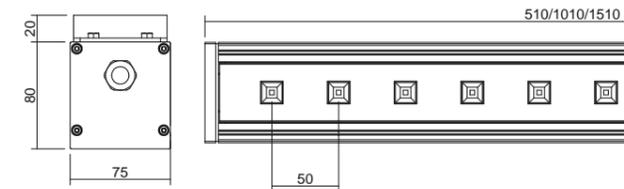
SQUARE LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED

MONO



SQUARE LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1245 = 510mm	10W / 1224 lm	15W / 1638 lm	20W / 2178 lm
1246 = 1010mm	20W / 2448 lm	30W / 3276 lm	40W / 4356 lm
1247 = 1510mm	30W / 3672 lm	45W / 4914 lm	60W / 6534 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	⬢ D A1 G	⬢ D A1 G	⬢ E A1 G

für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

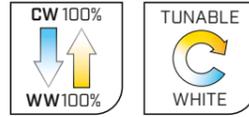


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1245	001 = 1W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1246	015 = 1,5W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1247	002 = 2W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

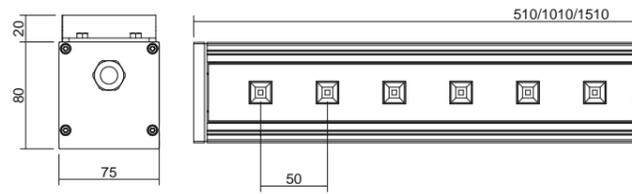
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



SQUARE LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1254 = 510mm	20W / (1584 lm / 1998 lm)
1255 = 1010mm	40W / (3168 lm / 3996 lm)
1256 = 1510mm	60W / (4752 lm / 5994 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

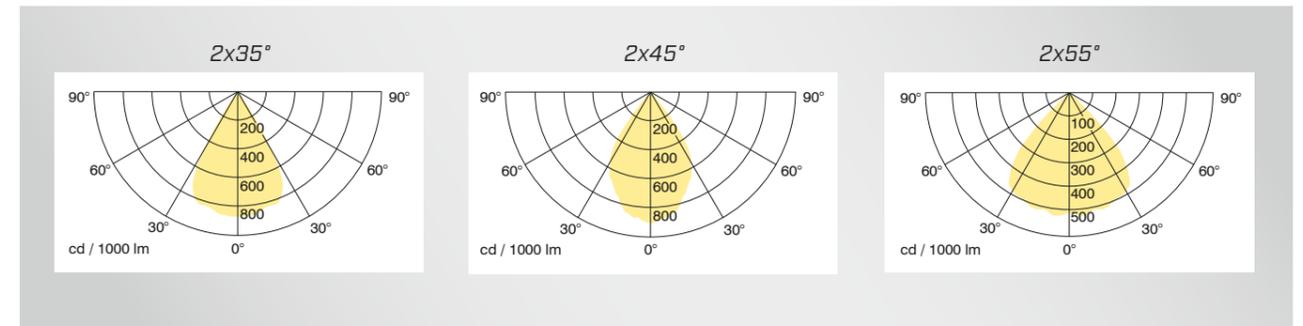
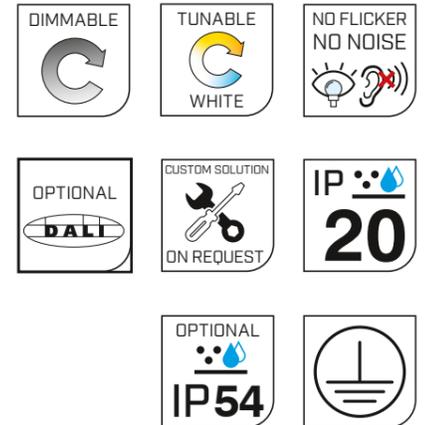


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1254	002 = 2W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
1255		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	
1256			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm,
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	20W - 40W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2448 lm - 4356 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

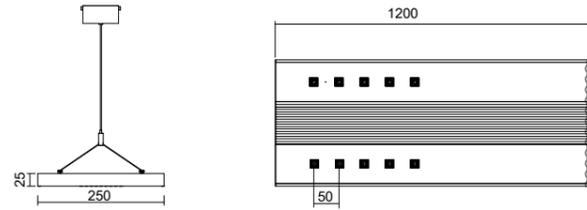


SQUARE 25 2X10 PENDEL/PENDANT



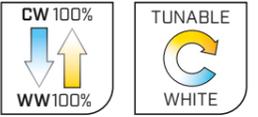
SQUARE 25 2x10 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 020 = 20W	@500mA 030 = 30W	@700mA 040 = 40W
1315	2448 lm	3276 lm	4356 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

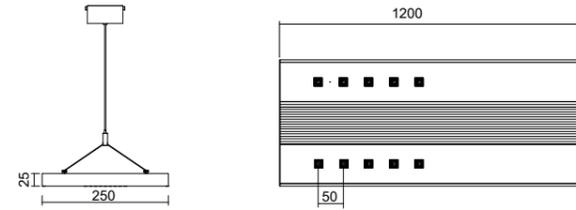
SQUARE 25 2x10 PENDEL/PENDANT



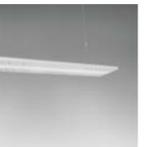
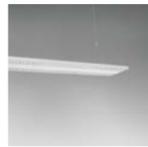
TUNABLE WHITE

SQUARE 25 2x10 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	040 = 40W	@700mA
1318	3168 lm	3996 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1315	020 = 20W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne Indirektbel. / None Indirect Light
	030 = 30W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	040 = 40W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	I = Mit Indirektbel./ Indirect Light
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

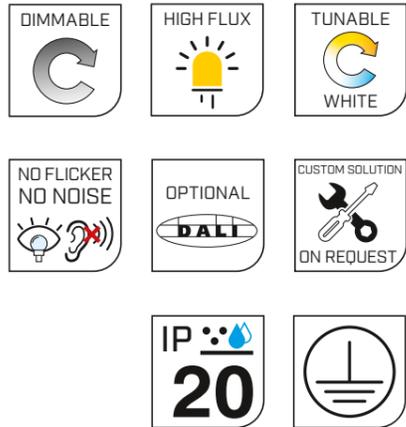
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

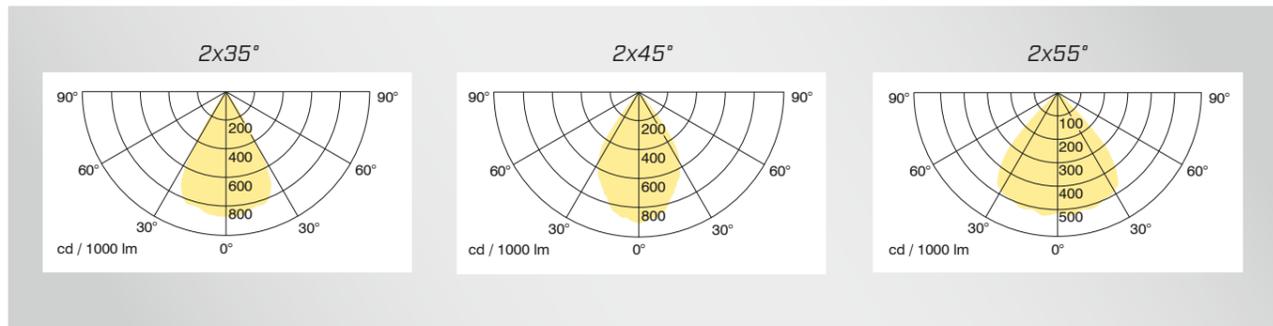
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1318	040 = 40W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne Indirektbel. / None Indirect Light
		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	I = Mit Indirektbel./ Indirect Light
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/5700K only CRI 80

SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	4W – 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	490 lm – 2750 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x35°, 2x45°, 2x55°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



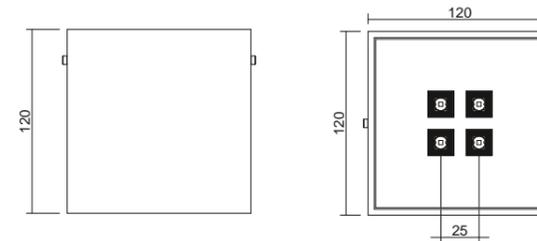
SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED



MONO

SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

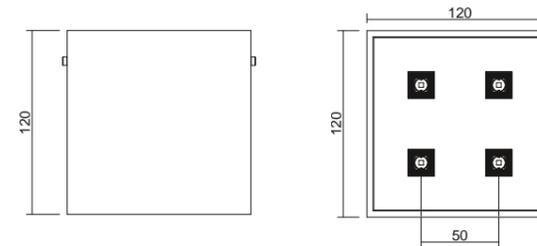
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1135	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1137	490 lm	655 lm	871 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

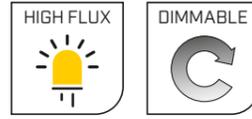


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1135	004 = 4W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1137	006 = 6W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	008 = 8W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

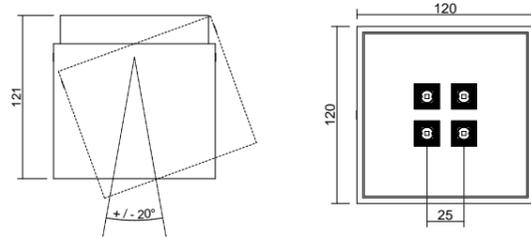
SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED

HIGH FLUX



SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

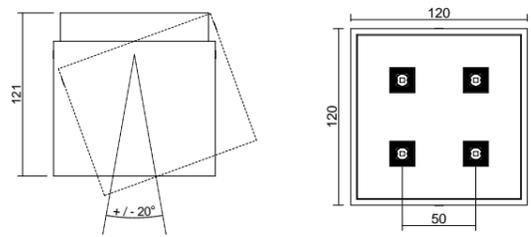
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1136	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 016= 16W	@500mA 024 = 24W	@700mA 032 = 32W
1138	1404 lm	2038 lm	2750 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

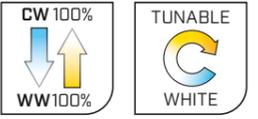


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1136	016 = 16W	X = Ohne/None	G = 2x35°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1138	024 = 24W	Y = DALI	H = 2x45°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	032 = 32W	Z = On/Off	I = 2x55°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

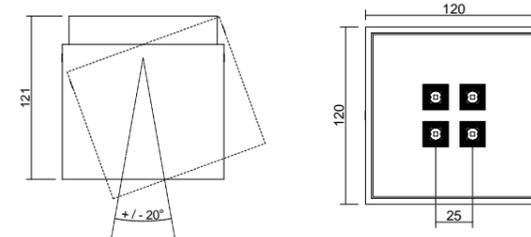
SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED

TUNABLE WHITE



SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

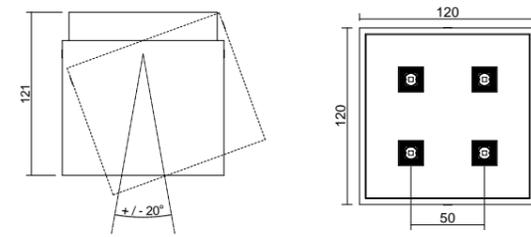
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	008 = 8W	@700mA
1141	634 lm	799 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

SQUARE 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	008 = 8W	@700mA
1142	634 lm	799 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



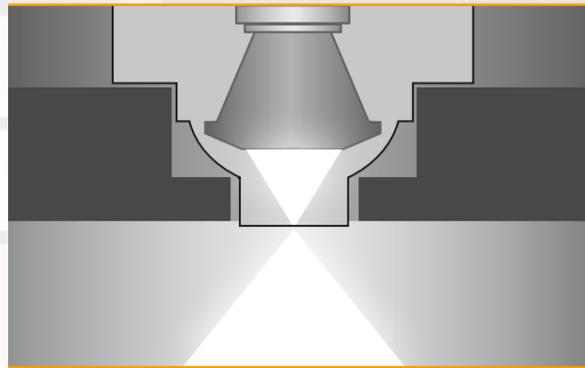
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1141	008 = 8W	X = Ohne/None	G = 2x35°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1142		W = DALI DT8	H = 2x45°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			I = 2x55°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

Natürliche Lichtatmosphäre durch
homogene Ausleuchtung.

Natural light atmosphere through
homogeneous illumination.



Unsere LFO-Leuchten sind so konzipiert und berechnet, dass das Licht unterhalb der Linse in einer Ausblendhülse fokussiert wird, und sich dann blendfrei nach unten in dem Raum verteilt um eine möglichst natürliche Lichtatmosphäre zu schaffen.

Durch den geringen Durchmesser der Lichtaustrittsfläche von nur 8mm, erreichen wir eine blendfreie, homogene Ausleuchtung bei der die Lichtquelle kaum vom Betrachter wahrgenommen wird.

Dank des dezenten Erscheinungsbildes und der sehr geringen Blendwirkung, lassen sich unsere LFO-Leuchten optisch nahezu perfekt in jegliche Deckenarchitektur integrieren.

Unsere LFO-Linsen sind mit den Abstrahlwinkeln 2x20° und 2x38° erhältlich.

Our LFO luminaires are designed to focus the light inside an 8mm aperture below the lens, which results in a glare free light distribution and creates a natural light atmosphere.

Due to the small diameter of the light-emitting aperture of only 8mm, we achieve a homogenous illumination and the light source stays almost completely hidden from the eye of the observer inside the room.

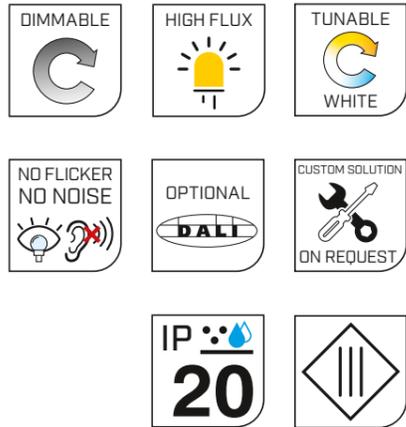
Thanks to the discreet Design and the low glare-effect of this system, our LFO fixtures can be perfectly integrated into any ceiling architecture.

Our LFO-lenses are available with 2x20° and 2x38° beam angle.

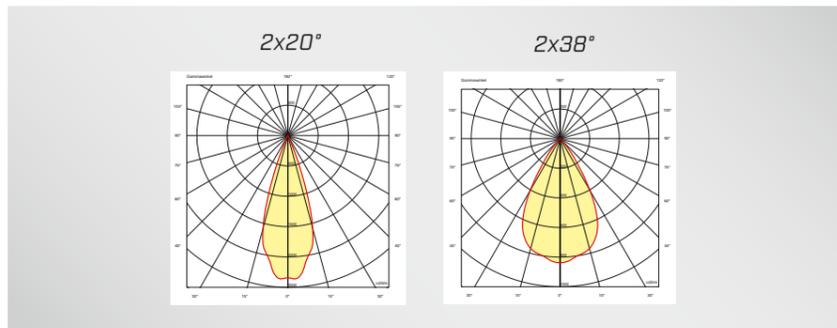
PRODUKTE / PRODUCTS

	Seite/Page		Seite/Page
	LFO SINGLE Modul / Module 58		LFO LINE 65 Anbau / Surface mounted 86
	Mono		Mono
	High Flux		Tunable white
	Tunable white		
	LFO 1x4 Modul / Module 61		LFO LINE 65 Pendel / Pendant 89
	Mono		Mono
	High Flux		Tunable white
	Tunable white		
	LFO 2x2 Modul / Module 64		LFO LINE 75 Pendel / Pendant up8down 92
	Mono		Mono
	Tunable white		Tunable white
			NEW
	LFO SPOT Einbau / Recessed 67		LFO LINE 65 Stromschiene / Track 95
	Mono		Mono
	Tunable white		Tunable white
	LFO SUPER SPOT Einbau / Recessed 70		LFO LINE 80 Anbau / Surface mounted 98
	Mono		Mono
	Tunable white		Tunable white
			NEW
	LFO SOLO Einbau / Recessed 73		LFO 2x2 Anbau / Surface mounted 101
	Mono		Mono
	High Flux		High Flux
	Tunable white		Tunable white
	LFO 2x2 Einbau / Recessed 77		LFO ACOUSTIC CIRCLE II Pendel / Pendant 105
	Mono		Mono
	Tunable white		High Flux
			NEW
	LFO 3x3 Einbau / Recessed 80		
	Mono		
	Tunable white		
	LFO LINE 35 Einbau / Recessed 83		
	Mono		
	Tunable white		

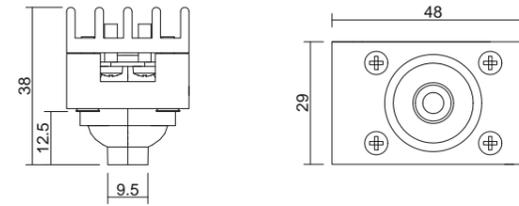




Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 6W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	97lm – 402lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminium/aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



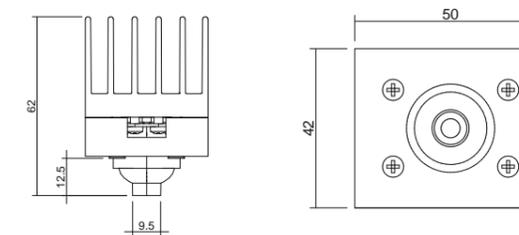
MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1340	97 lm	129 lm	172 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

HIGH FLUX



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W
1341	277 lm	402 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

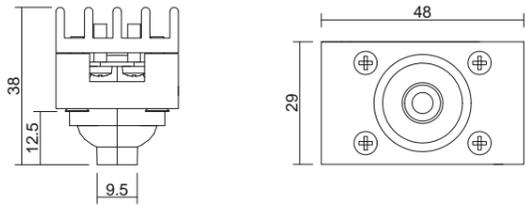
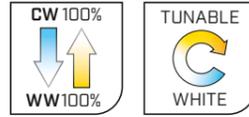


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1340	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90		
	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K			
1341	004 = 4W			40 = 4000K			
	006 = 6W			50 = 5000K*			
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* MONO: 5000K und 5700K nur CRI 80 / MONO: 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1342
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency	2700K - 5000K
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38°	Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

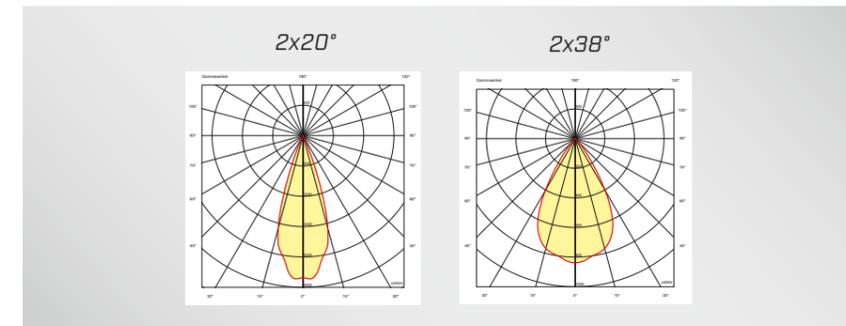


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1342	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90		
				T3 = 2200K - 5000K			
				T4 = 2200K - 5700K*			
				T5 = 2700K - 4000K			
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



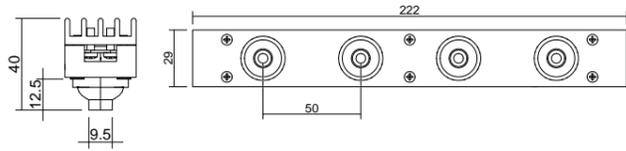
Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W - 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	386 lm - 1607 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminium/aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





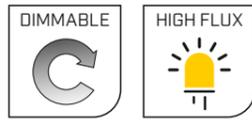
LFO 1x4 MODUL/MODULE LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



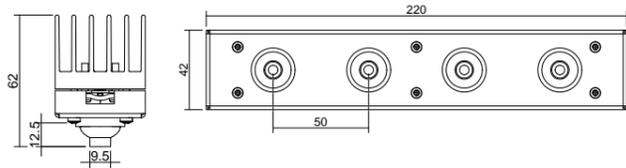
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1347	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

HIGH FLUX



LFO 1x4 MODUL/MODULE LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA 016 = 16W	@500mA 006 = 24W
1348	1108 lm	1607 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

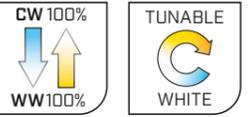


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1347	004 = 4W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
	006 = 6W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90		
	008 = 8W	Z = On/Off		35 = 3500K			
1348	016 = 16W			40 = 4000K			
	006 = 24W			50 = 5000K*			
				57 = 5700K*			

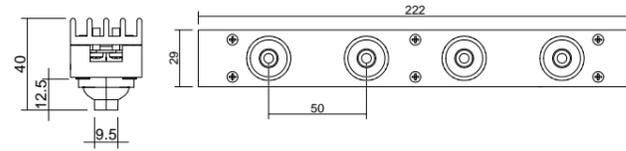
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* MONO: 5000K und 5700K nur CRI 80/ MONO: 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LFO 1x4 MODUL/MODULE LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	008 = 8W	@700mA
1353	500 lm / 630 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

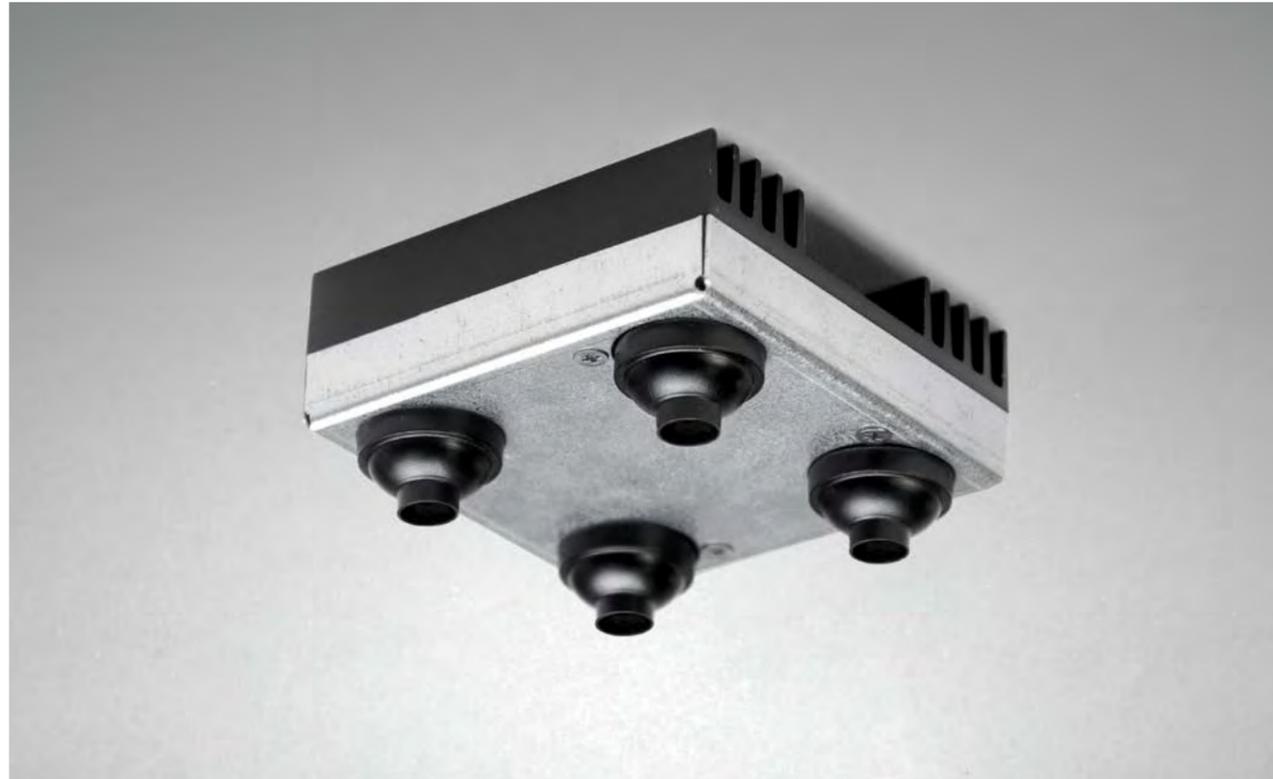


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

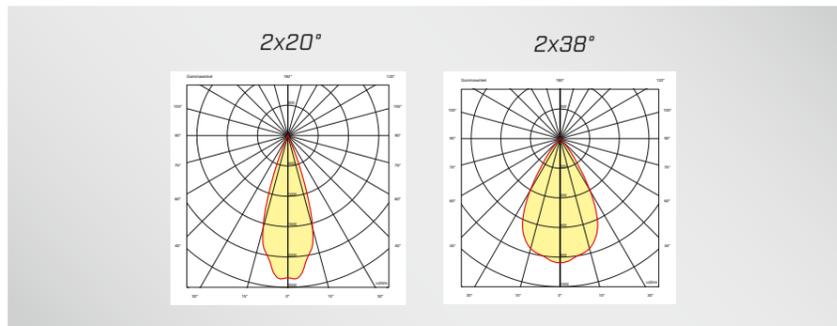
□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1353	008 = 8W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
				T2 = 2200K - 4500K	9 = 90		
				T3 = 2200K - 5000K			
				T4 = 2200K - 5700K*			
				T5 = 2700K - 4000K			
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	386 lm – 687 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminium/aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

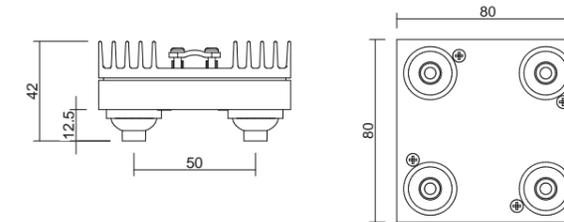


MONO



LFO 2x2 MODUL/MODULE LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1358	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

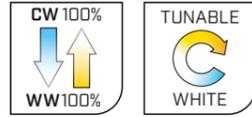


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1358	004 = 4W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
	006 = 6W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90		
	008 = 8W	Z = On/Off		35 = 3500K			
				40 = 4000K			
				50 = 5000K*			
				57 = 5700K*			

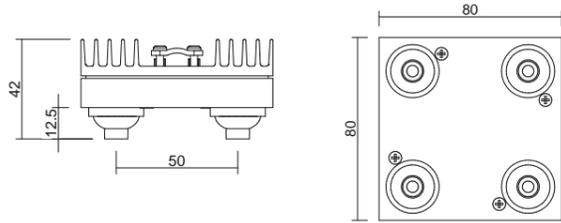
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* MONO: 5000K und 5700K nur CRI 80/ MONO: 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LFO 2x2 MODUL/MODULE LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	008 = 8W @700mA
1363	500 lm / 630 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K – 5000K</small>	
<small>für/for 2700K – 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



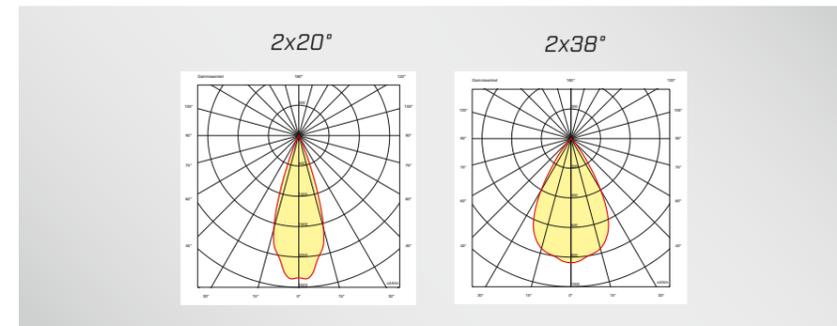
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1363	008 = 8W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	XX = Ohne/None	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90		
				T3 = 2200K - 5000K			
				T4 = 2200K - 5700K*			
				T5 = 2700K - 4000K			
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

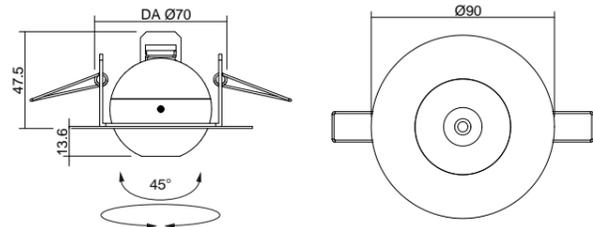
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO SPOT EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	97lm – 172lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



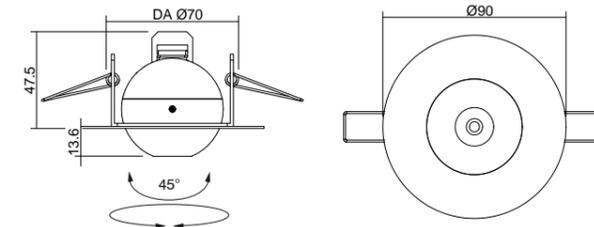
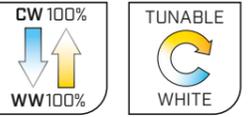


Drehbar in alle Richtungen / Rotatable in all directions

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1365	97 lm	129 lm	172 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TUNABLE WHITE



Drehbar in alle Richtungen / Rotatable in all directions

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = 2W	@700mA
1366	125 lm	158 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1365	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1366	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●		
			T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●		
			T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●		
			T6 = 2700K - 4500K				
			T7 = 2700K - 5000K				
			T8 = 2700K - 5700K*				

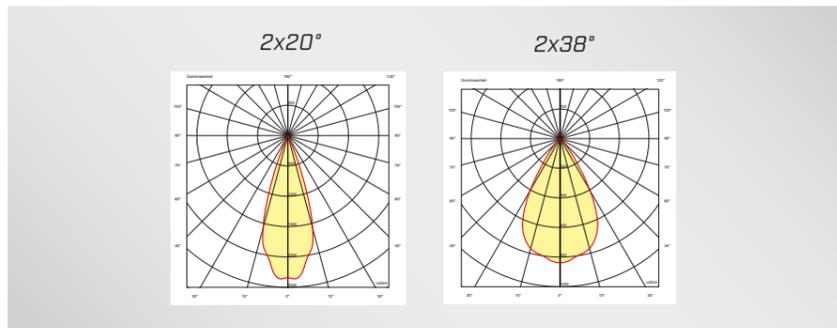
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO SUPER SPOT EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	97lm – 172lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	3
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

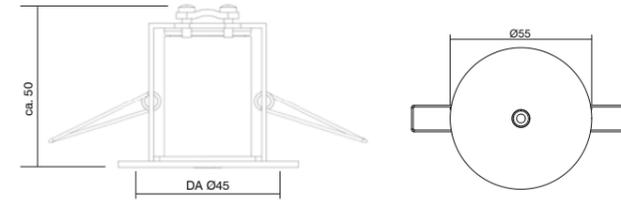


LFO SUPER SPOT EINBAU/RECESSED

MONO



LFO SUPER SPOT EINBAU/RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1470	97 lm	129 lm	172 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

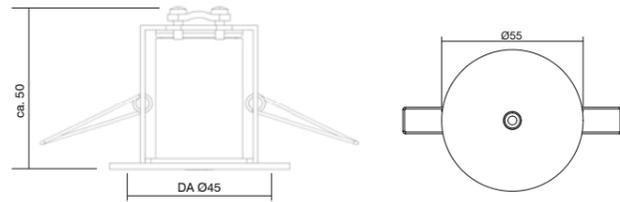
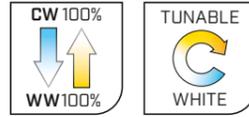


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1470	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1471	002 = 2W @700mA 125 lm / 158 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

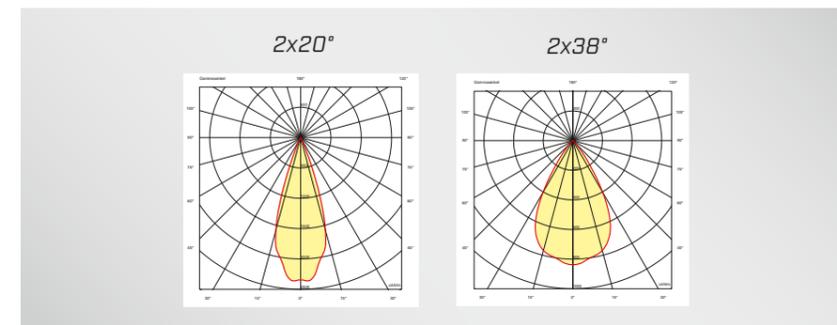
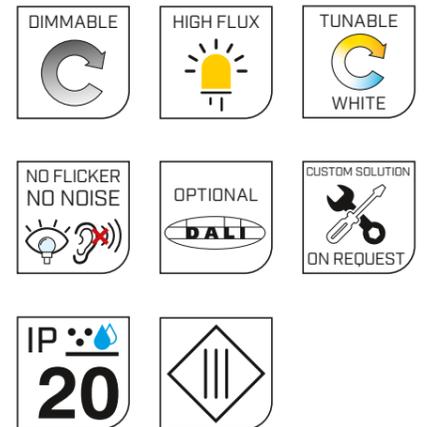


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1471	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



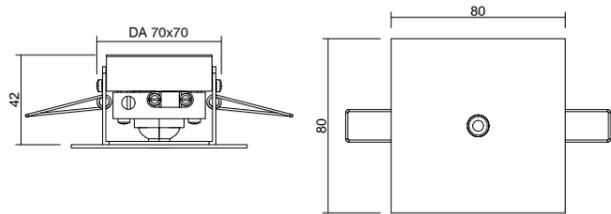
Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W - 6W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	97lm - 402lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

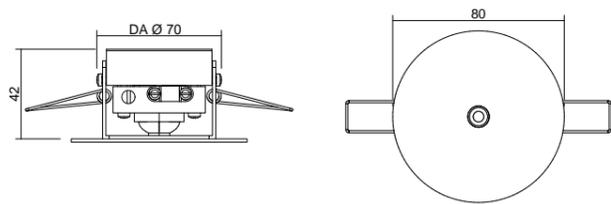


LFO SOLO SQUARE EINBAU/RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA	@500mA	@700mA
1367	001 = 1W 97 lm	015 = 1,5W 129 lm	002 = 2W 172 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO SOLO RUND EINBAU/RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA	@500mA	@700mA
1370	001 = 1W 97 lm	015 = 1,5W 129 lm	002 = 2W 172 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1367	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1370	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

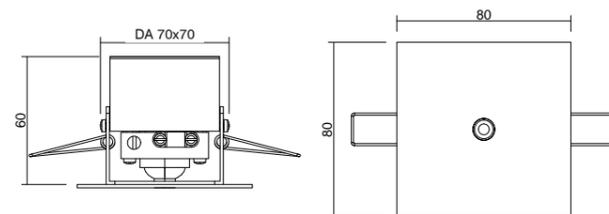
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

* 5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

HIGH FLUX

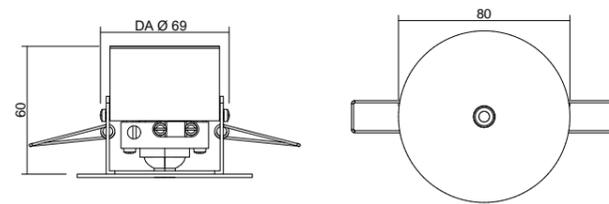


LFO SOLO SQUARE EINBAU/RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA	@500mA
1368	004 = 4W 277 lm	006 = 6W 402 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

LFO SOLO RUND EINBAU/RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA	@500mA
1371	004 = 4W 277 lm	006 = 6W 402 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



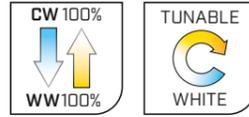
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

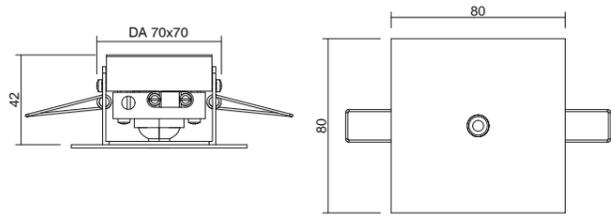
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1368	004 = 4W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1371	006 = 6W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE

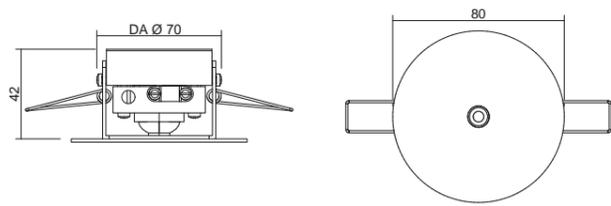


LFO SOLO EINBAU/RECESSED



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1369
	125 lm / 158 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

LFO SOLO RUND EINBAU/RECESSED



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1372
	125 lm / 158 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

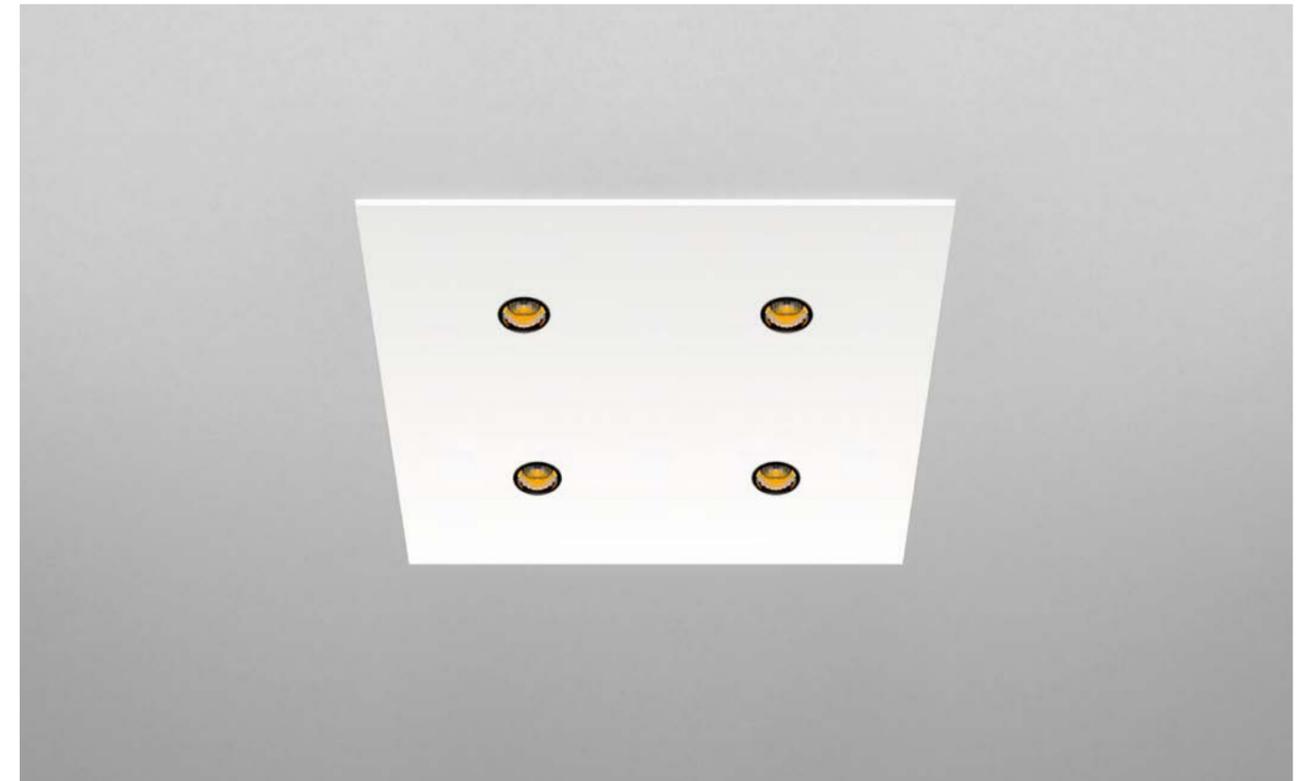


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

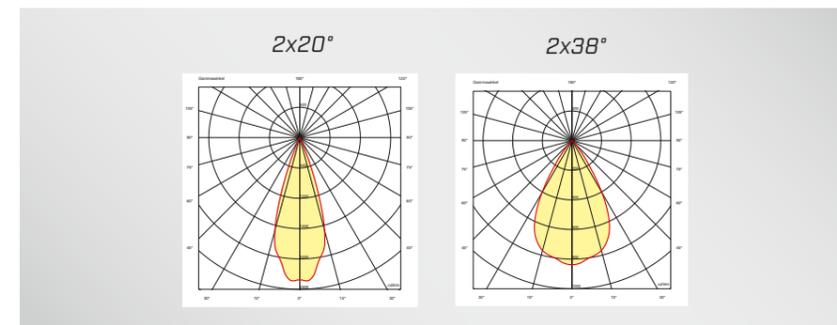
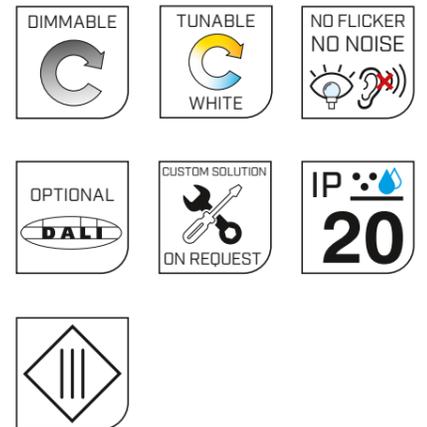


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1369	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1372		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



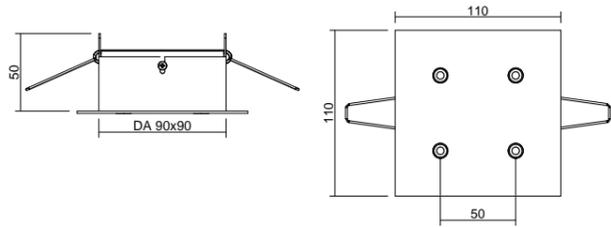
Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W - 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	386lm - 687lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LFO 2x2 SQUARE EINBAU/RECESSED LP50

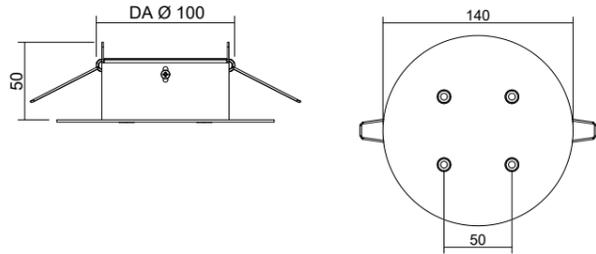
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1387	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO 2x2 ROUND EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1393	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



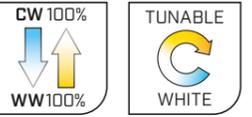
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1387	004 = 4W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1393	006 = 6W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	40 = 4000K	04 = RAL 7016 ●					
	50 = 5000K*	05 = DB703 ●					
	57 = 5700K*						

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

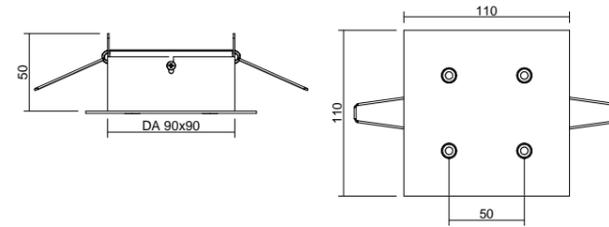
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LFO 2x2 SQUARE EINBAU/RECESSED LP50

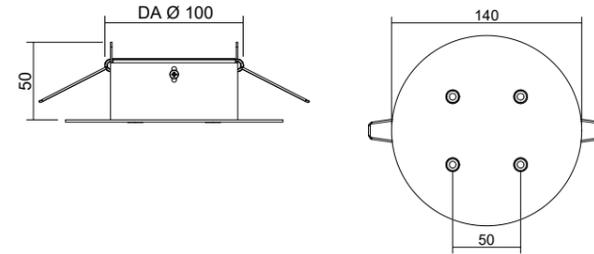
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	008 = 8W	@700mA
1390	500 lm / 630 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

LFO 2x2 ROUND EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	008 = 8W	@700mA
1396	500 lm / 630 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1389	008 = 8W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1396		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

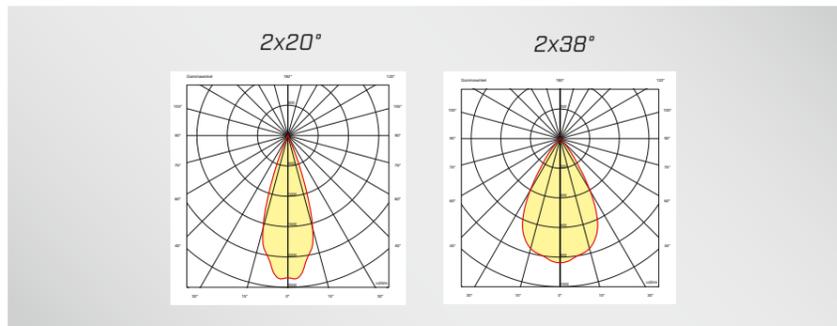
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO 3x3 EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	9W – 18W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	869lm – 1546lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



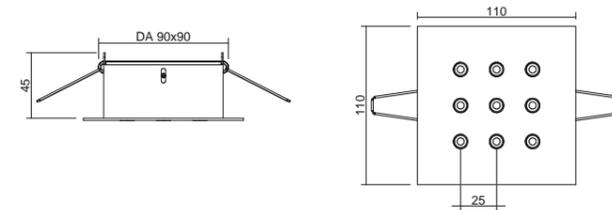
LFO 3x3 EINBAU/RECESSED



MONO

LFO 3x3 SQUARE EINBAU/RECESSED LP25

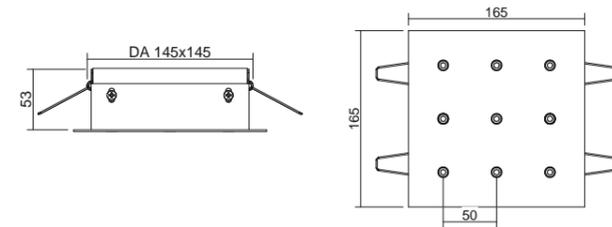
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1397	869 lm	1163 lm	1546 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO 3x3 SQUARE EINBAU/RECESSED LP50

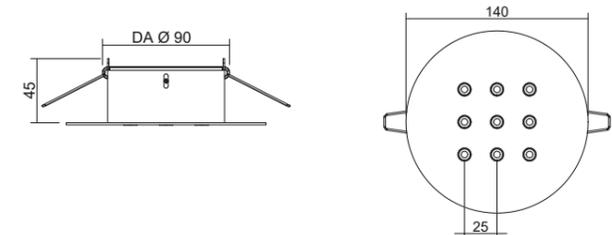
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1399	869 lm	1163 lm	1546 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO 3x3 ROUND EINBAU/RECESSED LP25

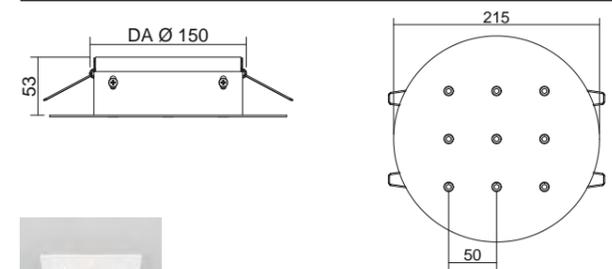
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1403	869 lm	1163 lm	1546 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO 3x3 ROUND EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 009 = 9W	@500mA 135 = 13,5W	@700mA 018 = 18W
1405	869 lm	1163 lm	1546 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

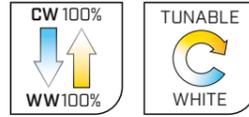


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1397	009 = 9W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1399	135 = 13,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1403	018 = 18W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1405				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

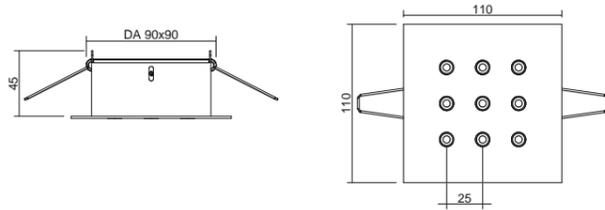
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LFO 3x3 SQUARE EINBAU/RECESSED LP25

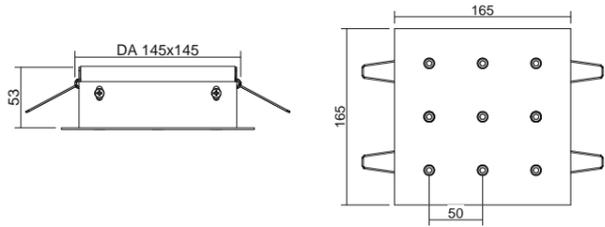
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	018 = 18W @700mA
Produkt ID	1401
	1125 lm / 1419 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

LFO 3x3 SQUARE EINBAU/RECESSED LP50

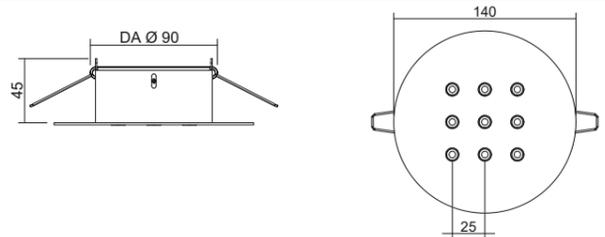
Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	018 = 18W @700mA
Produkt ID	1402
	1125 lm / 1419 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

LFO 3x3 ROUND EINBAU/RECESSED LP25

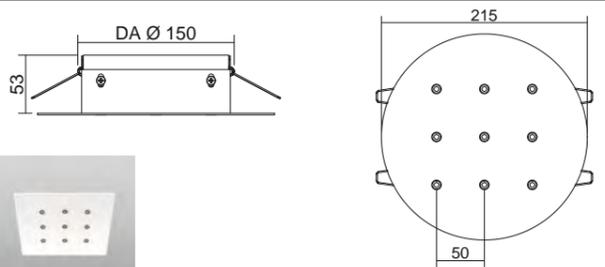
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	018 = 18W @700mA
Produkt ID	1407
	1125 lm / 1419 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

LFO 3x3 ROUND EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	018 = 18W @700mA
Produkt ID	1408
	1125 lm / 1419 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



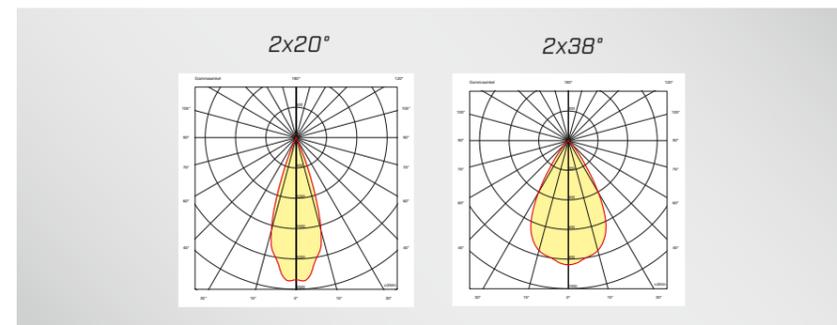
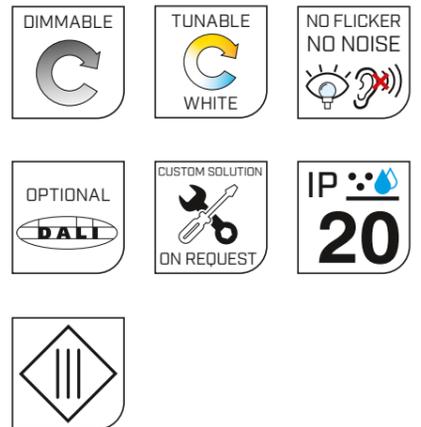
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1401	018 = 18W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1402		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1407				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1408				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



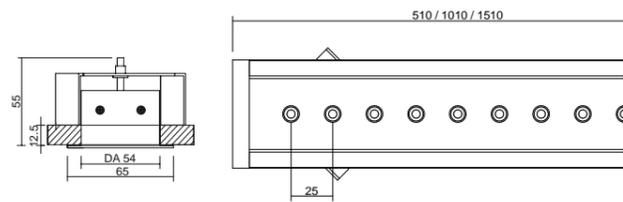
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	483lm - 7753 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

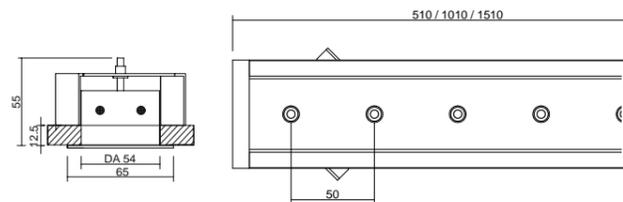


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1427 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	X
1428 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	X
1429 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	X

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

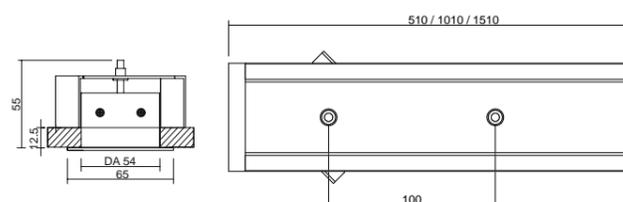


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1430 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1431 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1432 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1433 = 510mm	5W / 483 lm	7,5W / 646 lm	10W / 859 lm
1434 = 1010mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1435 = 1510mm	15W / 1448 lm	22,5W / 1938 lm	30W / 2577 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--

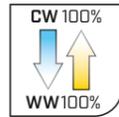


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1427	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1428	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1429	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1430				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1431				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1432				57 = 5700K*			
1433							
1434							
1435							

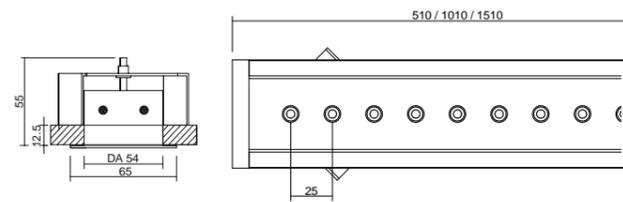
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

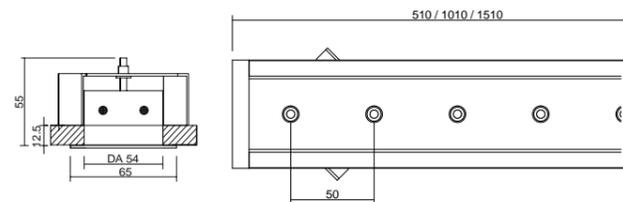


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1436 = 510mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1437 = 1010mm	80W / (4998 lm / 6305 lm)
1438 = 1510mm	120W / (7498 lm / 9457 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

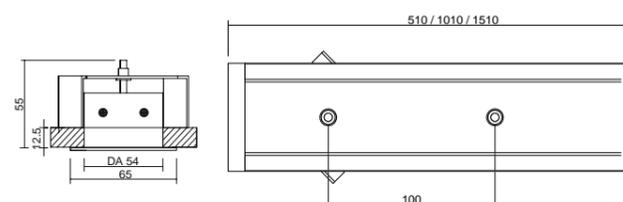


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1439 = 510mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1440 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1441 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1442 = 510mm	10W / (625 lm / 788 lm)
1443 = 1010mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1444 = 1510mm	30W / (1874 lm / 2364 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

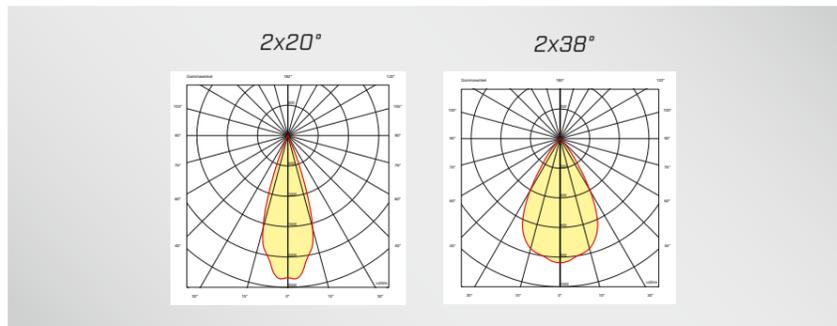


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1436	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1437		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1438				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1439				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1440				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1441				T6 = 2700K - 4500K			
1442				T7 = 2700K - 5000K			
1443				T8 = 2700K - 5700K*			
1444							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



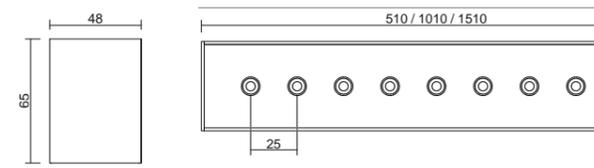
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W – 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	483lm – 7753 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25 (40 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

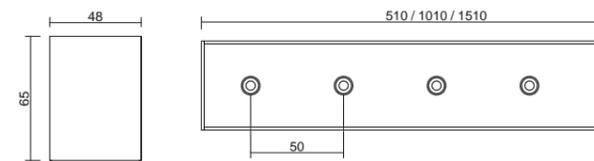


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1505 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	X
1506 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	X
1507 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	X

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50 (20 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

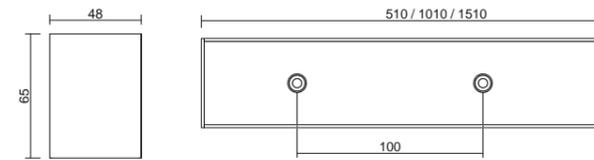


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1508 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1509 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1510 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP100 (10 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1511 = 510mm	5W / 483 lm	7,5W / 646 lm	10W / 859 lm
1512 = 1010mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1513 = 1510mm	15W / 1448 lm	22,5W / 1938 lm	30W / 2577 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

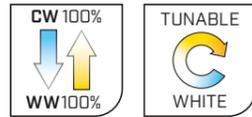


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1505	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1506	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1507	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1508				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1509				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1510				57 = 5700K*			
1511							
1512							
1513							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

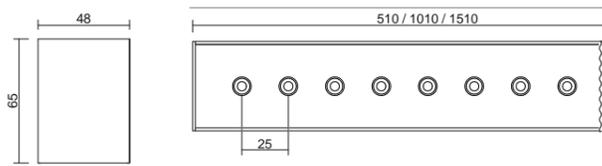
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

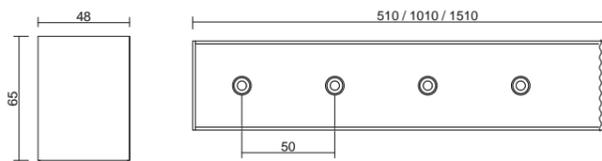


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1514 = 510mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1515 = 1010mm	80W / (4998 lm / 6305 lm)
1516 = 1510mm	120W / (7498 lm / 9457 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

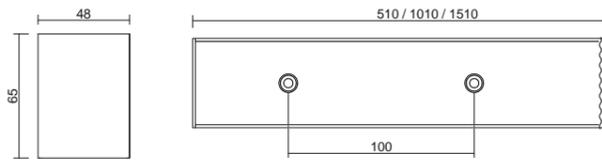


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1517 = 510mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1518 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1519 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1520 = 510mm	10W / (625 lm / 788 lm)
1521 = 1010mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1522 = 1510mm	30W / (1874 lm / 2364 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



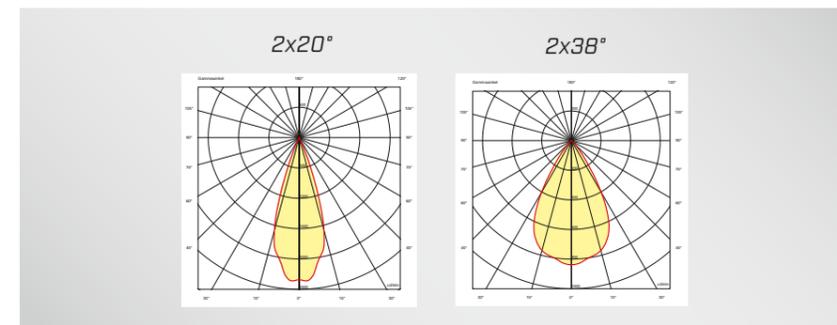
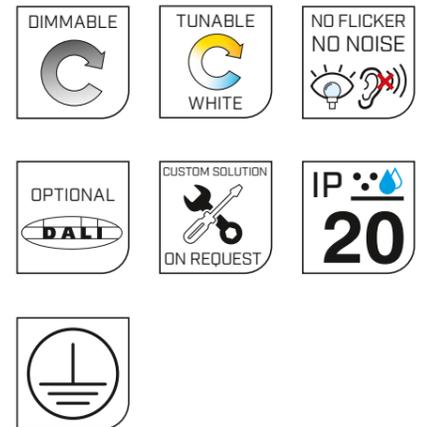
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1514	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1515		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1516				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1517				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1518				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1519				T6 = 2700K - 4500K			
1520				T7 = 2700K - 5000K			
1521				T8 = 2700K - 5700K*			
1522							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



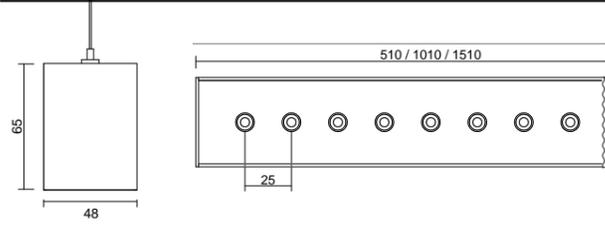
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	483lm - 7753 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

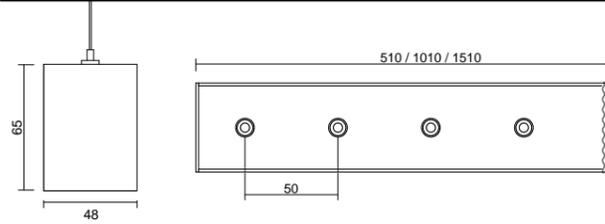


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1559 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	X
1560 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	X
1561 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	X

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

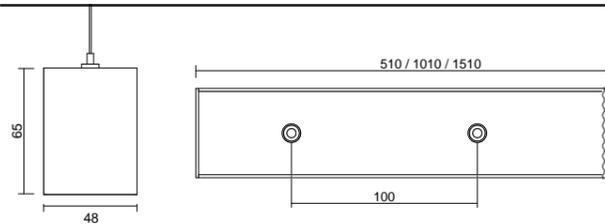


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1562 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1563 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1564 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1565 = 510mm	5W / 483 lm	7,5W / 646 lm	10W / 859 lm
1566 = 1010mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1567 = 1510mm	15W / 1448 lm	22,5W / 1938 lm	30W / 2577 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



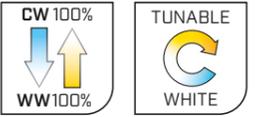
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1559	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1560	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1561	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1562				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1563				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1564				57 = 5700K*			
1565							
1566							
1567							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

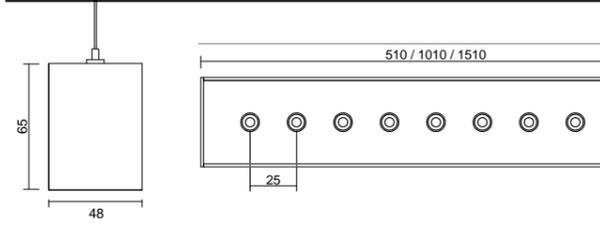
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

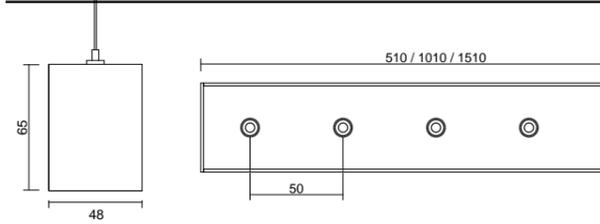


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1568 = 510mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1569 = 1010mm	80W / (4998 lm / 6305 lm)
1570 = 1510mm	120W / (7497 lm / 9457 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

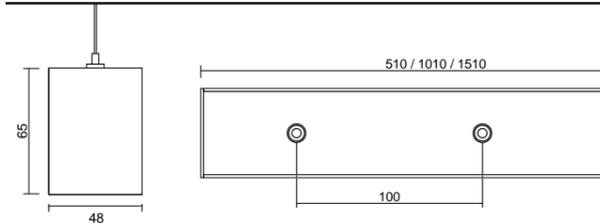


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1571 = 510mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1572 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1573 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1574 = 510mm	10W / (625 lm / 788 lm)
1575 = 1010mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1576 = 1510mm	30W / (1874 lm / 2364 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K-5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1568	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1569		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1570				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1571				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1572				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1573				T6 = 2700K - 4500K			
1574				T7 = 2700K - 5000K			
1575				T8 = 2700K - 5700K*			
1576							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT up&down

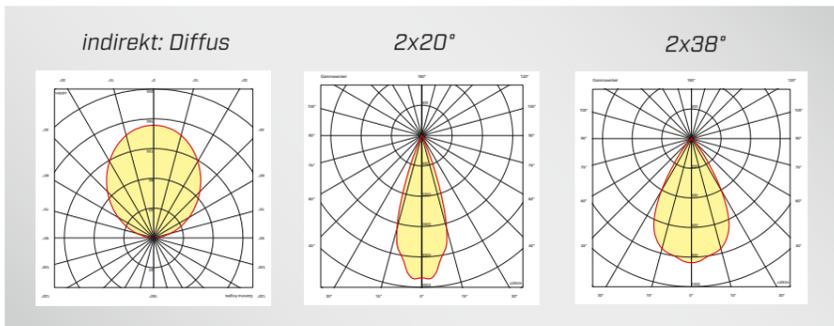


INDIREKTE BELEUCHTUNG/
INDIRECT LIGHTING



-
-
-
-
-
-
-

Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert, direkt und indirekt separat schaltbar/ Integrated, directly and indirectly switchable separately
Leistung/Wattage:	direkt: 5W – 60W / indirekt: ca. 22W/m
Lichtstrom/Luminous Flux:	direkt: 483lm – 5155lm / indirekt: ca. 1600lm/m
Lichtverteilung/Beam angle:	direkt: 2x20°, 2x38° / indirekt: diffus
Wirkungsgrad/Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



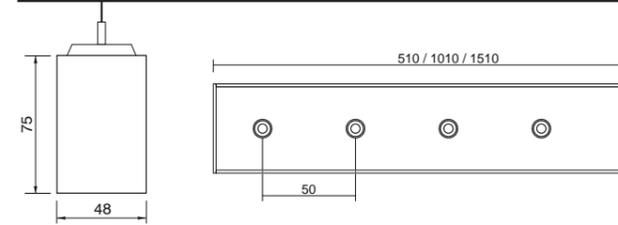
LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT up&down



MONO

LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

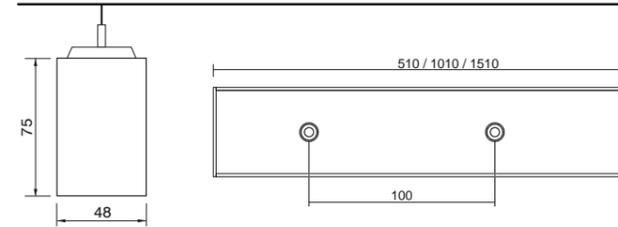


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2653 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
2654 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
2655 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT LP100 (10 LEDS/m)

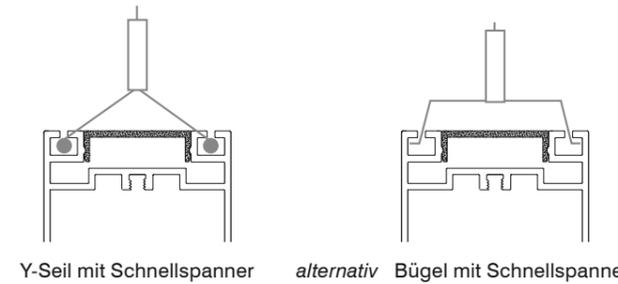
Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2656 = 510mm	5W / 483 lm	7,5W / 646 lm	10W / 859 lm
2657 = 1010mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
2658 = 1510mm	15W / 1448 lm	22,5W / 1938 lm	30W / 2577 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



Y-Seil mit Schnellspanner *alternativ* Bügel mit Schnellspanner

ZUBEHÖR
Stahlseilabhängung 3000mm



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

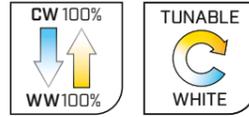


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2653	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2654	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2655	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2656				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2657				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2658				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

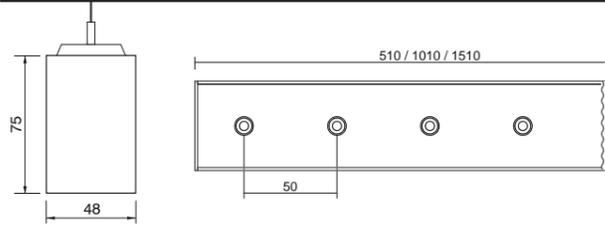
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

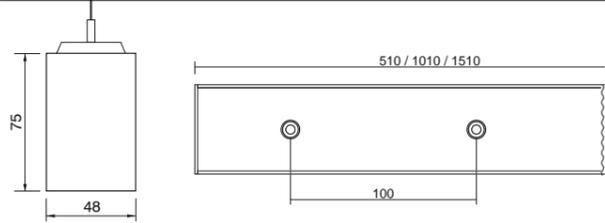


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2662 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1250 lm / 1576 lm)
2663 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
2664 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 75 PENDEL/PENDANT LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm

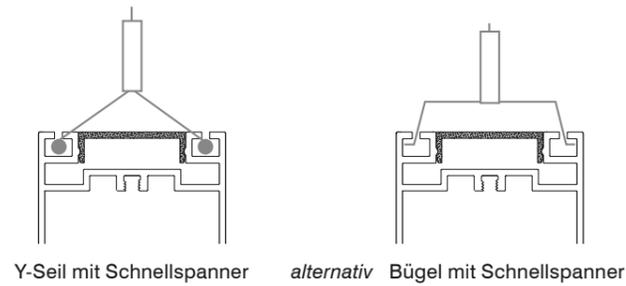


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2665 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 10W / (625 lm / 788 lm)
2666 = 1010mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
2667 = 1510mm	30W / (1874 lm / 2364 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--

ZUBEHÖR
Stahlseilabhängung 3000mm



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



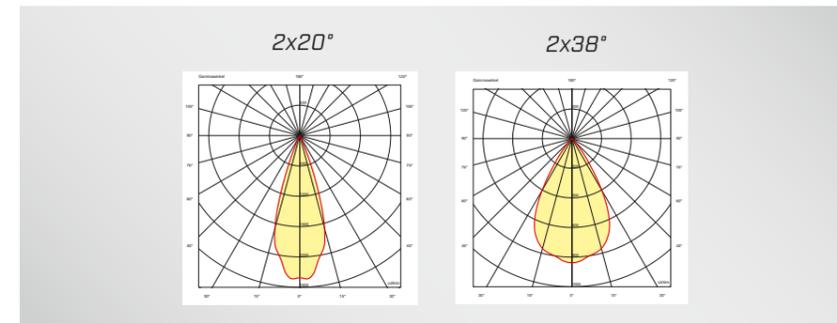
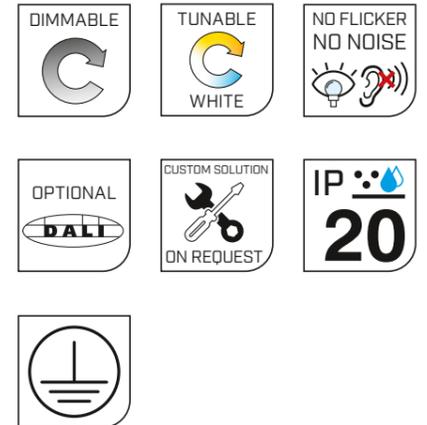
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2662	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2663		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2664				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2665				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2666				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2667				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



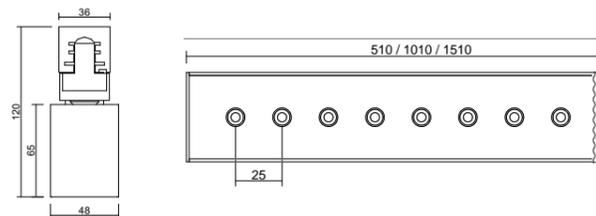
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	483lm - 7753 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

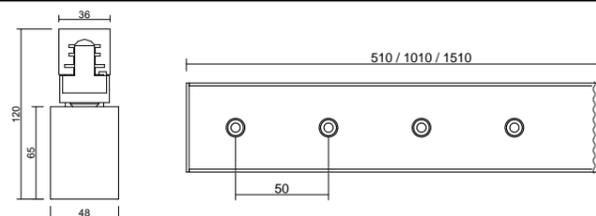


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1580 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	X
1581 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	X
1582 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	X

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

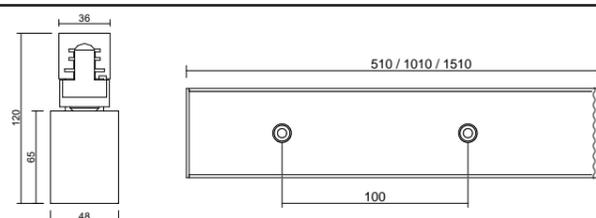


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1583 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1584 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1585 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1586 = 510mm	5W / 483 lm	7,5W / 646 lm	10W / 859 lm
1587 = 1010mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1588 = 1510mm	15W / 1448 lm	22,5W / 1938 lm	30W / 2577 lm

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



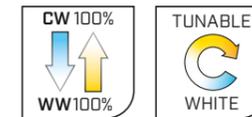
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1580	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1581	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1582	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1583				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1584				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1585				57 = 5700K*			
1586							
1587							
1588							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

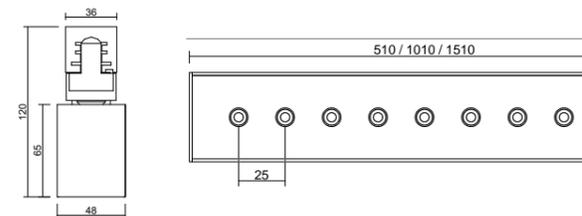
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP25 (40 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

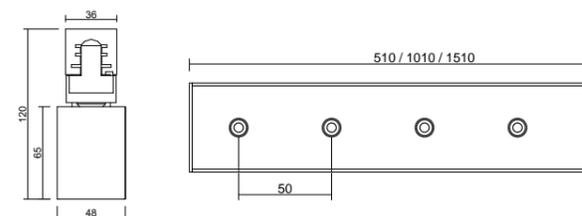


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1589 = 510mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1590 = 1010mm	80W / (4998 lm / 6305 lm)
1591 = 1510mm	120W / (7498 lm / 9457 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

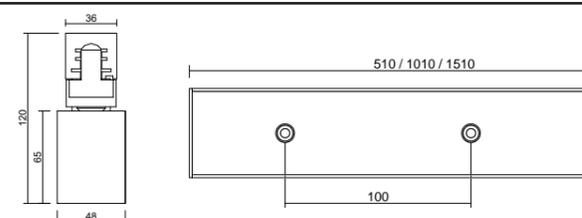


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1592 = 510mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1593 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1594 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO LINE 65 STROMSCHIENE/TRACK LP100 (10 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1595 = 510mm	10W / (625 lm / 788 lm)
1596 = 1010mm	20W / (1250 lm / 1576 lm)
1597 = 1510mm	30W / (1874 lm / 2364 lm)

für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

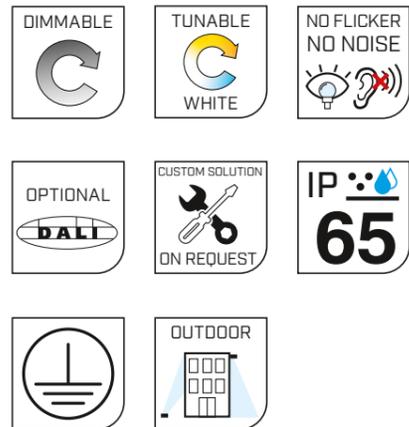


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1589	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1590		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1591				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1592				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1593				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1594				T6 = 2700K - 4500K			
1595				T7 = 2700K - 5000K			
1596				T8 = 2700K - 5700K*			
1597							

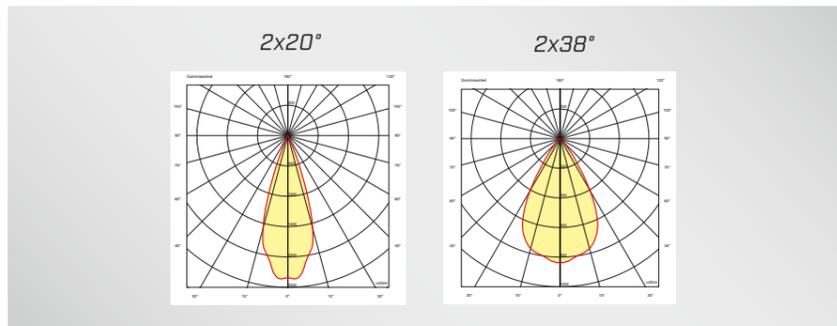
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

LFO LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W – 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	966lm – 5155lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



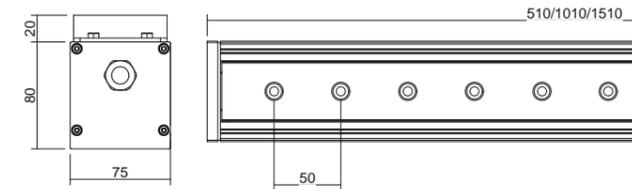
LFO LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED

MONO



LFO LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50 (20 LEDs/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1526 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1527 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1528 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

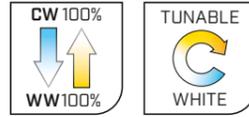


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1526	001 = 1W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1527	015 = 1,5W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1528	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

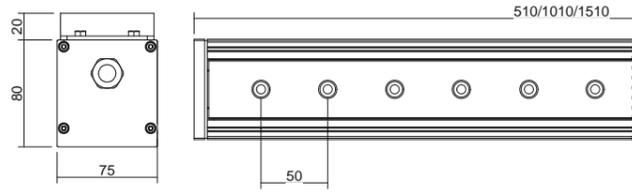
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LFO LINE 80 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50 (20 LEDS/m)

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1535 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1250 lm / 1576 lm)
1536 = 1010mm	40W / (2499 lm / 3152 lm)
1537 = 1510mm	60W / (3749 lm / 4729 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



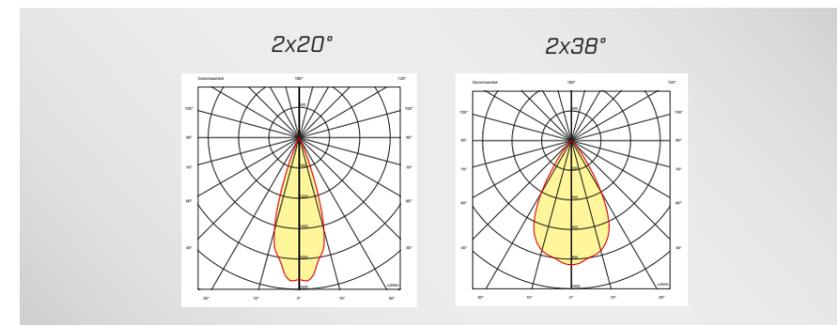
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1535	002 = 2W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1536		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1537				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	4W - 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	386lm - 1607lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

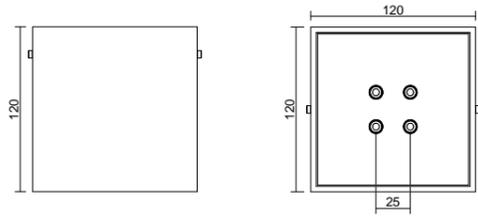


MONO



LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

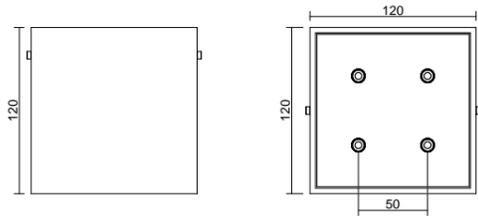
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1463	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1465	386 lm	517 lm	687 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1463	004 = 4W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1465	006 = 6W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	008 = 8W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

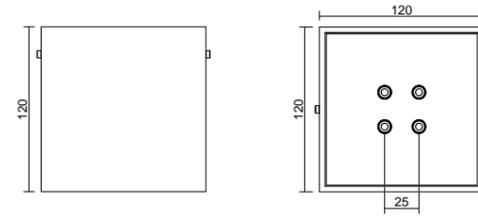
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

HIGH FLUX



LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

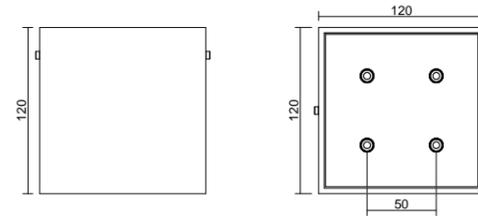
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA 016 = 16W	@500mA 024 = 24W
1464	1108 lm	1607 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA 016 = 16W	@500mA 024 = 24W
1466	1108 lm	1607 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



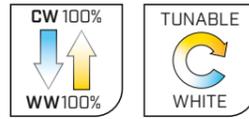
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1464	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1466	024 = 24W	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

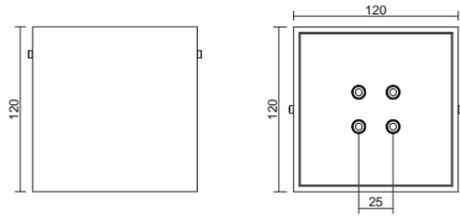
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP25

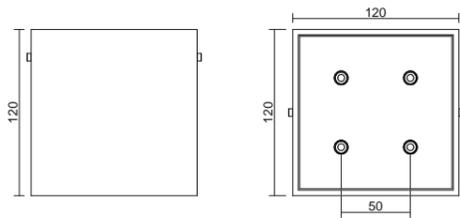
Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
Produkt ID	008 = 8W @700mA
1467	500 lm / 630 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

LFO 2x2 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
Produkt ID	008 = 8W @700mA
1468	500 lm / 630 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



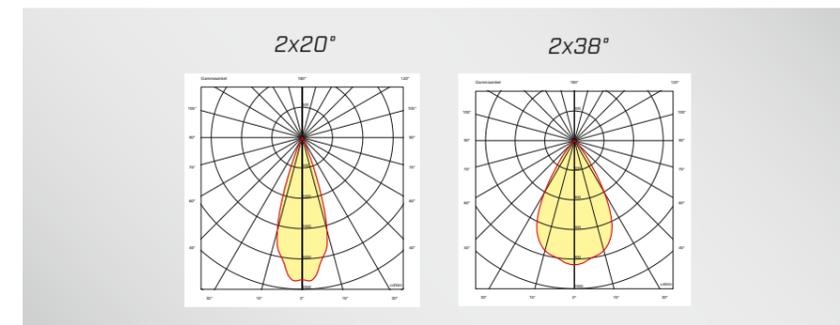
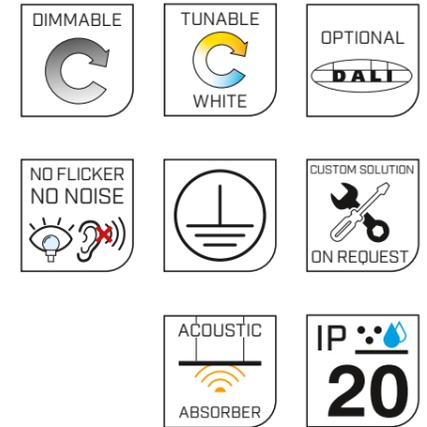
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1467	008 = 8W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1468		W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

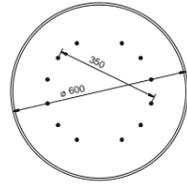


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	12W - 48W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1159 lm - 4124 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x38°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Akustik Panel / Acoustic plate
Sonderausführung/Custom versions:	Indirekte Beleuchtung auf Anfrage / Indirectly light on request





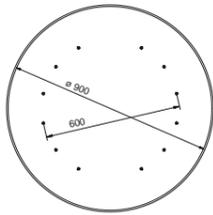
LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø600



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 018 = 18W	@700mA 024 = 24W
1603 = Ø 600mm	1159 lm	1551 lm	2062 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

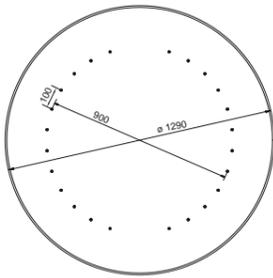
LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø900



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 018 = 18W	@700mA 024 = 24W
1605 = Ø 900mm	1159 lm	1551 lm	2062 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø1290



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 024 = 24W	@500mA 036 = 36W	@700mA 048 = 48W
1607 = Ø 1290mm	2317 lm	3101 lm	4124 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



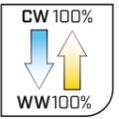
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



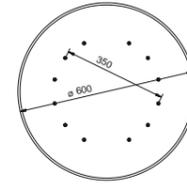
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1603	001 = 1W/LED	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	09 = hellgrau/light grey	X = Ohne/None
1605	015 = 1,5W/LED	Y = DALI	F = 2x38°	30 = 3000K	9 = 90	14 = dunkelgrau/dark grey	S = Stahlseilabhängung/ Steel cable suspension
1607	002 = 2W/LED	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = schwarz/black	
				40 = 4000K			
				50 = 5000K			
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



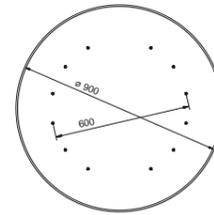
LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø600



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	024 = 24W	@700mA
1604 = Ø 600mm	1500 lm	1891 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

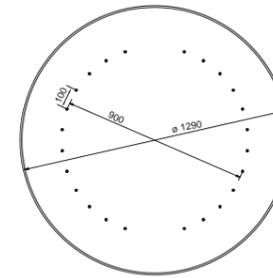
LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø900



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	024 = 24W	@700mA
1606 = Ø 900mm	1500 lm	1891 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LFO ACOUSTIC CIRCLE II PENDEL/PENDANT Ø1290



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	048 = 48W	@700mA
1608 = Ø 1290mm	2999 lm	3783 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		

für/for 2700K - 5000K, CRI90, 2x55° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1604	024 = 24W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	09 = hellgrau/light grey	X = Ohne/None
1606	048 = 48W	W = DALI DT8	F = 2x38°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	14 = dunkelgrau/dark grey	S = Stahlseilabhängung/ Steel cable suspension
1608				T3 = 2200K - 5000K		03 = schwarz/black	
				T4 = 2200K - 5700K*			
				T5 = 2700K - 4000K			
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



RFO WALLWASHER Ø13mm

RFO (Reflective Field Optics) ist die nächste Generation von LFO und bietet zusätzlich eine Wallwasher-Variante.

Mit einem Durchmesser von 13 mm kann diese Leuchte nahtlos in die Decke integriert werden. Die kompakte Größe ermöglicht eine ästhetisch ansprechende Integration in verschiedene Architekturkonzepte, ohne dabei auf Leistung zu verzichten.

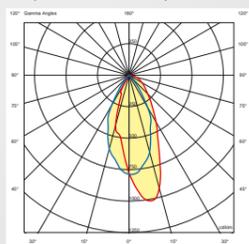
Eine Verbesserung gegenüber seinem Vorgänger ist eine gesteigerte Effizienz um 10%.

RFO (Reflective Field Optics) is the next generation of LFO and offers also a wall washer option.

With a diameter of 13 mm, this luminaire can be seamlessly integrated into the ceiling. The compact size enables an aesthetically pleasing integration into various architectural concepts without sacrificing performance.

An improvement over its predecessor is increased efficiency by 10%.

asymmetrisch/asymmetric



Wirkungsgrad/Efficiency ca. 80%



LFO Ø13mm

Um die Kompatibilität mit dem RFO-Leuchtkörper zu gewährleisten, wurde auch für den LFO eine Version mit einem Durchmesser von nur 13 mm entwickelt.

Durch die Kombination der beiden Varianten entsteht eine vielseitige und beeindruckende Beleuchtungslösung, die sowohl eine gleichmäßige Ausleuchtung des Raums als auch gezielte Akzentbeleuchtung ermöglicht. Dies eignet sich hervorragend für die Beleuchtung von Geschäften, Regalen, Fluren oder Treppen.

To ensure compatibility with the RFO, a version with a diameter of only 13 mm was also developed for the LFO.

The combination of the two variants creates a versatile and impressive lighting solution that enables both uniform illumination of the room and targeted accent lighting.

This is ideal for illuminating shops, shelves, hallways or stairs.

HIGH-PERFORMANCE WALLWASHER MIT
NAHTLOSER INTEGRATION IN DIE ARCHITEKTUR

HIGH-PERFORMANCE WALLWASHER WITH
SEAMLESS INTEGRATION INTO THE ARCHITECTURE



Als Ergänzung zu den RMJ-Reflektoren wurde die neue, hochpräzise Downlight-Reflektorfamilie RJR entwickelt.

Die blendfreie Reflektorenvelfalt ermöglicht eine erstklassige Beleuchtung und Farbmischung in Räumen mit verschiedenen Höhen. Optional kann ein Darklight Ring eingesetzt werden. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und umfassen hochwertige Verkaufsräume, die Hotellerie, Gastronomie sowie Bildschirmarbeitsplätze in Büros.

Verfügbar sind die Reflektoren mit 2×25°, 2×35°, 2×42° Abstrahlwinkel und Wallwasher-Charakteristik.

As an addition to the RMJ reflectors, the new, highly precise downlight reflector family RJR has been developed.

The variety of glare-free reflectors enables first-class lighting and color mixing in rooms with varying heights. A Darklight Ring can be optionally added. The fields of application are diverse, including high-quality salesrooms, hospitality and gastronomy, as well as screen workplaces in offices.

The reflectors are available with 2×25°, 2×35°, 2×42° beam angles and wall washer characteristics.



PRODUKTE / PRODUCTS

	Seite/Page
 RJR Downlight Einbau/Recessed 113 Mono Tunable white	
 RJR Downlight schwenkbar Einbau/Tilt Recessed 116 Mono Tunable white	
 RJR Downlight Anbau/Surface mounted 119 Mono Tunable white	

	Seite/Page
 RJR TUBE Pendel/Pendant 122 Mono Tunable white	
 RJR TUBE Stromschiene/Track 125 Mono Tunable white	

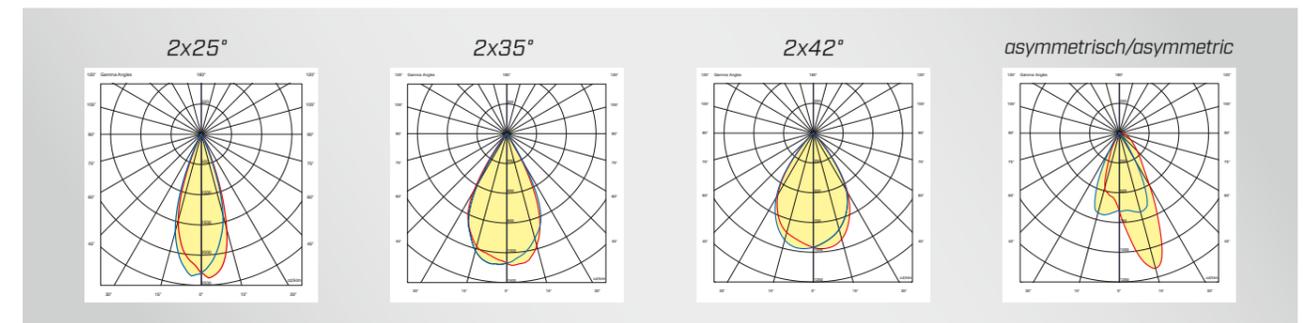
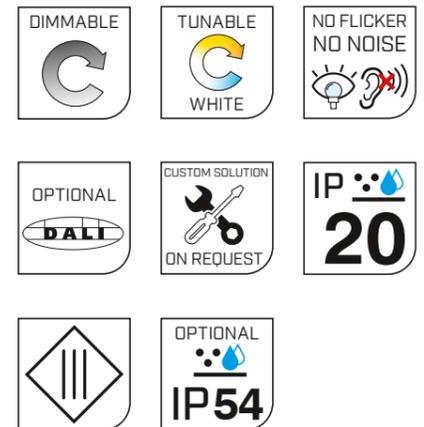


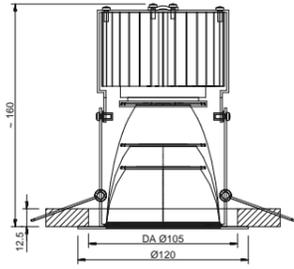
RJR HIGH-END DOWNLIGHTS

RJR DOWNLIGHT EINBAU/RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	12W – 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1742 lm – 3101 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x42°, Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

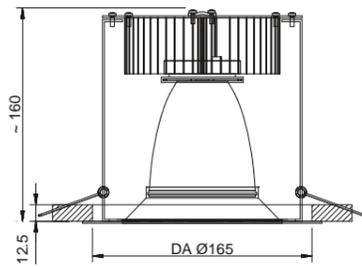




Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 016 = 16W	@700mA 024 = 24W
2695	1742 lm	2334 lm	3101 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
The height depends on the reflector!

RJR DOWNLIGHT + DARKLIGHT



Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!

ZUBEHÖR/ACCESSORIES



chrome
Darklight

black



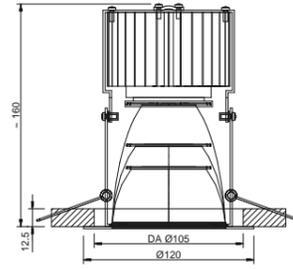
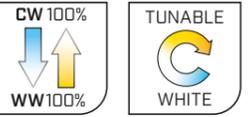
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2595	012 = 12W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	024 = 24W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	R = Darklight Ring
			H = 2x42°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

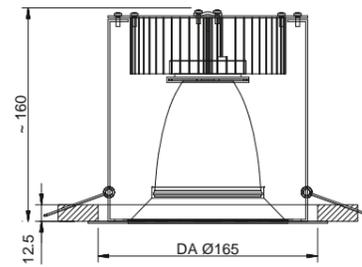
TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	024 = 24W	@700mA
2596	2138 lm / 2700 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
The height depends on the reflector!

RJR DOWNLIGHT + DARKLIGHT



Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!

ZUBEHÖR/ACCESSORIES



chrome
Darklight

black



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

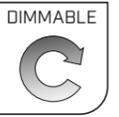
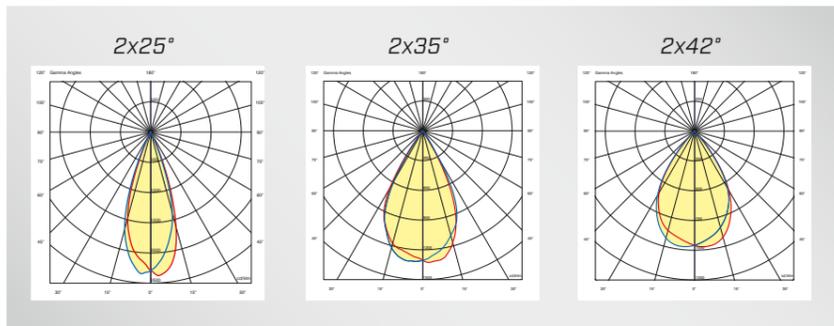
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2596	024 = 24W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	R = Darklight Ring
			H = 2x42°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

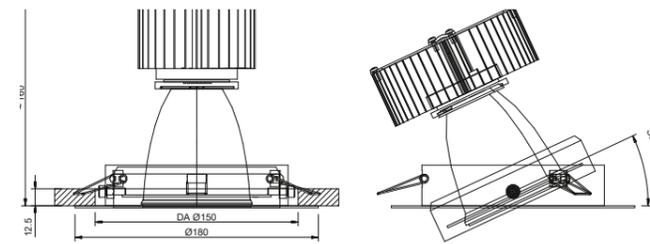
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	12W – 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1742 lm – 3101 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x42°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 016 = 16W	@700mA 024 = 24W
2601	1742 lm	2334 lm	3101 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

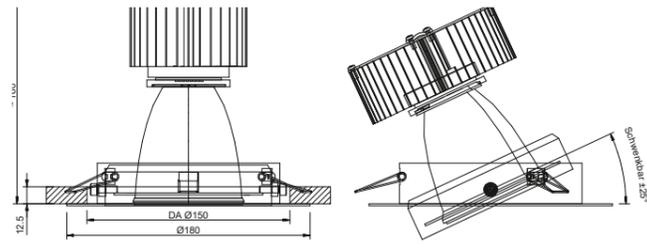
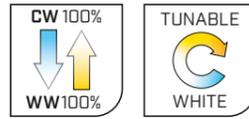


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2601	012 = 12W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	024 = 24W	Z = On/Off	H = 2x42°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	024 = 24W @700mA
2602	2138 lm / 2700 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	F A G
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

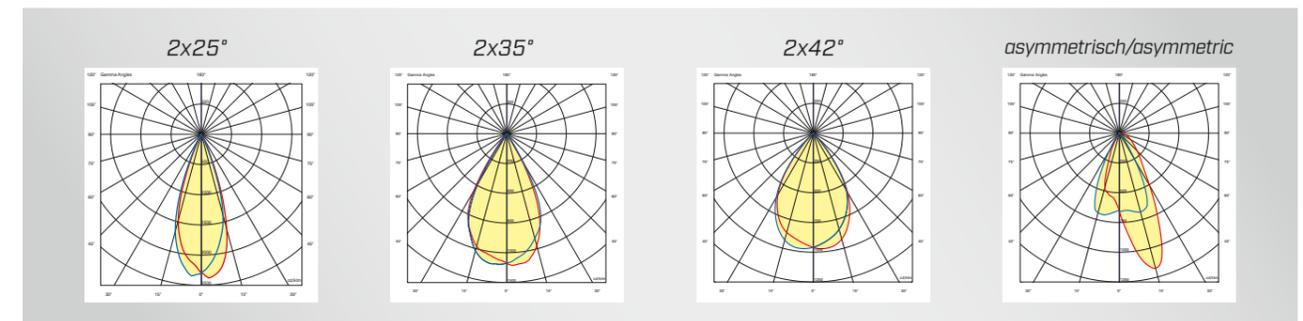
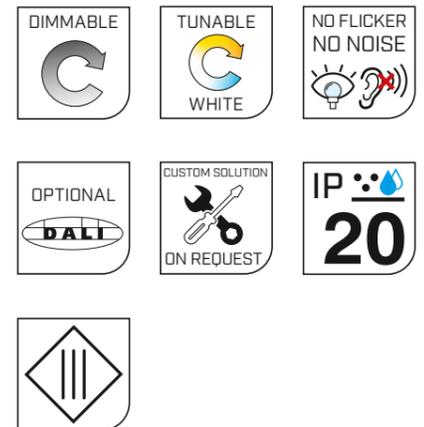


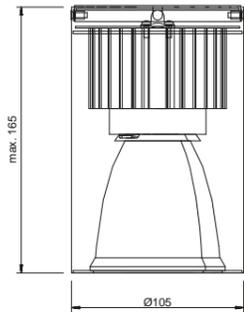
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2602	024 = 24W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			H = 2x42°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	12W - 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1742 lm - 3101 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x42°, Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 016 = 16W	@700mA 024 = 24W
2597	1742 lm	2334 lm	3101 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!



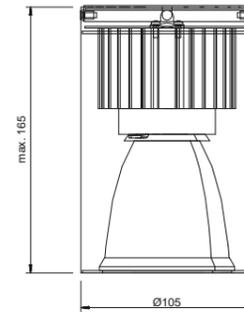
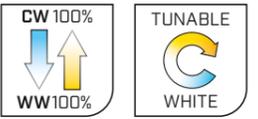
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2597	012 = 12W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	024 = 24W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			H = 2x42°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	024 = 24W	@700mA
2598	2138 lm / 2700 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

Skizze für 2x25°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x25°. The height depends on the reflector!



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2598	024 = 24W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			H = 2x42°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

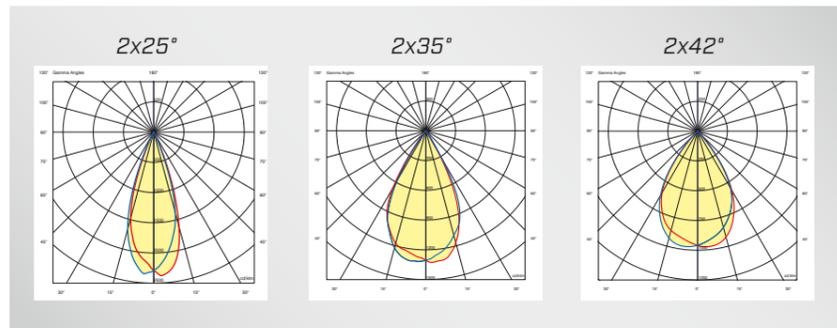
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



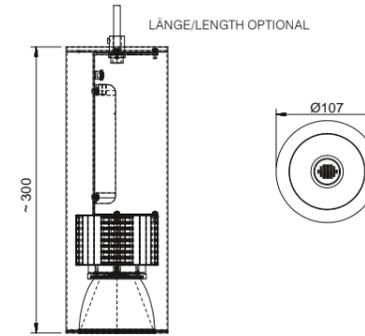
NEW



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	12W – 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1742 lm – 3101 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x42°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Skizze für 2x35°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x35°. The height depends on the reflector!

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 016 = 16W	@700mA 024 = 24W
2599	1742 lm	2334 lm	3101 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

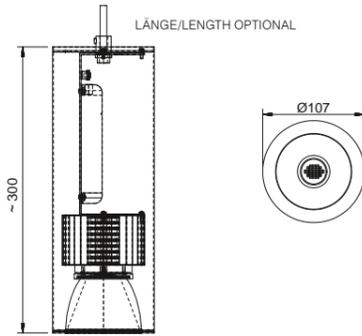
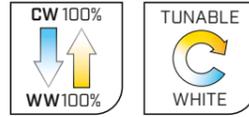


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2599	012 = 12W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	024 = 24W	Z = On/Off	H = 2x42°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	024 = 24W @700mA
2600	2138 lm / 2700 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

Skizze für 2x35°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x35°. The height depends on the reflector!



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

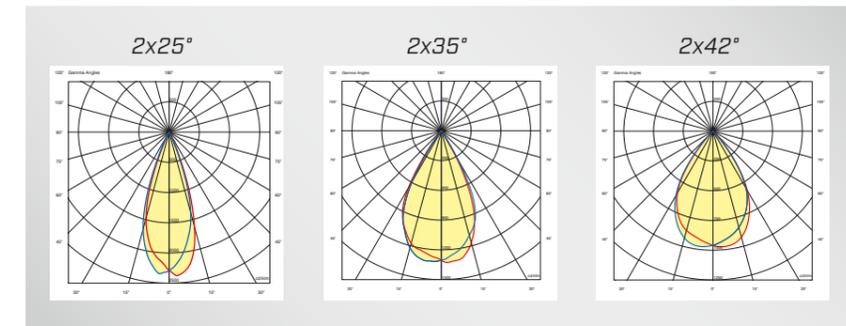
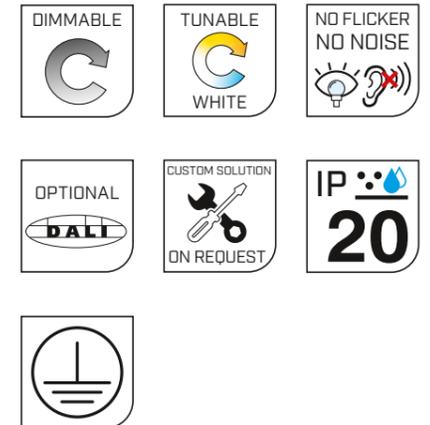


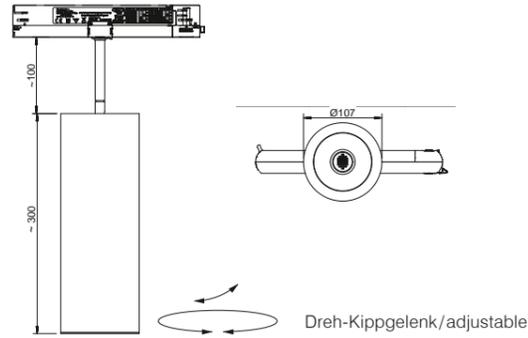
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2600	024 = 24W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
			W = DALI DT8	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006
		H = 2x42°	T3 = 2200K - 5000K	03 = RAL 9005			
			T4 = 2200K - 5700K*	04 = RAL 7016			
			T5 = 2700K - 4000K	05 = DB703			
			T6 = 2700K - 4500K				
			T7 = 2700K - 5000K				
			T8 = 2700K - 5700K*				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	12W - 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1742 lm - 3101 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x42°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 016 = 16W	@700mA 024 = 24W
2603	1742 lm	2334 lm	3101 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

Skizze für 2x35°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x35°. The height depends on the reflector!



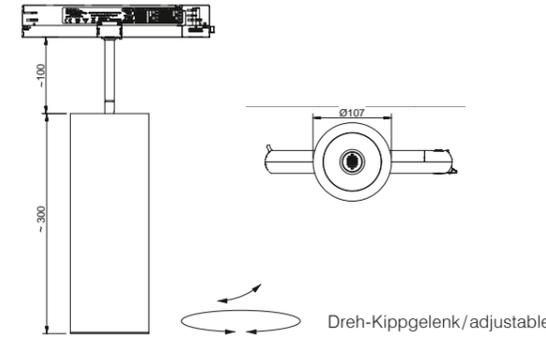
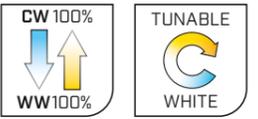
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2603	012 = 12W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	024 = 24W	Z = On/Off	H = 2x42°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	024 = 24W	@700mA
2604	2138 lm	2700 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x42° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

Skizze für 2x35°. Die Höhe ist abhängig vom Reflektor!
Sketch for 2x35°. The height depends on the reflector!



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2604	024 = 24W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			H = 2x42°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



RMJ steht für „Reflektor-Mini-Junior“ und ist praktisch eine Weiterentwicklung unseres bewährten Junior-Downlights.

Die hocheffizienten Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 2x25°, 2x35°, 2x45° und einem asymmetrischen Wallwasher-Reflektor erlauben einen vielseitigen Einsatz bei kompaktem Design und hoher Lichtleistung.

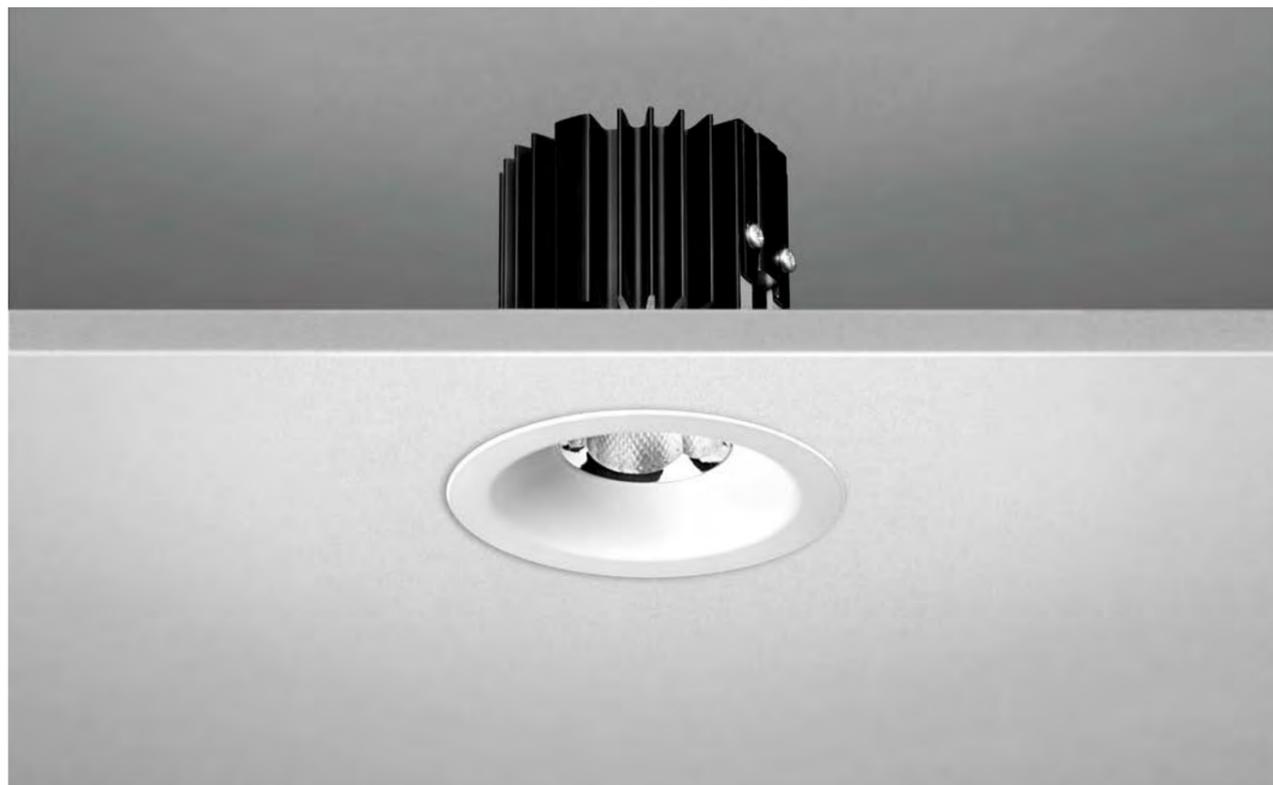
RMJ means „Reflector-Mini-Junior“ and is practically a further improvement of our successful Junior-Downlight.

Thanks to the compact design and solid light output, in combination with high efficient reflectors with beam angles of 2x25°, 2x35°, 2x45° and one asymmetrical wall-washer-reflector, the RMJ can be installed at a wide range of applications.

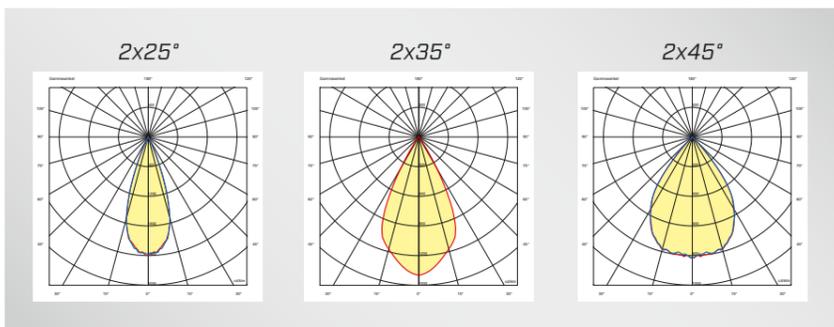
PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	RMJ Downlight Einbau/Recessed Mono Tunable white	130
	RMJ Downlight S Einbau/Recessed Mono Tunable white	133
	RMJ Downlight S schwenkbar Einbau/Tilt Recessed Mono Tunable white	136

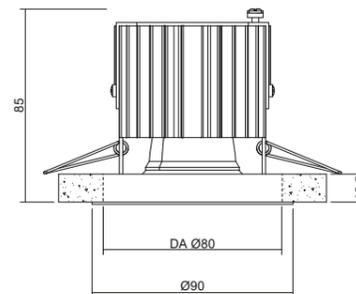
		Seite/Page
	RMJ TUBE Anbau/Surface mounted Mono Tunable white	139 NEW
	RMJ TUBE Stromschiene/Track Mono Tunable white	142 NEW
	RMJ Spot S Stromschiene/Track Mono Tunable white	146 NEW



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	13W – 20W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm – 1418 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	013 = 13W @350mA	020 = 20W @500mA
2155	1058 lm	1418 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

ZUBEHÖR/ACCESSORIES



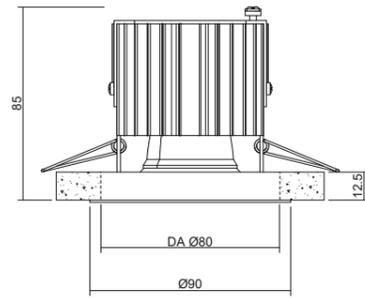
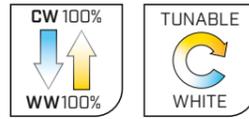
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2155	013 = 13W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	020 = 20W	Y = DALI Z = On/Off	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	DL = Darklight
H = 2x45°			35 = 3500K	03 = RAL 9005 ●			
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	016 = 16W @700mA
2156	1253 lm / 1581 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

ZUBEHÖR/ACCESSORIES

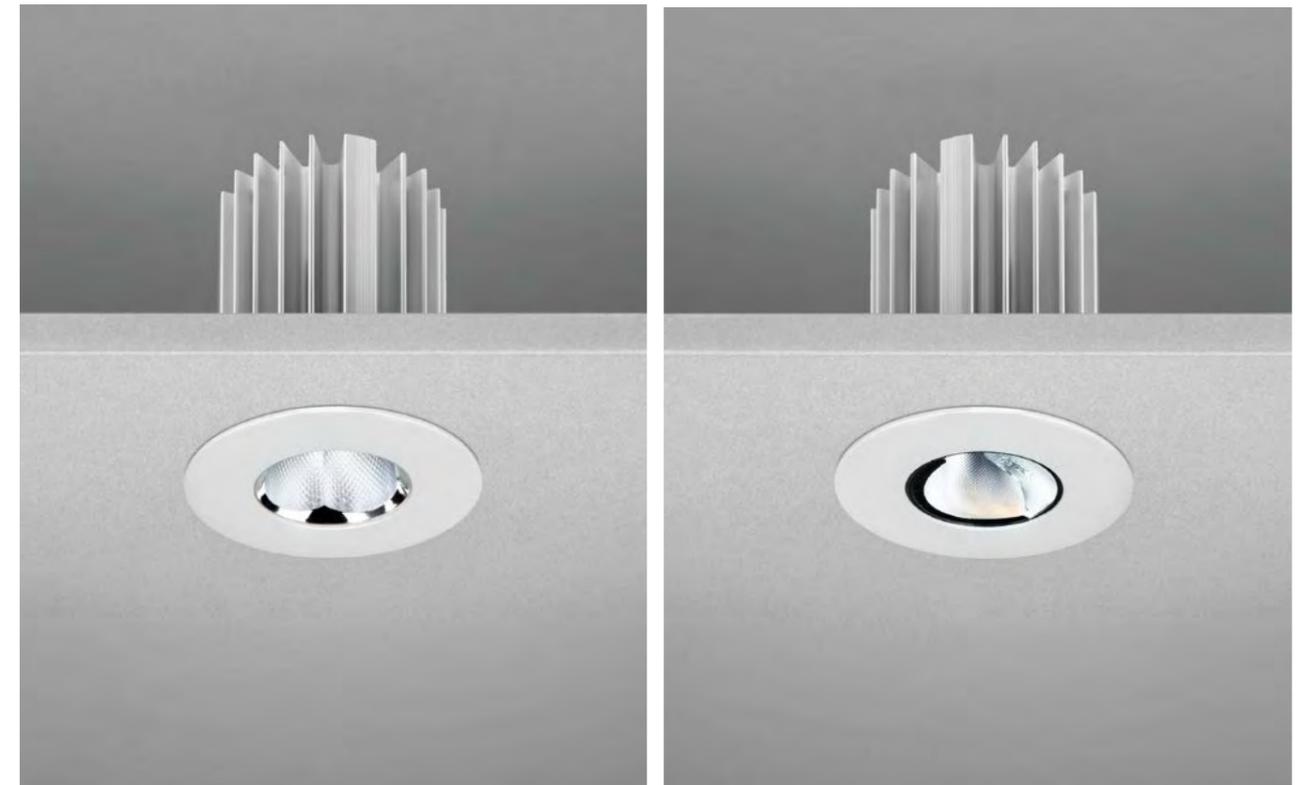


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

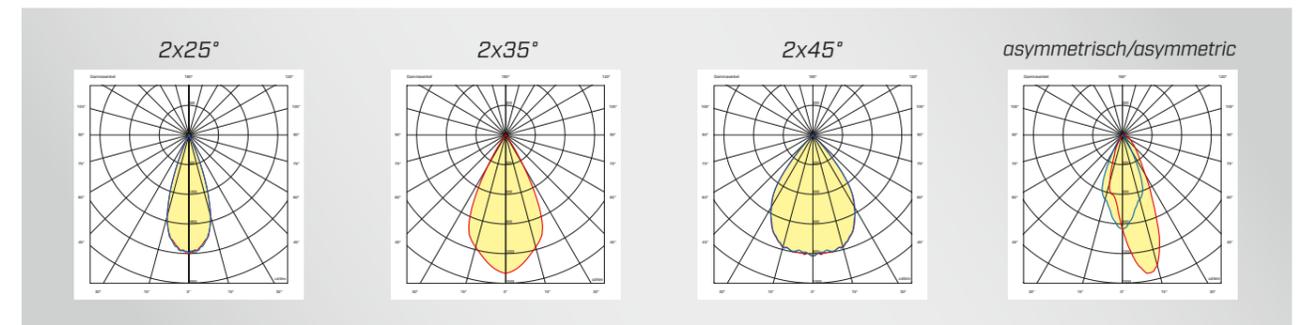
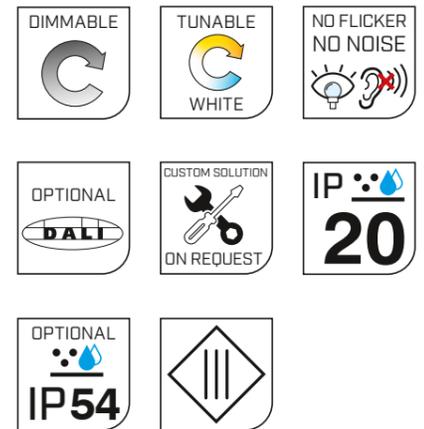


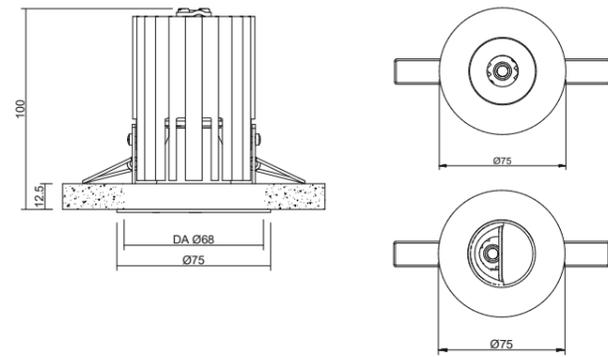
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2156	016 = 16W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			W = DALI DT8	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●
		H = 2x45°	T3 = 2200K - 5000K	03 = RAL 9005 ●			
			T4 = 2200K - 5700K*	04 = RAL 7016 ●			
			T5 = 2700K - 4000K	05 = DB703 ●			
			T6 = 2700K - 4500K				
			T7 = 2700K - 5000K				
			T8 = 2700K - 5700K*				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	13W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°, asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



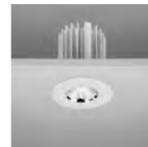


Produkt ID	013 = 13W @350mA
2149	1058 lm
<i>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K</i>	
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

ZUBEHÖR/ACCESSORIES



Asymmetrische Reflektor Farbalternativen / Asymmetric Reflector Color Variations

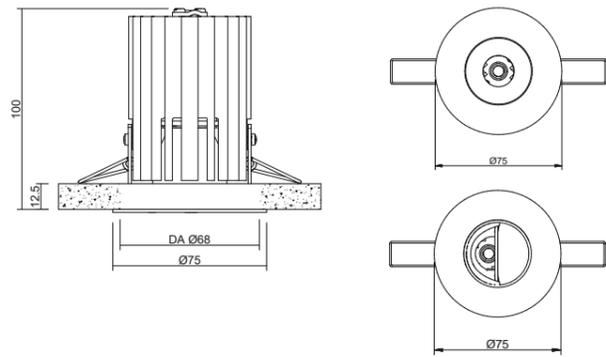
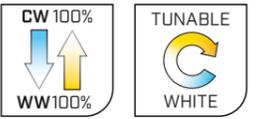


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2149	013 = 13W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			H = 2x45°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE

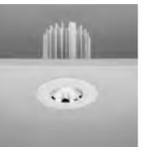


Produkt ID	016 = 16W @700mA
2151	1253 lm / 1581 lm
<i>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</i>	
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

ZUBEHÖR/ACCESSORIES



Asymmetrische Reflektor Farbalternativen / Asymmetric Reflector Color Variations

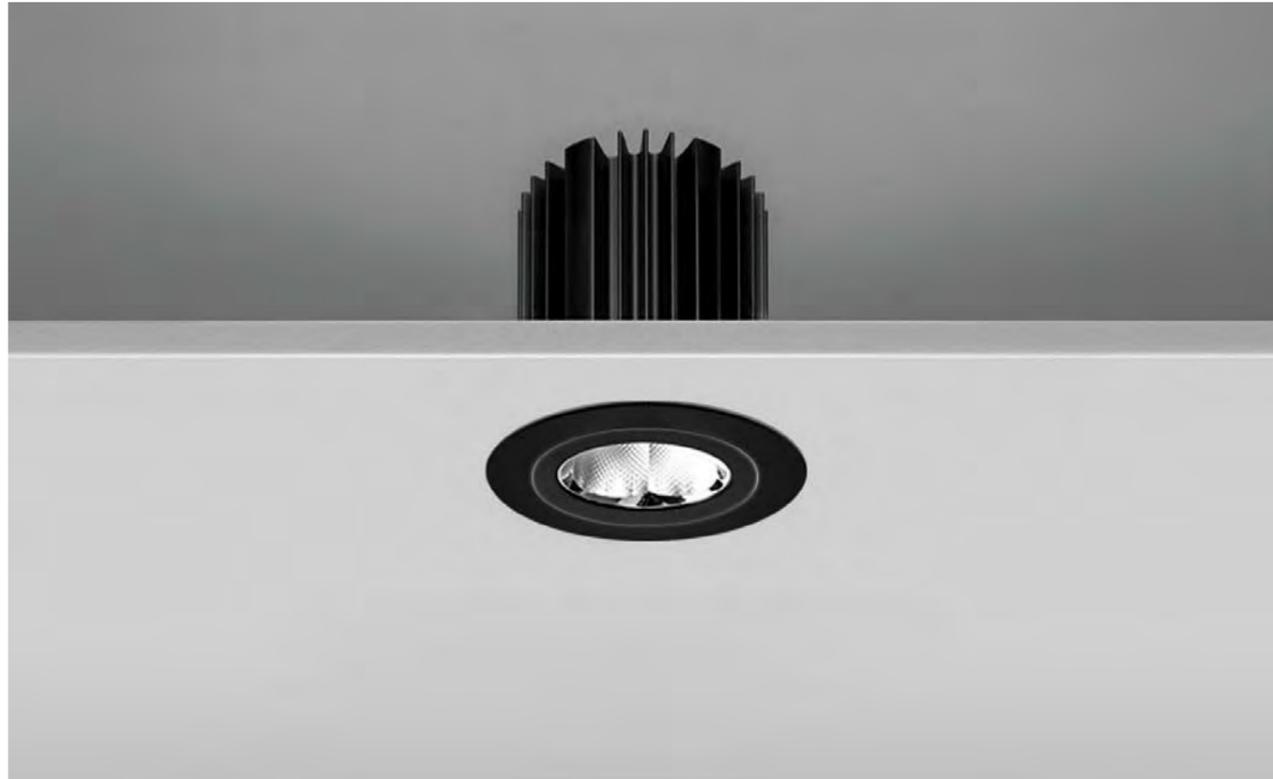


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

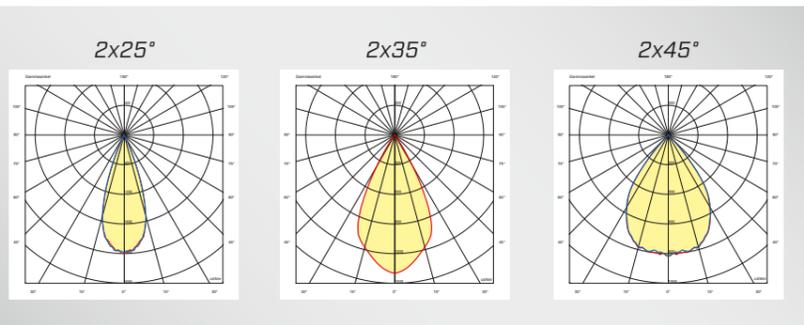
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2151	016 = 16W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			H = 2x45°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

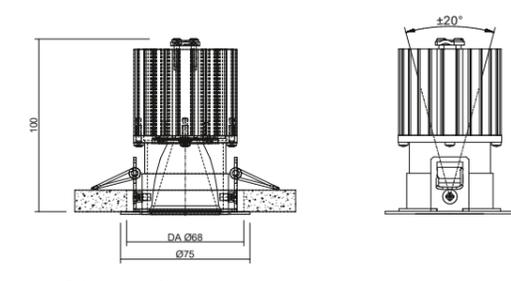
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



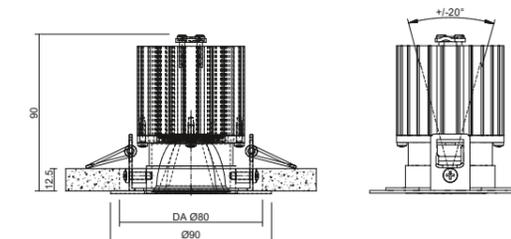
Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	13W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



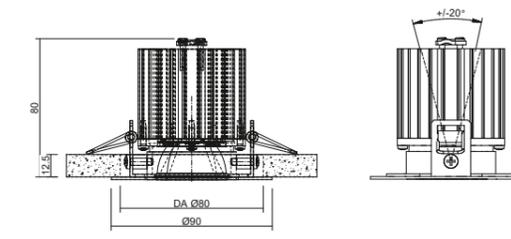
MONO



Nur für Reflektor 2x25° / Only for reflector 2x25°



Nur für Reflektor 2x35° / Only for reflector 2x35°



Nur für Reflektor 2x45° / Only for reflector 2x45°

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2152	013 = 13W @350mA
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	1058 lm
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	



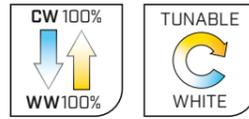
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2152	013 = 13W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off	H = 2x45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

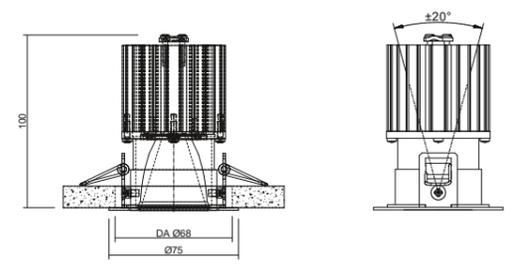
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE

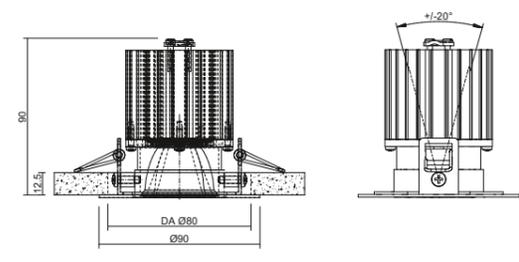


Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	016 = 16W @700mA
Produkt ID	2154
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	1253 lm / 1581 lm

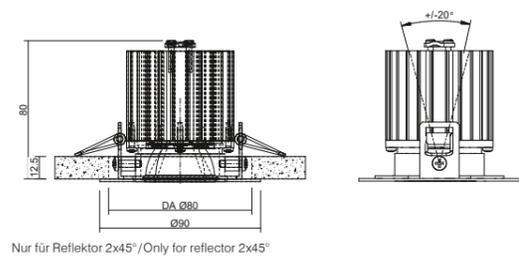
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K
für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



Nur für Reflektor 2x25° / Only for reflector 2x25°



Nur für Reflektor 2x35° / Only for reflector 2x35°



Nur für Reflektor 2x45° / Only for reflector 2x45°



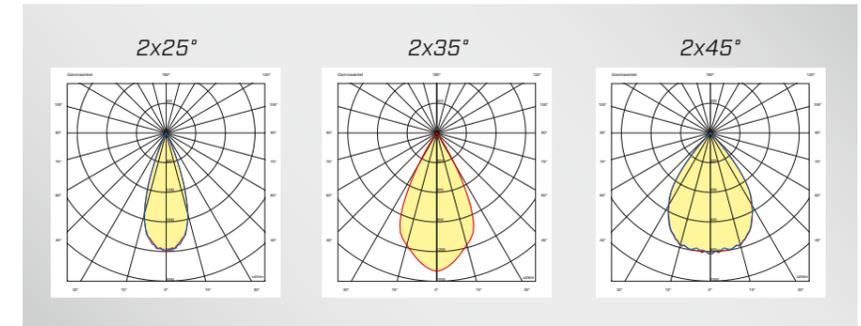
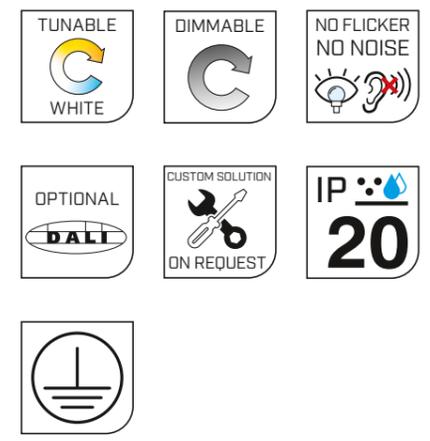
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

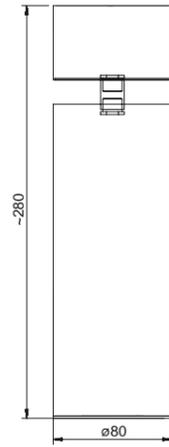
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2154	016 = 16W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			W = DALI DT8	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			H = 2x45°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	13W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2163	013 = 13W @350mA 1058 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K</small>	
<small>für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

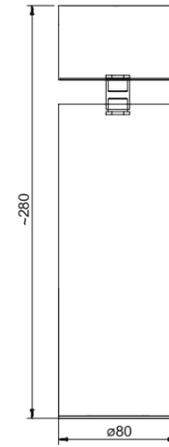
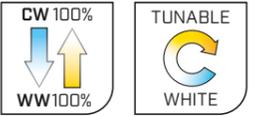


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2163	013 = 13W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off	H = 2x45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2164	016 = 16W @700mA 1253 lm / 1581 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



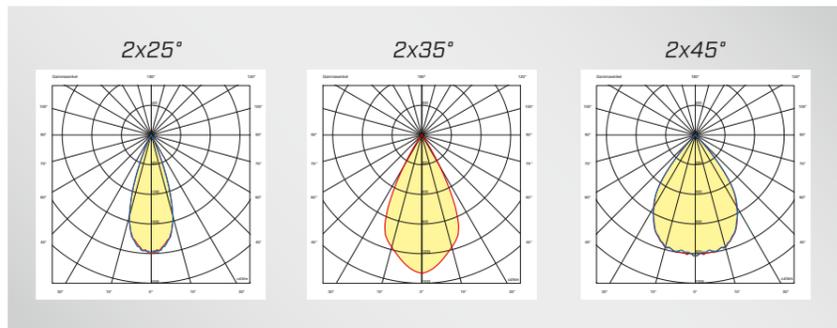
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2164	016 = 16W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			H = 2x45°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

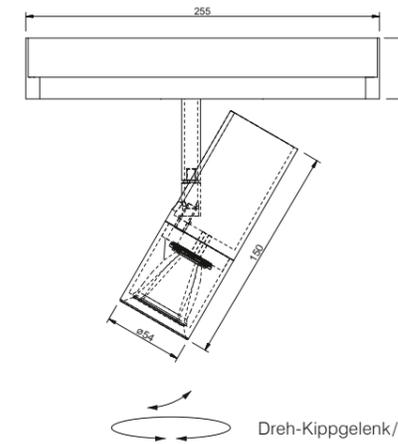
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	DALI Integriert im Stromschienenadapter/ DALI Integrated in the track adapter
Leistung/Wattage:	13W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Dreh-Kippgelenk/adjustable

Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2161	013 = 13W @350mA 1058 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

Kompatible Stromschielen für DALI*/ Compatible tracks for DALI*

Typ	System
NORDIC ALUMINIUM GLOBAL Trac Pulse XTSC 6100 / 6400 XTSCF 6100 / 6400	3P + DALI
Stucchi One track	3P + DALI
POWERGEAR	3P + DALI

* ohne DALI für alle Stromschielen kompatibel/Compatible for all tracks without DALI



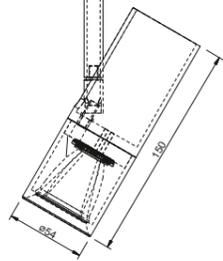
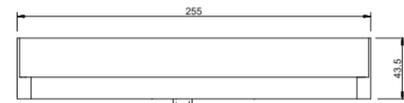
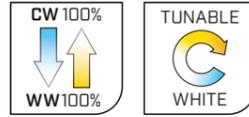
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories		
2161	013 = 13W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None		
			Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90		02 = RAL 9006 ●	
			Z = On/Off	H = 2x45°	35 = 3500K			03 = RAL 9005 ●	
					40 = 4000K			04 = RAL 7016 ●	
					50 = 5000K			05 = DB703 ●	
					57 = 5700K				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Dreh-Kippgelenk/adjustable

	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	016 = 16W @700mA
2162	1253 lm / 1581 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

*Tunable white nur für EUTRAC Stromschiene mit Daten BUS!
Tunable white only for EUTRAC track with data BUS!*



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

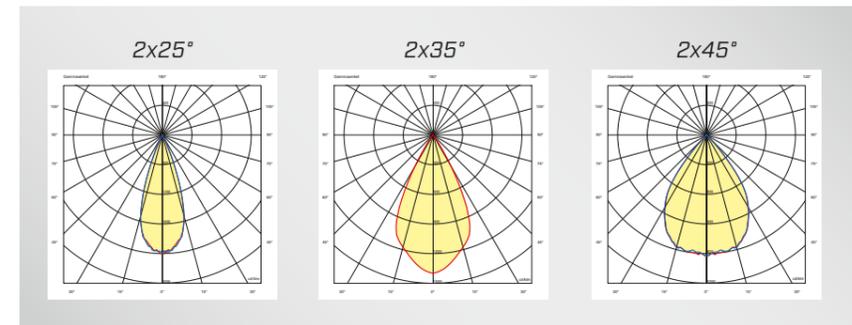
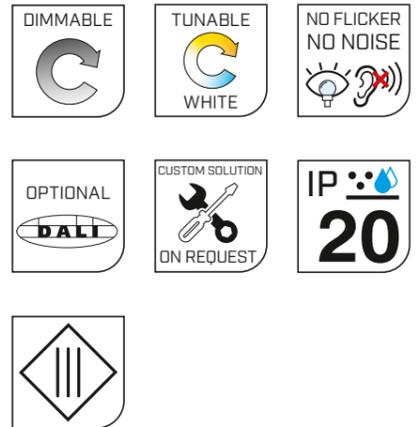


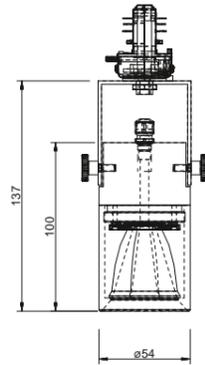
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2162	016 = 16W	X = Ohne/None W = DALI DT8	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			H = 2x45°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert im Stromschienenadapter/ Integrated in the track adapter
Leistung/Wattage:	13W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1058 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x25°, 2x35°, 2x45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 89%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Dreh-Kippgelenk / adjustable

Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	013 = 13W @350mA
2144	1058 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	
für/for 3000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

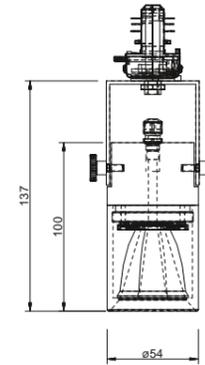
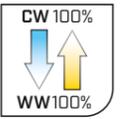


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2144	013 = 13W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	G = 2x35°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
		Z = On/Off	H = 2x45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Dreh-Kippgelenk / adjustable

Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	016 = 16W @700mA
2145	1253 lm / 1581 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x45° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2145	016 = 16W	X = Ohne/None	Q = 2x25°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	G = 2x35°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			H = 2x45°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

JUNIOR



Unser Junior Downlight eignet sich perfekt um Räume jeglicher Art zu beleuchten und ist dank der Vielfalt an verschiedenen Varianten und Bauformen ein echtes „Multitalent“.

Mit Abstrahlwinkeln von 2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50° und einem Wallwasher-Reflektor, kann mit der Junior-Serie jede lichttechnische Herausforderung gemeistert werden.

Auch konventionelle Halogen-Downlights können problemlos mit unserem Junior langfristig ersetzt werden.

Our Junior-Downlight-series is perfectly suitable for illuminating all types of rooms and spaces. Thanks to the huge variety of configuration options and mounting types, this luminaire can be called a true “Multi-Talent”.

With beam angles of 2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50° and one asymmetrical wall-washer-reflector, the Junior series can be your solution for any light-technical challenge.

Also conventional halogen-downlights can be easily replaced with our Junior-Downlight.

JUNIOR

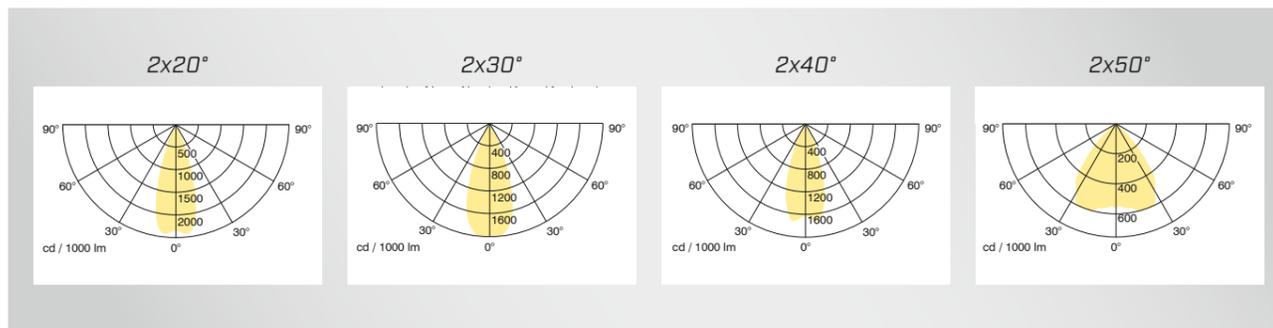
PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	Junior Downlight Einbau / Recessed	150
	Mono	
	Tunable white	
	Junior Downlight schwenkbar Einbau / Tilt Recessed	153
	Mono	
	Tunable white	
	JUNIOR Pendel Stromschiene / Track	156
	Mono	
	Tunable white	

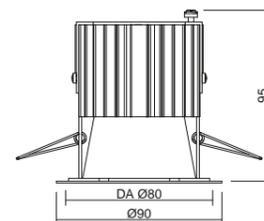
		Seite/Page
	Junior Stromschiene / Track	159
	Mono	
	Tunable white	
	Junior Tube Anbau / Surface mounted	162
	Mono	
	Tunable white	
	Junior Tube Stromschiene / Track	165
	Mono	
	Tunable white	



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	11W – 16W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm – 2193 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	011 = 11W @350mA	016 = 16W @500mA
1001	1560 lm	2193 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

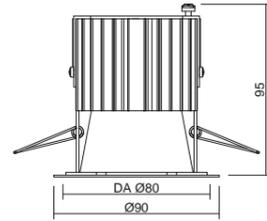
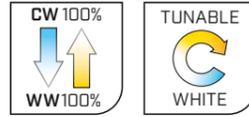


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1001	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Y = DALI	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
		Z = On/Off	D = 2x40°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	016 = 16W @700mA
1003	1281 lm / 1616 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

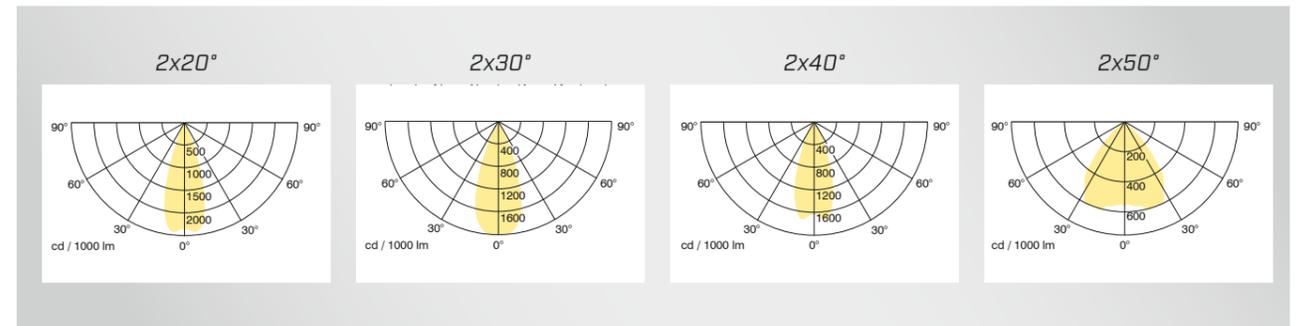


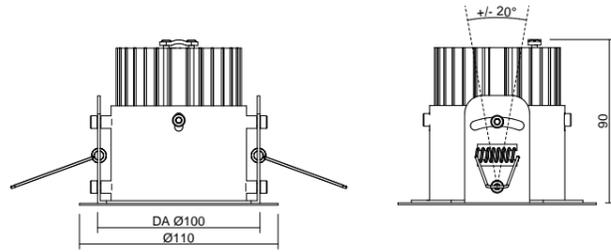
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories	
1003	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None	
			W = DALI DT8	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K	03 = RAL 9005			
			E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*	04 = RAL 7016			
			T5 = 2700K - 4000K	05 = DB703				
			T6 = 2700K - 4500K					
			T7 = 2700K - 5000K					
			T8 = 2700K - 5700K*					

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* 5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	11W - 16W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm - 2193 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





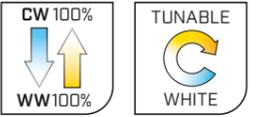
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	011 = 11W @350mA	016 = 16W @500mA
1004	1560 lm	2193 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



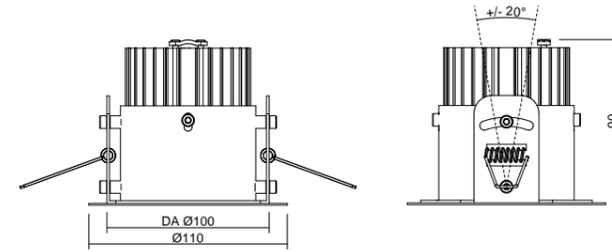
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1004	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	Z = On/Off	D = 2x40°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●		
		E = 2x50°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●		
			50 = 5000K		05 = DB703 ●		
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	016 = 16W @700mA	
1006	1281 lm / 1616 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

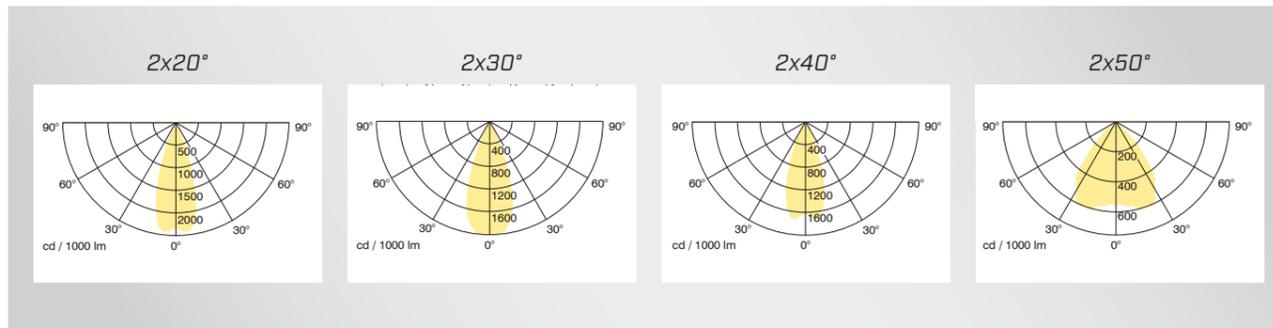
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1006	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			W = DALI DT8	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●
			D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

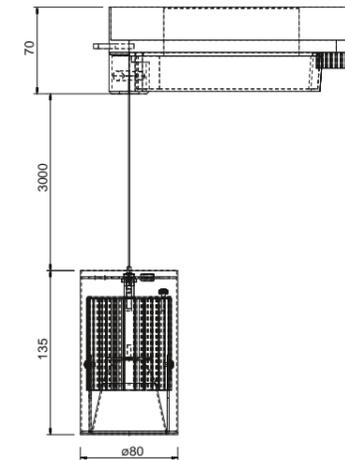
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	11W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
0990	011 = 11W @350mA 1560 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

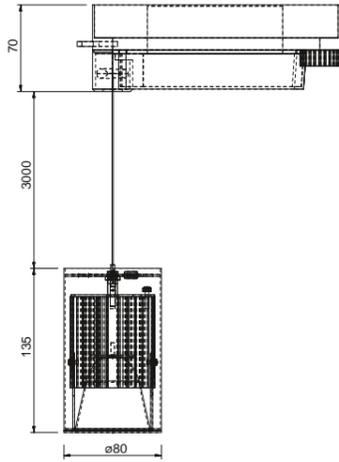
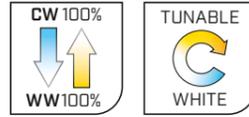


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
0990	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
		Z = On/Off	D = 2x40°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	016 = 16W @700mA
0992	1281 lm / 1616 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

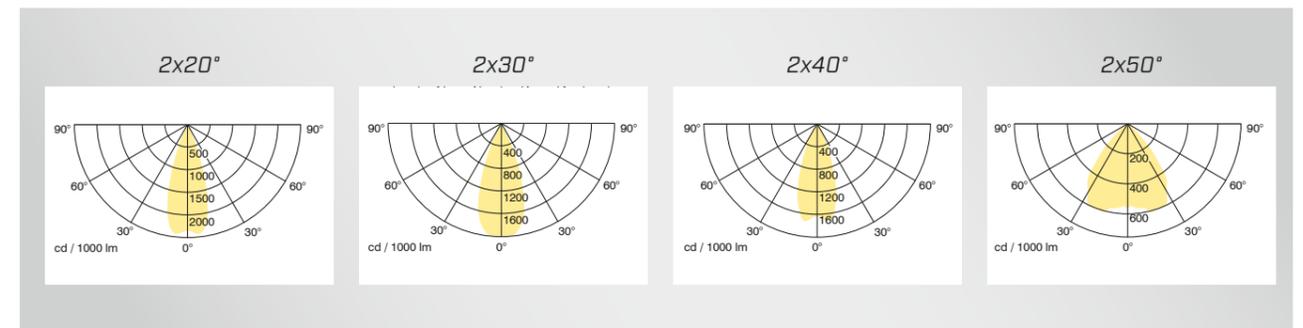
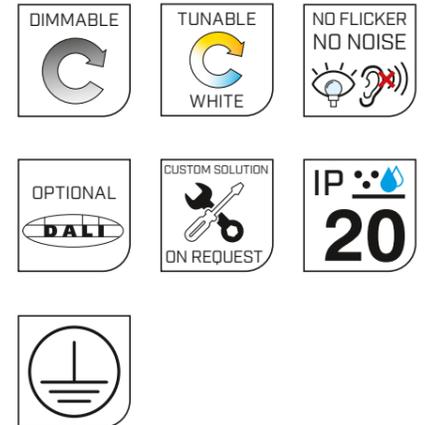


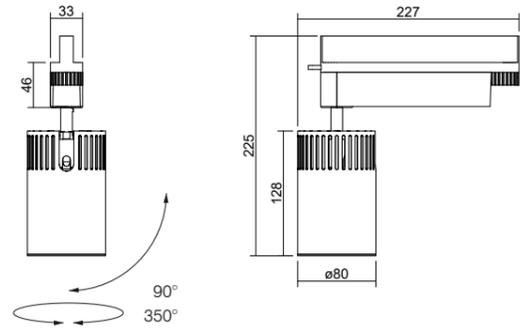
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
0992	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/5700K only CRI 80



Lichtpunktstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	11W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
1037	011 = 11W @350mA 1560 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

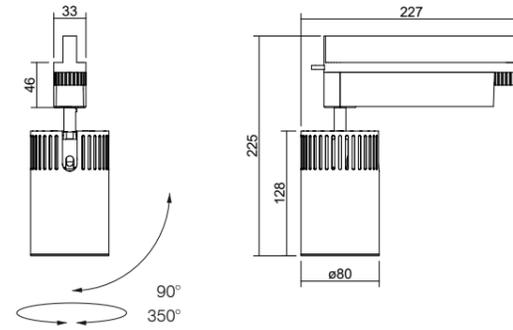
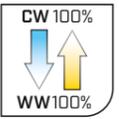


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1037	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
		Z = On/Off	D = 2x40°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
1039	016 = 16W @700mA 1281 lm / 1616 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request	

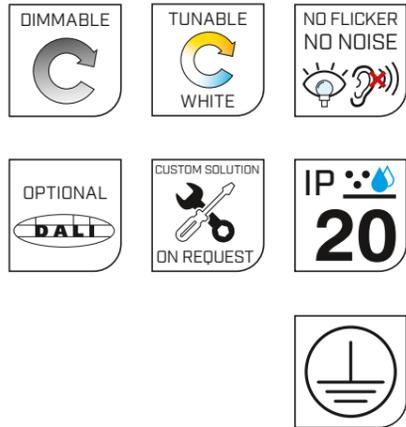


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

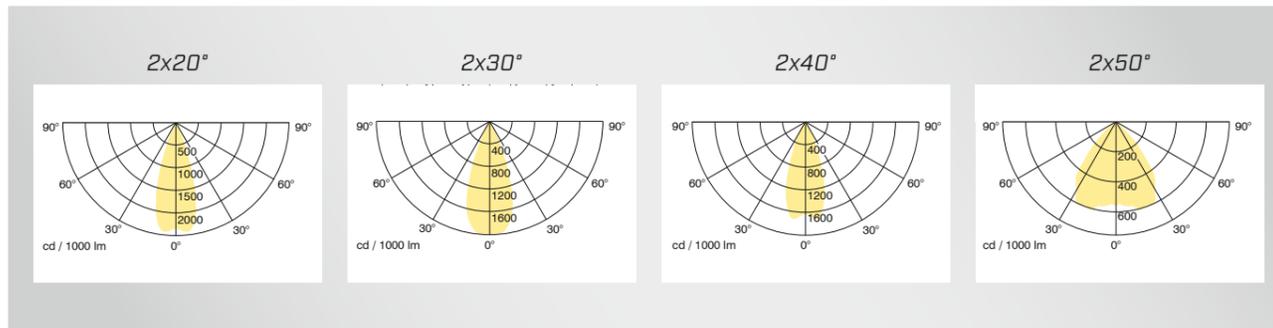
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1039	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

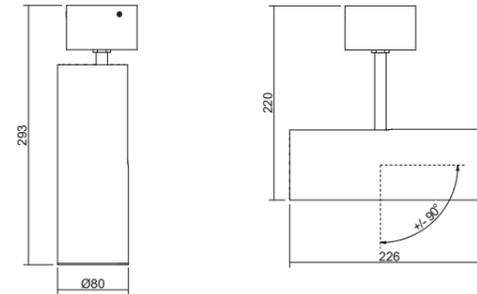
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	11W – 16W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm – 2193 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	011 = 11W @350mA	016 = 16W @500mA
1016	1560 lm	2193 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

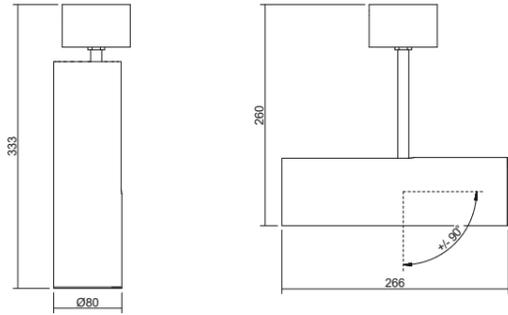
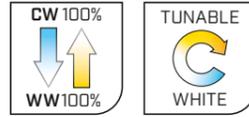


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1016	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	016 = 16W	Z = On/Off	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
D = 2x40°			35 = 3500K	03 = RAL 9005 ●			
E = 2x50°			40 = 4000K	04 = RAL 7016 ●			
50 = 5000K			05 = DB703 ●				
57 = 5700K							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	016 = 16W @700mA
1018	1281 lm / 1616 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



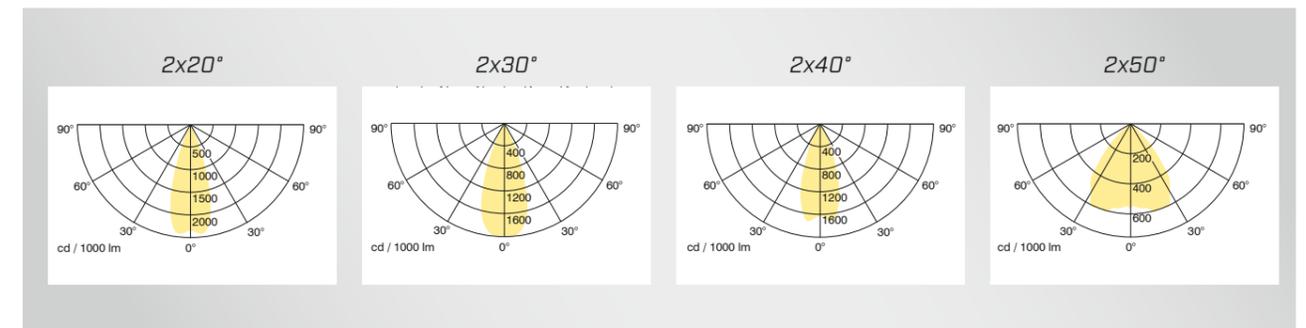
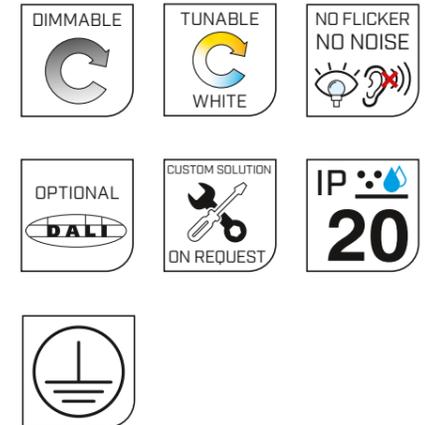
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

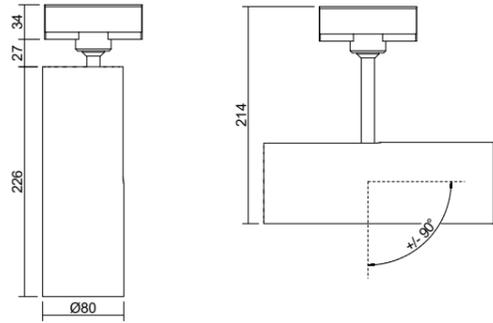
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories		
1018	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None		
			W = DALI DT8	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90		02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
				D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K			03 = RAL 9005 ●	
				E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*			04 = RAL 7016 ●	
					T5 = 2700K - 4000K			05 = DB703 ●	
					T6 = 2700K - 4500K				
					T7 = 2700K - 5000K				
					T8 = 2700K - 5700K*				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* 5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	11W - 16W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1560 lm - 2193 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x20°, 2x30°, 2x40°, 2x50°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 91%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	011 = 11W @350mA	016 = 16W @500mA
1040	1560 lm	2193 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

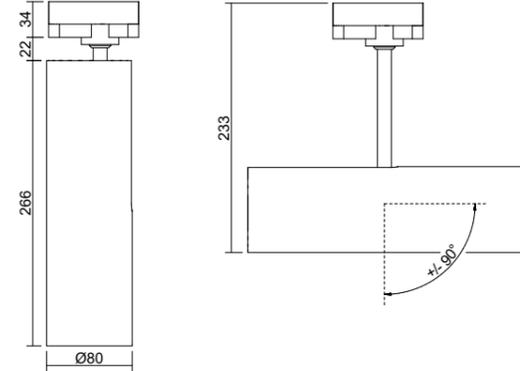
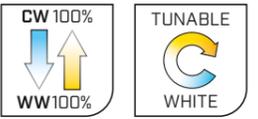


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1040	011 = 11W	X = Ohne/None	B = 2x20°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		Y = DALI	C = 2x30°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	016 = 16W	Z = On/Off	D = 2x40°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
		E = 2x50°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●		
			50 = 5000K		05 = DB703 ●		
			57 = 5700K				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	016 = 16W @700mA	
1042	1281 lm / 1616 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x50° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1042	016 = 16W	X = Ohne/None	B = 2x20°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			Y = DALI	C = 2x30°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●
			D = 2x40°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			E = 2x50°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
			T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●		
			T6 = 2700K - 4500K				
			T7 = 2700K - 5000K				
			T8 = 2700K - 5700K*				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

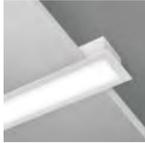
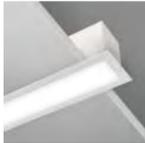
DIFFUS/PRISMA



DIFFUS/PRISMA



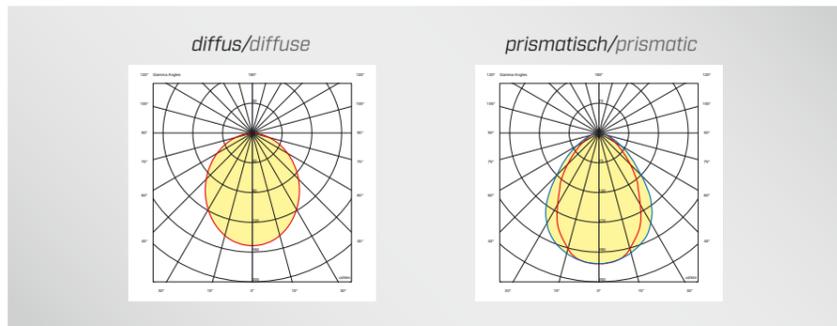
PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	LINE 35 Einbau / Recessed Mono Tunable white	170
	LINE 65 Einbau / Recessed Mono Tunable white	173
	LINE 65 Anbau / Surface mounted Mono Tunable white	176

		Seite/Page
	LINE 35 Anbau / Surface Mounted Mono Tunable white	179
	LINE 65 Pendel / Pendant Mono Tunable white	182
	LINE 75 Pendel / Pendant up&down Mono Tunable white	185

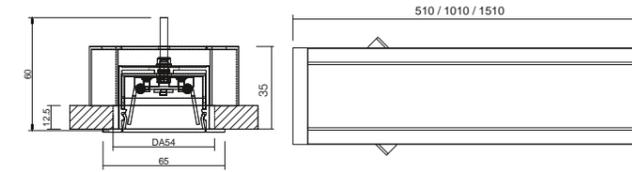


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	10W – 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm – 5663 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

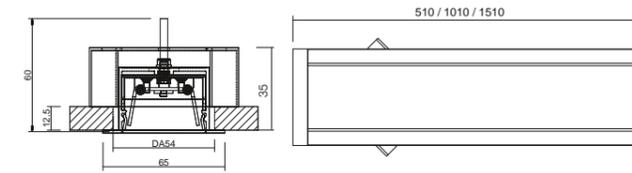
LINE 35 DIFFUS EINBAU / DIFFUSE RECESSED



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2500 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2501 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2502 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

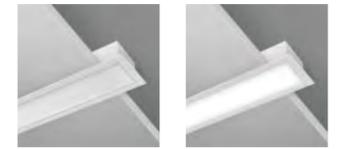
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 35 PRISMA EINBAU / PRISMA RECESSED



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2545 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2546 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2547 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



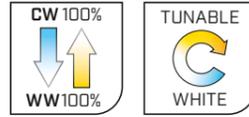
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



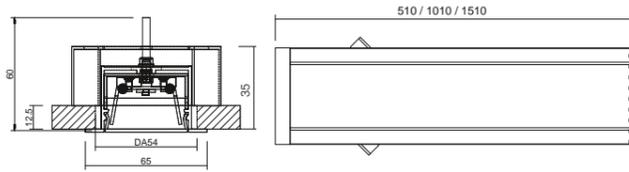
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2500	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2501	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2502	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2545			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2546				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2547				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LINE 35 DIFFUS EINBAU / DIFFUSE RECESSED

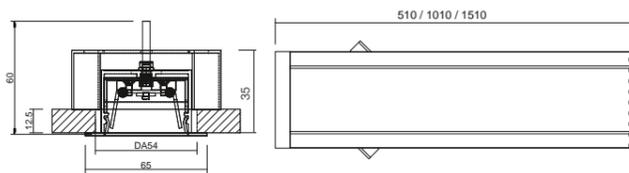


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2503 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1373 lm / 1732 lm)
2504 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)
2505 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

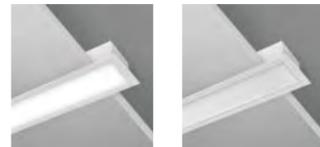
LINE 35 PRISMA EINBAU / PRISMA RECESSED



Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2548 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1285 lm / 1621 lm)
2549 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)
2550 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

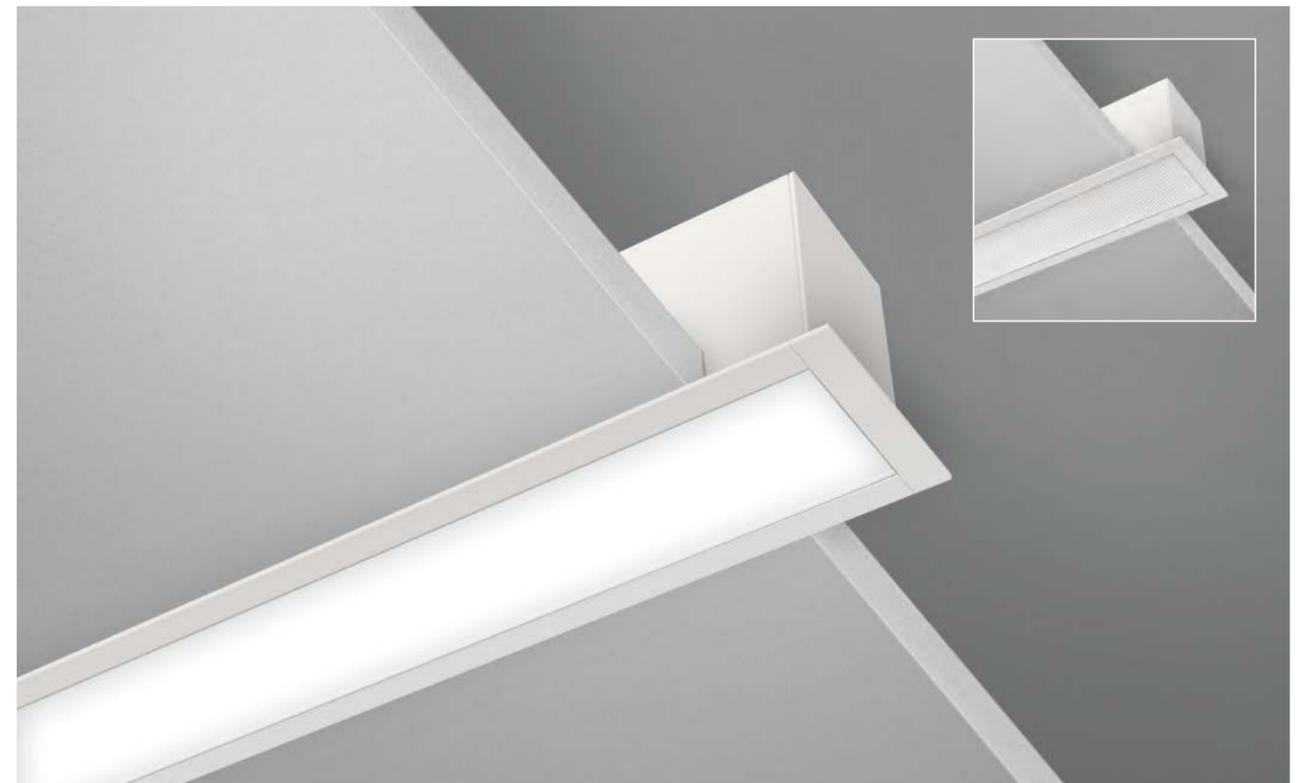


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

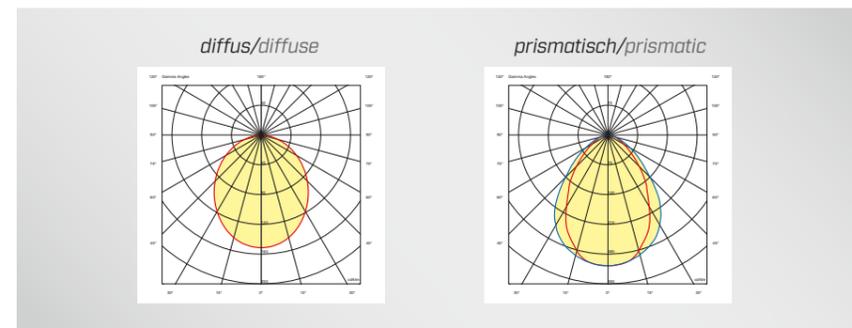
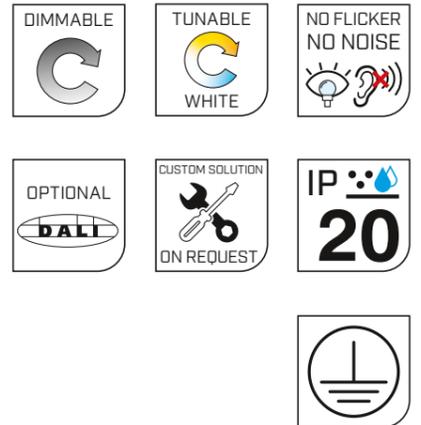


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2503	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2504		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2505				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2548			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2549				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2550				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

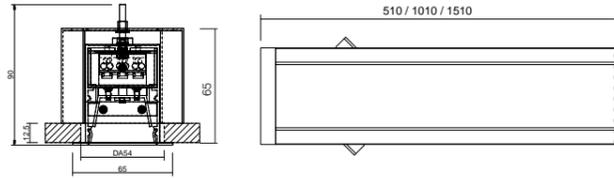


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W - 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm - 5663 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LINE 65 DIFFUS EINBAU / DIFFUSE RECESSED

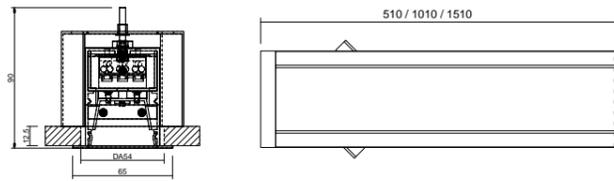


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2482 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2483 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2484 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

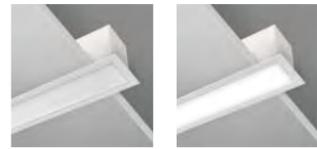
LINE 65 PRISMA EINBAU / PRISMA RECESSED



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2527 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2528 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2529 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

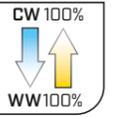


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

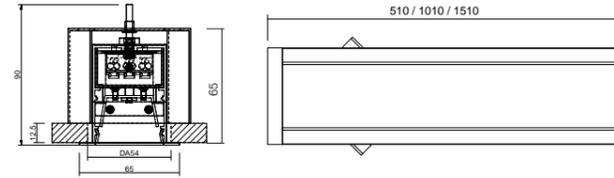
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2482	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2483	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2484	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2527			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2528				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2529				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LINE 65 DIFFUS EINBAU / DIFFUSE RECESSED

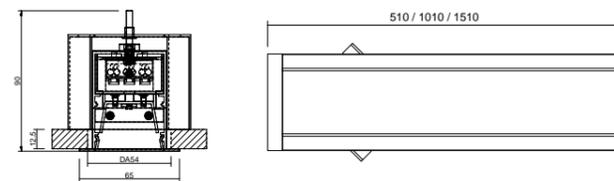


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
2485 = 510mm	20W / (1373 lm / 1732 lm)	
2486 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)	
2487 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)	

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K - 5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

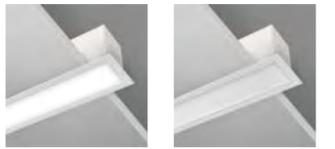
LINE 65 PRISMA EINBAU / PRISMA RECESSED



Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
2530 = 510mm	20W / (1285 lm / 1621 lm)	
2531 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)	
2532 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)	

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K - 5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



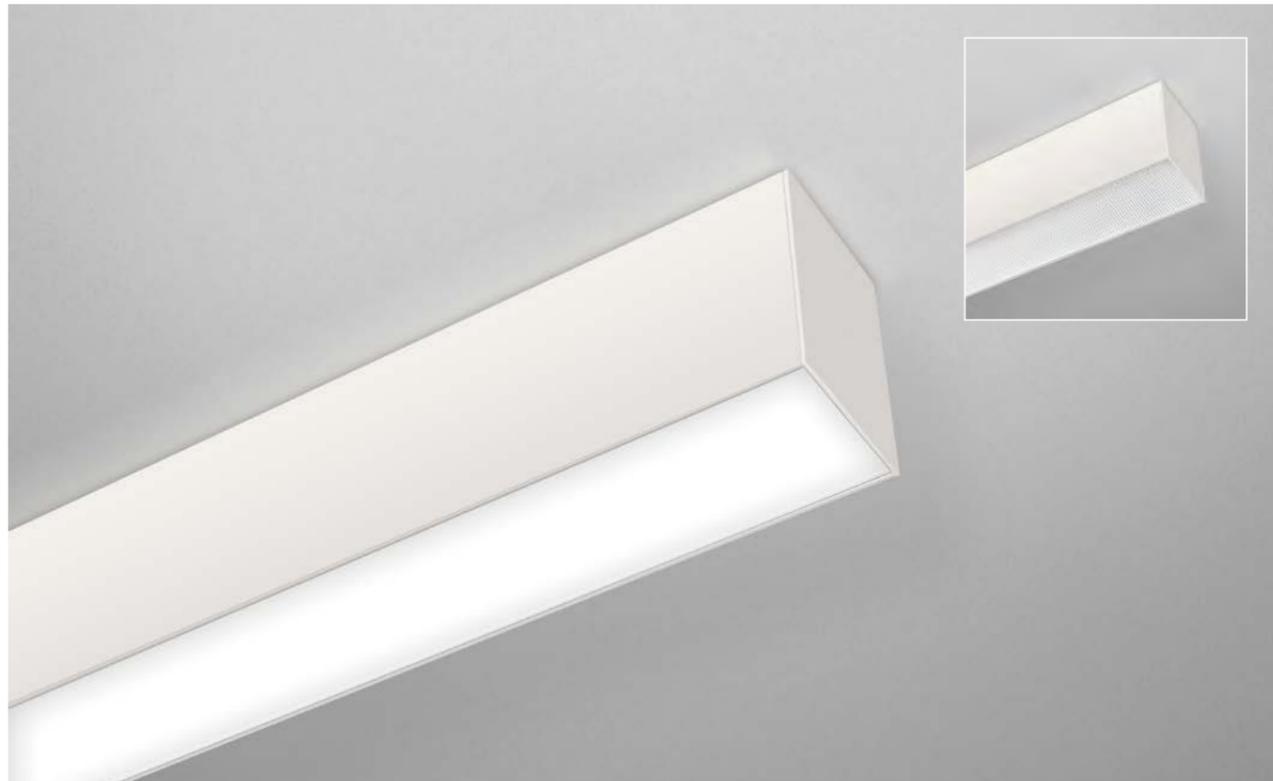
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

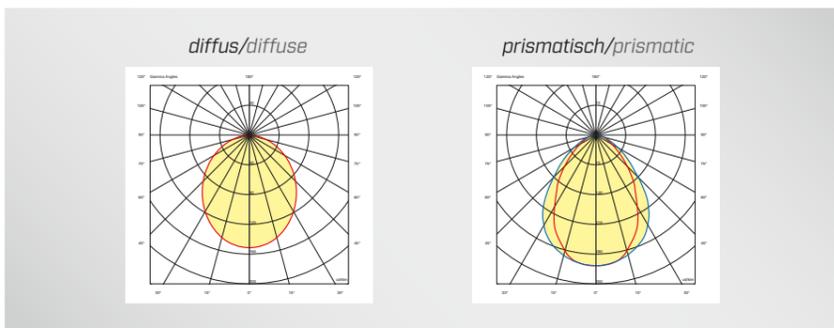
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2485	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2486		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2487				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2530			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2531				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2532				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

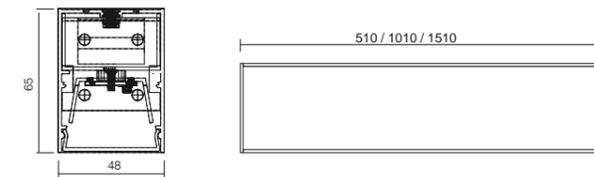


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W – 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm – 5663 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

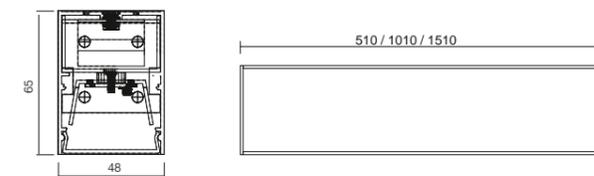
LINE 65 DIFFUS ANBAU / DIFFUSE SURFACE MOUNTED



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2470 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2471 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2472 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

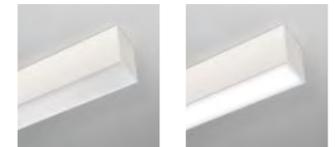
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 65 PRISMA ANBAU / PRISMA SURFACE MOUNTED



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2515 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2516 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2517 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



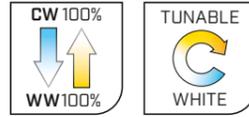
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



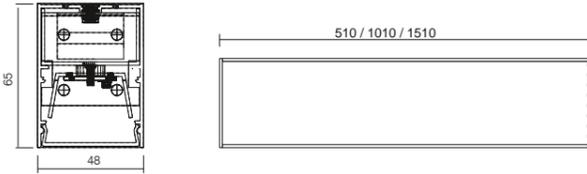
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2470	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2471	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2472	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2515			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2516				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2517				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LINE 65 DIFFUS ANBAU / DIFFUSE SURFACE MOUNTED

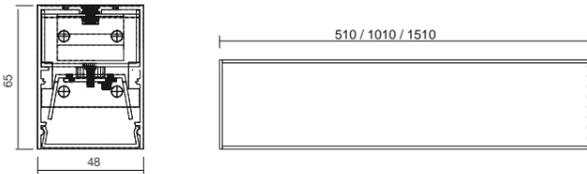


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2473 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1373 lm / 1732 lm)
2474 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)
2475 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 65 PRISMA ANBAU / PRISMA SURFACE MOUNTED



Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2518 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1285 lm / 1621 lm)
2519 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)
2520 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

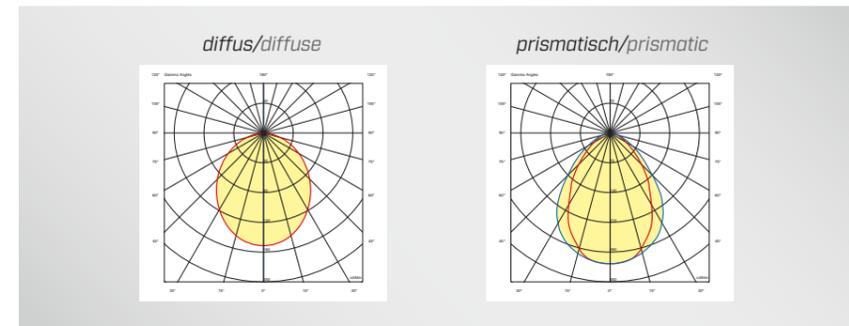


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2473	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2474		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2475				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2518			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2519				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2520				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	10W - 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm - 5663 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LINE 35 DIFFUS ANBAU / DIFFUSE SURFACE MOUNTED

Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2488 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2489 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2490 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 35 PRISMA ANBAU / PRISMA SURFACE MOUNTED

Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2533 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2534 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2535 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

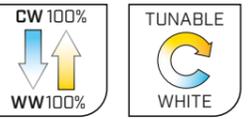


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2488	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2489	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2490	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2533			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2534				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2535				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

LINE 35 DIFFUS ANBAU / DIFFUSE SURFACE MOUNTED

Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2491 = 510mm	20W / (1373 lm / 1732 lm)
2492 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)
2493 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 35 PRISMA ANBAU / PRISMA SURFACE MOUNTED

Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
2536 = 510mm	20W / (1285 lm / 1621 lm)
2537 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)
2538 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

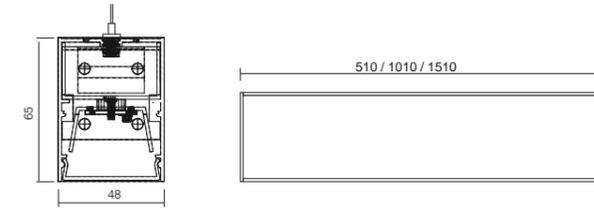
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2491	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2492		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2493				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2536			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2537				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2538				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



MONO

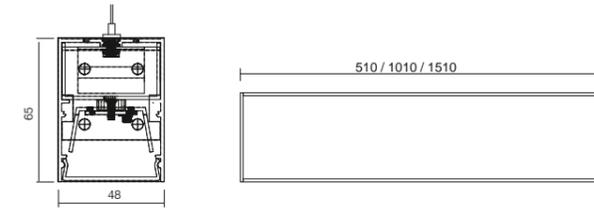
LINE 65 DIFFUS PENDEL / DIFFUSE PENDANT



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2476 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2477 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2478 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

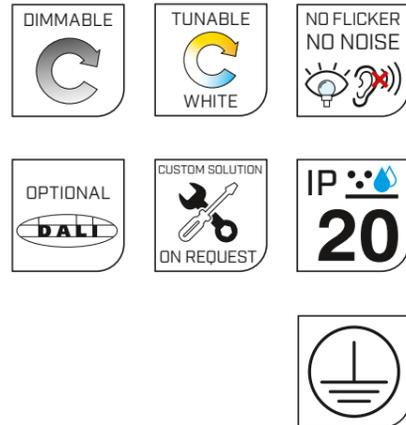
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 65 PRISMA PENDEL / PRISMA PENDANT



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2521 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2522 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2523 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W – 60W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm – 5663 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



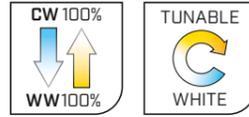
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



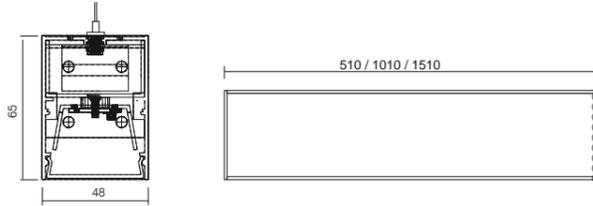
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2476	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2477	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2478	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2521			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2522				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2523				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LINE 65 DIFFUS PENDEL / DIFFUSE PENDANT

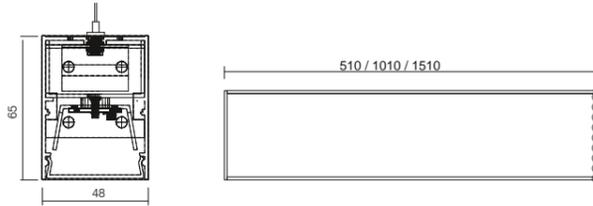


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2479 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1373 lm / 1732 lm)
2480 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)
2481 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 65 PRISMA PENDEL / PRISMA PENDANT



Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2524 = 510mm	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA 20W / (1285 lm / 1621 lm)
2525 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)
2526 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

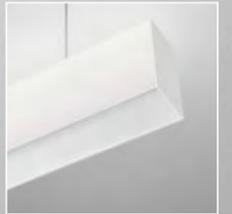


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2479	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2480		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2481				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2524			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2525				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2526				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

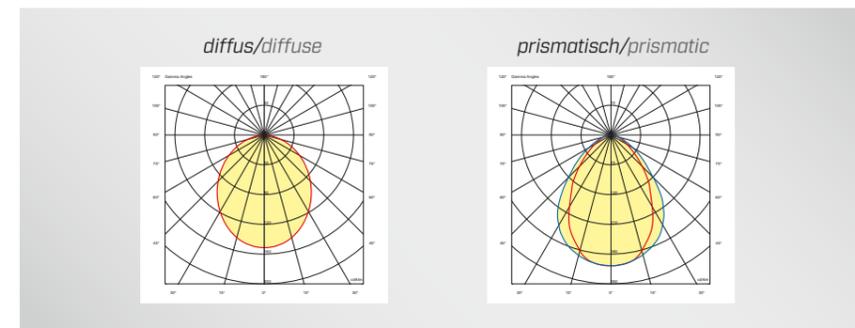
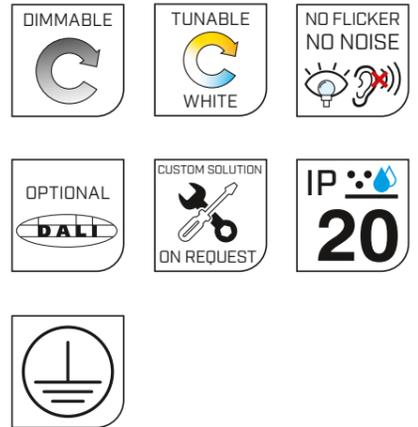
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



INDIREKTE BELEUCHTUNG/
INDIRECT LIGHTING

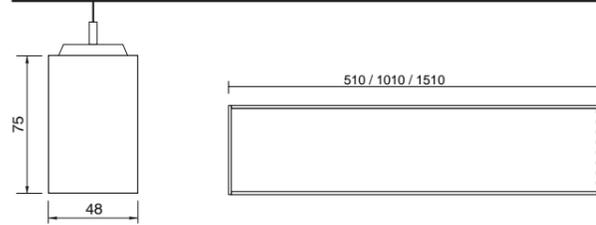


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Triebler/Driver:	Integriert, direkt und indirekt separat schaltbar/ Integrated, directly and indirectly switchable separately
Leistung/Wattage:	10W - 60W / indirekt: ca. 22W/m
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	993 lm - 5663 lm / indirekt: ca. 1600lm/m
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus/Diffuse, Prismatisch/Prismatic
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	Diffus/Diffuse ca. 78%, Prismatisch/Prismatic ca. 73%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





LINE 75 DIFFUS PENDEL / DIFFUSE PENDANT

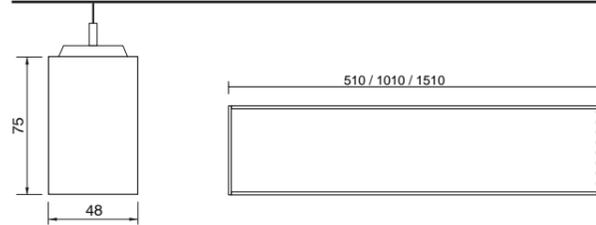


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2690 = 510mm	10W / 1061 lm	15W / 1420 lm	20W / 1888 lm
2691 = 1010mm	20W / 2122 lm	30W / 2839 lm	40W / 3775 lm
2692 = 1510mm	30W / 3182 lm	45W / 4259 lm	60W / 5663 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 75 PRISMA PENDEL / PRISMA PENDANT

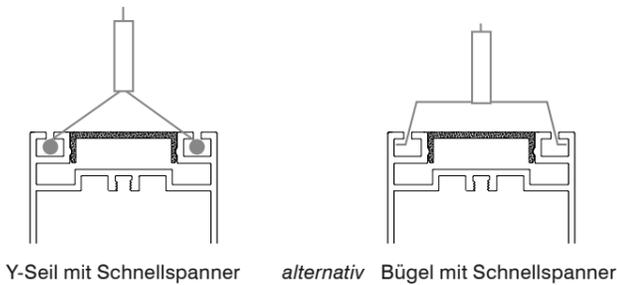


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2698 = 510mm	10W / 993 lm	15W / 1329 lm	20W / 1767 lm
2699 = 1010mm	20W / 1986 lm	30W / 2657 lm	40W / 3533 lm
2700 = 1510mm	30W / 2978 lm	45W / 3986 lm	60W / 5300 lm

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
3000K

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

ZUBEHÖR
Stahlseilabhängung 3000mm



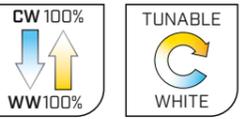
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



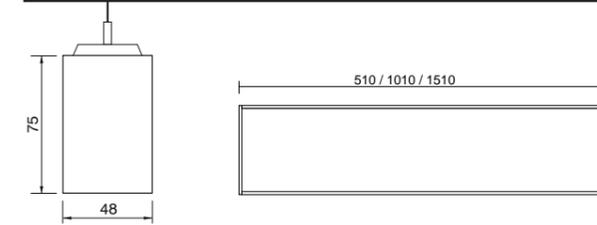
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2690	001 = 1W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2691	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2692	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2698			p = prismatisch/ prismatic	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2699				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2700				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



LINE 75 DIFFUS PENDEL / DIFFUSE PENDANT

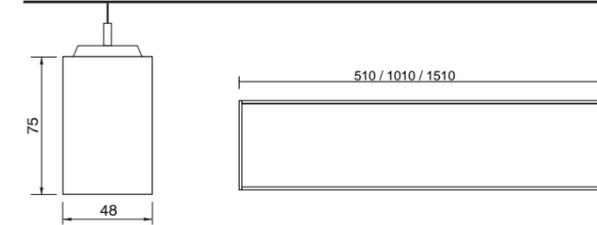


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
2693 = 510mm	20W / (1373 lm / 1732 lm)
2694 = 1010mm	40W / (2746 lm / 3463 lm)
2695 = 1510mm	60W / (4118 lm / 5195 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

LINE 75 PRISMA PENDEL / PRISMA PENDANT

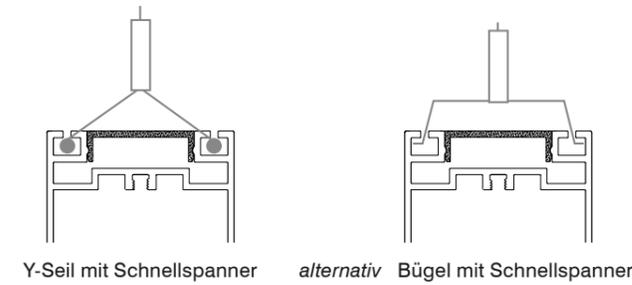


Produkt ID: Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
2701 = 510mm	20W / (1285 lm / 1621 lm)
2702 = 1010mm	40W / (2570 lm / 3241 lm)
2703 = 1510mm	60W / (3854 lm / 4862 lm)

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

ZUBEHÖR
Stahlseilabhängung 3000mm



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2693	002 = 2W	X = Ohne/None	Z = diffus/diffuse	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2694		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2695				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2701			p = prismatisch/ prismatic	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2702				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2703				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

WALLWASHER



Unser Wallwasher besticht durch ein schlankes Design und einem hohen Wirkungsgrad bei gleichmäßiger und homogener Lichtverteilung.

Dank des linearen Reflektors, eignet sich diese Leuchte perfekt, um Wände und Gemälde anzustrahlen ohne den Betrachter dabei zu blenden.

Our Wallwasher is characterized by its sleek design and high efficiency, whilst delivering an even and homogenous light distribution.

Thanks to the linear reflector, our Wallwasher is the perfect solution to illuminate walls and paintings, without giving a glare-effect to the viewer's eye.

WALLWASHER

PRODUKTE / PRODUCTS

Seite/Page



Wallwasher Line 35 Einbau/Recessed 190

Mono

Tunable white



Wallwasher Line 65 Anbau/Surface mounted 193

Mono

Tunable white



Wallwasher Line 65 Pendel/Pendant 196

Mono

Tunable white



Wallwasher Line 65 Stromschiene/Track 199

Mono

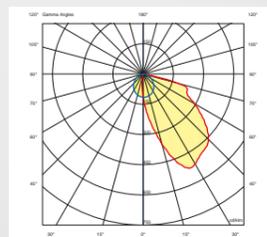
Tunable white

WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	10W – 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	966 lm – 10309 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



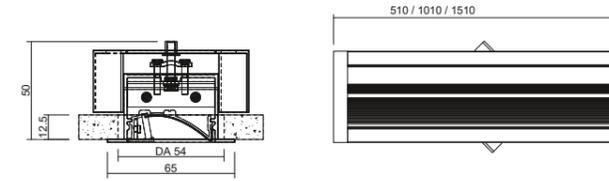
WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED

MONO



WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

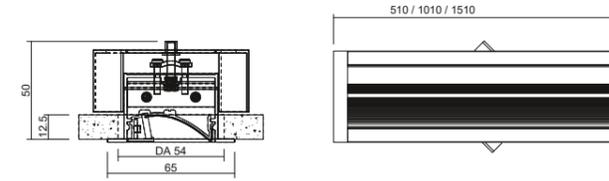


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1614 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1615 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	80W / 6873 lm
1616 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	120W / 10309 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1617 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1618 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1619 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

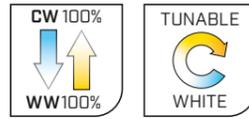


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1614	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1615	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1616	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1617				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1618				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1619				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

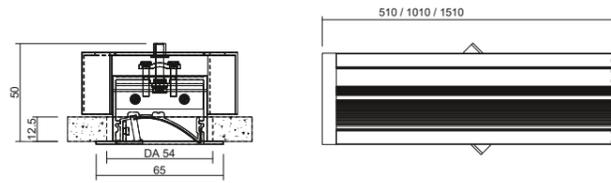
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

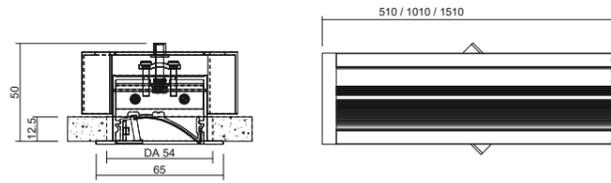


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1620 = 510mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1621 = 1010mm	80W / (5069 lm / 6394 lm)
1622 = 1510mm	120W / (7603 lm / 9590 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 35 EINBAU / RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1623 = 510mm	20W / (1267 lm / 1598 lm)
1624 = 1010mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1625 = 1510mm	60W / (3802 lm / 4795 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



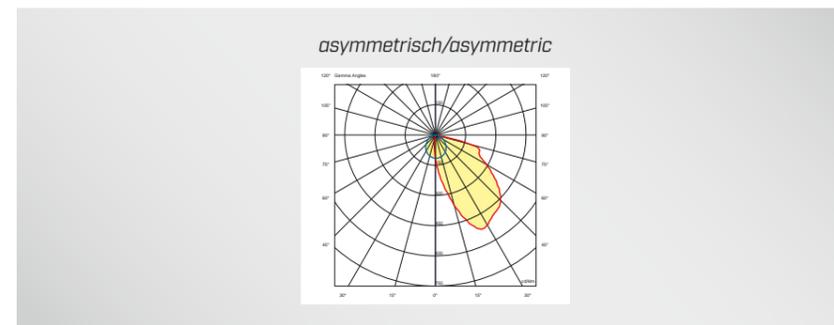
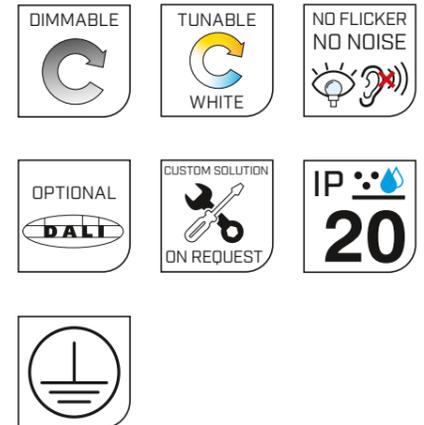
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1620	004 = 4W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
1621		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	
1622				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
1623				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
1624				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
1625				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



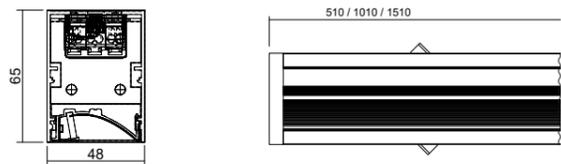
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	966 lm - 10309 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





WALLWASHER LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

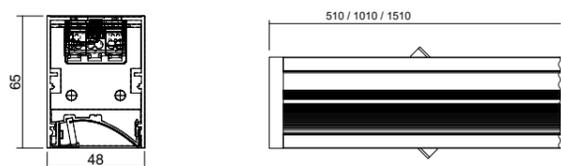


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1650 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1651 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	80W / 6873 lm
1652 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	120W / 10309 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1653 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1654 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1655 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--

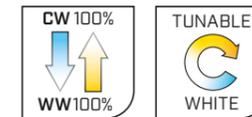


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1650	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1651	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1652	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1653				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1654				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1655				57 = 5700K*			

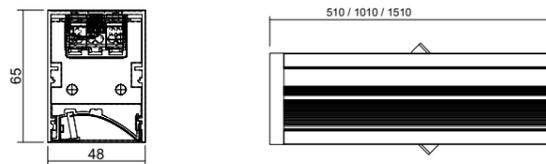
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

WALLWASHER LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

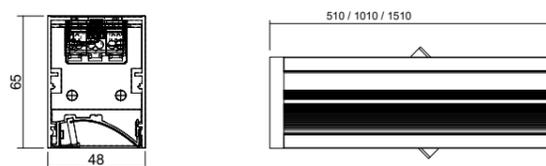


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1656 = 510mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1657 = 1010mm	80W / (5069 lm / 6394 lm)
1658 = 1510mm	120W / (7603 lm / 9590 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1659 = 510mm	20W / (1267 lm / 1598 lm)
1660 = 1010mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1661 = 1510mm	60W / (3802 lm / 4795 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



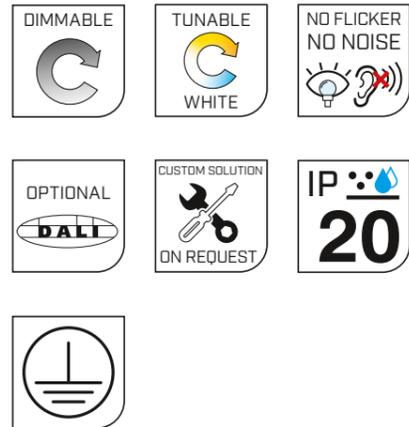
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1656	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1657		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1658				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1659				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1660				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1661				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

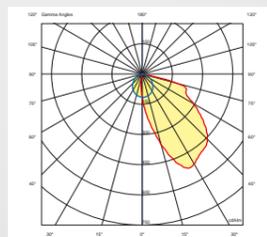
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W – 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	966 lm – 10309 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



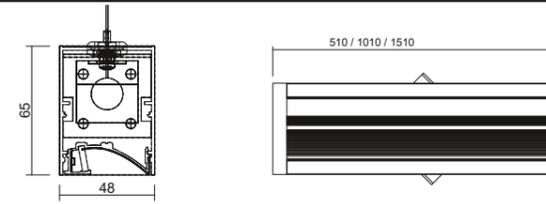
WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT

MONO



WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

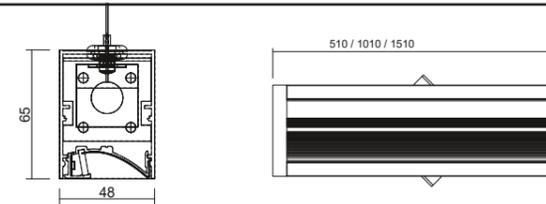


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1674 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1675 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	80W / 6873 lm
1676 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	120W / 10309 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1677 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1678 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1679 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

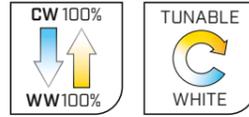


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1674	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1675	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1676	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1677				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1678				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1679				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

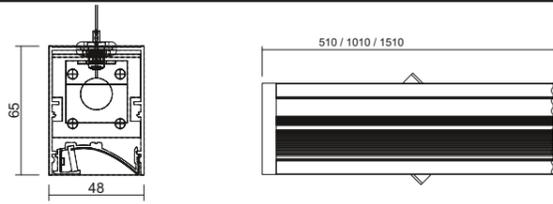
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

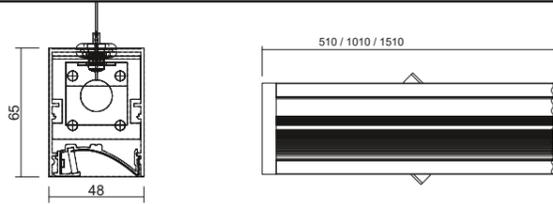


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1680 = 510mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1681 = 1010mm	80W / (5069 lm / 6394 lm)
1682 = 1510mm	120W / (7603 lm / 9590 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1683 = 510mm	20W / (1267 lm / 1598 lm)
1684 = 1010mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1685 = 1510mm	60W / (3802 lm / 4795 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



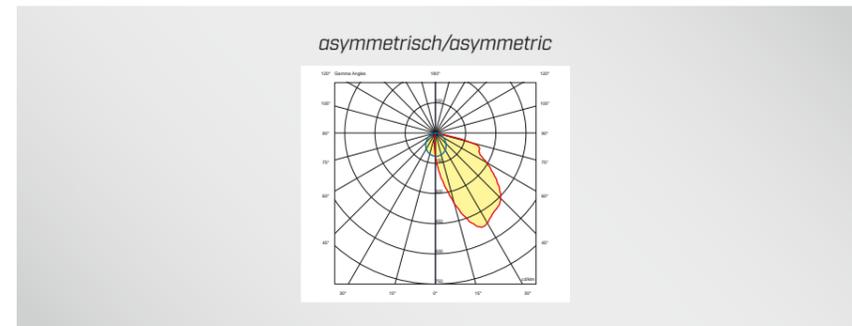
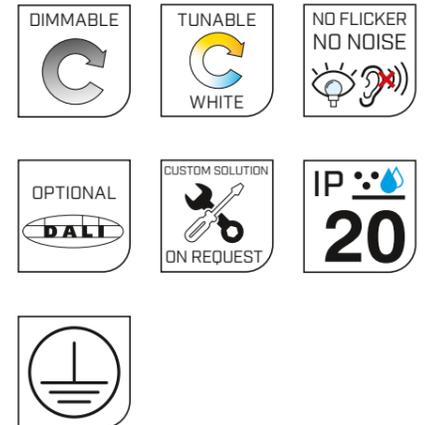
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1680	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1681		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1682				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1683				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1684				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1685				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



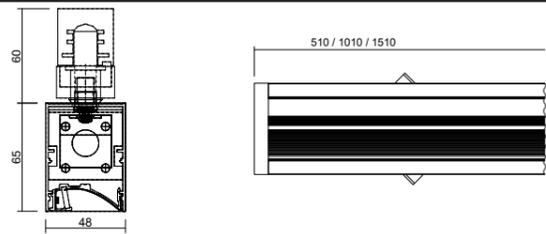
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	10W - 120W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	966 lm - 10309 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





WALLWASHER LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

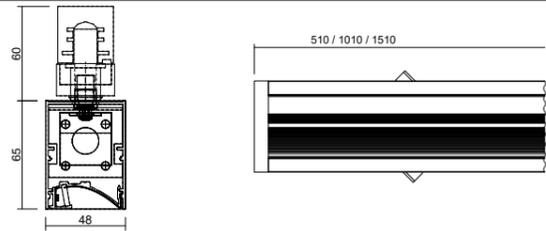


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1686 = 510mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1687 = 1010mm	40W / 3862 lm	60W / 5169 lm	80W / 6873 lm
1688 = 1510mm	60W / 5794 lm	90W / 7753 lm	120W / 10309 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1689 = 510mm	10W / 966 lm	15W / 1292 lm	20W / 1718 lm
1690 = 1010mm	20W / 1931 lm	30W / 2584 lm	40W / 3436 lm
1691 = 1510mm	30W / 2897 lm	45W / 3877 lm	60W / 5155 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



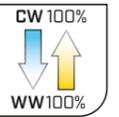
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1686	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1687	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1688	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1689				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1690				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1691				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

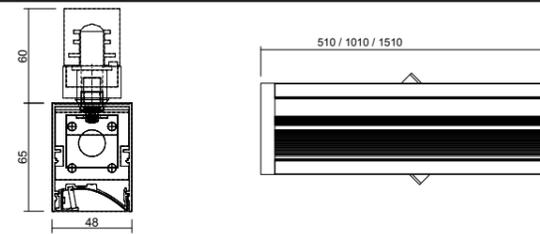
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

WALLWASHER LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

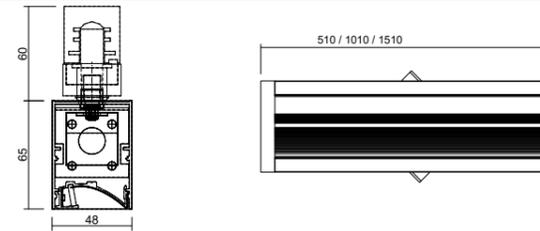


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1620 = 510mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1621 = 1010mm	80W / (5069 lm / 6394 lm)
1622 = 1510mm	120W / (7603 lm / 9590 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WALLWASHER LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1623 = 510mm	20W / (1267 lm / 1598 lm)
1624 = 1010mm	40W / (2534 lm / 3197 lm)
1625 = 1510mm	60W / (3802 lm / 4795 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1692	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1693		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1694				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1695				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1696				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1697				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

FFF RDB



RDB steht für „Reflektor-Doppelbirne“. Unsere RDB-Reflektoren wurden für verschiedene Anwendungsbereiche entwickelt.

Das innovative „Löffelförmige“ Design der Reflektoren, welches eine optimale Ausblendung gewährleistet, eröffnet neue Möglichkeiten für eine präzise Lichtverteilung bei sehr geringer Blendwirkung.

Die LEDs unserer RDB-Leuchten strahlen praktisch mit dem „Rücken zum Betrachter“ in den Reflektor hinein, wodurch ein direkter Blick auf die Lichtquelle verhindert wird. Auch bei seitlichem Blickwinkel in die Leuchte wird der Betrachter nicht geblendet.

RDB means for „reflector double bulb“. Our RDB-reflectors have been designed for different types of applications.

The innovative “spoon-shape” design which provides a clean light-cut-off, opens up new opportunities for a precise light distribution with the lowest possible glare effect.

The LEDs of our RDB-luminaires are shining backwards into the reflector, so that a direct view at the light source is impossible. Even when looking with a sharp angle at the light fitting, there is no glare for viewer’s eye.

FFF RDB

RDB / RDB-W / MDB-W

Die Reflektoren RDB/MDB und RDB-W sind für die Ausleuchtung von Wänden konzipiert.

The Reflectors RDB/MDB and RDB-W are designed for illuminating walls.



RDB-D

Die Lichtverteilung des RDB-D Reflektors ist für eine homogene Grundbeleuchtung optimiert und kann als Downlight verwendet werden.

The light distribution of our RDB-D reflector is optimized for delivering a homogenous basic illumination and can be used as a downlight.

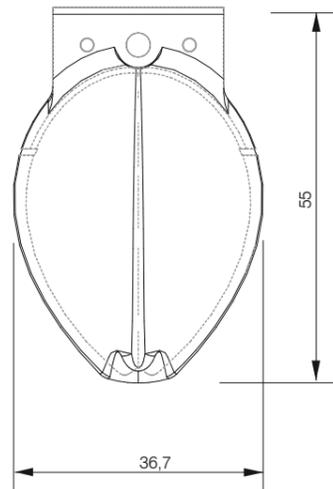


RDB-DW

Dieser Reflektor vereint die Eigenschaften eines Wallwashers mit denen eines Downlights. Dank der asymmetrischen Lichtverteilung können Wände flächig beleuchtet werden, wobei die Leuchte auch weiter in den Raum auf den Boden strahlt.

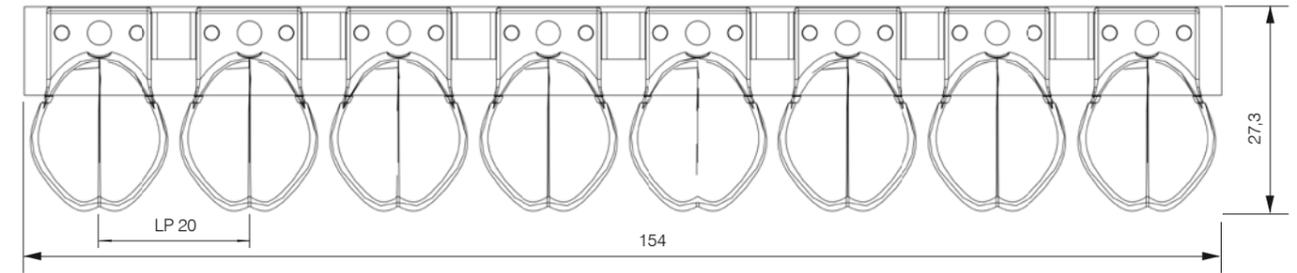
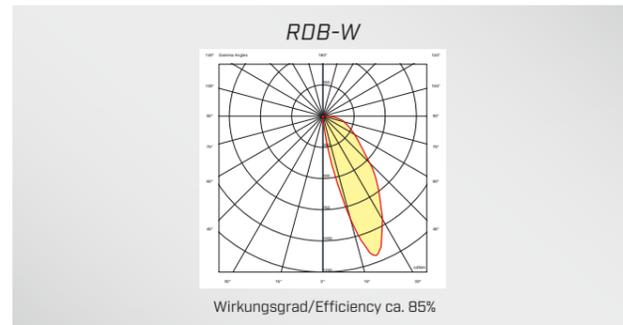
This reflector unites the abilities of a wall washer, with those of a downlight. Thanks to the asymmetric light distribution, walls can be uniformly illuminated while the luminaire also casts light farther into the room and onto the floor.





Die FFF-Serie hat eine neue Ergänzung erhalten – den RDB-W Reflektor! Ab sofort sind die Leuchten der FFF-Serie auch mit diesem Reflektor erhältlich. Der RDB-W Reflektor bietet eine verbesserte Lichtausbeute und eine gleichmäßigere Verteilung des Lichts im Raum. Damit ist die FFF-Serie noch effektiver und vielseitiger einsetzbar.

The FFF series received a new addition – the RDB-W reflector! From now on, the luminaires of the FFF series are also available with this reflector. The RDB-W reflector offers improved light output and more even distribution of light in the room. This makes the FFF series even more effective and versatile.



MINI WALLWASHER MIT GROSSEM VORTEIL.

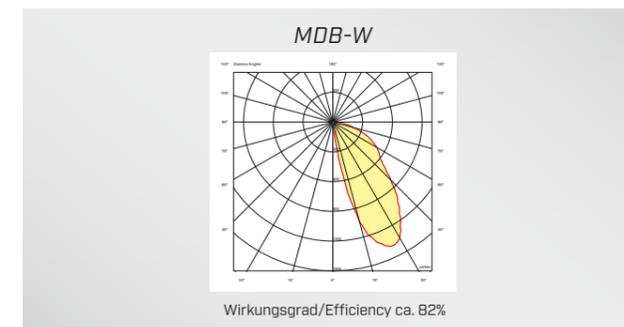
Das patentierte Bartenbach MDB-W Reflektor bringt alle Eigenschaften der RDB-Reflektorfamilie mit.

Durch ein kompaktes und kleines Format der Leuchte mit 8 vollständig integrierten „Löffeln“ kann sie bündig in die Decke eingebaut werden und ermöglicht somit einen blendfreien Wallwasher, der nahtlos in die Architektur integriert ist. Die Beleuchtung wird dabei perfekt gleichmäßig von der Decke verteilt.

MINI WALL WASHER WITH GREAT ADVANTAGE.

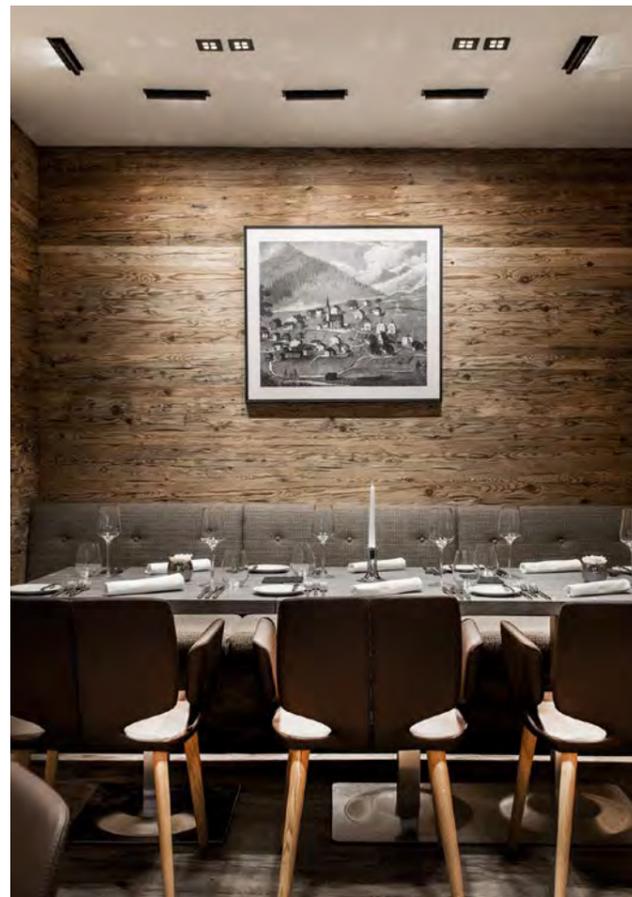
The patented Bartenbach MDB-W reflector has all the characteristics of the RDB reflector family.

Thanks to its compact and small size with 8 fully integrated „spoons“, the luminaire can be installed flush with the ceiling, thus allowing for a glare-free wall washer that seamlessly integrates into the architecture. The lighting is perfectly and evenly distributed from the ceiling.





©Fotos: Peter Bartenbach



FFF RDB

RDB, RDB-D, RDB-DW, RDB-W

PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	FFF RDB Solo Einbau/ Recessed	208
	Mono	
	Tunable white	
	FFF RDB 1x3 Einbau/ Recessed	211
	Mono	
	Tunable white	

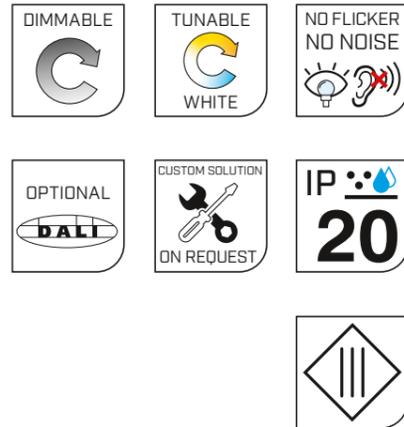
		Seite/Page
	FFF RDB Line 35 Einbau/ Recessed	215
	Mono	
	Tunable white	
	FFF RDB Line 65 Anbau/ Surface mounted	223
	Mono	
	Tunable white	

RDB, RDB-W

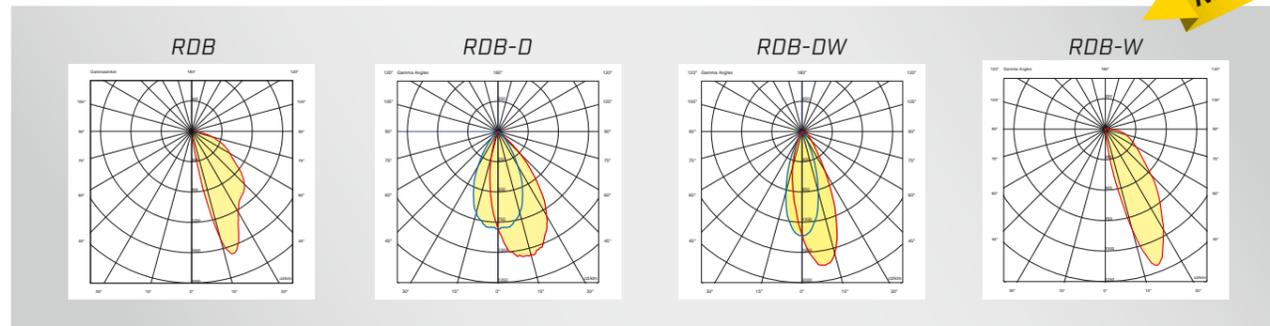
PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	FFF RDB Halbeinbau/ Semi Recessed	231
	Mono	
	Tunable white	

		Seite/Page
	FFF RDB Anbau/ Surface mounted	237
	Mono	
	Tunable white	

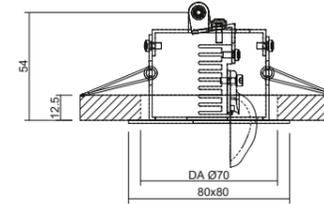


Lichtpunktstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	116 lm – 206 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



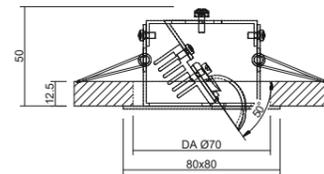
MONO

FFF RDB, RDB-W SOLO EINBAU/ RECESSED



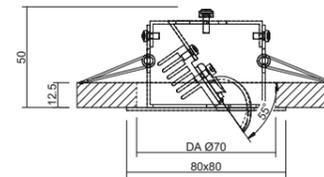
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1853	116 lm	155 lm	206 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

FFF RDB-D SOLO EINBAU/ RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1910	116 lm	155 lm	206 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

FFF RDB-DW SOLO EINBAU/ RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
1967	116 lm	155 lm	206 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



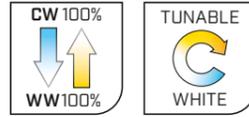
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



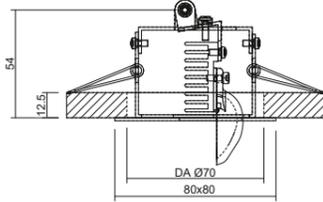
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1853	001 = 1W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	01 = 1,5W	Y = DALI	00W = RDB-W	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1910	002 = 2W	Z = On/Off	00D = RDB-D	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1967			0DW = RDB-DW	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE

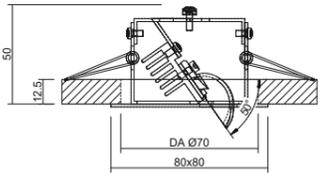


FFF RDB, RDB-W SOLO EINBAU/ RECESSED



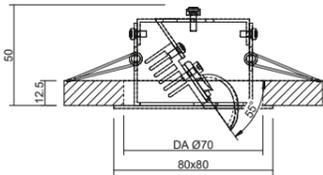
Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1855
	150 lm / 189 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

FFF RDB-D SOLO EINBAU/ RECESSED



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1912
	150 lm / 189 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	

FFF RDB-DW SOLO EINBAU/ RECESSED



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	002 = 2W @700mA
Produkt ID	1969
	150 lm / 189 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

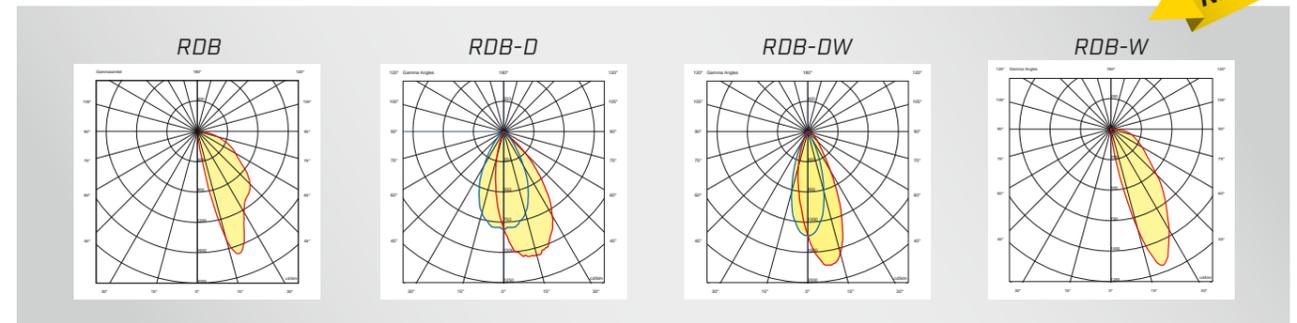


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1855	002 = 2W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	00W = RDB-W	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1912			00D = RDB-D	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1969			0DW = RDB-DW	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



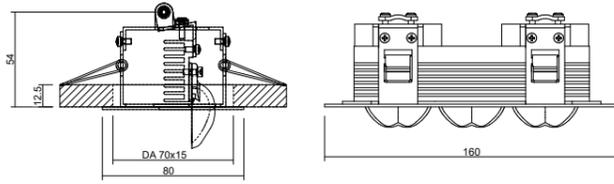
Lichtpunktabstand/Light point distance:	40mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	3W - 6W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	347 lm - 617 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





FFF RDB, RDB-W 1X3 EINBAU/ RECESSED

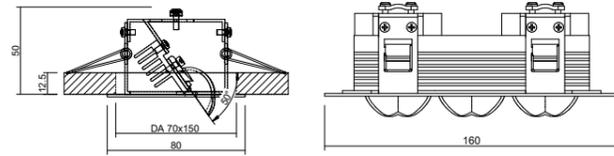
Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
1859	347 lm	464 lm	617 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

FFF RDB-D 1X3 EINBAU/ RECESSED

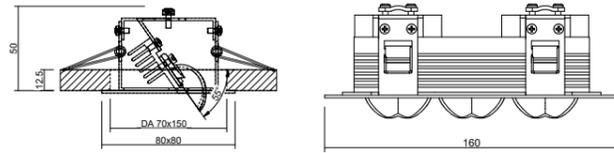
Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
1916	347 lm	464 lm	617 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

FFF RDB-DW 1X3 EINBAU/ RECESSED

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
1973	347 lm	464 lm	617 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

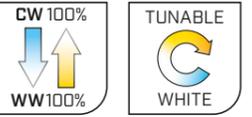


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1859	003 = 3W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	045 = 4,5W	Y = DALI	00W = RDB-W	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1916	006 = 6W	Z = On/Off	00D = RDB-D	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1973			00DW = RDB-DW	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

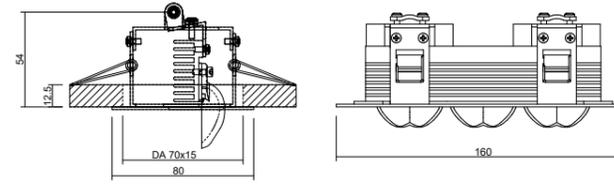
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB, RDB-W 1X3 EINBAU/ RECESSED

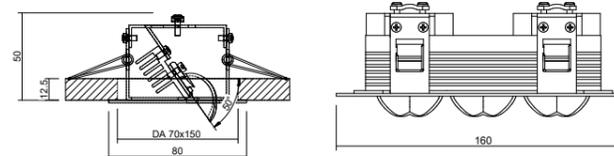
Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	006 = 6W	@700mA
1861	449 lm / 566 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

FFF RDB-D 1X3 EINBAU/ RECESSED

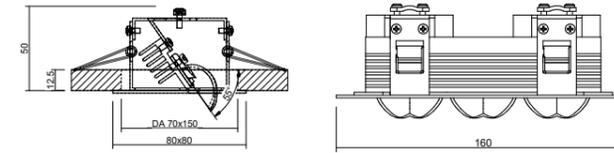
Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	006 = 6W	@700mA
1918	449 lm / 566 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

FFF RDB-DW 1X3 EINBAU/ RECESSED

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	006 = 6W	@700mA
1975	449 lm / 566 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K-5000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1861	006 = 6W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1918		W = DALI DT8	00W = RDB-W	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1975			00D = RDB-D	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			00DW = RDB-DW	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

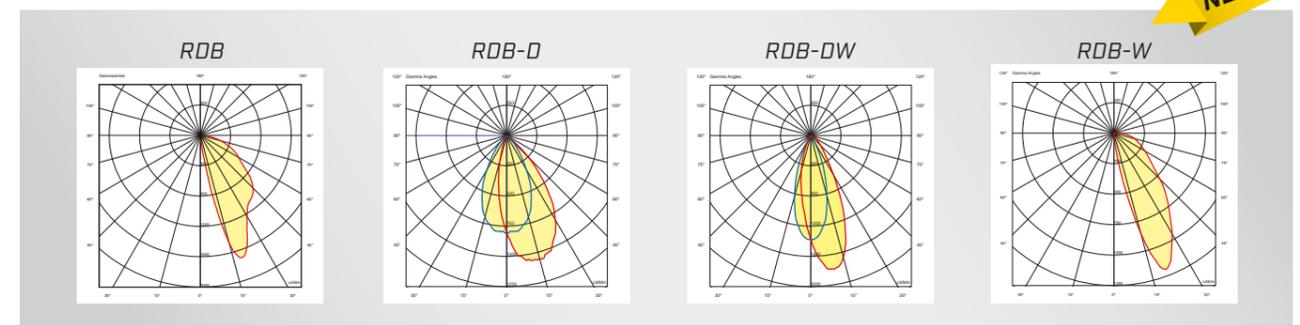
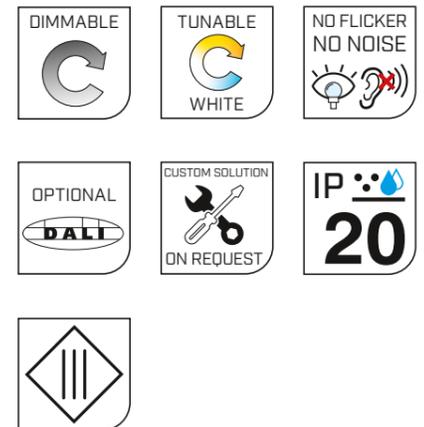
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

KOMPLEXER FREIFORM-
FACETTEN-REFLEKTOR FÜR
EINE PRÄZISE LICHTLENKUNG.

REFLECTOR WITH COMPLEX
FACETED SURFACE FOR
PRECISE LIGHT.



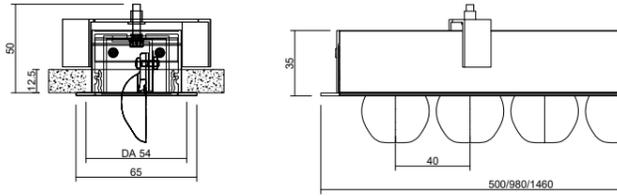
Lichtpunktabstand/Light point distance:	40mm, 80mm
Treiber/Driver:	Extern / External
Leistung/Wattage:	6W – 72W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	694 lm – 7405 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





FFF RDB, RDB-W LINE 35 EINBAU/RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

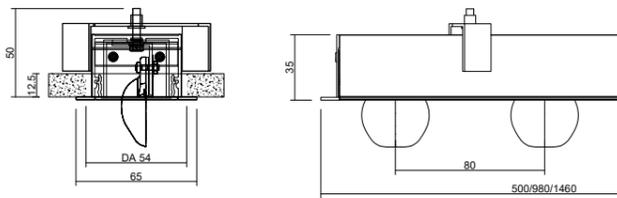


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1862 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1863 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1864 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB, RDB-W LINE 35 EINBAU/RECESSED LP80

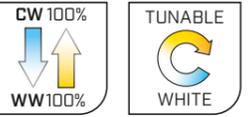
Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1865 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1866 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1867 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

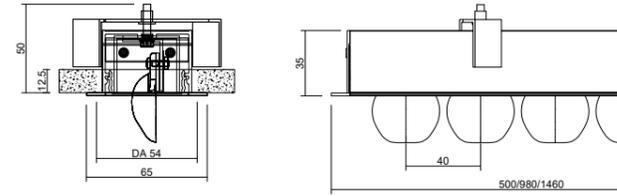
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



TUNABLE WHITE

FFF RDB, RDB-W LINE 35 EINBAU/RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

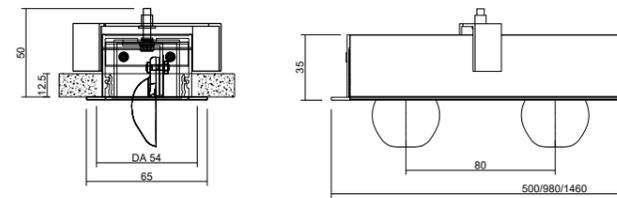


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1868 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1869 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)
1870 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB, RDB-W LINE 35 EINBAU/RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1871 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)
1872 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1873 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1862	001 = 1W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1863	015 = 1,5W	W = DALI DT8	00W = RDB-W	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1864	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1865				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1866				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1867				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1868	002 = 2W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1869		W = DALI DT8	00W = RDB-W	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1870				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1871				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1872				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1873				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

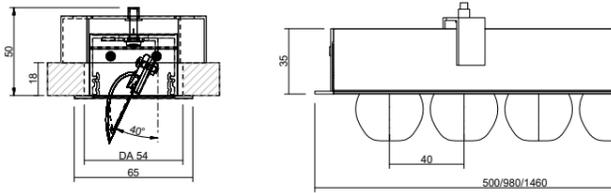
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-D LINE 35 EINBAU / RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

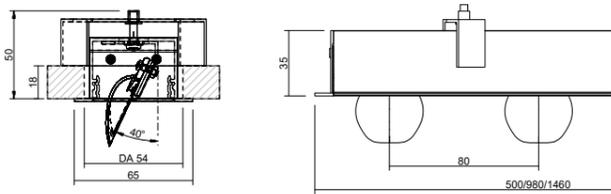


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1931 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1932 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1933 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-D LINE 35 EINBAU / RECESSED LP80

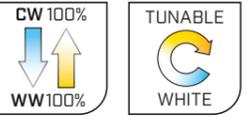
Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1934 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1935 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1936 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

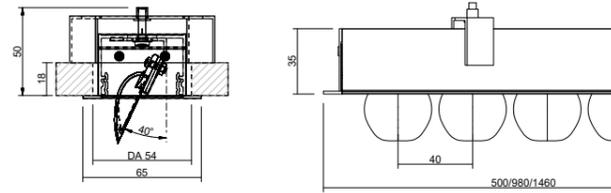
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



TUNABLE WHITE

FFF RDB-D LINE 35 EINBAU / RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

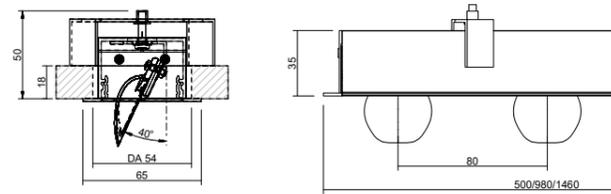


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1925 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1926 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
1927 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-D LINE 35 EINBAU / RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1928 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
1929 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1930 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1931	001 = 1W	X = Ohne/None	00D = RDB-D	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1932	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1933	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1934				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1935				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1936				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1925	002 = 2W	X = Ohne/None	00D = RDB-D	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1926		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1927				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1928				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1929				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1930				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

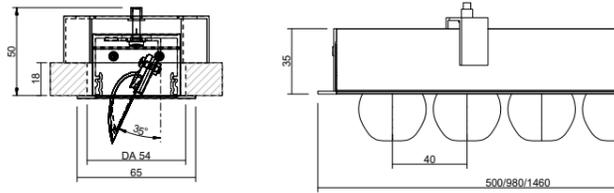
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-DW LINE 35 EINBAU/RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

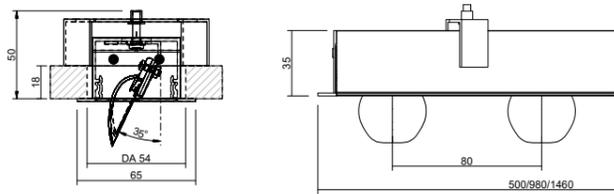


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1976 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1977 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1978 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-DW LINE 35 EINBAU/RECESSED LP80

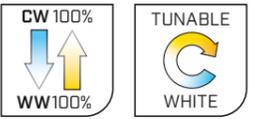
Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1979 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1980 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1981 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

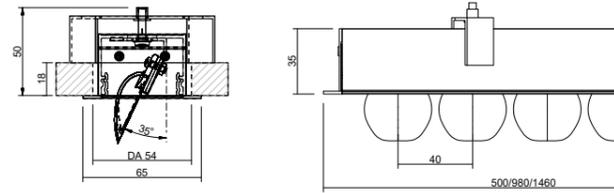
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



TUNABLE WHITE

FFF RDB-DW LINE 35 EINBAU/RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

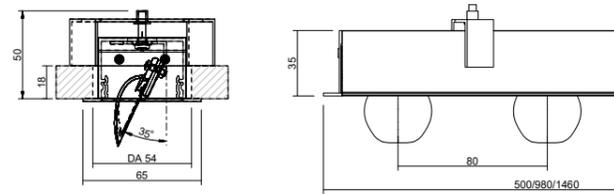


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1982 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1983 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)
1984 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-DW LINE 35 EINBAU/RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1985 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)
1986 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1987 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1976	001 = 1W	X = Ohne/None	0DW = RDB-DW	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1977	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1978	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1979				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1980				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1981				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1982	002 = 2W	X = Ohne/None	0DW = RDB-DW	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1983		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1984				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1985				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1986				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1987				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

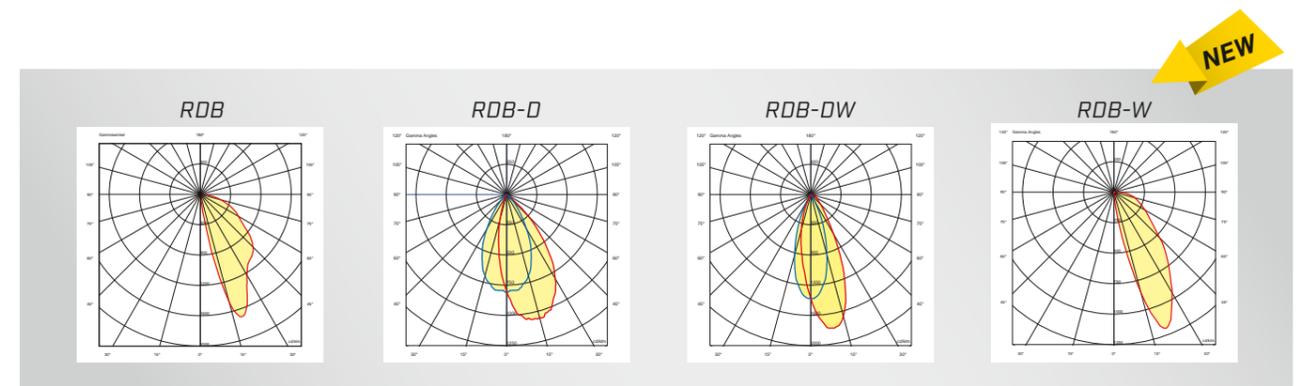
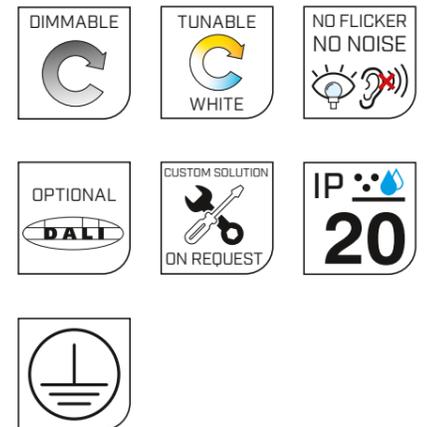
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

GEEIGNETE EINSATZORTE
SIND: LANGE KORRIDORE,
BÜROKOMPLEXE,
BIBLIOTHEKEN, GALERIEN
UND MUSEEN.

SUITABLE LOCATIONS ARE:
LONG CORRIDORS, OFFICE
COMPLEXES, LIBRARIES,
GALLERIES AND MUSEUMS.

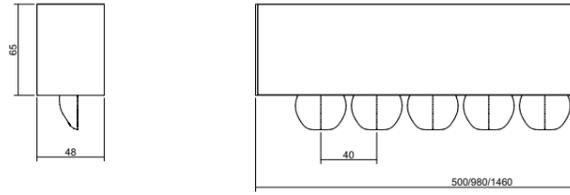


Lichtpunktabstand/Light point distance:	40mm, 80mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	6W – 72W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	694 lm – 7405 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





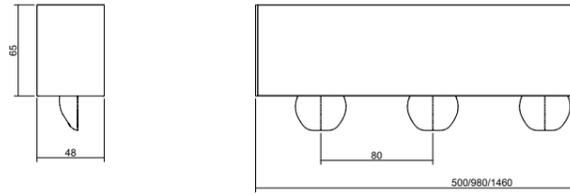
FFF RDB, RDB-W LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40 *Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm*



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1874 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1875 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1876 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

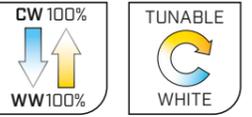
FFF RDB, RDB-W LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80 *Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm*



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1865 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1866 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1867 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

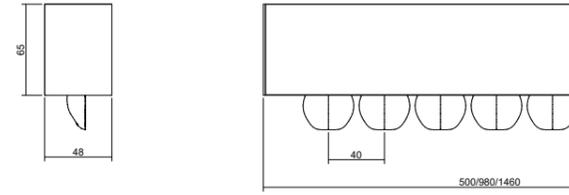
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



TUNABLE WHITE

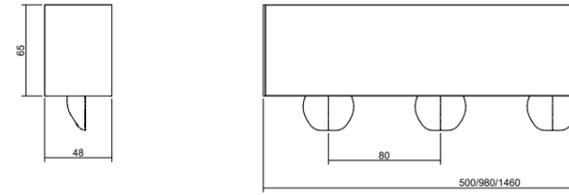
FFF RDB, RDB-W LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40 *Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm*



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1880 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1881 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)
1882 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB, RDB-W LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80 *Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm*



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
1883 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)
1884 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
1885 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1874	001 = 1W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1875	015 = 1,5W	Y = DALI	00W = RDB-W	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1876	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1877				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1878				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1879				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1880	002 = 2W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1881		W = DALI DT8	00W = RDB-W	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1882				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1883				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1884				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1885				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

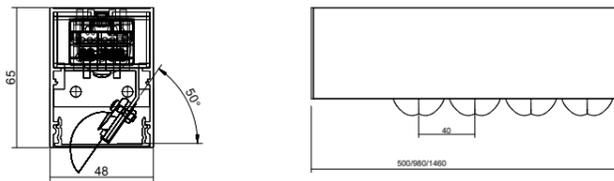
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-D LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

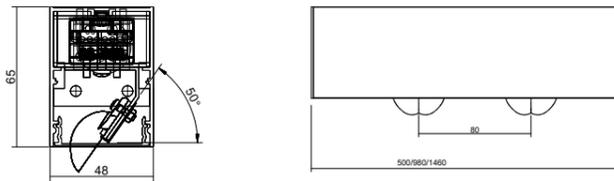


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1919 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1920 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1921 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-D LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1922 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1923 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1924 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



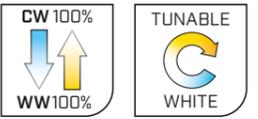
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1919	001 = 1W	X = Ohne/None	00D = RDB-D	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1920	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1921	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1922				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1923				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1924				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

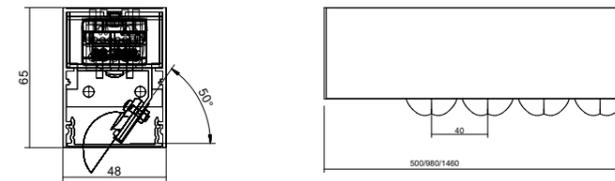
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB-D LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

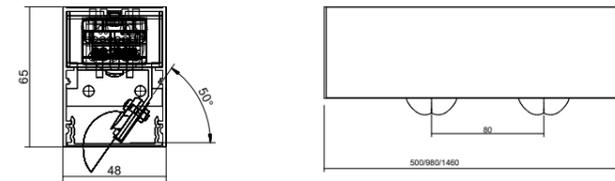


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1937 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1938 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
1939 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-D LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1940 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
1941 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1942 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □□□ □□ □□□□

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1937	002 = 2W	X = Ohne/None	00D = RDB-D	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1938		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1939				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1940				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1941				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1942				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

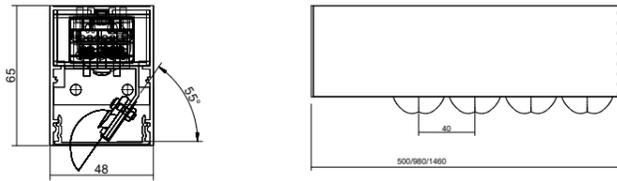
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-DW LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

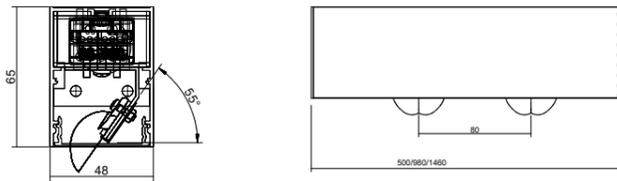


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1988 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1989 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1990 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-DW LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1991 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1992 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1993 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--

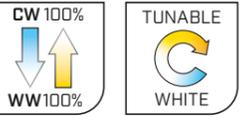


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1988	001 = 1W	X = Ohne/None	0DW = RDB-DW	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1989	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1990	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1991				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1992				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1993				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

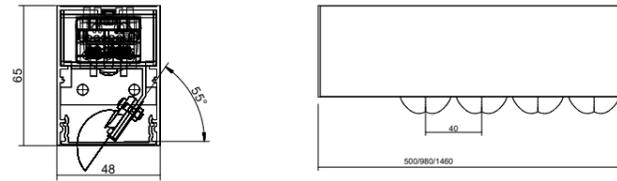
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB-DW LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

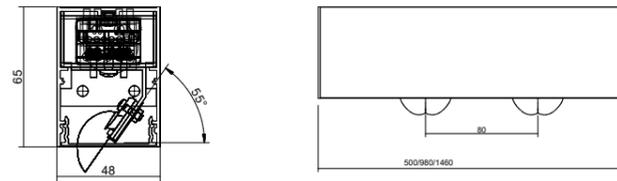


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1994 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1995 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
1996 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-DW LINE 65 ANBAU/SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1997 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
1998 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1999 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1994	002 = 2W	X = Ohne/None	0DW = RDB-DW	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1995		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1996				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1997				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1998				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1999				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

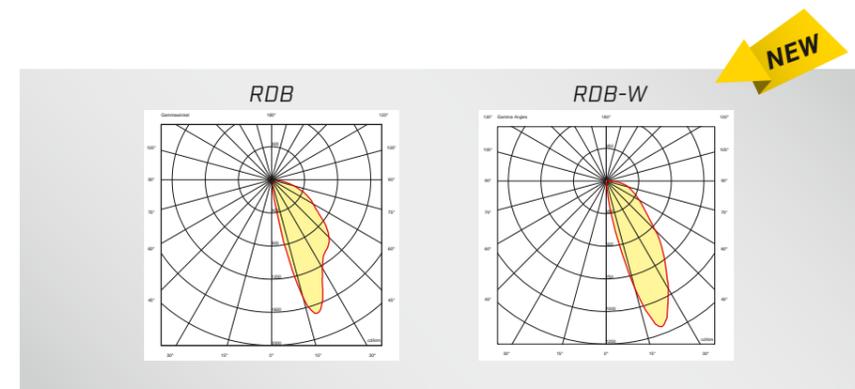
ASYMMETRISCHE
UND HOMOGENE
LICHTVERTEILUNG
VON HERVORRAGENDER
QUALITÄT.

ASYMMETRIC AND
HOMOGENEOUS LIGHT
DISTRIBUTION OF
EXCELLENT QUALITY.



Lichtpunktabstand/Light point distance:	40mm, 80mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	6W – 72W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	694 lm – 7405 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

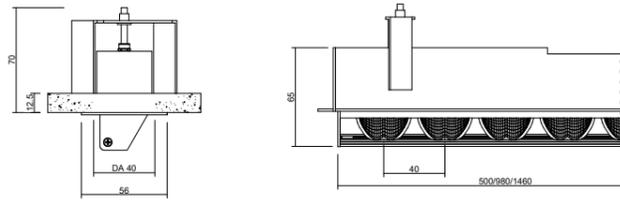
-  DIMMABLE
-  TUNABLE
WHITE
-  NO FLICKER
NO NOISE
-  OPTIONAL
DALI
-  CUSTOM SOLUTION
ON REQUEST
-  IP
20
- 





FFF RDB HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

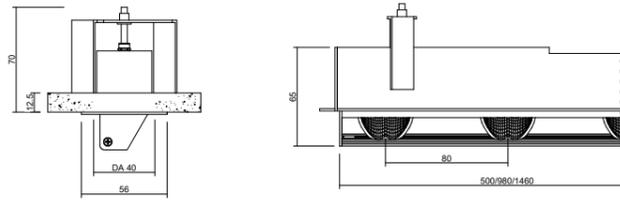


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1886 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1887 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1888 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1889 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1890 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1891 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



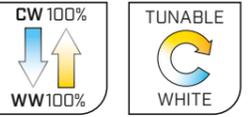
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1886	001 = 1W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1887	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1888	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1889				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1890				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1891				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

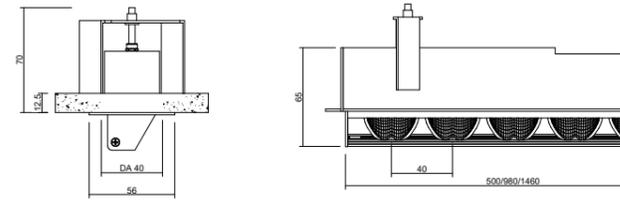
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

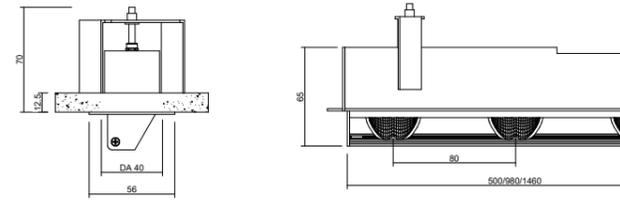


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1892 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1893 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
1894 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1895 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
1896 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1897 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1892	002 = 2W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1893		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1894				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1895				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1896				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1897				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

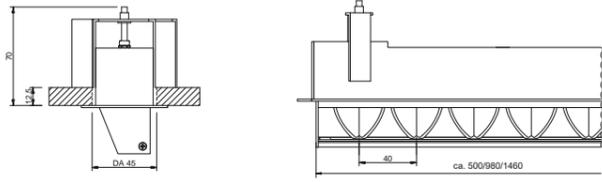
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-W HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm/Light point distance 40mm

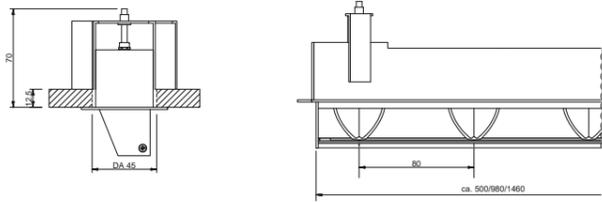


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2763 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
2764 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
2765 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-W HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm/Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2766 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
2767 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
2768 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

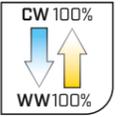
□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2763	001 = 1W	X = Ohne/None	00W = RDB-W	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2764	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2765	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2766				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2767				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2768				57 = 5700K*			

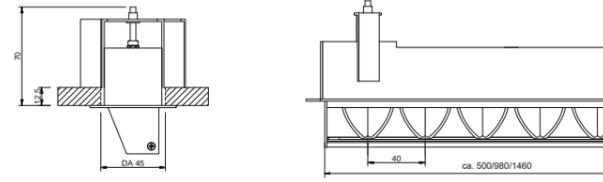
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



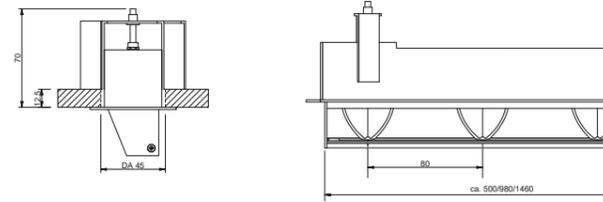
FFF RDB-W HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP40



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
2769 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
2770 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
2771 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-W HALBEINBAU/SEMI RECESSED LP80



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
2772 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
2773 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
2774 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2769	002 = 2W	X = Ohne/None	00W = RDB-W	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2770		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2771				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2772				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2773				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2774				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

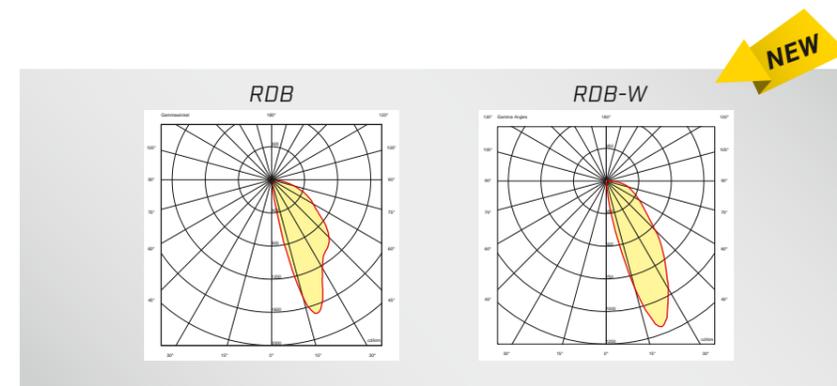
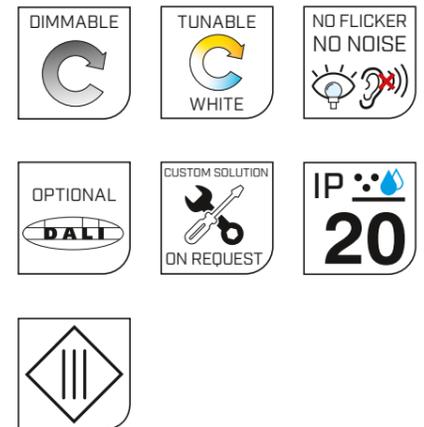
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

KEINE BLENDUNG BEI
SEITLICHEM BLICKWINKEL
IN DIE LEUCHE.

NO GLARE AT
LATERAL VIEWING ANGLE
INTO THE LUMINAIRE.



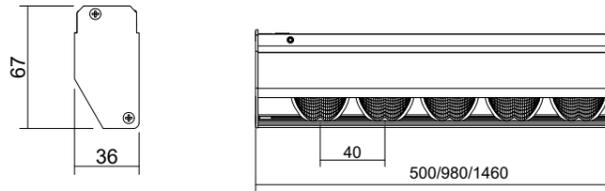
Lichtpunktabstand/Light point distance:	40mm, 80mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	6W – 72W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	694 lm – 7405 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





FFF RDB ANBAU / SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

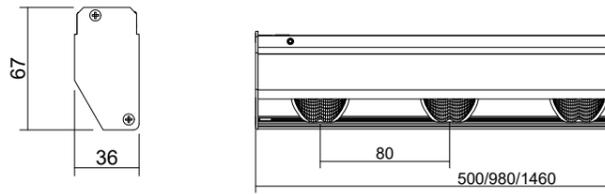


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1898 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1899 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
1900 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB ANBAU / SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1901 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
1902 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
1903 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--

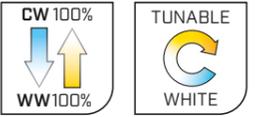


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1898	001 = 1W	X = Ohne/None	000 = RDB	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1899	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1900	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1901				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1902				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1903				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

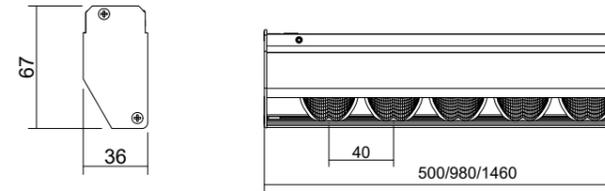
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB ANBAU / SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

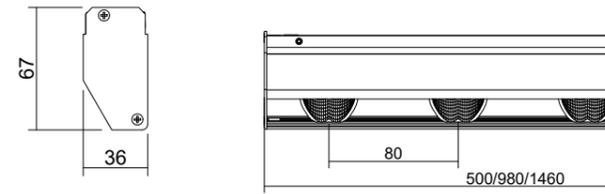


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1904 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1905 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)	
1906 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB ANBAU / SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA	
1907 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)	
1908 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)	
1909 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1904	002 = 2W	X = Ohne/None	000 = RDB	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1905		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1906				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1907				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1908				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1909				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

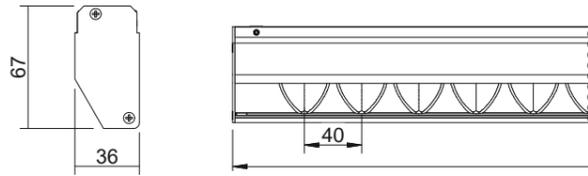
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



FFF RDB-W HALBEINBAU / SEMI RECESSED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

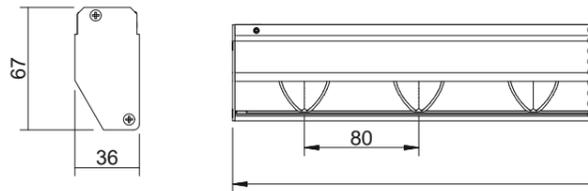


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2775 = 500mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
2776 = 980mm	24W / 2774 lm	36W / 3713 lm	48W / 4937 lm
2777 = 1460mm	36W / 4162 lm	54W / 5569 lm	72W / 7405 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-W HALBEINBAU / SEMI RECESSED LP80

Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
2778 = 500mm	6W / 694 lm	9W / 928 lm	12W / 1234 lm
2779 = 980mm	12W / 1387 lm	18W / 1856 lm	24W / 2468 lm
2780 = 1460mm	18W / 2081 lm	27W / 2785 lm	36W / 3703 lm

für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--

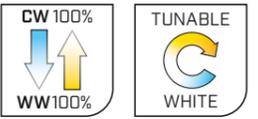


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2775	001 = 1W	X = Ohne/None	00W = RDB-W	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2776	015 = 1,5W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2777	002 = 2W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
2778				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
2779				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
2780				57 = 5700K*			

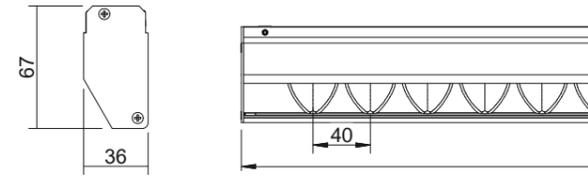
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

FFF RDB-W ANBAU / SURFACE MOUNTED LP40

Lichtpunktabstand 40mm / Light point distance 40mm

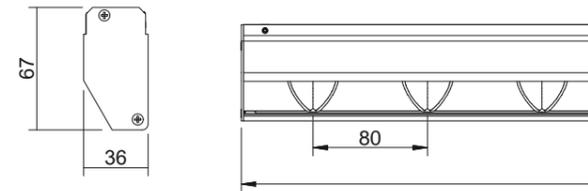


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
2781 = 500mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
2782 = 980mm	48W / (3590 lm / 4529 lm)
2783 = 1460mm	72W / (5386 lm / 6793 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

FFF RDB-W ANBAU / SURFACE MOUNTED LP80

Lichtpunktabstand 80mm / Light point distance 80mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	002 = max. 2W per Lichtpunkt / Light point @700mA
2784 = 500mm	12W / (898 lm / 1132 lm)
2785 = 980mm	24W / (1795 lm / 2264 lm)
2786 = 1460mm	36W / (2693 lm / 3397 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x38° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2781	002 = 2W	X = Ohne/None	00W = RDB-W	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2782		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2783				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
2784				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
2785				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
2786				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



PRODUKTE / PRODUCTS

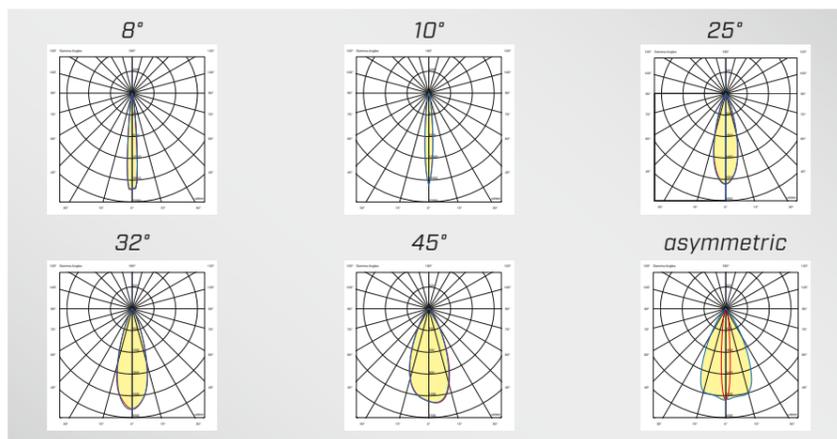
		Seite/Page
	Tinzo Super Spot Einbau/Recessed	244
	Mono	
	Tunable white	
	Tinzo 2x2 Halbeinbau/Semi Recessed	248
	Mono	
	Tunable white	
	Tinzo 2x2 Stromschiene/Track	251
	Mono	
	Tunable white	

		Seite/Page
	Tinzo Line 35 Einbau/Recessed	254
	Mono	
	Tunable white	
	Tinzo Line 65 Anbau/Surface mounted	257
	Mono	
	Tunable white	
	Tinzo Line 65 Pendel/Pendant	260
	Mono	
	Tunable white	
	Tinzo Line 65 Stromschiene/Track	263
	Mono	
	Tunable white	

TINZO SUPER SPOT EINBAU/ RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	117 lm – 208 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°, Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

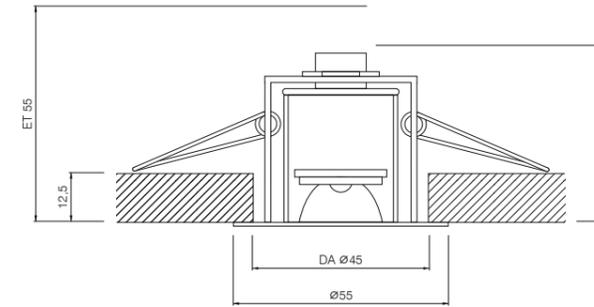


TINZO SUPER SPOT EINBAU/ RECESSED

MONO



TINZO SUPER SPOT EINBAU/ RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
2060	117 lm	157 lm	208 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

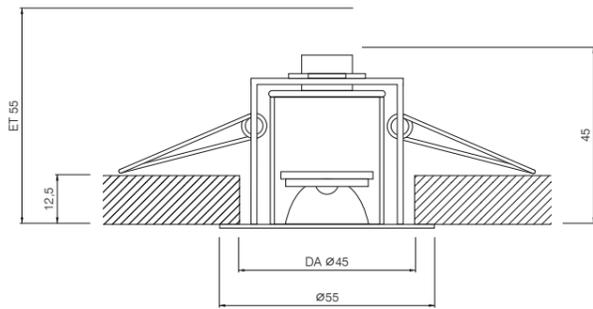
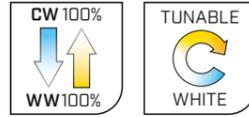


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2060	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	015 = 1,5W	Y = DALI	f = 8°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W	Z = On/Off	g = 10°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			T = 25°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
			h = 32°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
			W = 45°	57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	002 = 2W @700mA
2061	151 lm / 191 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

□□□□ □□□ □ □ □□ □ □□ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2061	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	f = 8°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			g = 10°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			T = 25°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
			h = 32°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
			W = 45°	T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



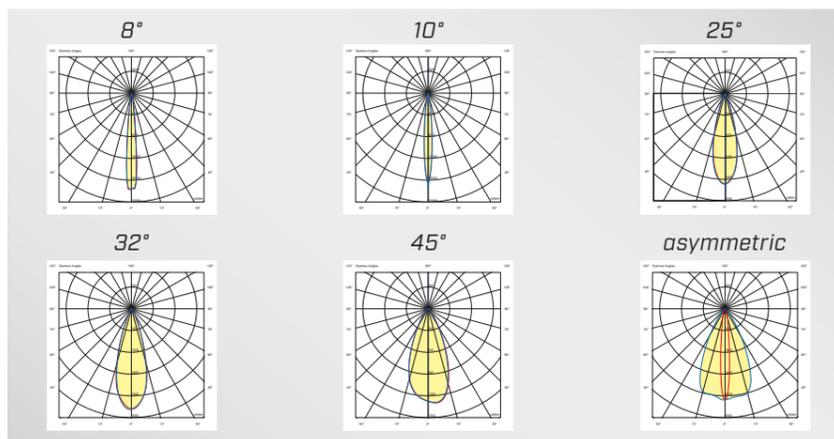
FÜR ALLGEMEIN- UND AKZENTBELEUCHTUNG.

FOR GENERAL AND ACCENT LIGHTING.

TINZO 2X2 HALBEINBAU/SEMI RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	468 lm – 832 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

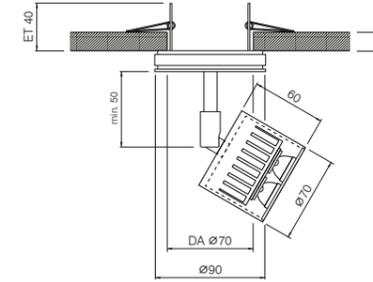


TINZO 2X2 HALBEINBAU/SEMI RECESSED

MONO



TINZO 2X2 HALBEINBAU/SEMI RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1842	468 lm	626 lm	832 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

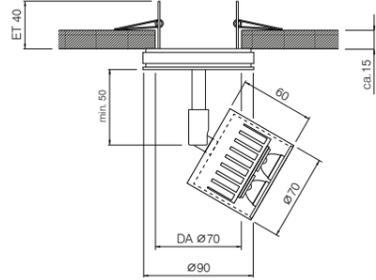
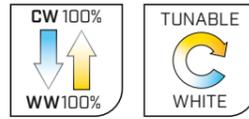


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1842	004 = 4W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	006 = 6W	Y = DALI	g = 10°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	008 = 8W	Z = On/Off	T = 25°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
			h = 32°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
			W = 45°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	008 = 8W @700mA
1844	605 lm / 764 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

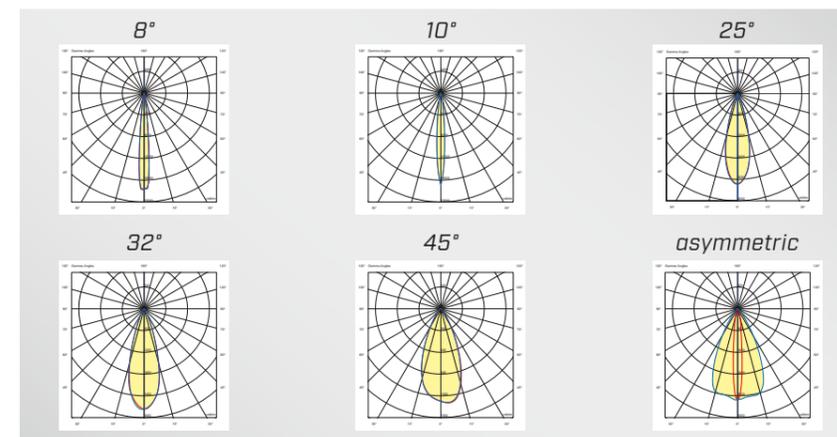


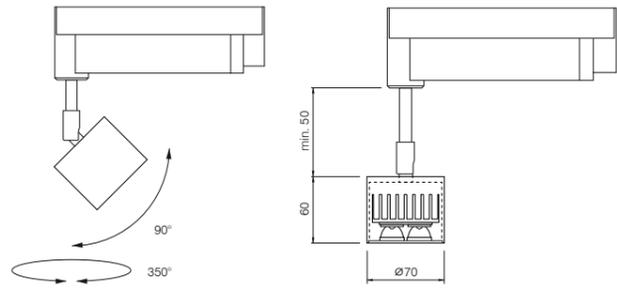
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1844	008 = 8W	X = Ohne/None	f = 8°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			g = 10°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			T = 25°	T3 = 2200K - 5000K	03 = RAL 9005 ●		
			h = 32°	T4 = 2200K - 5700K*	04 = RAL 7016 ●		
			W = 45°	T5 = 2700K - 4000K	05 = DB703 ●		
			T6 = 2700K - 4500K				
			T7 = 2700K - 5000K				
			T8 = 2700K - 5700K*				

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	4W - 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	468 lm - 832 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
1845	468 lm	626 lm	832 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

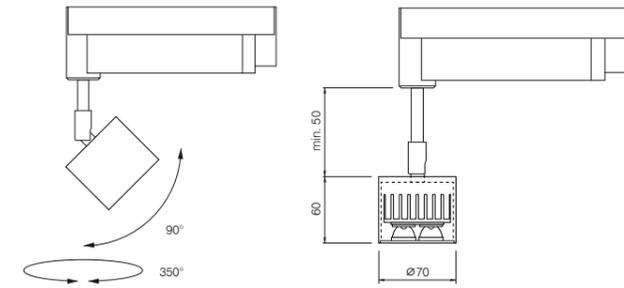
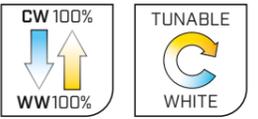


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories	
1845	004 = 4W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None	
	006 = 6W	Y = DALI	g = 10°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●		
	008 = 8W	Z = On/Off	T = 25°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●		
				h = 32°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				W = 45°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
					57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	008 = 8W	@700mA
1847	605 lm	764 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



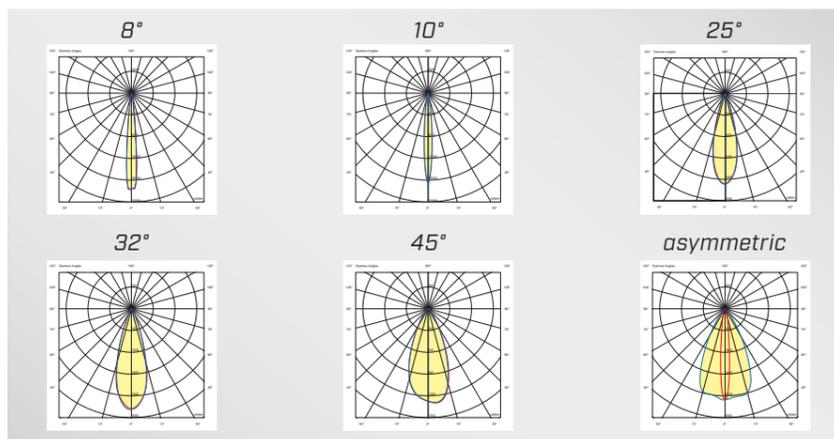
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1847	008 = 8W	X = Ohne/None	f = 8°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
			g = 10°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
			T = 25°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
			h = 32°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
			W = 45°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



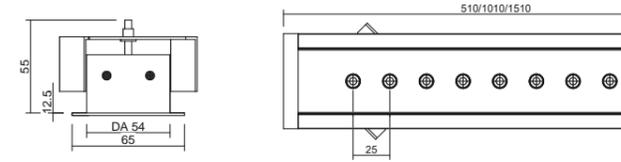
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	5W – 90W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	585 lm – 12487 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°, Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

TINZO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

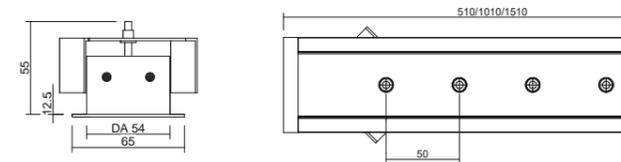


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1698 = 510mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1699 = 1010mm	40W / 4678 lm	60W / 6261 lm	80W / 8325 lm
1700 = 1510mm	60W / 7018 lm	90W / 9391 lm	120W / 12487 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

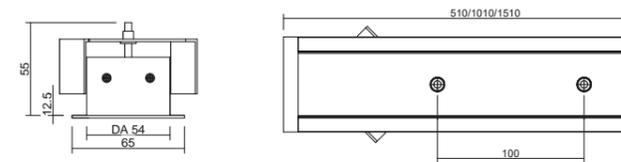


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1701 = 510mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1702 = 1010mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1703 = 1510mm	30W / 3509 lm	45W / 4696 lm	60W / 6224 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 35 EINBAU/RECESSED LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1704 = 510mm	5W / 585 lm	7,5W / 783 lm	10W / 1041 lm
1705 = 1010mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1706 = 1510mm	15W / 1754 lm	23W / 2348 lm	30W / 3122 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

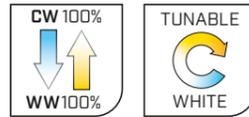


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1698	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1699	015 = 1,5W	Y = DALI	f = 8°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1700	002 = 2W	Z = On/Off	g = 10°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1701			T = 25°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1702			h = 32°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1703			W = 45°	57 = 5700K*			
1704							
1705							
1706							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

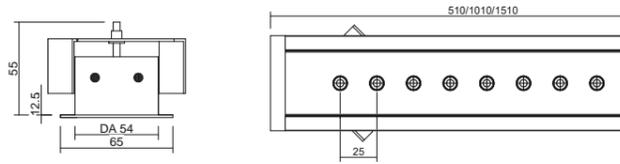
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



TINZO LINE 35 EINBAU / RECESSED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

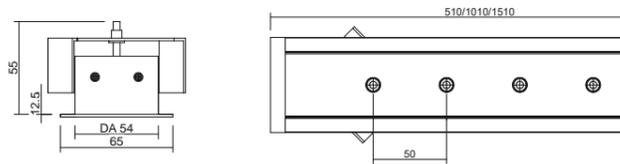


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1707 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 40W / (3027 lm / 3818 lm)
1708 = 1010mm	80W / (6054 lm / 7637 lm)
1709 = 1510mm	120W / (9082 lm / 11455 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 35 EINBAU / RECESSED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm

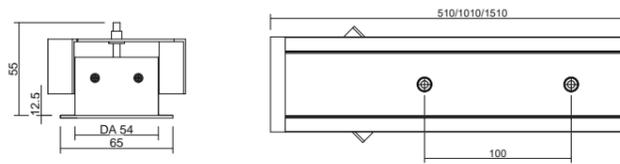


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1710 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 20W / (1514 lm / 1909 lm)
1711 = 1010mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)
1712 = 1510mm	60W / (4541 lm / 5728 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 35 EINBAU / RECESSED LP100

Lichtpunktabstand 100mm / Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1713 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 10W / (757 lm / 955 lm)
1714 = 1010mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)
1715 = 1510mm	30W / (2270 lm / 2864 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



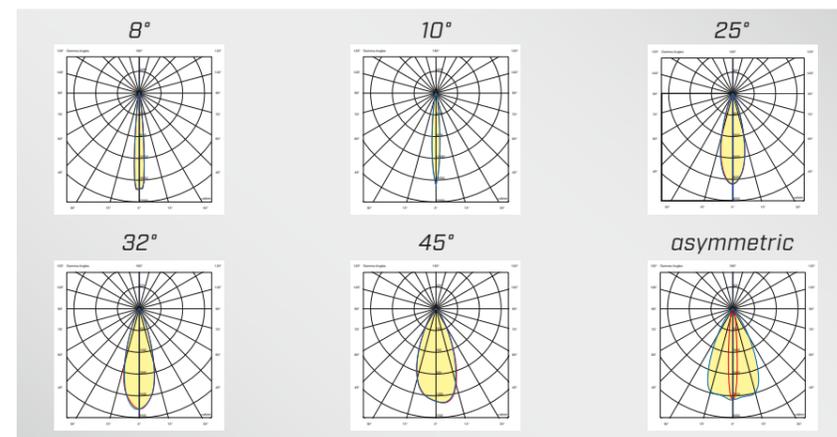
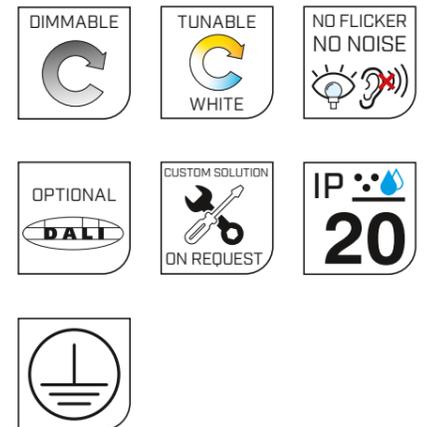
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1707	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1708		W = DALI DT8	f = 8°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1709			g = 10°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1710			T = 25°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1711			h = 32°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1712			W = 45°	T6 = 2700K - 4500K			
1713				T7 = 2700K - 5000K			
1714				T8 = 2700K - 5700K*			
1715							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



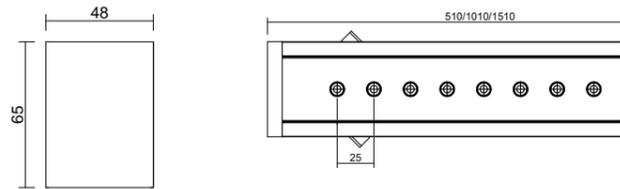
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 90W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	585 lm - 12487 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°, Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

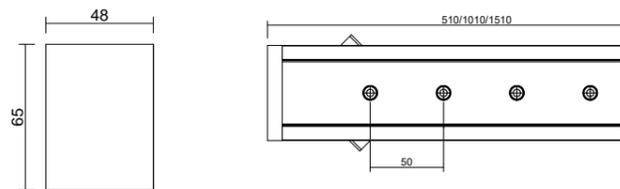


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1752 = 510mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1753 = 1010mm	40W / 4678 lm	60W / 6261 lm	80W / 8325 lm
1754 = 1510mm	60W / 7018 lm	90W / 9391 lm	120W / 12487 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm

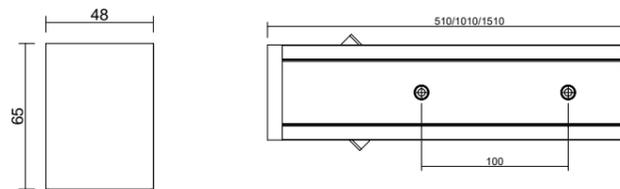


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1755 = 510mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1756 = 1010mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1757 = 1510mm	30W / 3509 lm	45W / 4696 lm	60W / 6224 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP100

Lichtpunktabstand 100mm / Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1758 = 510mm	5W / 585 lm	7,5W / 783 lm	10W / 1041 lm
1759 = 1010mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1760 = 1510mm	15W / 1754 lm	23W / 2348 lm	30W / 3122 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



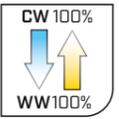
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1752	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1753	015 = 1,5W	Y = DALI	f = 8°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1754	002 = 2W	Z = On/Off	g = 10°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1755			T = 25°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1756			h = 32°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1757			W = 45°	57 = 5700K*			
1758							
1759							
1760							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

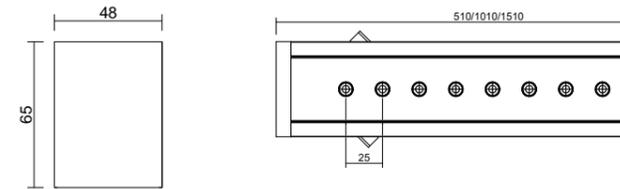
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP25

Lichtpunktabstand 25mm / Light point distance 25mm

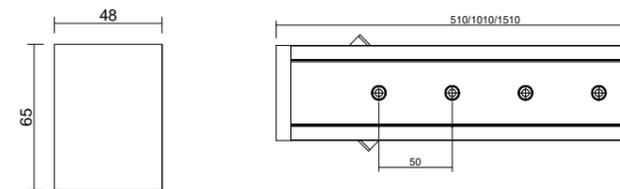


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1761 = 510mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)	
1762 = 1010mm	80W / (6054 lm / 7637 lm)	
1763 = 1510mm	120W / (9082 lm / 11455 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP50

Lichtpunktabstand 50mm / Light point distance 50mm

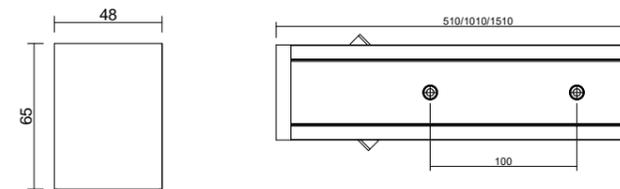


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1764 = 510mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)	
1765 = 1010mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)	
1766 = 1510mm	60W / (4541 lm / 5728 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 ANBAU / SURFACE MOUNTED LP100

Lichtpunktabstand 100mm / Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1767 = 510mm	10W / (757 lm / 955 lm)	
1768 = 1010mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)	
1769 = 1510mm	30W / (2270 lm / 2864 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1761	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1762		W = DALI DT8	f = 8°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1763			g = 10°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1764			T = 25°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1765			h = 32°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1766			W = 45°	T6 = 2700K - 4500K			
1767				T7 = 2700K - 5000K			
1768				T8 = 2700K - 5700K*			
1769							

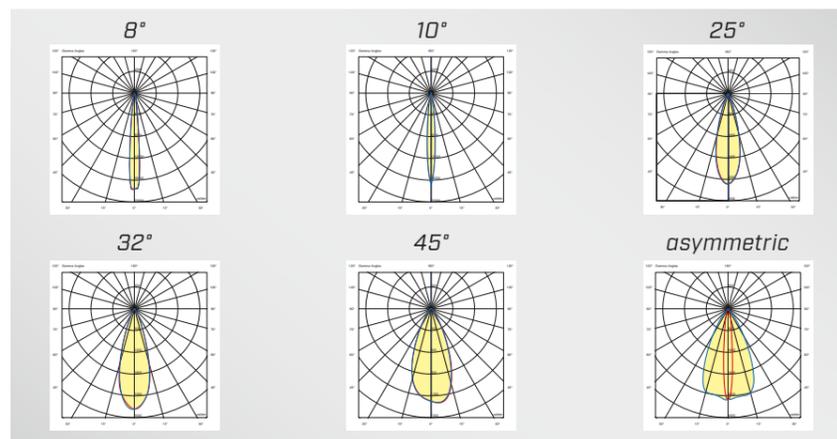
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT



Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W – 90W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	585 lm – 12487 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°, Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



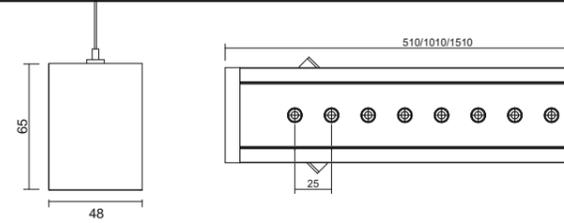
TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT



MONO

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

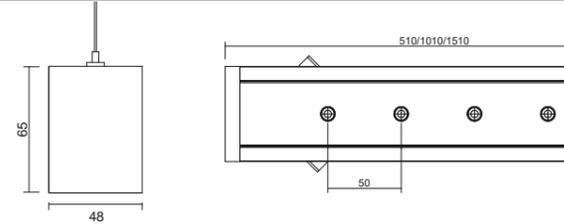


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1788 = 510mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1789 = 1010mm	40W / 4678 lm	60W / 6261 lm	80W / 8325 lm
1790 = 1510mm	60W / 7018 lm	90W / 9391 lm	120W / 12487 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

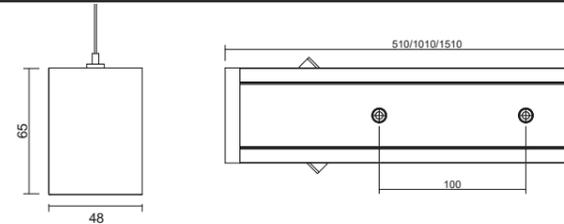


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1791 = 510mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1792 = 1010mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1793 = 1510mm	30W / 3509 lm	45W / 4696 lm	60W / 6224 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1794 = 510mm	5W / 585 lm	7,5W / 783 lm	10W / 1041 lm
1795 = 1010mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1796 = 1510mm	15W / 1754 lm	23W / 2348 lm	30W / 3122 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

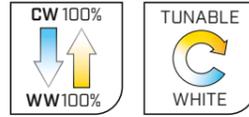


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1788	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1789	015 = 1,5W	Y = DALI	f = 8°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1790	002 = 2W	Z = On/Off	g = 10°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1791			T = 25°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1792			h = 32°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1793			W = 45°	57 = 5700K*			
1794							
1795							
1796							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

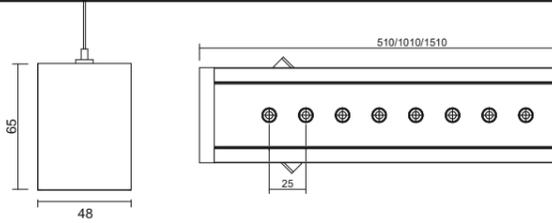
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

TUNABLE WHITE



TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

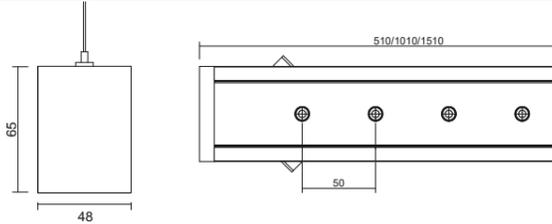


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1797 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 40W / (3027 lm / 3818 lm)
1798 = 1010mm	80W / (6054 lm / 7637 lm)
1799 = 1510mm	120W / (9082 lm / 11455 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

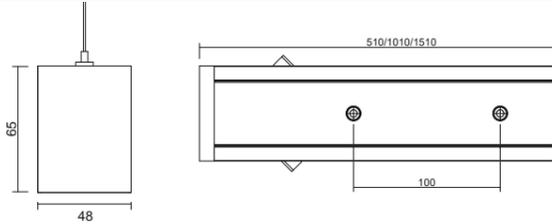


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1800 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 20W / (1514 lm / 1909 lm)
1801 = 1010mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)
1802 = 1510mm	60W / (4541 lm / 5728 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 PENDEL/PENDANT LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
1803 = 510mm	002 = 2W / LED @700mA 10W / (757 lm / 955 lm)
1804 = 1010mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)
1805 = 1510mm	30W / (2270 lm / 2864 lm)

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz
Light source energy efficiency
2700K - 5000K



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



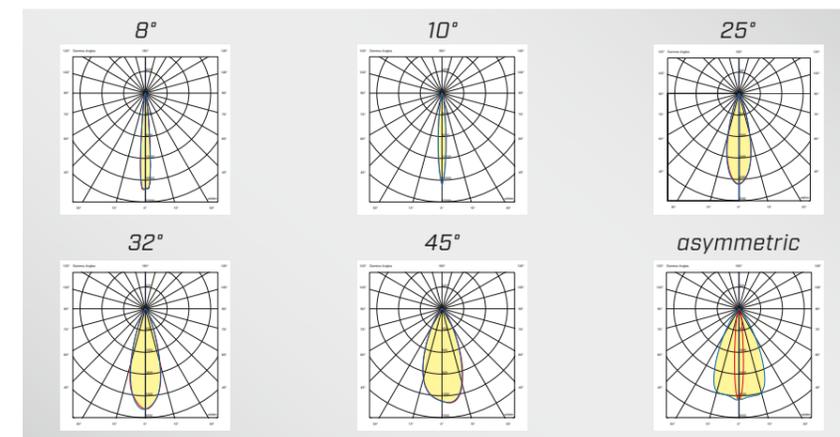
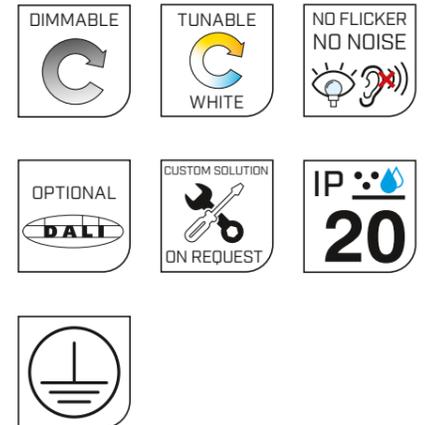
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1797	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
1798		W = DALI DT8	f = 8°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	
1799			g = 10°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
1800			T = 25°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
1801			h = 32°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
1802			W = 45°	T6 = 2700K - 4500K			
1803				T7 = 2700K - 5000K			
1804				T8 = 2700K - 5700K*			
1805							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/5700K only CRI 80



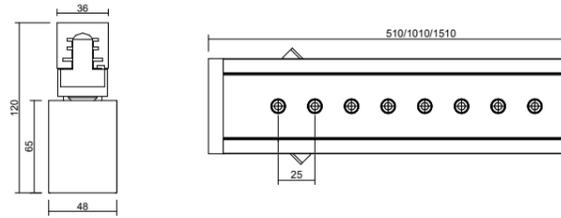
Lichtpunktabstand/Light point distance:	25mm, 50mm, 100mm
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	5W - 90W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	585 lm - 12487 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 10°, 25°, 32°, 45°, Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request





TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

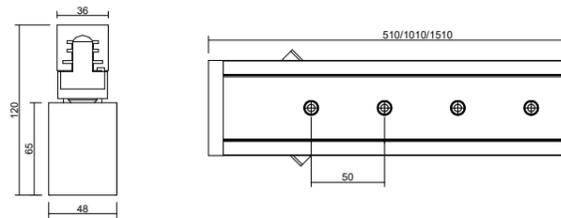


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1824 = 510mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1825 = 1010mm	40W / 4678 lm	60W / 6261 lm	80W / 8325 lm
1826 = 1510mm	60W / 7018 lm	90W / 9391 lm	120W / 12487 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

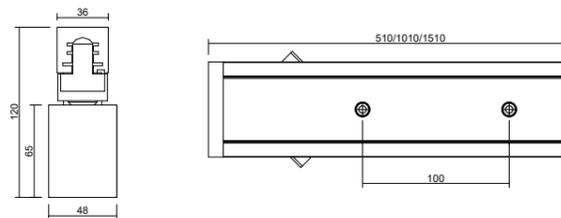


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1827 = 510mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1828 = 1010mm	20W / 2339 lm	30W / 3130 lm	40W / 4162 lm
1829 = 1510mm	30W / 3509 lm	45W / 4696 lm	60W / 6224 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@350mA 001 = 1W / LED	@500mA 015 = 1,5W / LED	@700mA 002 = 2W / LED
1830 = 510mm	5W / 585 lm	7,5W / 783 lm	10W / 1041 lm
1831 = 1010mm	10W / 1170 lm	15W / 1565 lm	20W / 2081 lm
1832 = 1510mm	15W / 1754 lm	23W / 2348 lm	30W / 3122 lm

für/for 3000K, CRI90, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
---	--	--	--



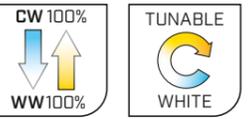
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1824	001 = 1W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1825	015 = 1,5W	Y = DALI	f = 8°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1826	002 = 2W	Z = On/Off	g = 10°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
1827			T = 25°	40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
1828			h = 32°	50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
1829			W = 45°	57 = 5700K*			
1830							
1831							
1832							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

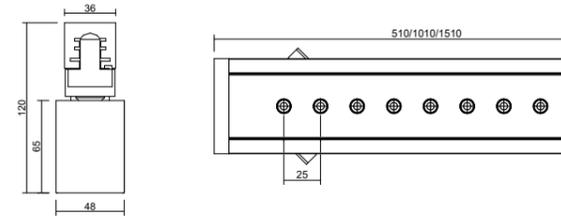
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



TUNABLE WHITE

TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP25

Lichtpunktabstand 25mm/Light point distance 25mm

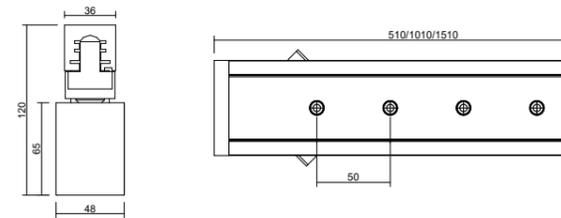


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1833 = 510mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)	
1834 = 1010mm	80W / (6054 lm / 7637 lm)	
1835 = 1510mm	120W / (9082 lm / 11455 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP50

Lichtpunktabstand 50mm/Light point distance 50mm

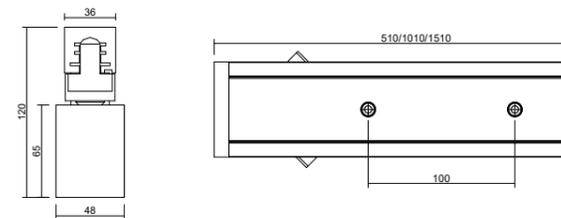


Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1836 = 510mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)	
1837 = 1010mm	40W / (3027 lm / 3818 lm)	
1838 = 1510mm	60W / (4541 lm / 5728 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

TINZO LINE 65 STROMSCHIENE / TRACK LP100

Lichtpunktabstand 100mm/Light point distance 100mm



Produkt ID Länge / length	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	002 = 2W / LED	@700mA
1839 = 510mm	10W / (757 lm / 955 lm)	
1840 = 1010mm	20W / (1514 lm / 1909 lm)	
1841 = 1510mm	30W / (2270 lm / 2864 lm)	

für/for 2700K-5000K, CRI80, 25°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K	
---	--



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
1833	002 = 2W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
1834		W = DALI DT8	f = 8°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
1835			g = 10°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
1836			T = 25°	T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
1837			h = 32°	T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
1838			W = 45°	T6 = 2700K - 4500K			
1839				T7 = 2700K - 5000K			
1840				T8 = 2700K - 5700K*			
1841							

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



OHY steht für „Optical Hybrid“ da die Leuchte aus einem Zusammenspiel von Linse und Reflektor besteht.

Durch die innovative Kombination der beiden Komponenten liefert diese Leuchtenserie einen hohen Leuchtenlichtstrom mit bis zu 890lm pro LED, sowie eine stark gebündelte Lichtverteilung bei minimaler Lichtpunktzahl.

Die OHY-Leuchten eignen sich somit perfekt für Spotlight-Applikationen oder als Grundbeleuchtung für Räume mit hohen Decken.

OHY means for “Optical Hybrid” because it consists of an interaction between lens and reflector.

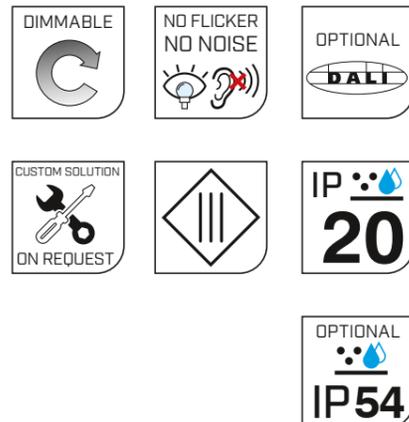
Thanks to the innovative combination of both components, this luminaire-series delivers a high luminous output up to 890lm per each LED and a very focused, narrow light distribution with a small number of light points.

Our OHY-fittings are suited perfectly for spotlight-applications or as general illumination for spaces with high ceilings.

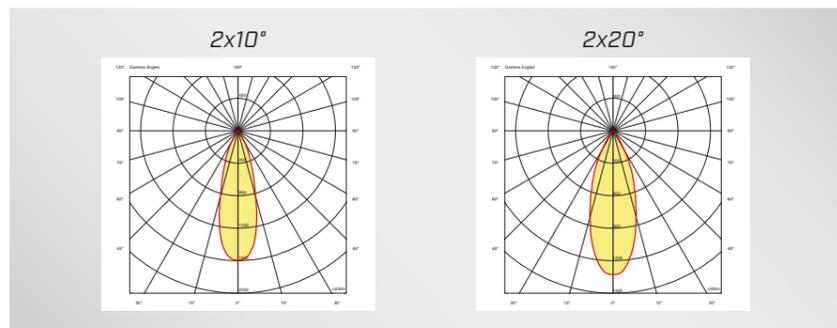
PRODUKTE / PRODUCTS

	Seite/Page
	OHY Downlight Einbau / Recessed 268 Mono
	OHY Downlight schwenkbar Einbau/Tilt recessed 270 Mono
	OHY 7 Einbau / Recessed 272 Mono

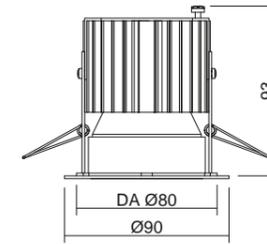
	Seite/Page
	OHY 7 Stromschiene /Track 274 Mono
	OHY 7 Anbau / Surface mounted 276 Mono
	OHY 7 Outdoor Anbau / Surface mounted 278 Mono



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	316 lm – 562 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
2165	316 lm	424 lm	562 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

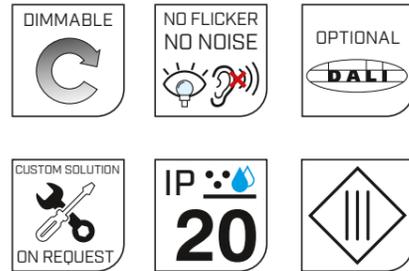
für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



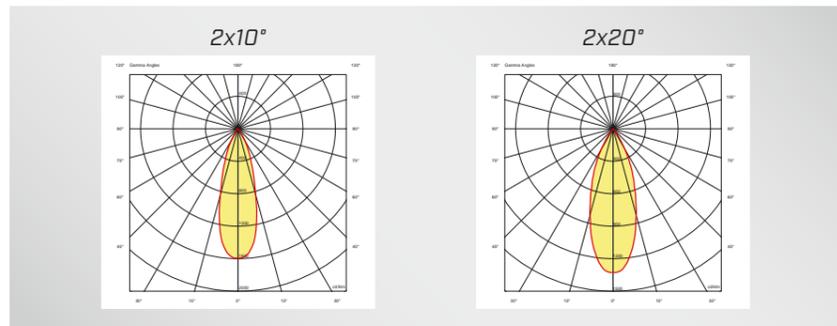
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2165	004 = 4W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	006 = 6W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	008 = 8W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

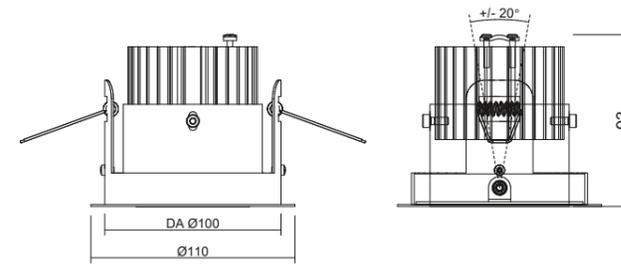
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	316 lm – 562 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
2167	316 lm	424 lm	562 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	F A G	F A G	F A G

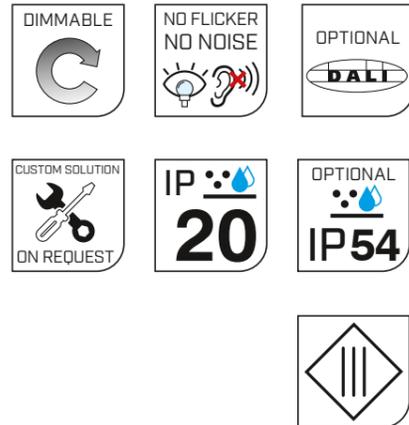
für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



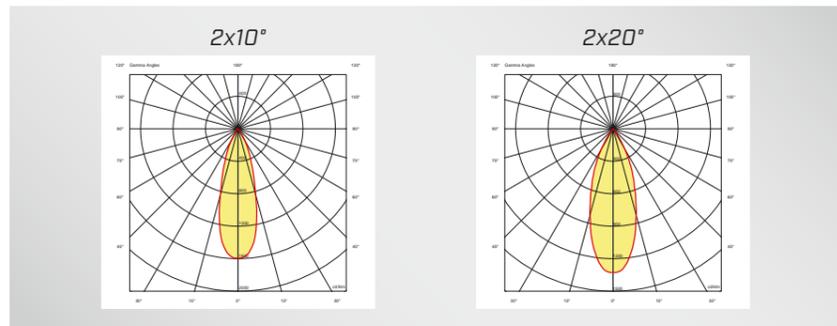
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2167	004 = 4W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	006 = 6W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	008 = 8W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

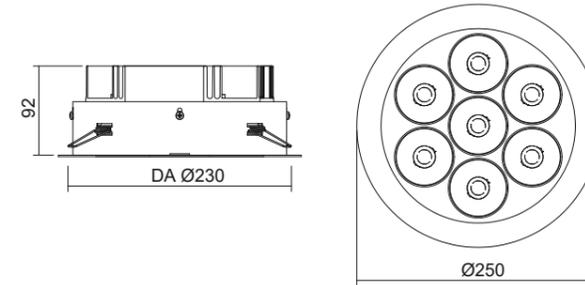
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	28W – 56W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2211 lm – 3935 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 028 = 28W	@500mA 420 = 42W	@700mA 056 = 56W
2175	2211 lm	2965 lm	3935 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	F A G	F A G	F A G

für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



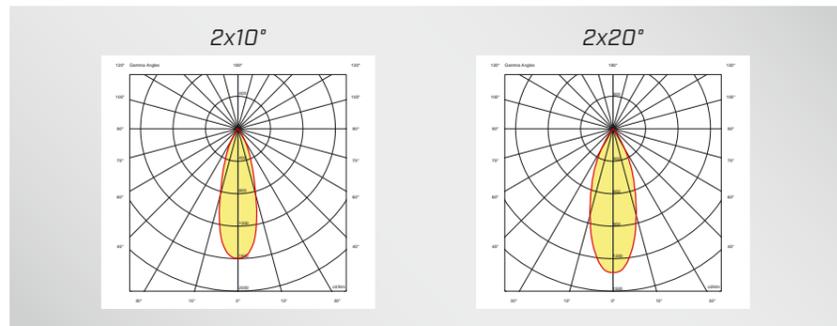
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2175	028 = 28W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	420 = 42W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	056 = 56W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

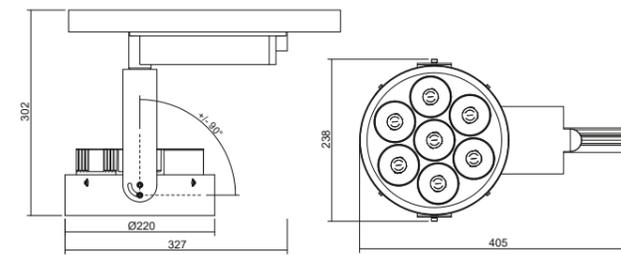
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	28W – 56W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2211 lm – 3935 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 028 = 28W	@500mA 420 = 42W	@700mA 056 = 56W
2193	2211 lm	2965 lm	3935 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	F A G	F A G	F A G

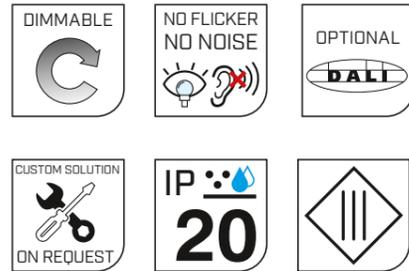
für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



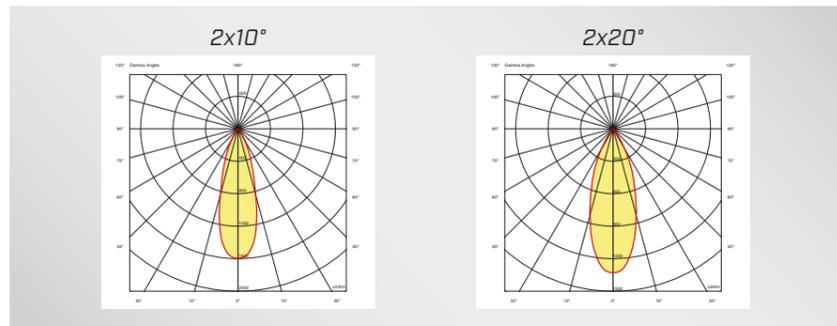
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2193	028 = 28W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	420 = 42W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	560 = 56W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

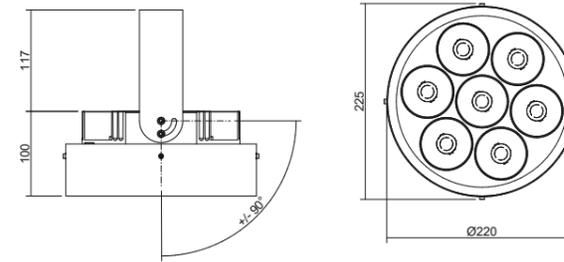
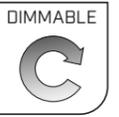
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	28W – 56W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2211 lm – 3935 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



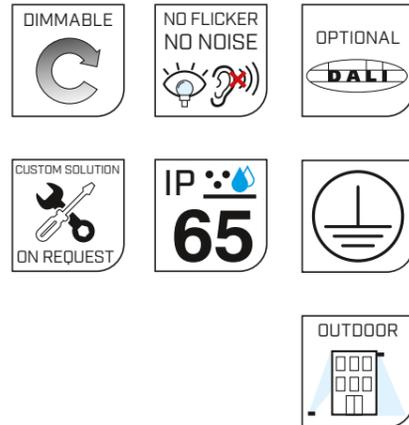
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 028 = 28W	@500mA 420 = 42W	@700mA 056 = 56W
2178	2211 lm	2965 lm	3935 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



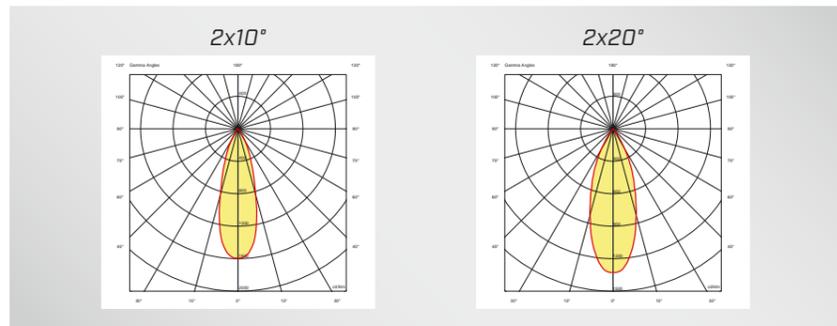
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2178	028 = 28W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	420 = 42W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	560 = 56W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

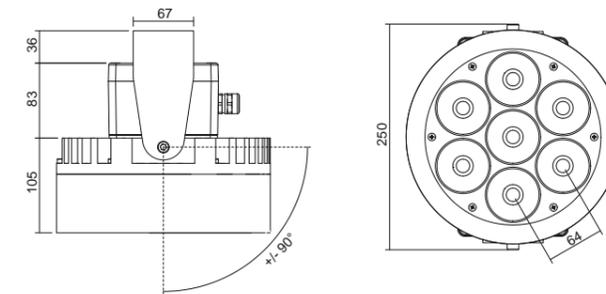
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	28W – 56W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2211 lm – 3935 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x10°, 2x20°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 85%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 028 = 28W	@500mA 420 = 42W	@700mA 056 = 56W
2179	2211 lm	2965 lm	3935 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K	F A G	F A G	F A G

für/for 3000K, CRI90 und 2x20° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2179	028 = 28W	X = Ohne/None	e = 2x10°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	420 = 42W	Y = DALI	B = 2x20°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
	560 = 56W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

MULTI



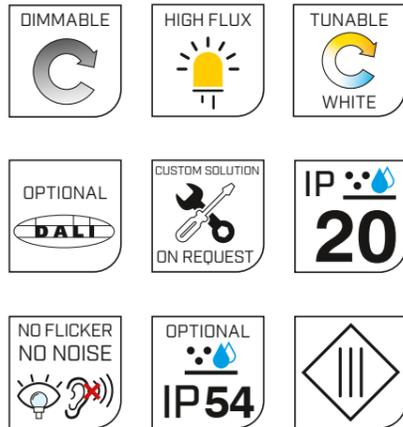
MULTI

PRODUKTE / PRODUCTS

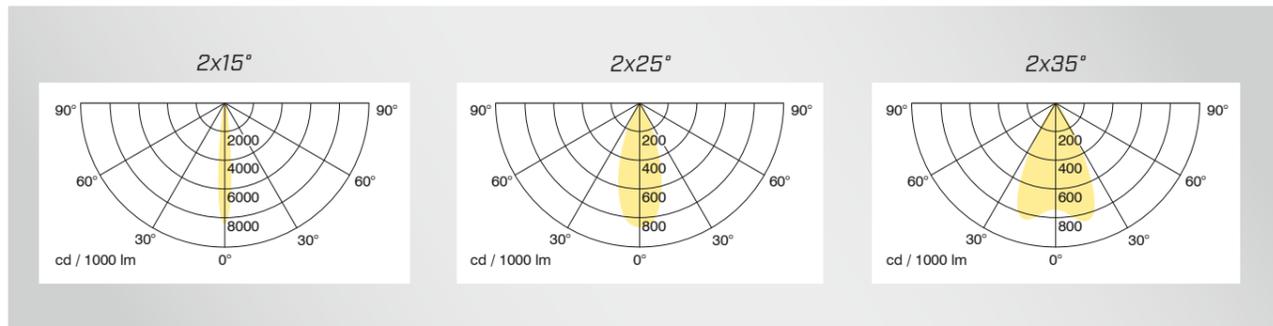
	Seite/Page
	Multi Downlight Einbau / Recessed 282
	Mono
	Tunable white
	Multi Downlight Schwenkbar Einbau / Tilt Recessed 285
	Mono
	Tunable white
	Multi Wallwasher Einbau / Recessed 288
	Mono
	Tunable white

	Seite/Page
	Multi Gelenkstrahler Anbau / Tilt Surface Mounted 291
	Mono
	Tunable white
	Multi Stromschiene / Track 294
	Mono
	Tunable white

MULTI DOWNLIGHT EINBAU/ RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	16W – 51W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2105 lm – 6138 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x15°, 2x25°, 2x35°
Max Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 86%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

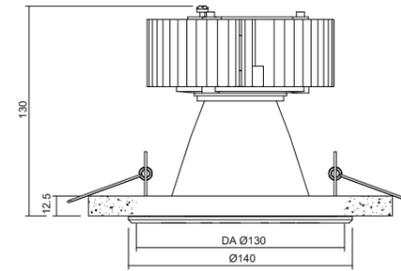


MULTI DOWNLIGHT EINBAU/ RECESSED

MONO



MULTI DOWNLIGHT EINBAU/ RECESSED

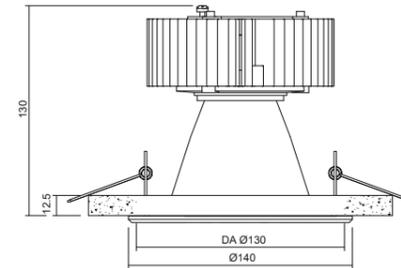


Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	@350mA	@500mA
2024	016 = 16W 2105 lm	024 = 24W 2989 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



HIGH FLUX

MULTI DOWNLIGHT EINBAU/ RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@700mA	@900mA	@1050mA
2025	033 = 33W 4151 lm	043 = 43W 5294	510 = 51W 6138 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

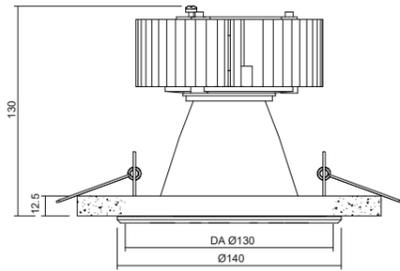
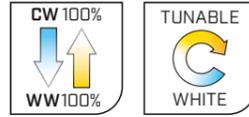


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2024	016 = 16W	X = Ohne/None	P = 2x15°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	024 = 24W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
2025	033 = 33W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	043 = 43W			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
	510 = 51W			50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
Produkt ID	024 = 24W @700mA
2028	2043 lm / 2580 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

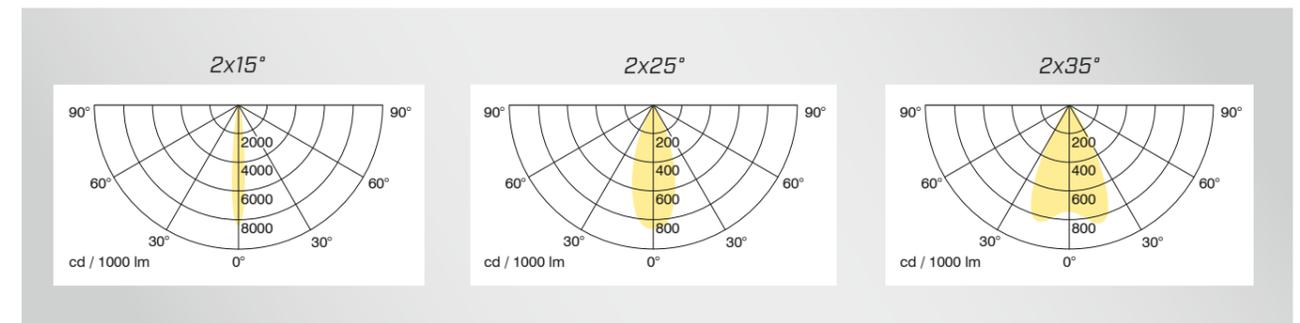


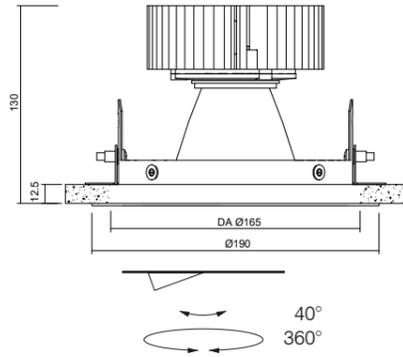
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2028	024 = 24W	X = Ohne/None	P = 2x15°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	16W - 51W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2105 lm - 6138 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x15°, 2x25°, 2x35°
Max Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 86%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP54 (optional)
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

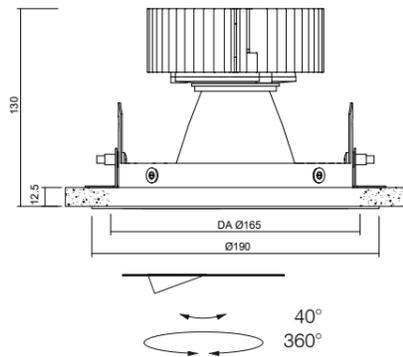




Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	@350mA	@500mA
2029	016 = 16W 2105 lm	024 = 24W 2989 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



HIGH FLUX



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@700mA	@900mA	@1050mA
2030	033 = 33W 4151 lm	043 = 43W 5294	510 = 51W 6138 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

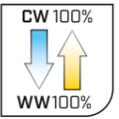


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

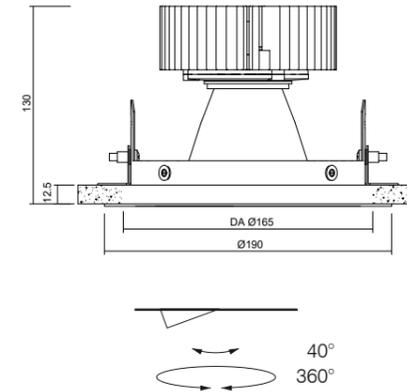
□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2029	016 = 16W	X = Ohne/None	P = 2x15°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	024 = 24W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
2030	033 = 33W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	043 = 43W			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
	510 = 51W			50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	024 = 24W	@700mA
2033	2043 lm / 2580 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

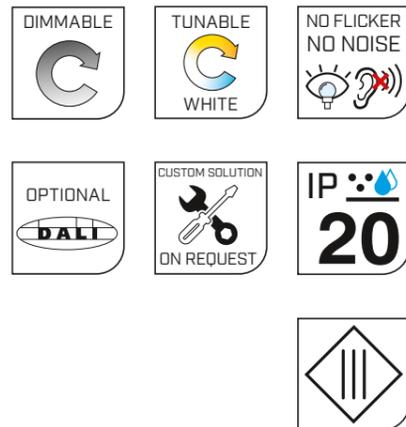
□□□□ □□□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2033	024 = 24W	X = Ohne/None	P = 2x15°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

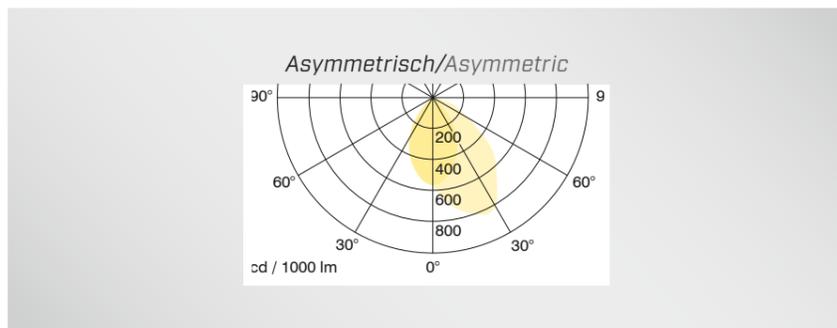
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80

MULTI WALLWASHER EINBAU/ RECESSED



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	16W – 51W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2105 lm – 6138 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/ Asymmetric
Max Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 86%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

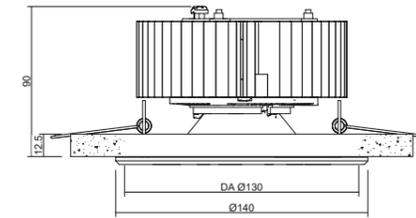


MULTI WALLWASHER EINBAU/ RECESSED

MONO



MULTI WALLWASHER EINBAU/ RECESSED

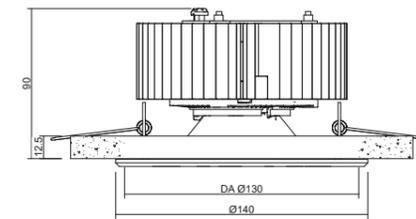


Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	@350mA	@500mA
2034	016 = 16W 2105 lm	024 = 24W 2989 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



HIGH FLUX

MULTI WALLWASHER EINBAU/ RECESSED



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@700mA	@900mA	@1050mA
2035	033 = 33W 4151 lm	043 = 43W 5294 lm	510 = 51W 6138 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

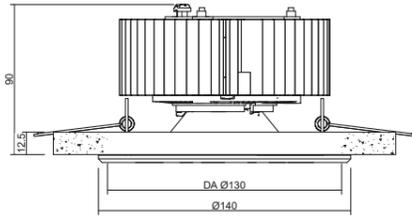
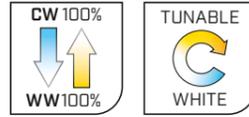


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2034	016 = 16W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	024 = 24W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
2035	033 = 33W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	043 = 43W			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
	510 = 51W			50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	024 = 24W @700mA
2038	2043 lm / 2580 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



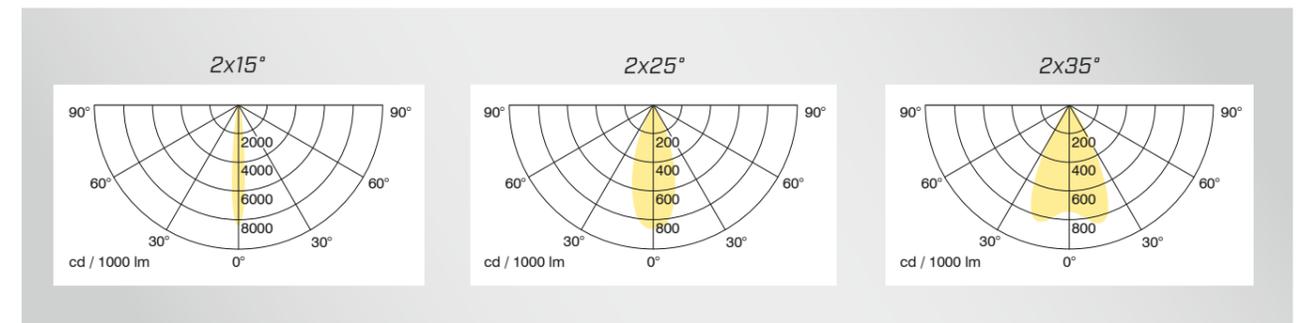
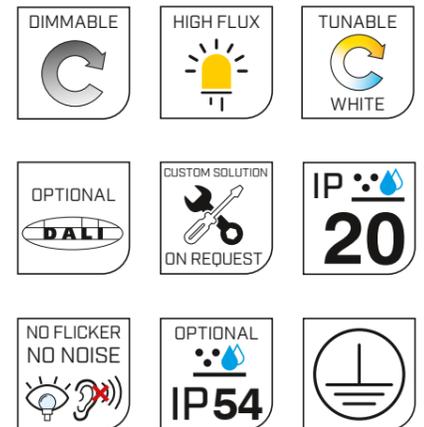
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

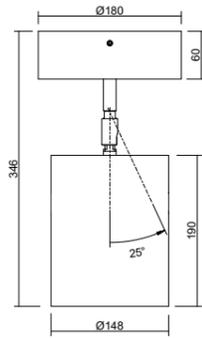
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2038	024 = 24W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8		T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
				T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	16W - 51W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2105 lm - 6138 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x15°, 2x25°, 2x35°
Max Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 86%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K - 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

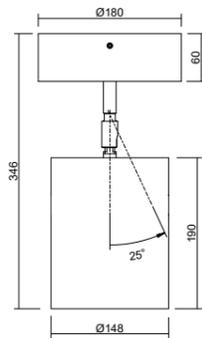




Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	@350mA	@500mA
2039	016 = 16W 2105 lm	024 = 24W 2989 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



HIGH FLUX



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux		
	@700mA	@900mA	@1050mA
2040	033 = 33W 4151 lm	043 = 43W 5294	510 = 51W 6138 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

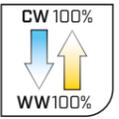


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

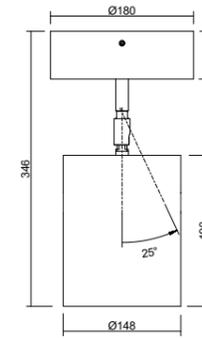


Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2039	016 = 16W	X = Ohne/None	P = 2x15°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	024 = 24W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
2040	033 = 33W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	043 = 43W			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
	510 = 51W			50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



TUNABLE WHITE



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminious flux	
	024 = 24W	@700mA
2043	2043 lm / 2580 lm	
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K		
für/for 2700K - 5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



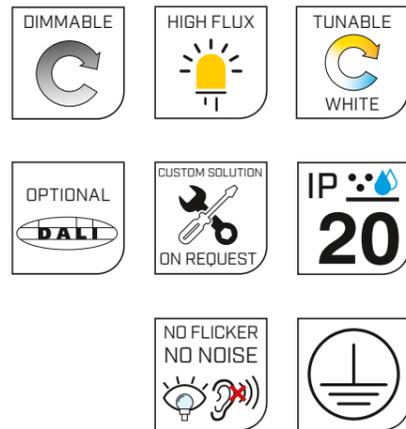
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



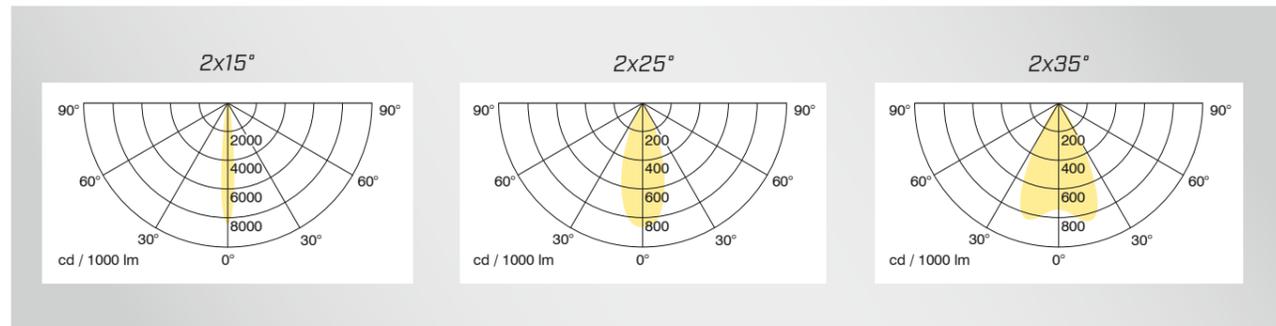
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2043	024 = 24W	X = Ohne/None	P = 2x15°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

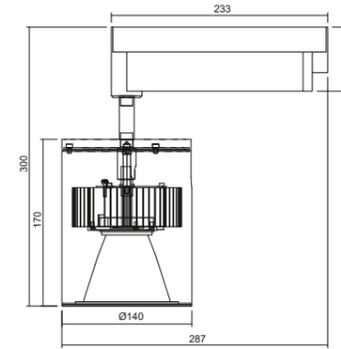
*5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	16W – 51W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2105 lm – 6138 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	2x15°, 2x25°, 2x35°
Max Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 86%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



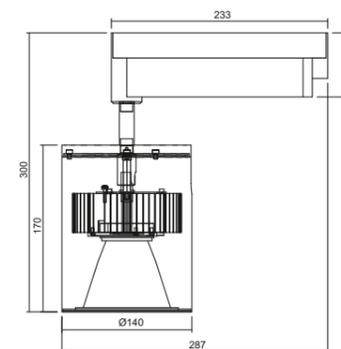
MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux	
	@350mA	@500mA
2044	016 = 16W 2105 lm	024 = 24W 2989 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K		
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request		



HIGH FLUX



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@700mA	@900mA	@1050mA
2045	033 = 33W 4151 lm	043 = 43W 5294	510 = 51W 6138 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

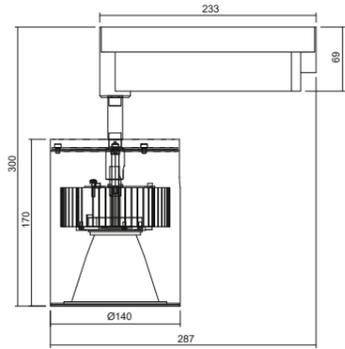
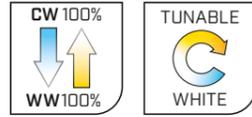


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2044	016 = 16W	X = Ohne/None	P = 2x15°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	024 = 24W	Y = DALI	Q = 2x25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
2045	033 = 33W	Z = On/Off	G = 2x35°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
	043 = 43W			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
	510 = 51W			50 = 5000K		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

TUNABLE WHITE



	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
Produkt ID	024 = 24W @700mA
2048	2043 lm / 2580 lm
<small>Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 2700K - 5000K</small>	
<small>für/for 2700K-5000K, CRI90 und 2x25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request</small>	



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2048	024 = 24W	X = Ohne/None	P = 2x15°	T1 = 2200K - 4000K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
		W = DALI DT8	Q = 2x25°	T2 = 2200K - 4500K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	A = Schutzscheibe/ Cover Glass
			G = 2x35°	T3 = 2200K - 5000K		03 = RAL 9005 ●	
				T4 = 2200K - 5700K*		04 = RAL 7016 ●	
				T5 = 2700K - 4000K		05 = DB703 ●	
				T6 = 2700K - 4500K			
				T7 = 2700K - 5000K			
				T8 = 2700K - 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible *5700K nur CRI 80/ 5700K only CRI 80



EIN ECHTES „MULTITALENT“.

A REAL “MULTI-TALENT”.

ROUND / RING



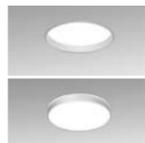
ROUND / RING



ROUND

PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	ROUND E Einbau / Recessed	300
	Mono	
	ROUND A Anbau / Surface mounted	302
	Mono	

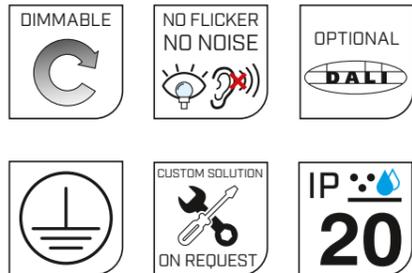
		Seite/Page
	ROUND Halbeinbau/Halbanbau / Semi surface mounted/Recessed	304
	Mono	

RING

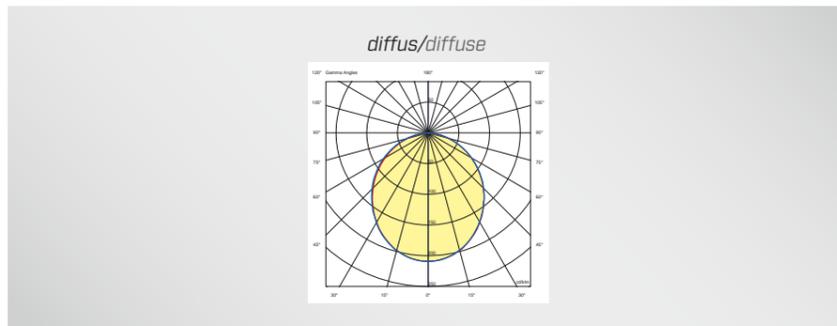
PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	Halo Pendel / Pendant	306
	Mono	

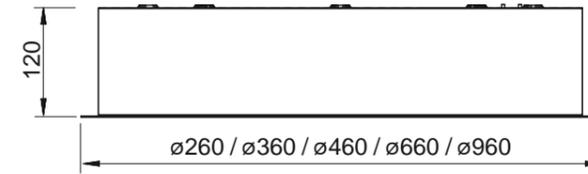
		Seite/Page
	Slim Ring Pendel / Pendant	308
	Mono	



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	8W – 76,8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1500lm – 9880lm
Lichtverteilung/Beam angle:	diffus/diffuse
Wirkungsgrad/Efficiency:	ca. 78%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 6000K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID Länge / length	Verbrauch + Lichtstrom/Wattage + Luminous Flux
2363 = ø260mm	8W / 1500lm
2364 = ø360mm	14W / 1950lm
2365 = ø460mm	18,3W / 2740lm
2366 = ø660mm	32,8W / 4240lm
2367 = ø960mm	76,8W / 9880lm

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request @450mA

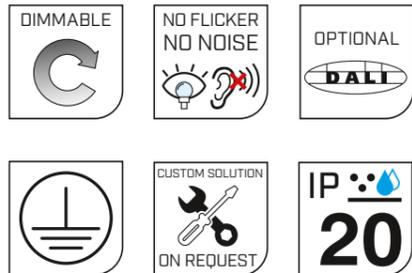


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

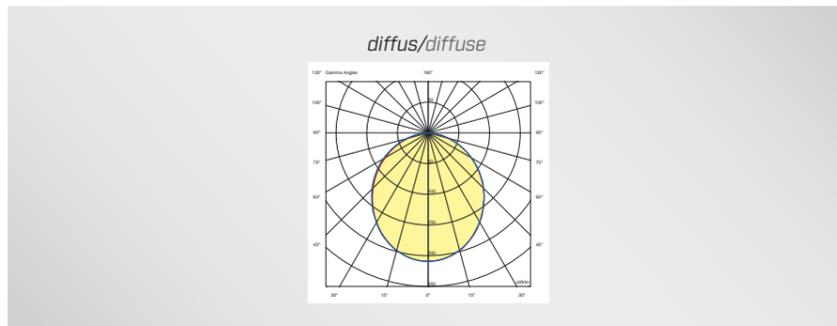


Produktkennung Product ID	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2363 = ø260	X = Ohne/None	Z = diffus/ diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2364 = ø360	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2365 = ø460	Z = On/Off		40 = 4000K		03 = RAL 9005 ●	
2366 = ø660	U = PUSH		60 = 6000K		04 = RAL 7016 ●	
2367 = ø960	T = 1-10V				05 = DB703 ●	

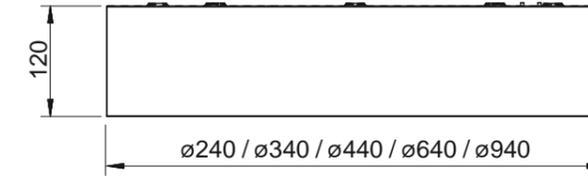
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



Lichtpunktstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	8W – 76,8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1500lm – 9880lm
Lichtverteilung/Beam angle:	diffus/diffuse
Wirkungsgrad/Efficiency:	ca. 78%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 6000K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID Länge / length	Verbrauch + Lichtstrom/Wattage + Luminous Flux
2377 = ø240mm	8W / 1500lm
2378 = ø340mm	14W / 1950lm
2379 = ø440mm	18,3W / 2740lm
2380 = ø640mm	32,8W / 4240lm
2381 = ø940mm	76,8W / 9880lm

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request @450mA

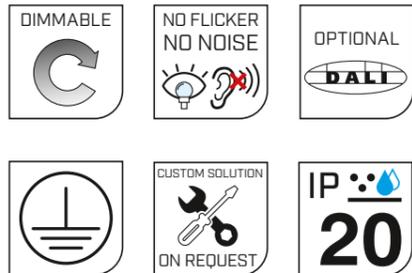
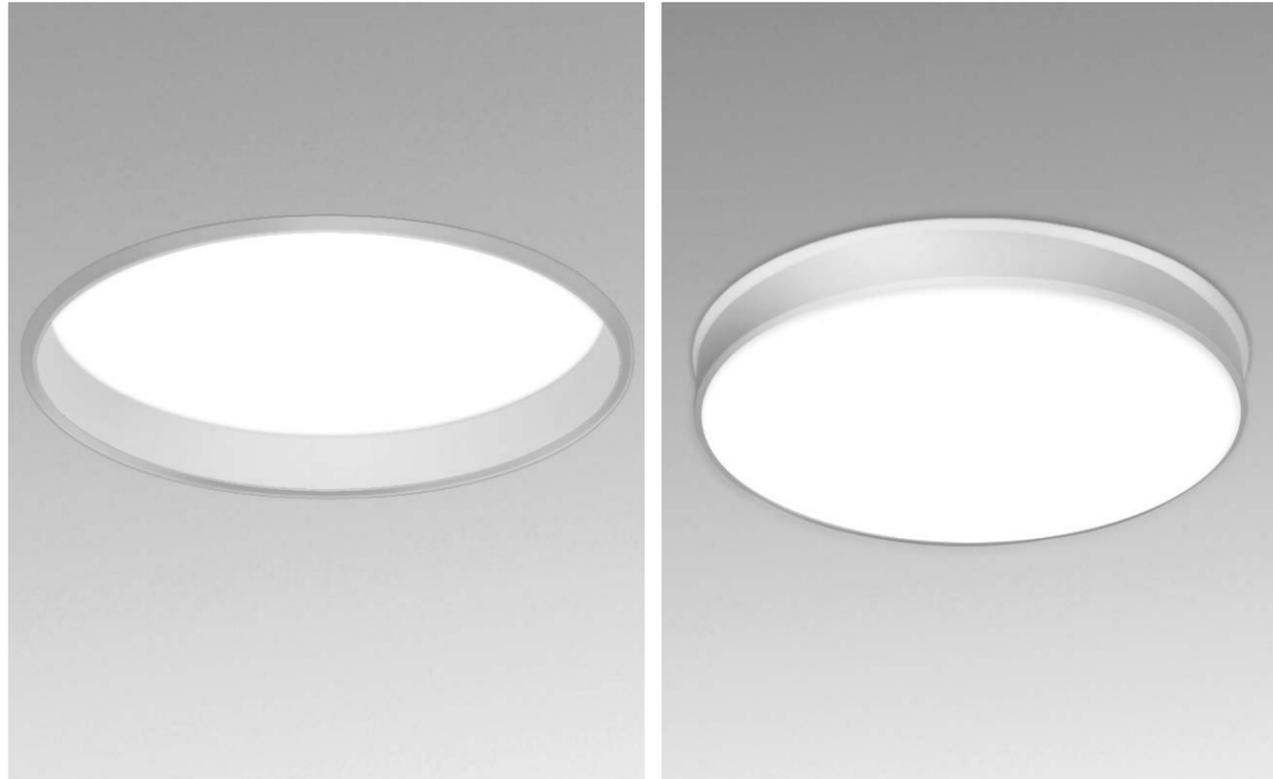


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2377 = ø240	X = Ohne/None	Z = diffus/ diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2378 = ø340	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
2379 = ø440	Z = On/Off		40 = 4000K		03 = RAL 9005 ●	
2380 = ø640	U = PUSH		60 = 6000K		04 = RAL 7016 ●	
2381 = ø940	T = 1-10V				05 = DB703 ●	

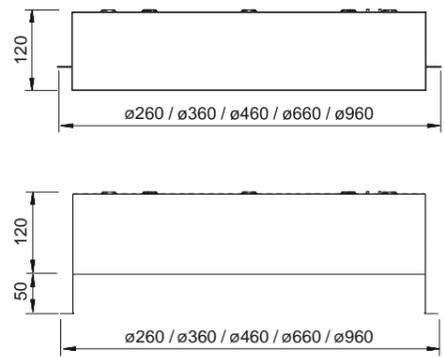
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

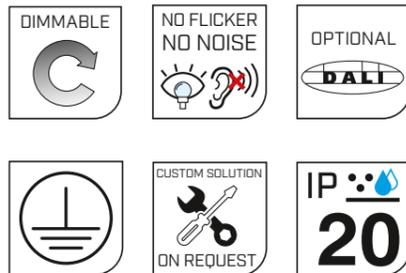


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	8W – 76,8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1500lm – 9880lm
Lichtverteilung/Beam angle:	diffus/diffuse
Wirkungsgrad/Efficiency:	ca. 78%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 6000K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

AUF ANFRAGE BIETEN
WIR AUCH HALBEINBAU/
HALBANBAU VARIANTEN AN!

ON REQUEST, WE ALSO
OFFER SEMI-RECESSED/
SEMI-MOUNTED VERSIONS!



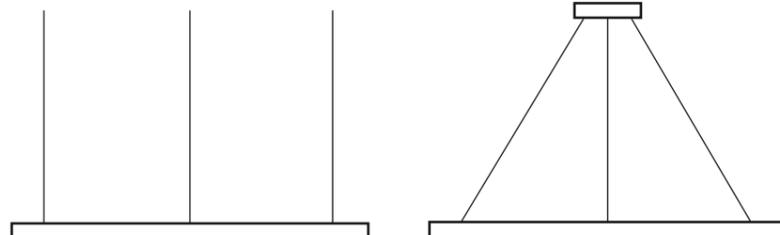


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert im Baldachin oder im Profil Integrated in the canopy or in the profile
Leistung/Wattage:	14W – 72W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	Direkt: 1134lm – 5594lm Indirekt: möglich nach Anfrage/on request
Lichtverteilung/Beam angle:	diffus/diffuse
Wirkungsgrad/Efficiency:	ca. 70%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5000K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

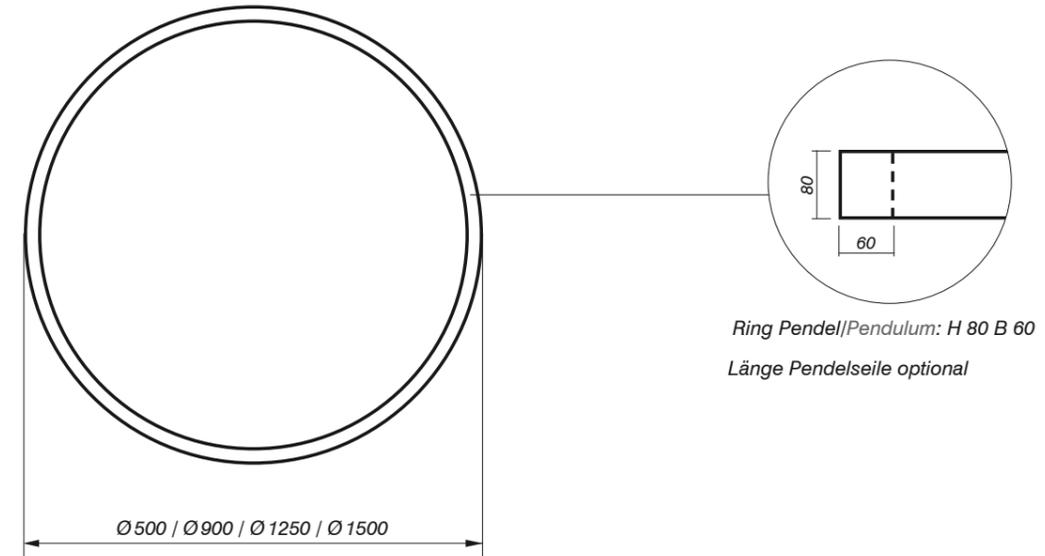
Montageart
Mounting type

SG Seilabhängungen gerade nach oben
Suspension straight up

SB Seilabhängungen zu mittigen Deckenbaldachin
suspensions to central ceiling canopy



MONO



Ring Pendel/Pendulum: H 80 B 60
Länge Pendelseile optional

Produkt Ø	Verbrauch + Lichtstrom / Wattage + Luminous Flux					
2436 = Ø 500	14W / 1134 lm	22W / 1678 lm	27W / 2177 lm			
2440 = Ø 900	23W / 1953 lm	33W / 2734 lm	47W / 3750 lm			
2442 = Ø 1250	18W / 1693 lm	29W / 24199 lm	43W / 3629 lm	50W / 4234 lm	72W / 5806 lm	
2444 = Ø 1500	20W / 1663 lm	32W / 2570 lm	45W / 3780 lm	54W / 4536 lm	72W / 5594 lm	

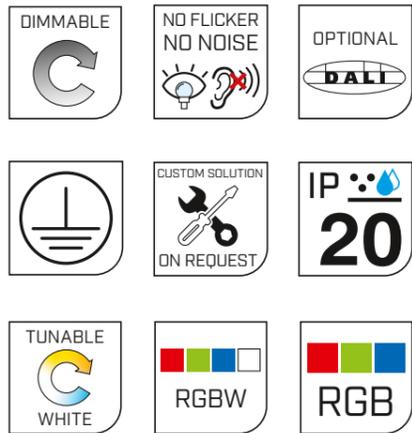
Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



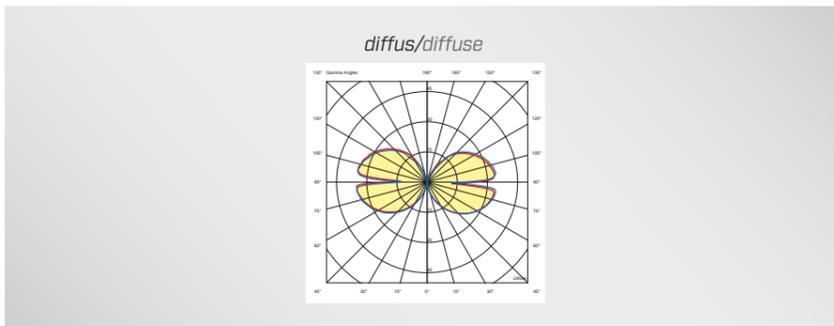
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2436 = Ø 500	X = Ohne/None	Z = diffus/ diffuse	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2440 = Ø 900	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	SB = Abhängung zu Baldachin/ suspension to canopy
2442 = Ø 1250	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	SG = Abhängung gerade/ suspension straight up
2444 = Ø 1500			40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
			50 = 5000K		05 = DB703 ●	

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible



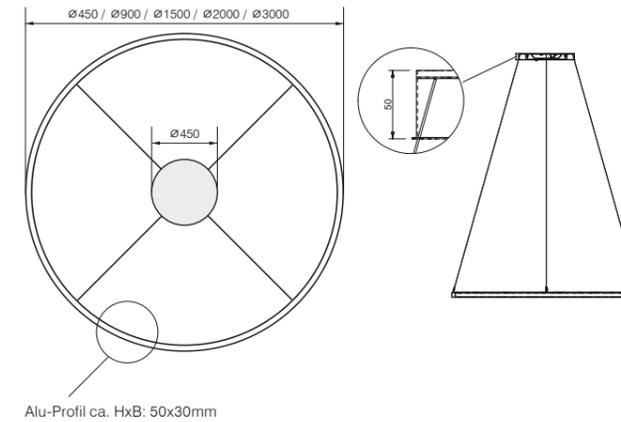
Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated im Baldachin
Leistung/Wattage:	5W/m – 22W/m
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	300lm/m – 3700lm/m
Lichtverteilung/Beam angle:	diffus/diffuse
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 6000K, RGB, RGBW
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP20
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



SLIM RING PENDEL/PENDANT



Produkt ID Länge / length	Verbrauch + Lichtstrom / Wattage + Luminous Flux
	5W/m – 22W/m
2463 = ø450mm	300lm/m – 3700lm/m
2464 = ø900mm	300lm/m – 3700lm/m
2466 = ø1500mm	300lm/m – 3700lm/m
2467 = ø2000mm	300lm/m – 3700lm/m
2468 = ø3000mm	300lm/m – 3700lm/m

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2463 = ø450mm	– *	X = Ohne/None	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
2464 = ø900mm	– *	W = DALI DT8	30 = 3000K		02 = RAL 9006 ●	S = Stahlseilabhangung/ Steel cable suspension
2467 = ø2000mm	– *		40 = 4000K		03 = RAL 9005 ●	
2468 = ø3000mm	– *		60 = 6000K		04 = RAL 7016 ●	
					05 = DB703 ●	

*Optional auf Anfrage/optional on request. Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible

PRAEZISA

PRAEZISA OUTDOOR

PRODUKTE / PRODUCTS

Seite/Page

Seite/Page



Praezisa Mini Spot

NEW

312

Mono



Praezisa 2x3 linear

322

Mono



Praezisa 1x3 linear

314

Mono



Praezisa 3x4

324

Mono



Praezisa 1x6 linear

316

Mono



Praezisa 3x6

326

Mono



Praezisa 1x6

318

Mono



Praezisa 2x6

NEW

320

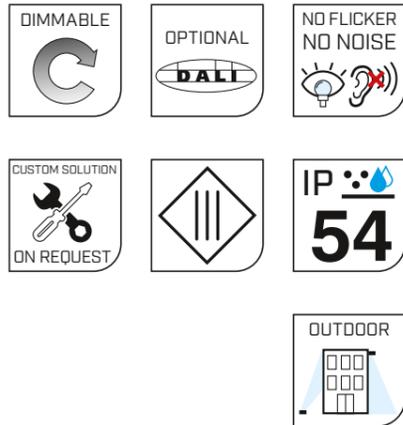
Mono

Die Praezisa ist eine Außenleuchte mit High-Power-LEDs, optimiert für eine homogene und blendfreie Ausleuchtung von Gehwegen, Fußgängerzonen, Fassaden, Straßen und Plätzen.

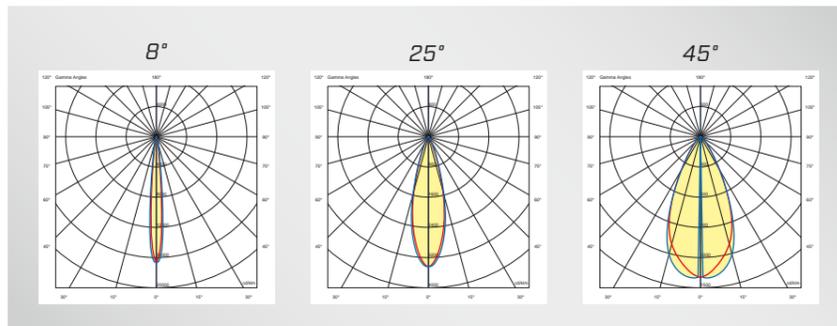
Durch die individuelle Anordnung und Ausrichtung der LED-Module in Kombination mit verschiedenen Linsentypen, erreichen wir mit der Praezisa einen hohen Wirkungsgrad und eine sehr gleichmäßige Abstrahlcharakteristik.

Praezisa is an outdoor luminaire equipped with High-Power-LEDs, optimized for a homogenous illumination of pathways, pedestrian areas, facades, streets and public spaces.

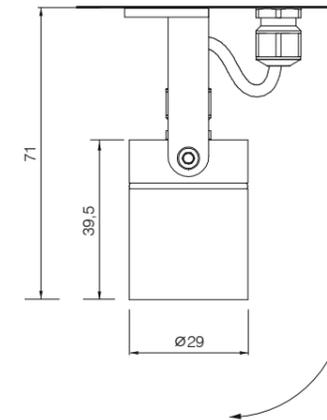
Thanks to the individual placement and orientation of each LED-module in combination with different types of lenses, our Praezisa reaches a high efficiency and a very even and homogenous light distribution.



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	113 lm – 201 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 25°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP54
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
2058	113 lm	151 lm	201 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

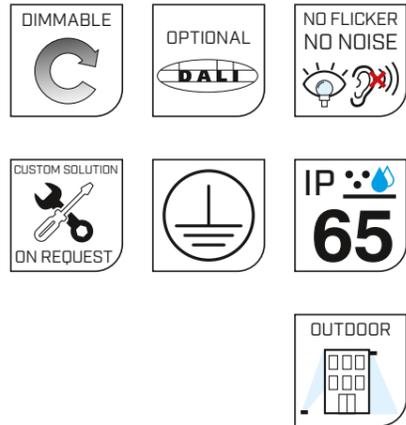
für/for 3000K, CRI90, 25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



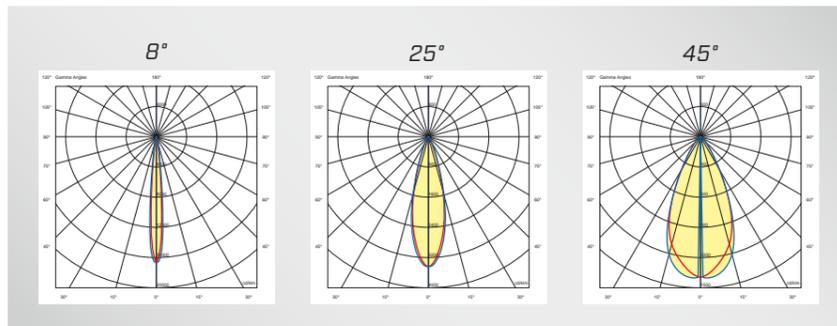
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2058	001 = 1W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	015 = 1,5W	Y = DALI	T = 25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W	Z = On/Off	W = 45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

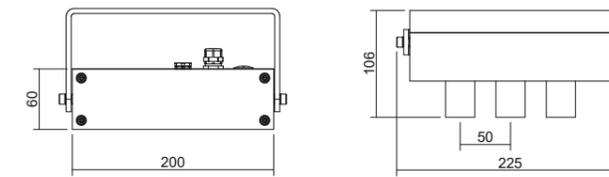
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	3W – 6W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	339 lm – 603 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 25°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
2122	339 lm	453 lm	603 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

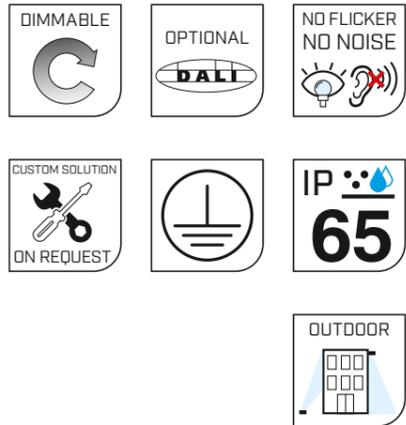
für/for 3000K, CRI90, 25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



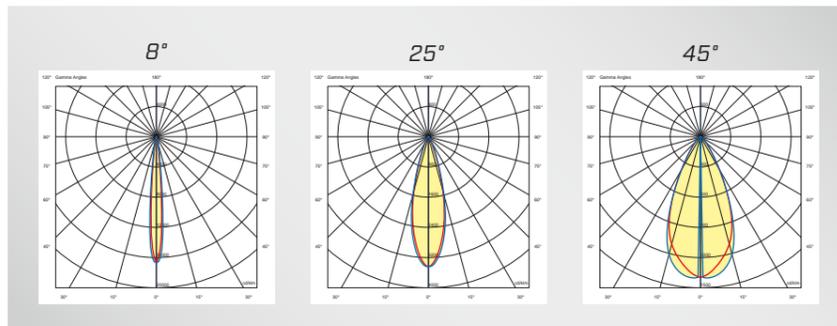
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2122	003 = 3W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	045 = 4,5W	Y = DALI	T = 25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	006 = 6W	Z = On/Off	W = 45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

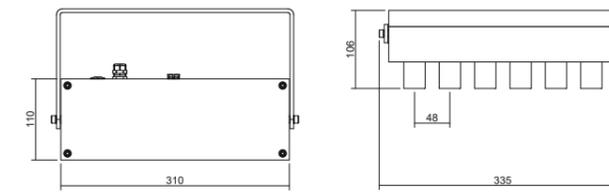
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	6W – 12W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	677 lm – 1205 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 25°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



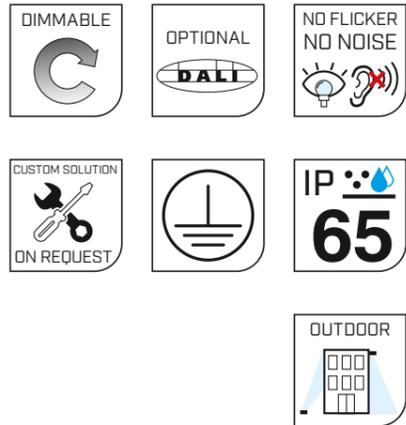
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 006 = 6W	@500mA 009 = 9W	@700mA 012 = 12W
2125	677 lm	906 lm	1205 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90, 25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

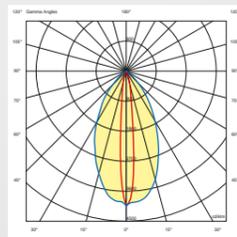
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2125	006 = 6W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	009 = 9W	Y = DALI	T = 25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	012 = 12W	Z = On/Off	W = 45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

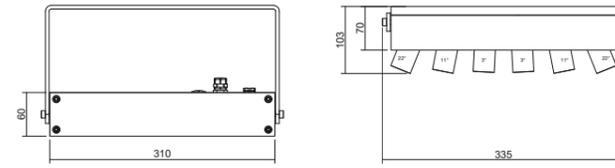


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	6W – 12W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	677 lm – 1205 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 83%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 006 = 6W	@500mA 009 = 9W	@700mA 012 = 12W
2131	677 lm	906 lm	1205 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2131	006 = 6W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	009 = 9W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	012 = 12W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

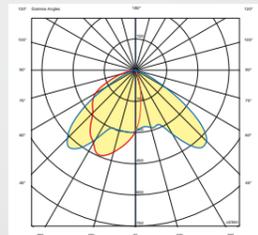
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



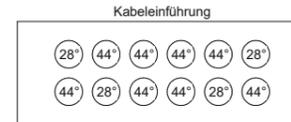
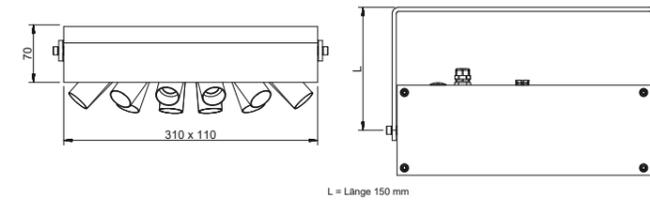
-
-
-
-
-
-

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	12W – 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1355 lm – 2410lm
Lichtverteilung/Beam angle:	asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 83%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 018 = 18W	@700mA 024 = 24W
2143	1355 lm	1813 lm	2410 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

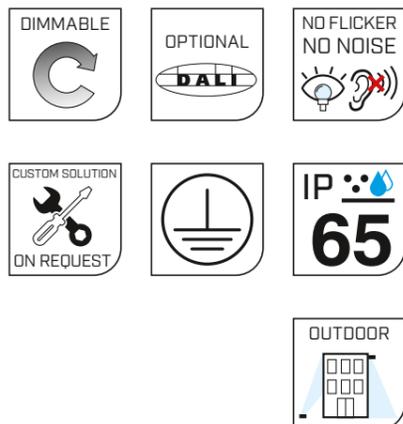
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



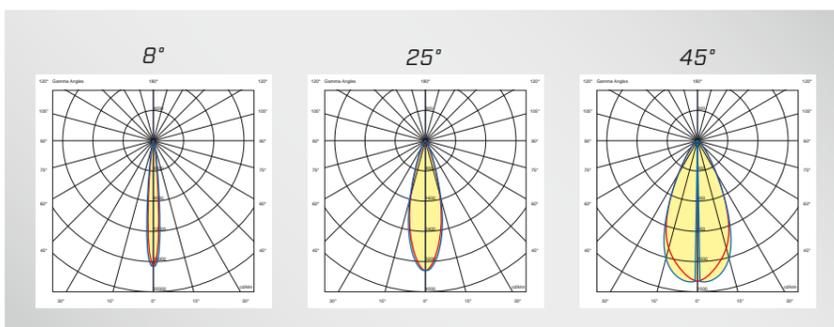
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2143	012 = 12W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	018 = 18W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	024 = 24W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

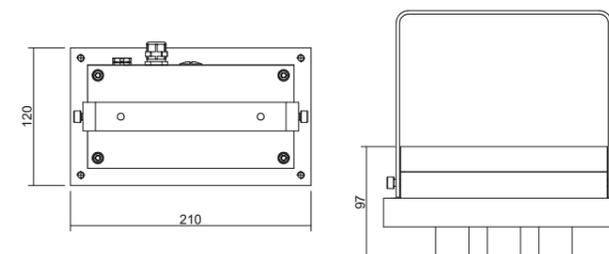
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	6W – 12W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	677 lm – 1205 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	8°, 25°, 45°
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

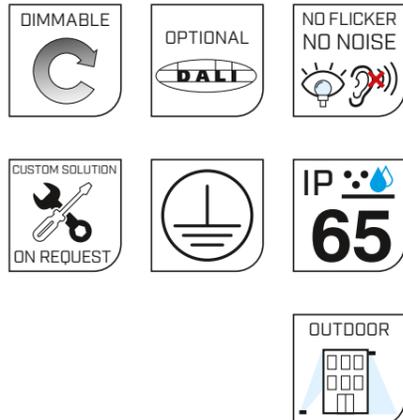


Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 006 = 6W	@500mA 009 = 9W	@700mA 012 = 12W
2128	677 lm	906 lm	1205 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 und 25° Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

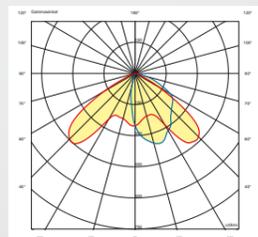
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2128	006 = 6W	X = Ohne/None	f = 8°	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	009 = 9W	Y = DALI	T = 25°	30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	012 = 12W	Z = On/Off	W = 45°	35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

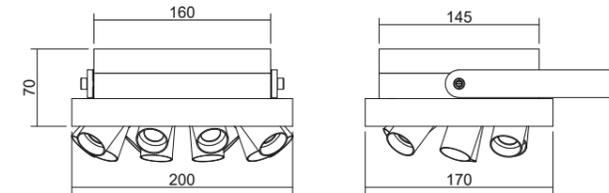


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	12W – 24W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	1355 lm – 2410 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 83%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



MONO



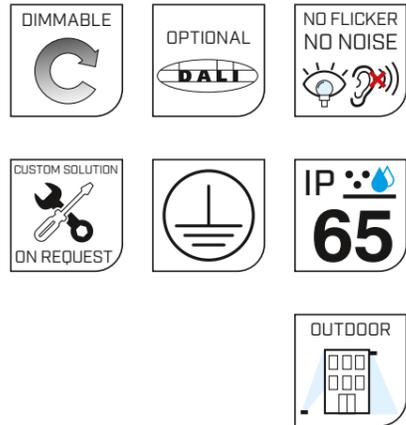
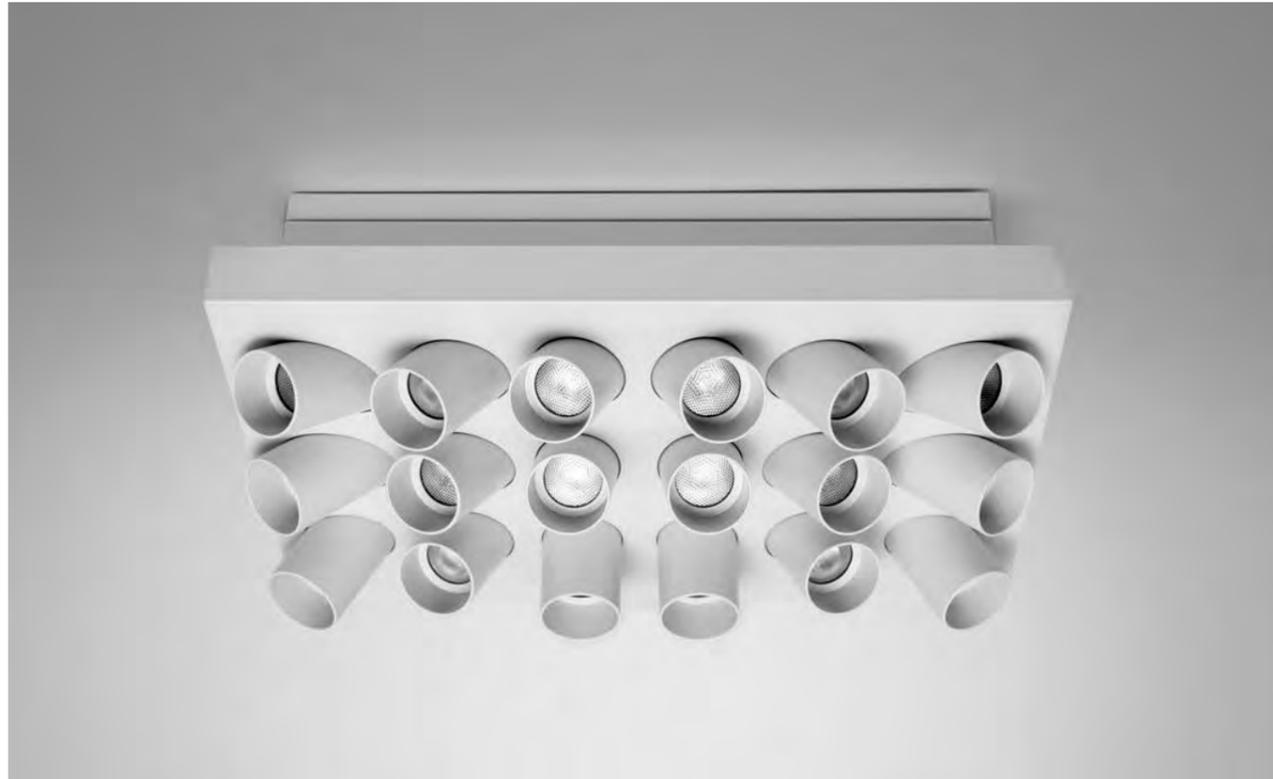
Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 012 = 12W	@500mA 018 = 18W	@700mA 024 = 24W
2134	1355 lm	1813 lm	2410 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

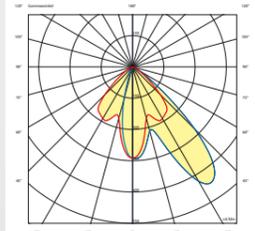
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2134	012 = 12W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	018 = 18W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	024 = 24W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

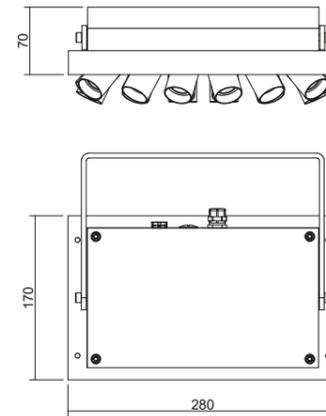


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	18W – 36W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2032 lm – 3615 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	asymmetrisch/asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	ca. 83%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2200K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

asymmetrisch/asymmetric



MONO



Produkt ID	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 018 = 18W	@500mA 027 = 27W	@700mA 036 = 36W
2140	2032 lm	2719 lm	3615 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			
für/for 3000K, CRI90 Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request			



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2140	018 = 18W	X = Ohne/None	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	027 = 27W	Y = DALI		30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	036 = 36W	Z = On/Off		35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

OUTDOOR

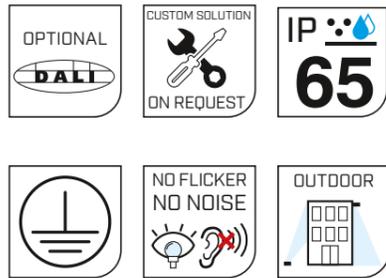
OUTDOOR



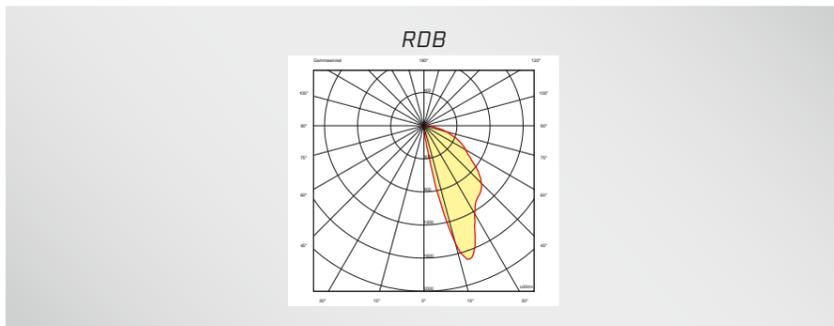
PRODUKTE / PRODUCTS

	Seite/Page
	FFF RDB 1x Outdoor 330
	Mono
	FFF RDB 4x Outdoor 332
	Mono
	FFF RDB WALL 3x Outdoor 334
	Mono

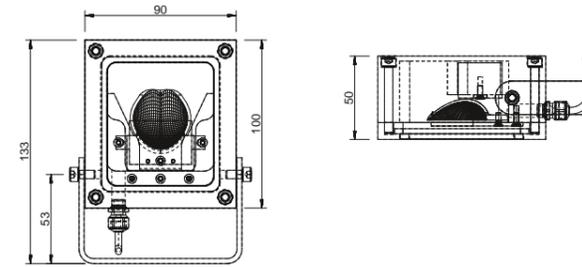
	Seite/Page
	FFF RDB Pollari 3x Outdoor 336
	Mono
	FFF RDB Olla 4x Outdoor In-ground 338
	Mono
	Mini Line High 340
	Mono



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	1W – 2W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	92 lm – 165 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Befestigung/Mounting:	U-Bügel/U-bracket



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 001 = 1W	@500mA 015 = 1,5W	@700mA 002 = 2W
2430	92 lm	124 lm	165 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

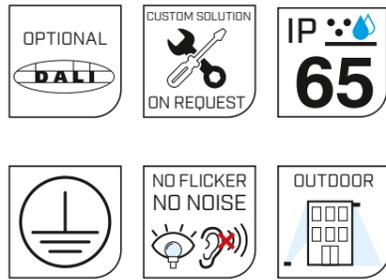
für/for 3000K, CRI90 RDB Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



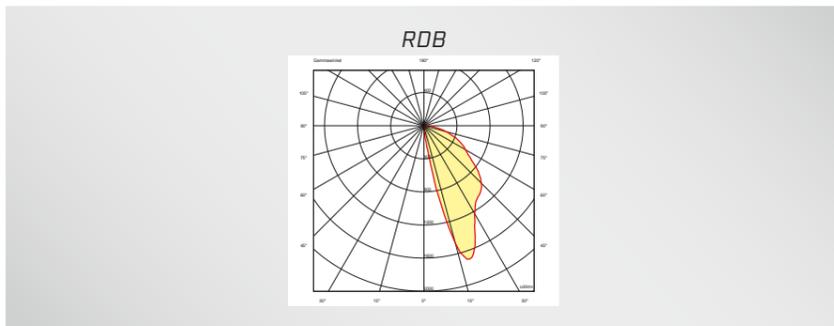
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2430	001 = 1W	Z = On/Off	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	015 = 1,5W			30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	002 = 2W			35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

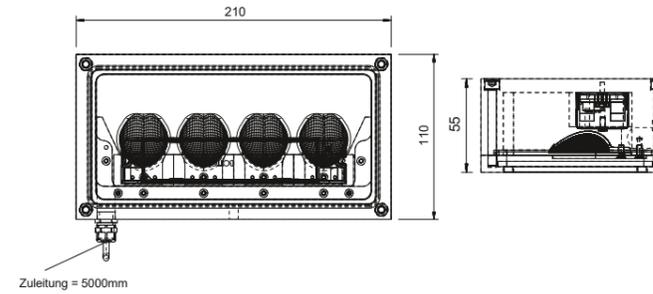
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	370 lm – 658 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP65
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Befestigung/Mounting:	U-Bügel/U-bracket



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
2429	370 lm	495 lm	658 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

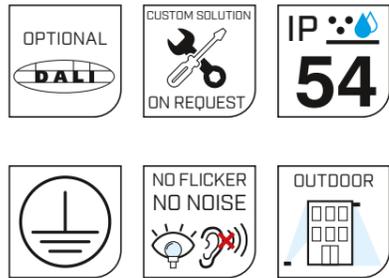
für/for 3000K, CRI90 RDB Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



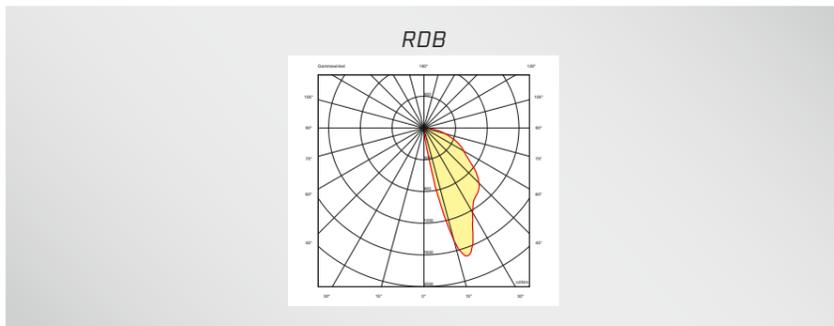
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2429	004 = 4W	Z = On/Off	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	006 = 6W			30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	008 = 8W			40 = 4000K		03 = RAL 9005 ●	
				50 = 5000K*		04 = RAL 7016 ●	
				57 = 5700K*		05 = DB703 ●	

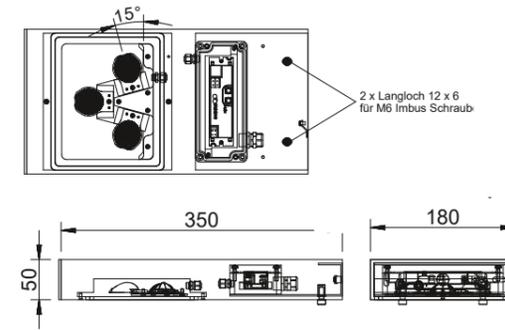
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	3W – 6W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	277 lm – 494 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP54
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
2432	277 lm	371 lm	494 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

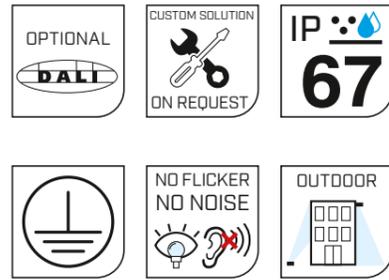
für/for 3000K, CRI90 RDB Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



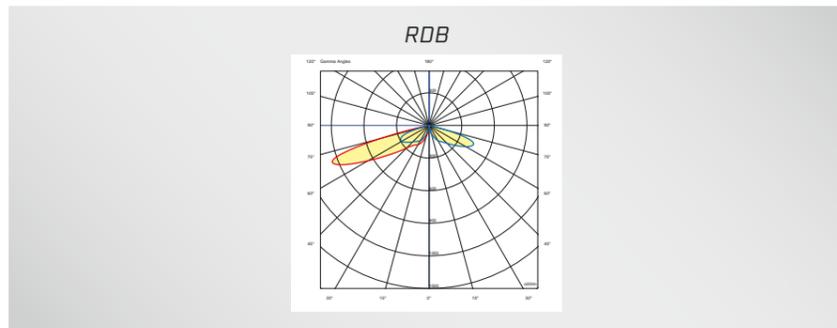
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2432	003 = 3W	Z = On/Off	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	045 = 4,5W			30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	006 = 6W			40 = 4000K		03 = RAL 9005 ●	
				50 = 5000K*		04 = RAL 7016 ●	
				57 = 5700K*		05 = DB703 ●	

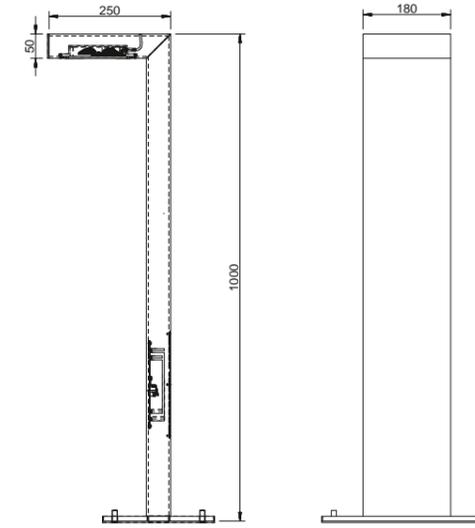
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Integriert/Integrated
Leistung/Wattage:	2W – 4W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	185 lm – 329 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	I
Schutzart/IP-Protection:	IP67
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 003 = 3W	@500mA 045 = 4,5W	@700mA 006 = 6W
2432	277 lm	371 lm	494 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

für/for 3000K, CRI90 RDB Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

WEITERE AUSFÜHRUNGEN



FFF RDB Pollari 2x



FFF RDB Pollari 4x



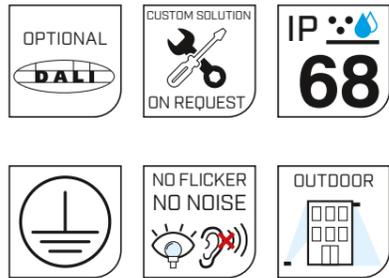
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



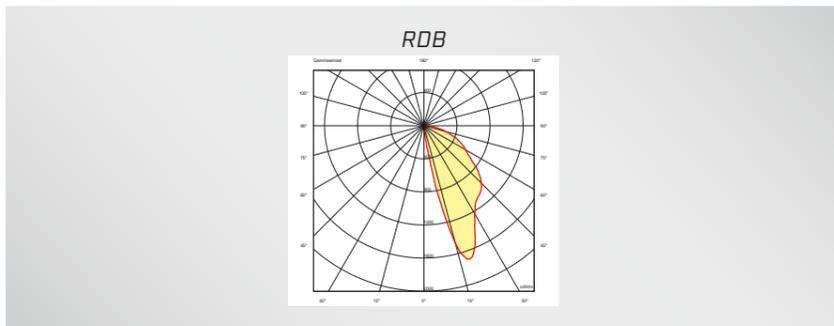
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2432	003 = 3W	Z = On/Off	A = Asymmetric	27 = 2700K	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	045 = 4,5W			30 = 3000K	9 = 90	02 = RAL 9006 ●	
	006 = 6W			35 = 3500K		03 = RAL 9005 ●	
				40 = 4000K		04 = RAL 7016 ●	
				50 = 5000K*		05 = DB703 ●	
				57 = 5700K*			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80

FFF RDB OLLA 4x OUTDOOR IN-GROUND

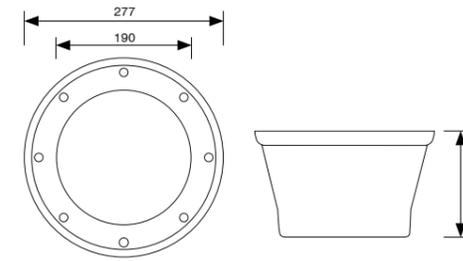


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	4W – 8W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	370 lm – 658 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch/Asymmetric
Max. Wirkungsgrad/Max. Efficiency:	71%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 5700K
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP68
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Befestigung/Mounting:	Bodeneinbaugehäuse /in-ground housing



FFF RDB OLLA 4x OUTDOOR IN-GROUND

FFF RDB OLLA 4x OUTDOOR IN-GROUND



Produkt ID	Bestromung, Leistung + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA 004 = 4W	@500mA 006 = 6W	@700mA 008 = 8W
2201	370 lm	495 lm	658 lm
Lichtquelle Energieeffizienz Light source energy efficiency 3000K			

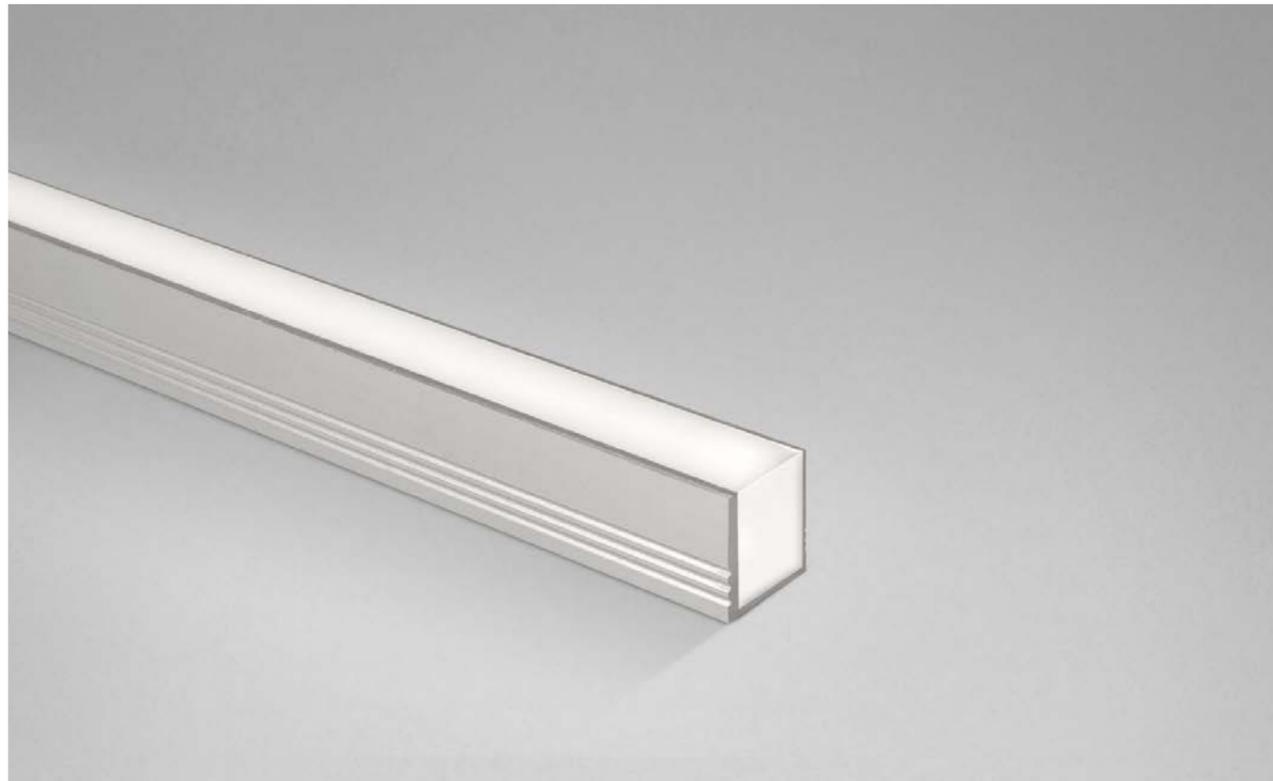
für/for 3000K, CRI90 RDB Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

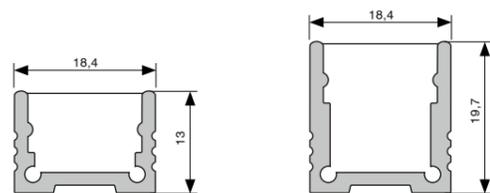
Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI CRI	Farbe Color Finish	Extras Accessories
2201	004 = 4W	Z = On/Off	A = Asymmetric	12 = RGBW	8 = 80	01 = RAL 9016 ○	X = Ohne/None
	006 = 6W				9 = 90	02 = RAL 9006 ●	B = Einbautopf/ in-ground housing
	008 = 8W					03 = RAL 9005 ●	
						04 = RAL 7016 ●	
						05 = DB703 ●	

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
*5000K und 5700K nur CRI 80/ 5000K and 5700K only CRI 80



Lichtpunktabstand/Light point distance:	n/a
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	5W/m – 22W/m
Lichtstrom/Luminous Flux:	300lm/m – 3700lm/m
Lichtverteilung/Beam angle:	Diffus
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K – 6000K, RGB, RGBW
CRI:	>80, >90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP68
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminiumprofil/aluminum profile
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



Länge/Length optional

VIELFALT FÜR JEDE STIMMUNG
UND ATMOSPHÄRE

DIVERSE OPTIONS FOR EVERY
MOOD AND ATMOSPHERE



LE(D)t'S SWITCH



AUSTAUSCHBARE LEUCHTMITTEL

Das LE(D)t's switch System basiert auf einem einfachen und überzeugenden Prinzip: Die Module können ohne Werkzeug montiert werden und lassen sich dank des einfachen Klickverschlusses beliebig austauschen.

Das praktische Baukastensystem bietet eine breite Palette an Kombinationsmöglichkeiten von verschiedenen Gehäusen, Reflektoren, Blenden und Farben, die individuell und je nach Bedarf miteinander kombiniert werden können.

Auch als lineare Lösung überzeugt das LE(D)t's switch System. Die Leuchteinheiten einzeln oder in Doppelreihe, in drei Längen, lassen sich werkzeuglos austauschen und bieten noch mehr Vielfalt um ein einheitliches Lichtkonzept umweltbewußt zu gestalten.

REPLACEABLE LED CHIPS

The concept of the LE(D)t's switch system is simple and convincing: the single modules can be assembled without tools and, thanks to the simple quick release, exchanged as required.

The practical modular system offers a wide range of combinations of different housings, reflectors, covers and colors. All modules can be individually combined as required.

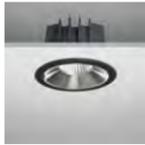
The LE(D)t's switch system is also convincing as a linear solution. The lighting units, available in single or double rows and three different lengths, can be exchanged without tools, offering even more flexibility in designing environmentally friendly and uniform lighting concepts.

MODULAR LIGHTING SYSTEM



DOWNLIGHTS

PRODUKTE / PRODUCTS

		Seite/Page
	Downlight D1 Mono	346
	Downlight Tilt S1 Mono	348

		Seite/Page
	Downlight Tilt S2 Mono	350
	Spot T1 Mono	352

LINEAR

PRODUKTE / PRODUCTS

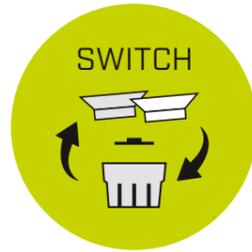
		Seite/Page
	LINE L1 Mono	356

		Seite/Page
	LINE L2 Mono	358

LE(D)t's switch!



LE(D)t's switch!



DOWNLIGHT D1



DOWNLIGHT TILT S1



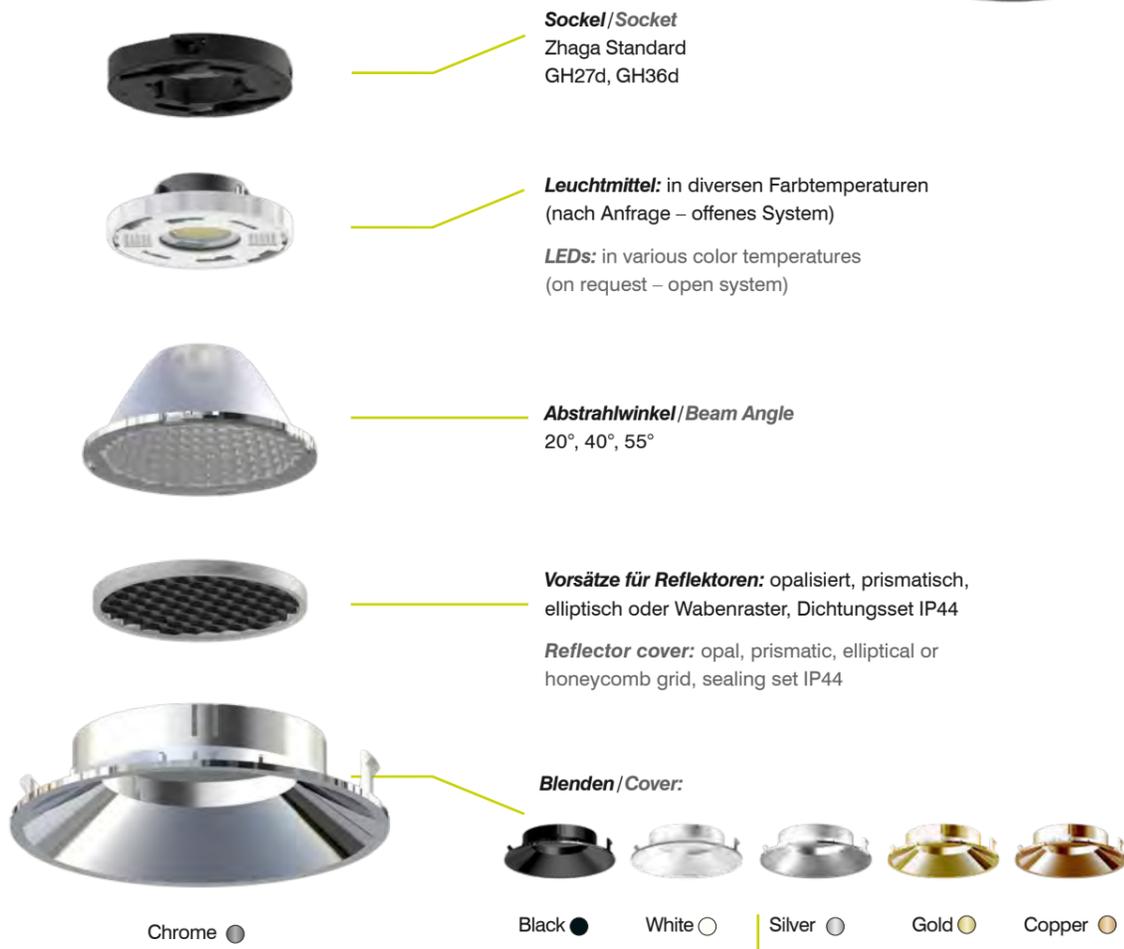
DOWNLIGHT TILT S2



SPOT T1



Gehäusefarbe/Casing Color: Black ● White ○



Socket/Socket
Zhaga Standard
GH27d, GH36d

Leuchtmittel: in diversen Farbtemperaturen
(nach Anfrage – offenes System)
LEDs: in various color temperatures
(on request – open system)

Abstrahlwinkel/Beam Angle
20°, 40°, 55°

Vorsätze für Reflektoren: opalisiert, prismatisch,
elliptisch oder Wabenraster, Dichtungsset IP44
Reflector cover: opal, prismatic, elliptical or
honeycomb grid, sealing set IP44

Blenden/Cover:

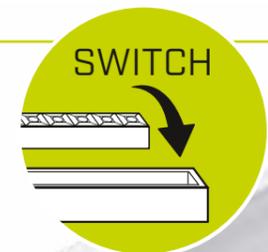


Nur auf Anfrage/Only on request

- Werkzeuglos austauschbare Leuchtmittel / Tool-free interchangeable luminous source
- Einfache Wartung und Montage / Easy maintenance and assembly
- Langfristige und effiziente Lösung / Long-term and efficient solution
- Zeit- und Kostenersparnis / Time and cost savings



Nur auf Anfrage/Only on request

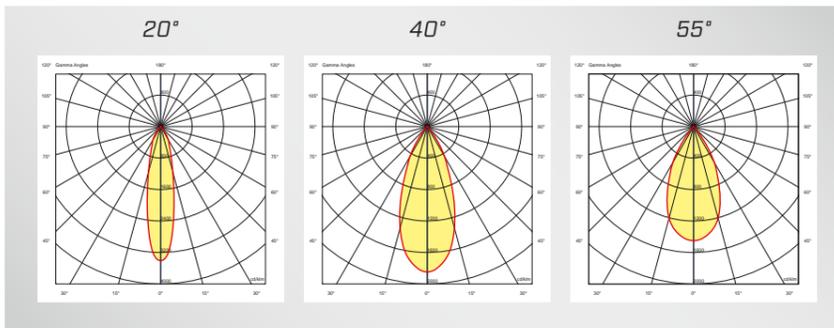


*Austauschbare Leuchtmittel – einfach und werkzeuglos.
Replaceable LED CHIPS – easy and tool-free.*



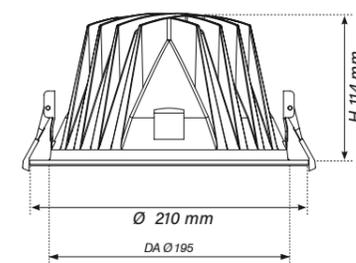
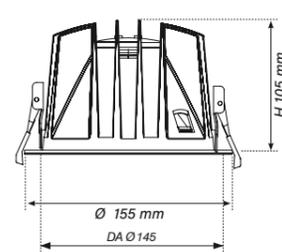
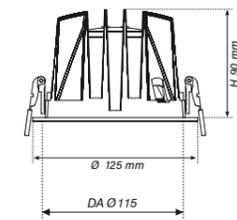
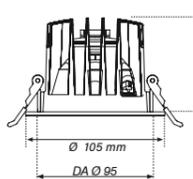
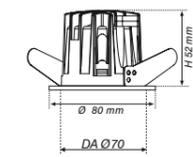
D1

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	6W – 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	123lm/W (bei 3000K, CRI90)
Lichtverteilung/Beam angle:	20°, 40°, 55°
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K/3000K/3500K/4000K (5000K auf Anfrage/on request)
CRI:	>90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP44 optional
UGR:	UGR19 bei/at 20°, 40° / UGR22 bei/at 55°
Lebensdauer/Lifetime:	L80 B10 - 60.000h
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminiumguss/Cast aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

D1



Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux

Produkt ID	@150mA	@250mA	@350mA	@500mA	@700mA	@900mA
2577 = Ø 80	6W / 743lm*	9W / 1114lm*	-	-	-	-
2578 = Ø 105		9W / 1114lm*	13W / 1609lm*	18W / 2228lm*	-	-
2579 = Ø 125			13W / 1609lm*	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	-
2580 = Ø 155				18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	32W / 3960lm*
2581 = Ø 210				18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	32W / 3960lm*

* bei/at 3000K, CRI90. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



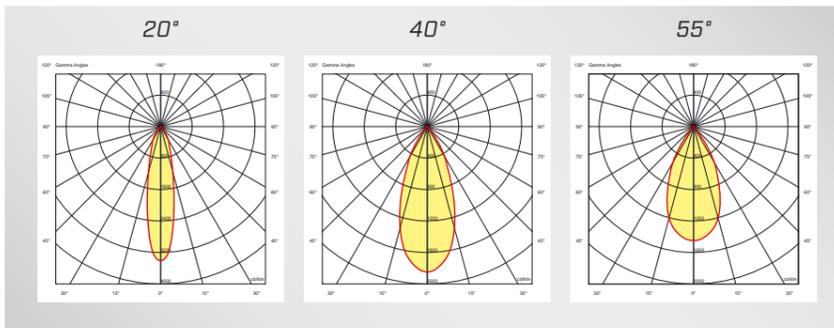
Produktkennung Product ID	Farbe Gehäuse Color Casing	Farbe Blenden Color Cover	Abstrahlwinkel Beam Angle	Extras Accessories
2577 = Ø 80	W = White ○	01 = White ○	S = 20°	X = Ohne/None
2578 = Ø 105	B = Black ●	03 = Black ●	U = 40°	H = Honeycomb black
2579 = Ø 125		10 = Silver ●	m = 55°	A = IP44
2580 = Ø 155		11 = Chrome ●		
2581 = Ø 210		12 = Gold ●		
		13 = Copper ●		

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



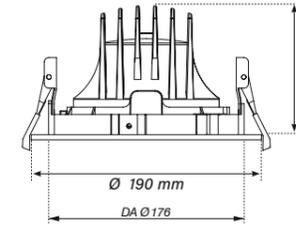
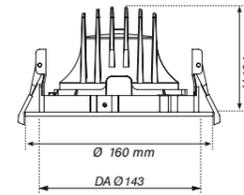
S1

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	18W – 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	123lm/W (bei 3000K, CRI90)
Lichtverteilung/Beam angle:	20°, 40°, 55°
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K/3000K/3500K/4000K (5000K auf Anfrage/on request)
CRI:	>90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP44 optional
UGR:	UGR 19 bei/at 20°, 40° / UGR 22 bei/at 55°
Lebensdauer/Lifetime:	L80 B10 - 60.000h
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminiumguss/Cast aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

S1



Produkt ID	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@500mA	@700mA	@900mA
2582 = Ø 160	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	–
2583 = Ø 190	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	32W / 3960lm*

* bei/at 3000K, CRI90. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



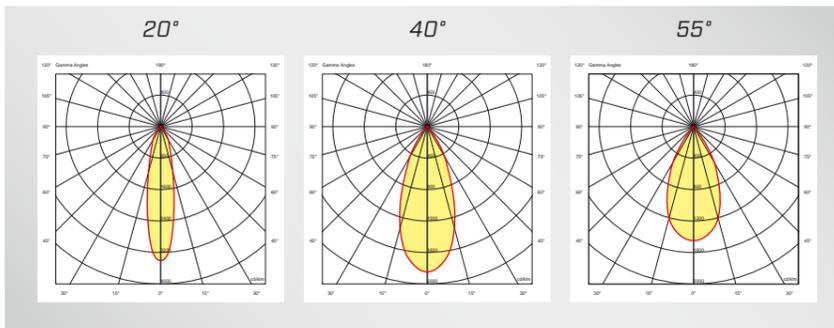
Produktkennung Product ID	Farbe Gehäuse Color Casing	Farbe Blenden Color Cover	Abstrahlwinkel Beam Angle	Extras Accessories
2582 = Ø 159	W = White ○	01 = White ○	S = 20°	X = Ohne/None
2583 = Ø 190	B = Black ●	03 = Black ●	U = 40°	H = Honeycomb black
		10 = Silver ●	m = 55°	A = IP44
		11 = Chrome ●		
		12 = Gold ●		
		13 = Copper ●		

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



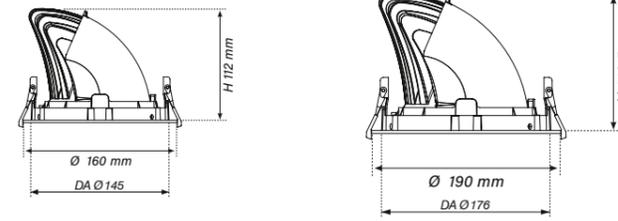
S2

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	18W – 32W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	123lm/W (bei 3000K, CRI90)
Lichtverteilung/Beam angle:	20°, 40°, 55°
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K/3000K/3500K/4000K (5000K auf Anfrage/on request)
CRI:	>90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP44 optional
UGR:	UGR19 bei/at 20°, 40° / UGR22 bei/at 55°
Lebensdauer/Lifetime:	L80 B10 - 60.000h
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminiumguss/Cast aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

S2



Produkt ID	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@500mA	@700mA	@900mA
2584 = Ø 160	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	–
2585 = Ø 190	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*	32W / 3960lm*

* bei/at 3000K, CRI90. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Farbe Gehäuse Color Casing	Farbe Blenden Color Cover	Abstrahlwinkel Beam Angle	Extras Accessories
2584 = Ø 159	W = White ○	01 = White ○	S = 20°	X = Ohne/None
2585 = Ø 190	B = Black ●	03 = Black ●	U = 40°	H = Honeycomb black
		10 = Silver ○	m = 55°	A = IP44
		11 = Chrome ●		
		12 = Gold ●		
		13 = Copper ●		

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



T1

DIMMABLE

OPTIONAL

CUSTOM SOLUTION

ON REQUEST

NO FLICKER
NO NOISE

IP

20

OPTIONAL

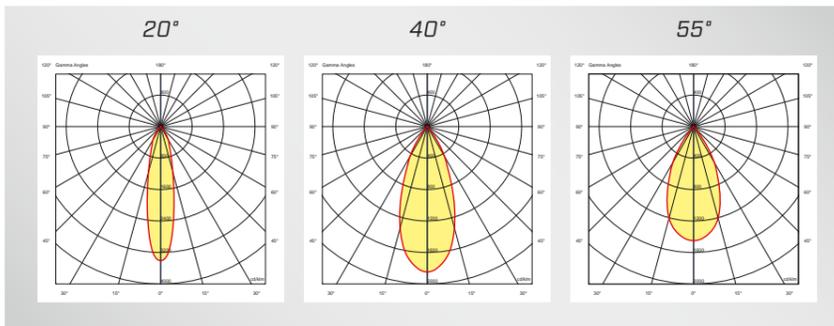
IP44

LIFETIME

60.000

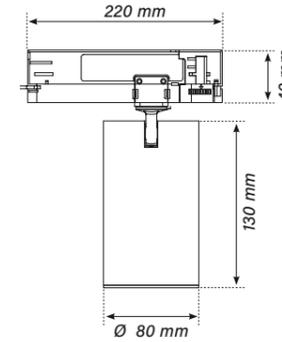
SWITCH

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Extern/External
Leistung/Wattage:	13W – 25W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	123lm/W (bei 3000K, CRI90)
Lichtverteilung/Beam angle:	20°, 40°, 55°
Farbtemperatur/Color Temperature:	2700K/3000K/3500K/4000K (5000K auf Anfrage/on request)
CRI:	>90
Schutzklasse/Protection Class:	III
Schutzart/IP-Protection:	IP20, IP44 optional
UGR:	UGR19 bei/at 20°, 40° / UGR22 bei/at 55°
Lebensdauer/Lifetime:	L80 B10 - 60.000h
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Aluminiumguss/Cast aluminum
Sonderausführung/Custom versions:	Auf Anfrage/On request



MONO

T1



Produkt ID	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux		
	@350mA	@500mA	@700mA
= Ø80	13W / 1609lm*	18W / 2228lm*	25W / 3094lm*

* bei/at 3000K, CRI90. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Farbe Gehäuse Color Casing	Farbe Blenden Color Cover	Abstrahlwinkel Beam Angle	Extras Accessories
2586 = Ø80	W = White ○	01 = White ○	S = 20°	X = Ohne/None
	B = Black ●	03 = Black ●	U = 40°	H = Honeycomb black
		10 = Silver ○	m = 55°	A = IP44
		11 = Chrome ●		
		12 = Gold ●		
		13 = Copper ●		

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

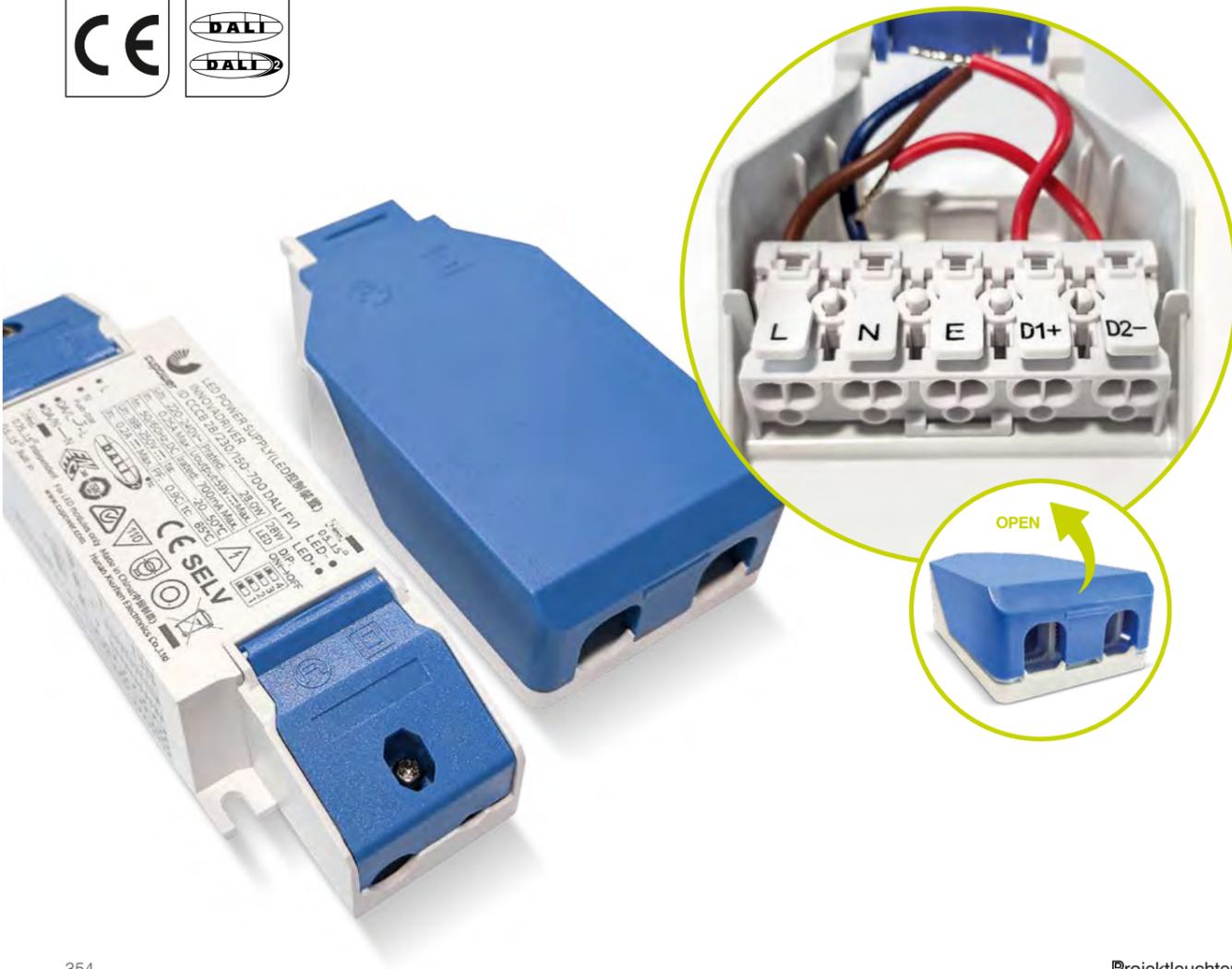
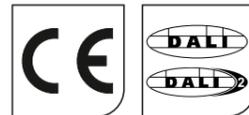
EVGs / Electronic ballasts

Passend zu jedem Produkt bieten wir die entsprechenden Vorschaltgeräte an. Unsere neue Vorschaltgeräteserie wird ergänzt durch eine dazugehörige Anschlussbox mit 5-poliger Durchgangsverdrahtung. Die Anschluss Box wird per einfachem Click-In-System mit dem Vorschaltgerät verbunden und kann so in der Decke verbaut werden. Sollten Sie die Durchgangsverdrahtung nicht benötigen, kann das Vorschaltgerät auch einfach mit normalen Anschlußklemmen verwendet werden.

Our new driver series can be equipped with a 5-pole-wire-trough-connection-box. The connection box can be directly connected to the driver using a simple click-in system. If you do not need the through-wiring, the driver can also simply be used with normal connection terminals.

Produktkennung Product ID	EVG Typ Driver type	DALI	PUSH-DIM	on/off
LS-D-6201-28	EVG, 28W, 150-700mA	✓	✓	✓
LS-D-6202-42	EVG, 44W, 300-1050mA	✓	✓	✓
LS-AB-6207-5	Anschlußbox mit Durchgangsverdrahtung, 5-Polig Through wiring connection box, 5-pin	✓	✓	✓

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request



LED Chips



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Für Leuchtentyp For luminaire type
LS-6001-27-90	6W - 9W	2700K	90	D1 2577 Ø80
LS-6002-30-90	6W - 9W	3000K	90	D1 2577 Ø80
LS-6003-35-90	6W - 9W	3500K	90	D1 2577 Ø80
LS-6004-40-90	6W - 9W	4000K	90	D1 2577 Ø80
LS-6005-27-90	9W - 18W	2700K	90	D1 2578 Ø105
LS-6006-30-90	9W - 18W	3000K	90	D1 2578 Ø105
LS-6007-35-90	9W - 18W	3500K	90	D1 2578 Ø105
LS-6008-40-90	9W - 18W	4000K	90	D1 2578 Ø105
LS-6009-27-90	13W - 25W	2700K	90	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
LS-6010-30-90	13W - 25W	3000K	90	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
LS-6011-35-90	13W - 25W	3500K	90	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
LS-6012-40-90	13W - 25W	4000K	90	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
LS-6013-27-90	18W - 32W	2700K	90	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
LS-6014-30-90	18W - 32W	3000K	90	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
LS-6015-35-90	18W - 32W	3500K	90	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
LS-6016-40-90	18W - 32W	4000K	90	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190

Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request

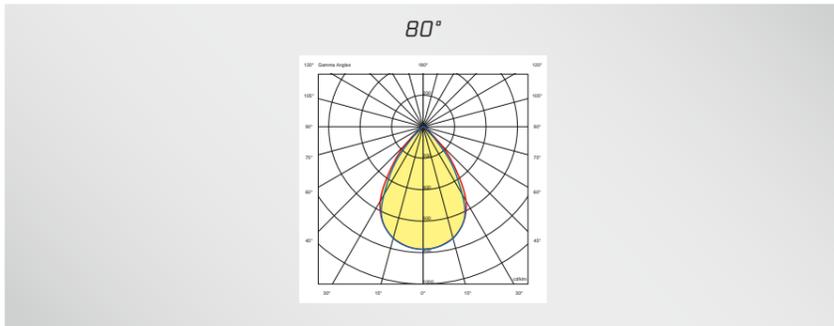
Lebensmittelbeleuchtung / Food lighting

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Für Leuchtentyp For luminaire type
ROTES FLEISCH / RED MEAT				
FL-6101-18-70	14W - 25W	1800K	70	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	1800K	70	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
WEISSES UND MARMORIERTES FLEISCH / WHITE AND MARBLED MEAT				
FL-6102-30-70	14W - 25W	3000K	70	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	3000K	70	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
KÄSE / CHEESE				
FL-6103-27-95	14W - 25W	2700K	95	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	2700K	95	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
BROTWAREN / BAKED GOODS				
FL-6104-27-95	14W - 25W	2700K	95	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	2700K	95	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
OBST UND GEMÜSE / FRUIT AND VEGETABLES				
FL-6105-30-90	14W - 25W	3000K	90	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	3000K	90	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190
FISCH / FISH				
FL-6106-65-80	14W - 25W	6500K	80	D1 2579 Ø125 / S1 2582 Ø160 / S2 2584 Ø160 / T1 2586 Ø80
	14W - 32W	6500K	80	D1 2580 Ø155 / D1 2581 Ø210 / S1 2583 Ø190 / S2 2585 Ø190



L1

Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	max. 20W/39W/53W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	max. 2880lm / 5430lm / 8000 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Farbtemperatur/Color Temperature:	3000K, 3500K, 4000K (5000K, 6000K auf Anfrage/on request)
CRI:	> 90
Schutzklasse/Protection Class:	II
Schutzart/IP-Protection:	IP20
UGR:	UGR < 19
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Das Gehäuse kann projektbezogen angepasst werden The housing can be adapted project-related



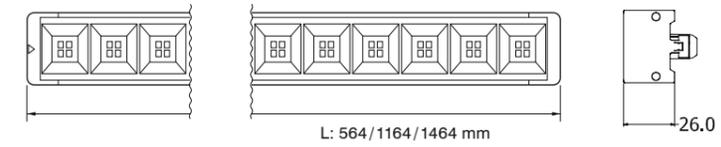
MONO

LINE L1 – ABMESSUNG GEHÄUSE/HOUSING DIMENSIONS

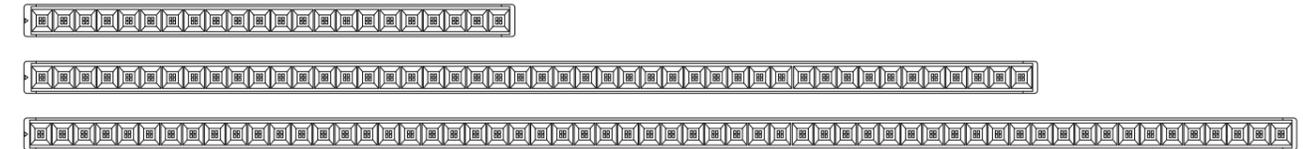
	Produkt ID Länge / length	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
	2587 = 600mm	max. 20W / 2880 lm* @800mA
	2588 = 1200mm	max. 39W / 5430 lm* @800mA
	2589 = 1500mm	max. 53W / 8000 lm* @1100mA

*bei 4000K / at 4000K

LINE L1 – ABMESSUNG LICHT EINHEITEN/DIMENSIONS OF LIGHTING UNITS



LICHT EINHEIT/LIGHTING UNIT



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Für Leuchentyp For luminaire type
LS-L060-30(35,40)*-90	20W	3000K – 4000K**	90	L1/L2
LS-L120-30(35,40)*-90	39W	3000K – 4000K**	90	L1/L2
LS-L150-30(35,40)*-90	53W	3000K – 4000K**	90	L1/L2

* Artikelnummer abhängig von der Lichtfarbe / Article number depending on the color temperature
** 5000K/6000K nur auf Anfrage / only on request

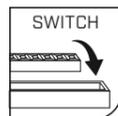
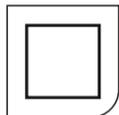
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:

Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbe Gehäuse Color Casing	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Blenden Color Cover	Extras Accessories
2587 = 590mm	020 = 20W	W = White ○	X = Ohne/None	X = 80°	30 = 3000K	9 = 90	03 = Black ●	X=Ohne/None
2588 = 1190mm	039 = 39W	B = Black ● *	Y = DALI		35 = 3500K		11 = Chrome ●	
2589 = 1490mm	053 = 53W		Z = On/Off		40 = 4000K			
					50 = 5000K**			
					60 = 6000K**			

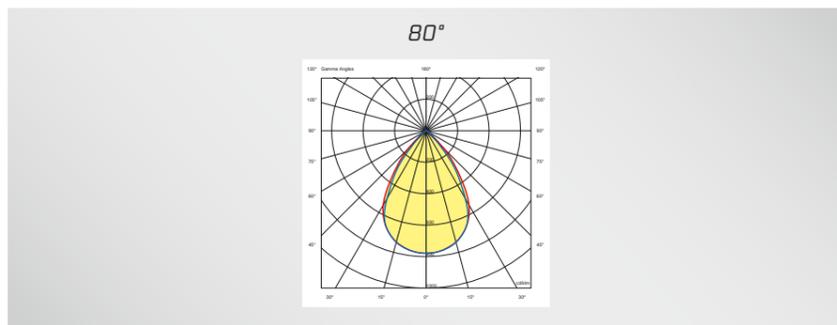
Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* Gehäusefarbe Grau auf Anfrage/ casing color grey on request
** 5000K/6000K nur auf Anfrage/ only on request



L2

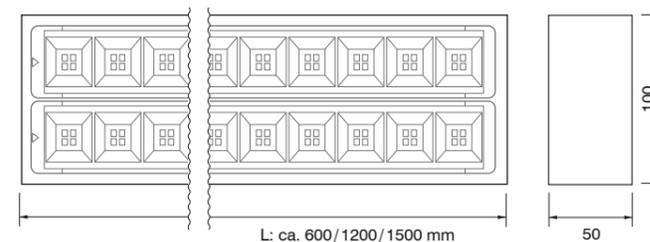


Lichtpunktabstand/Light point distance:	n.a.
Treiber/Driver:	Intern/Internal
Leistung/Wattage:	2x max. 20W/39W/53W
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous Flux:	2x max. 2880lm / 5430lm / 8000 lm
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Farbtemperatur/Color Temperature:	3000K, 3500K, 4000K (5000K, 6000K auf Anfrage/on request)
CRI:	> 90
Schutzklasse/Protection Class:	II
Schutzart/IP-Protection:	IP20
UGR:	UGR < 19
Oberfläche Gehäuse/Casing Finish:	Pulverbeschichtet/Powder Coated
Sonderausführung/Custom versions:	Das Gehäuse kann projektbezogen angepasst werden The housing can be adapted project-related



MONO

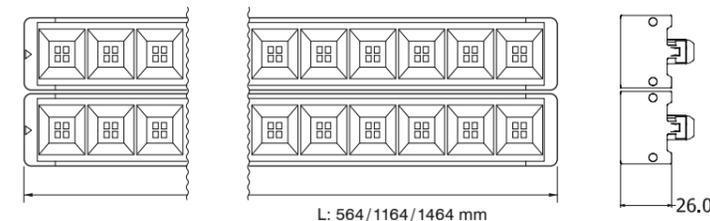
LINE L2 – ABMESSUNG GEHÄUSE/HOUSING DIMENSIONS



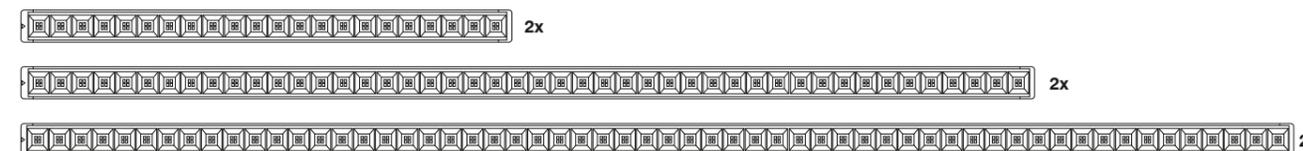
Produkt ID Länge / length	Bestromung, Verbrauch + Lichtstrom/ Current, wattage + luminous flux
2590 = 600mm	2x max. 20W / 2880 lm* @800mA
2591 = 1200mm	2x max. 39W / 5430 lm* @800mA
2592 = 1500mm	2x max. 53W / 8000 lm* @1100mA

*bei 4000K / at 4000K

LINE L2 – ABMESSUNG LICHT EINHEITEN/DIMENSIONS OF LIGHTING UNITS



LICHT EINHEIT/LIGHTING UNIT



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Für Leuchtentyp For luminaire type
LS-L060-30(35,40)*-90	20W	3000K – 4000K**	80	L1/L2
LS-L120-30(35,40)*-90	39W	3000K – 4000K**	80	L1/L2
LS-L150-30(35,40)*-90	53W	3000K – 4000K**	80	L1/L2

* Artikelnummer abhängig von der Lichtfarbe / Article number depending on the color temperature
** 5000K/6000K nur auf Anfrage / only on request



ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER:



Produktkennung Product ID	Verbrauch Wattage	Farbe Gehäuse Color Casing	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam Angle	Farbtemperatur Color Temperature	CRI	Farbe Blenden Color Cover	Extras Accessories
2590 = 590mm	020 = 2x20W	W = White ○	X = Ohne/None	X = 80°	30 = 3000K	9 = 90	03 = Black ●	X=Ohne/None
2591 = 1190mm	039 = 2x39W	B = Black ● *	Y = DALI		35 = 3500K		11 = Chrome ●	
2592 = 1490mm	053 = 2x53W		Z = On/Off		40 = 4000K			
					50 = 5000K**			
					60 = 6000K**			

Andere Farbkombinationen oder Temperaturen möglich/Other color combinations or temperatures possible
* Gehäusefarbe Grau auf Anfrage / casing color grey on request
** 5000K/6000K nur auf Anfrage / only on request

EINSATZGEBIETE

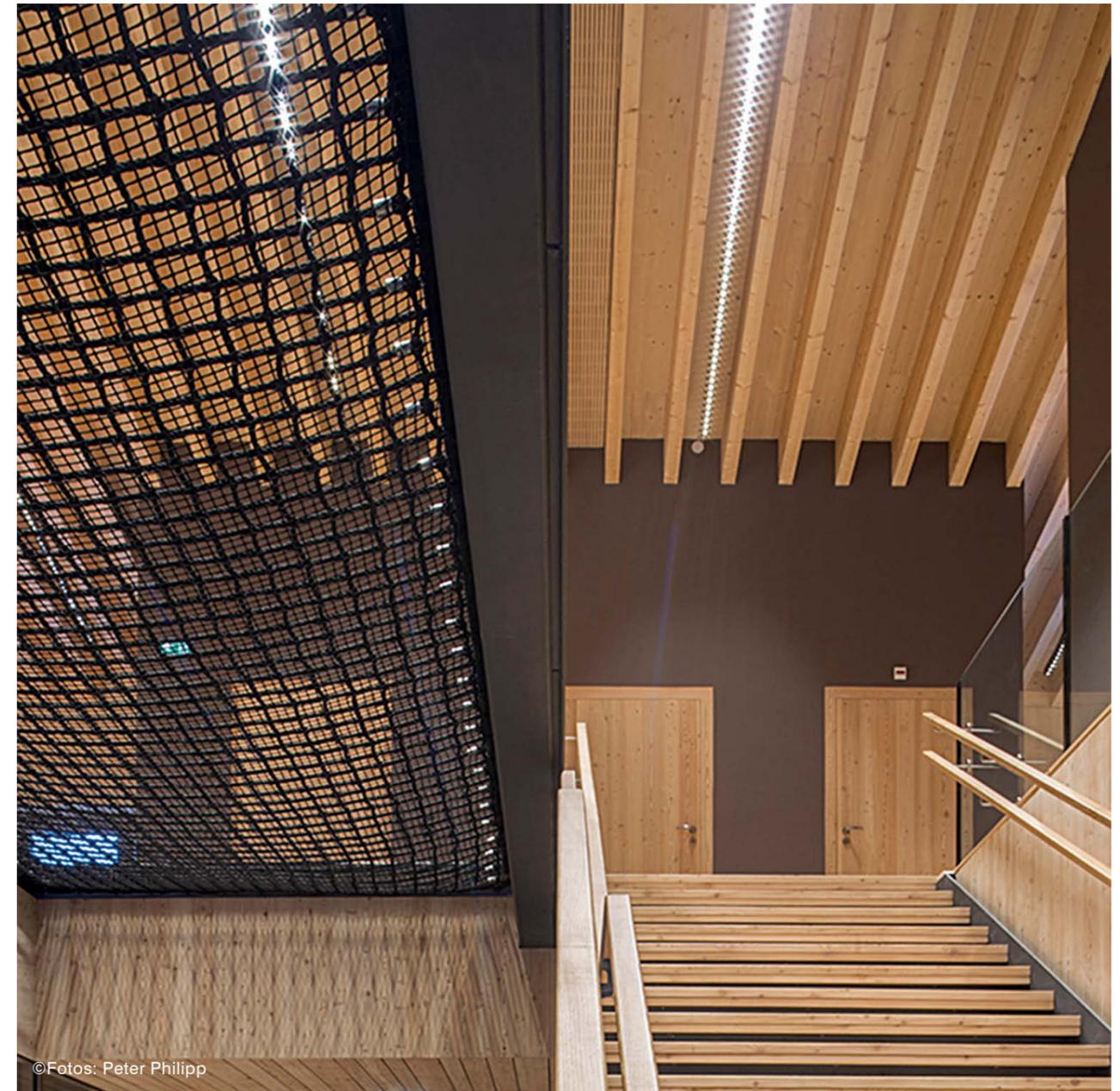
- Verwaltungsgebäude, Büros
- Industriegebäude
- Forschung und Bildung
- Krankenhäuser
- Hotels und Gastronomie
- Einkaufszentren
- Stadtbeleuchtung
- Ausstellungen, Messen
- Sakrale Gebäude
- Freizeit, Kultur
- Flughäfen & Bahnhöfe
- Sonstiges

APPLICATION AREAS

- Administration & Office Buildings
- Industry
- Research & Educational Facilities
- Hospitals
- Hotel & Gastronomy
- Shopping malls
- Street & Urban Lighting
- Exhibitions & Trade Fairs
- Sacred Buildings
- Leisure & Culture
- Airports & Train Stations
- Others

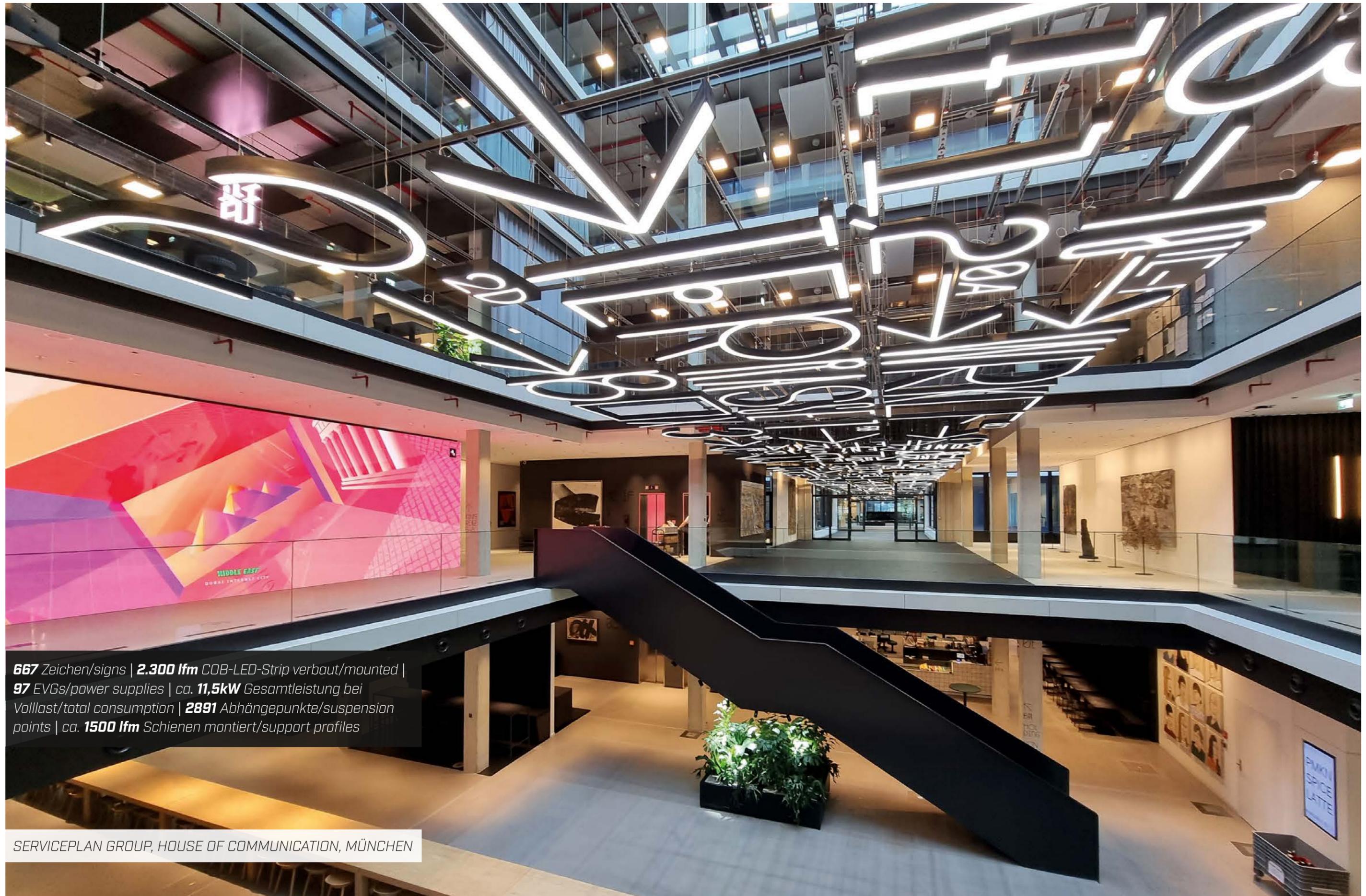


BILDUNGSZENTRUM, HOLZGAU



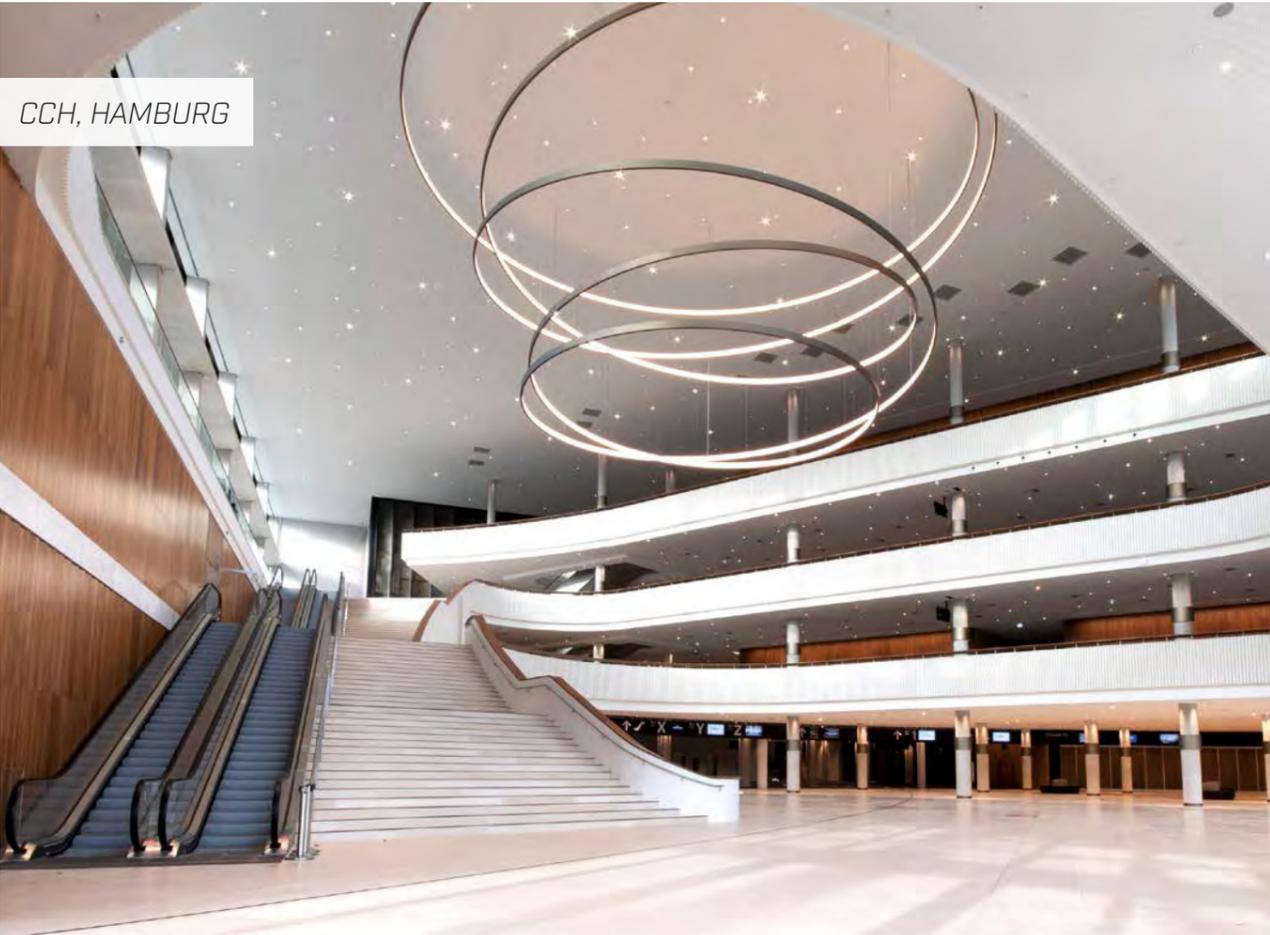
©Fotos: Peter Philipp



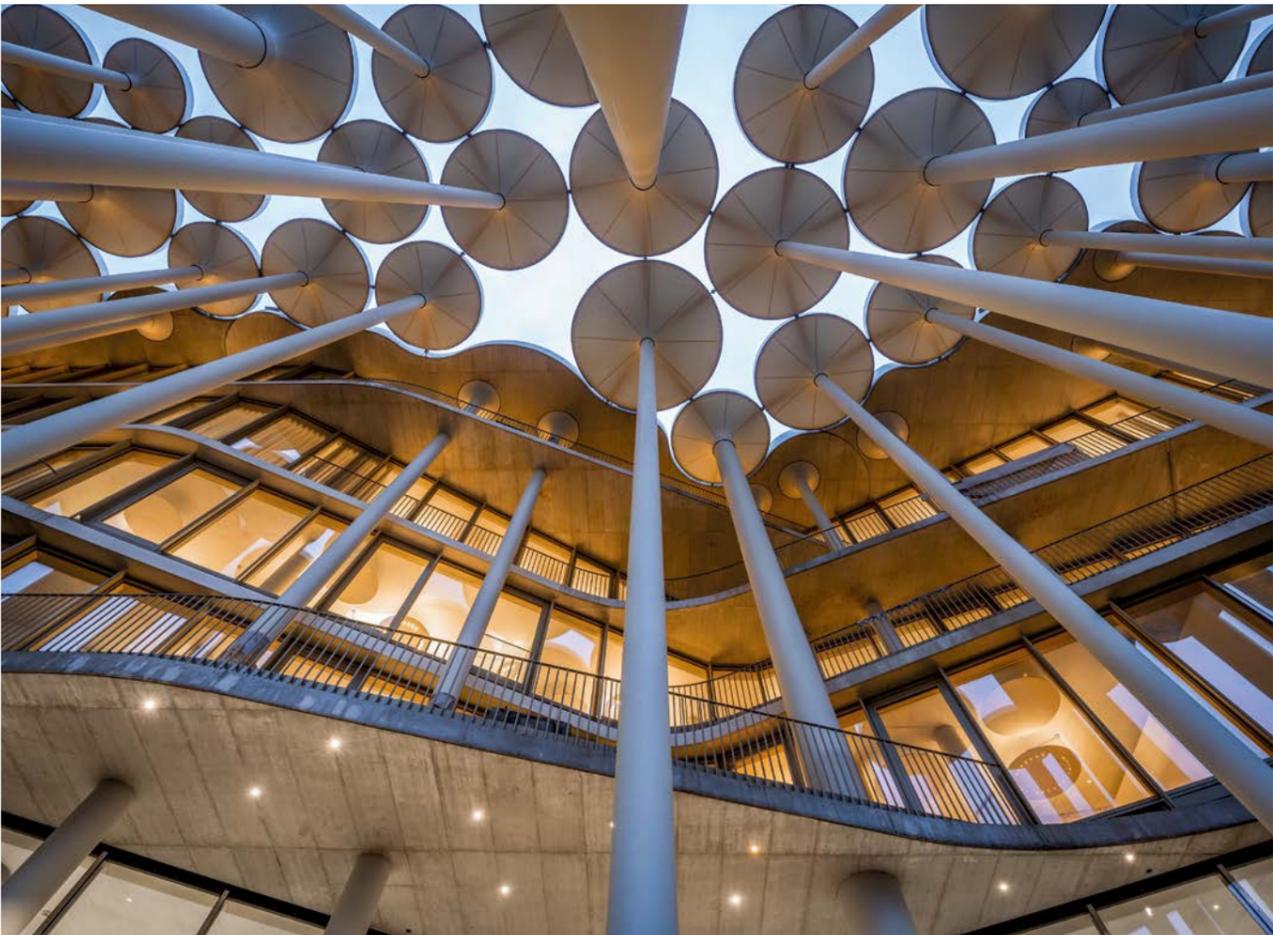


667 Zeichen/signs | **2.300 lfm** COB-LED-Strip verbaut/mounted |
97 EVGs/power supplies | ca. **11,5kW** Gesamtleistung bei
Volllast/total consumption | **2891** Abhängepunkte/suspension
points | ca. **1500 lfm** Schienen montiert/support profiles

SERVICEPLAN GROUP, HOUSE OF COMMUNICATION, MÜNCHEN







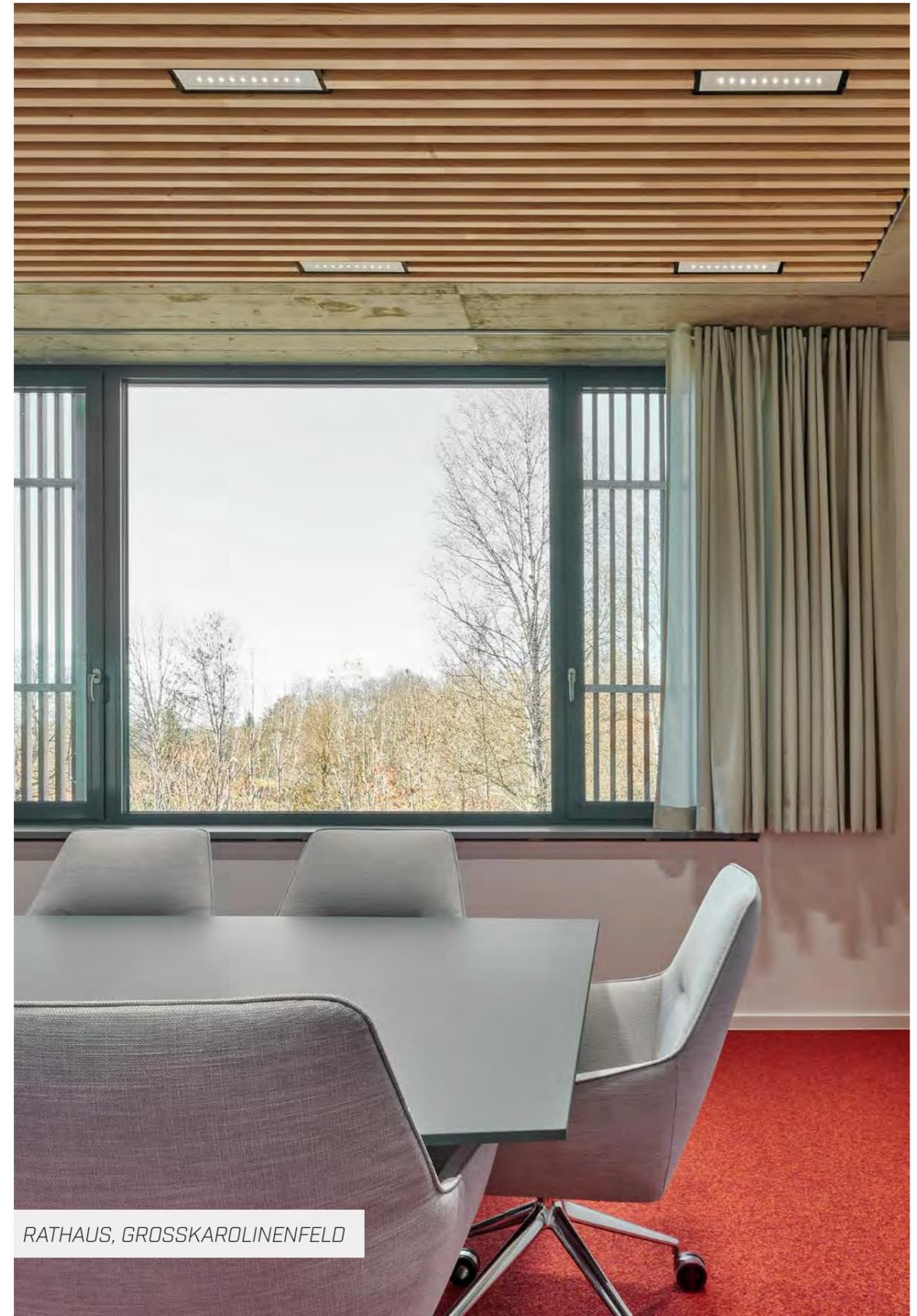
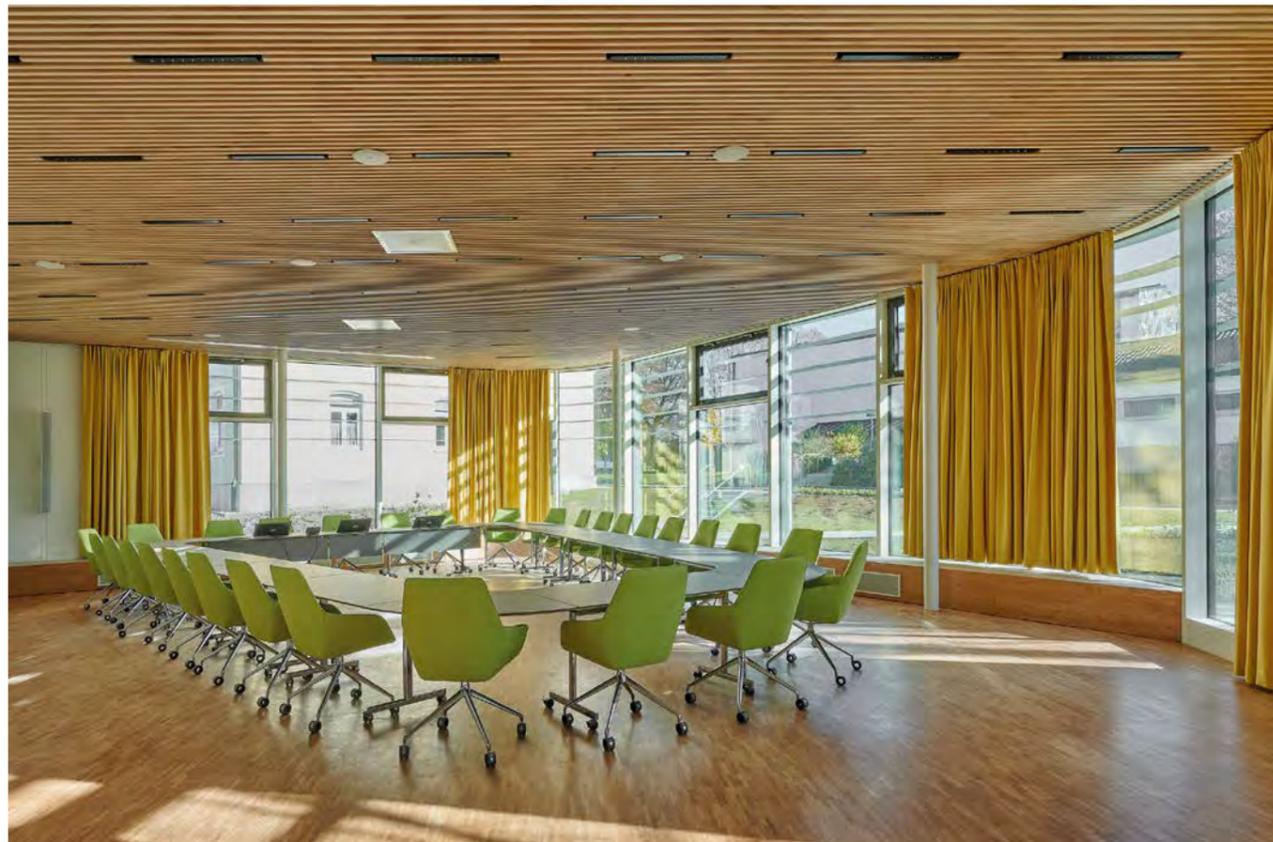
SAB - SÄCHSISCHE AUFBAUBANK, LEIPZIG



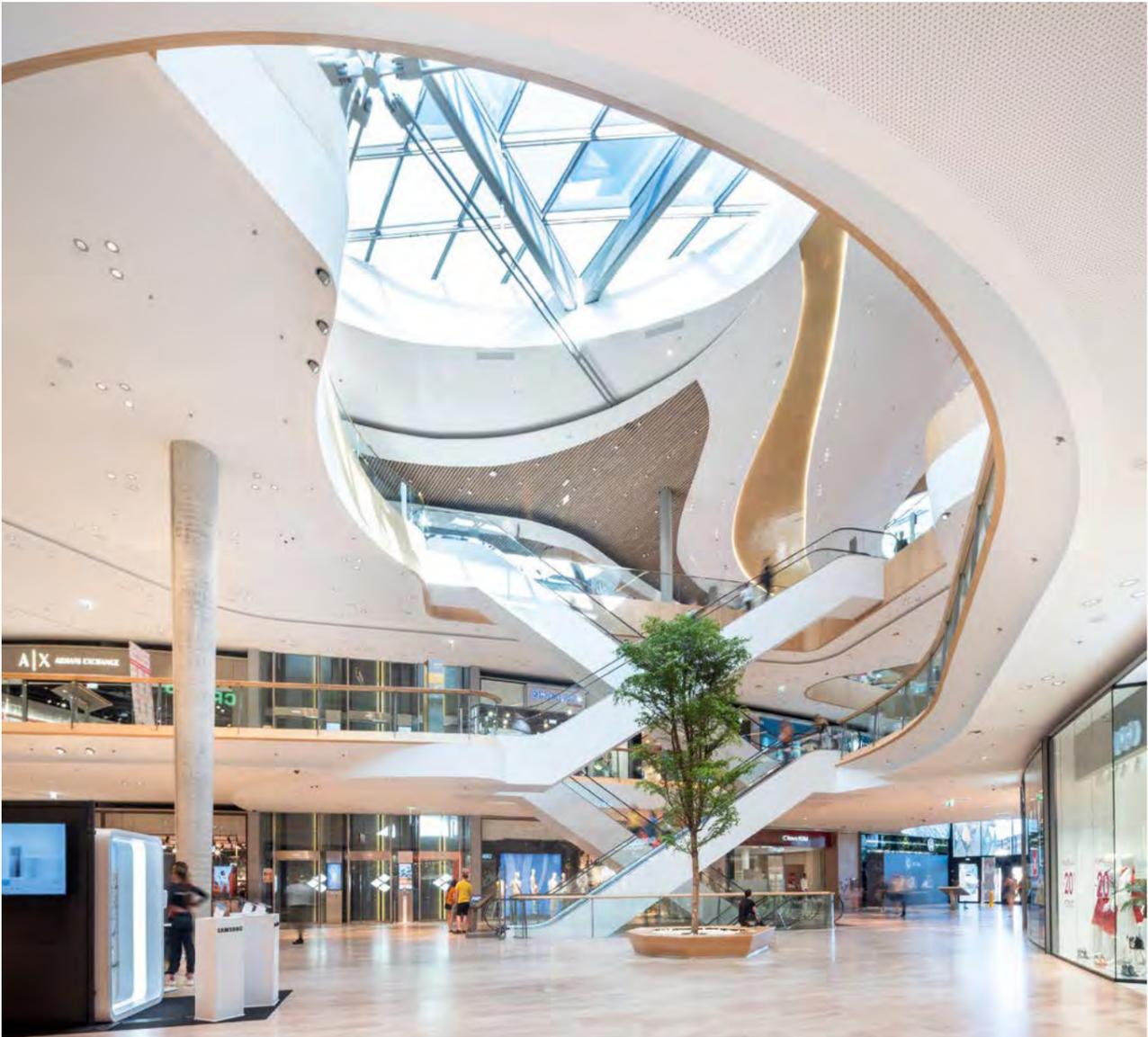
©Fotos: Strohhut Pictures



©Fotos: David Matthiessen



RATHAUS, GROSSKAROLINENFELD

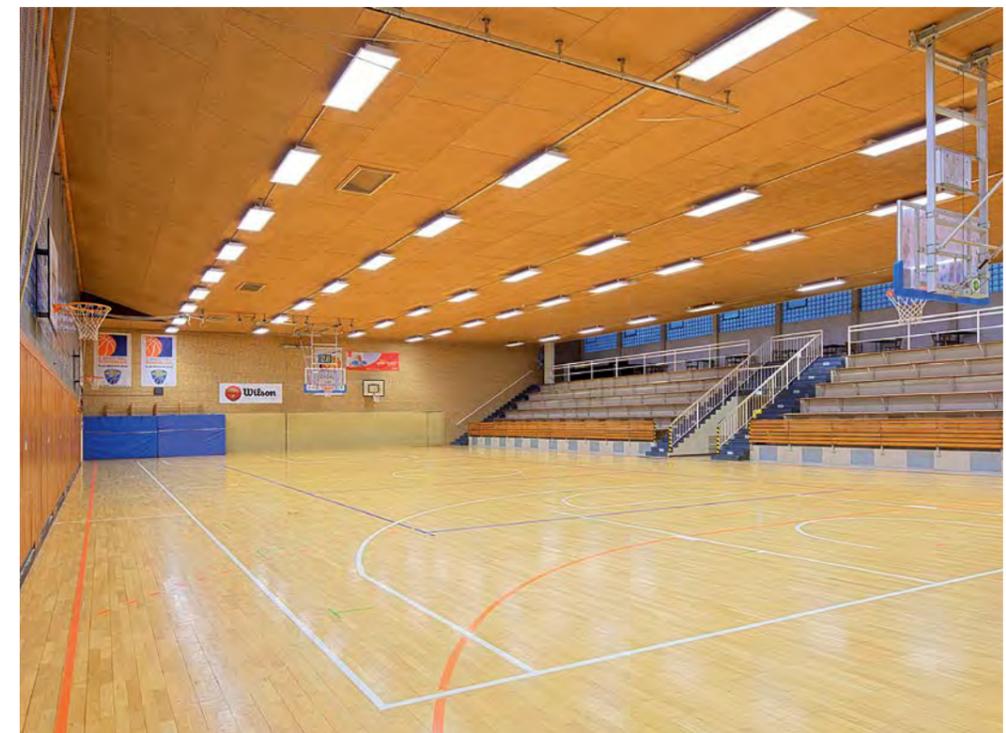
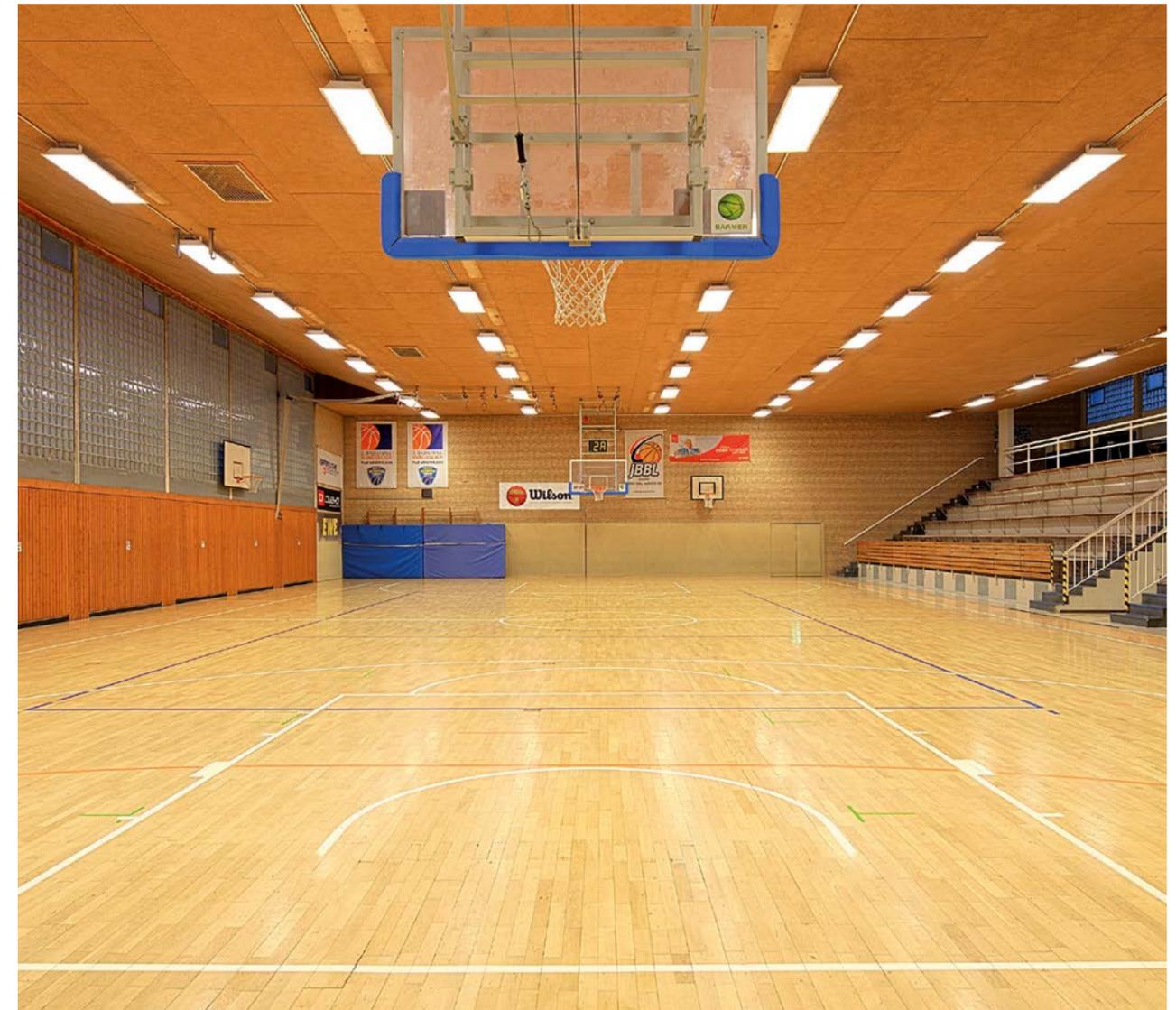




©Foto: Peter Bartenbach

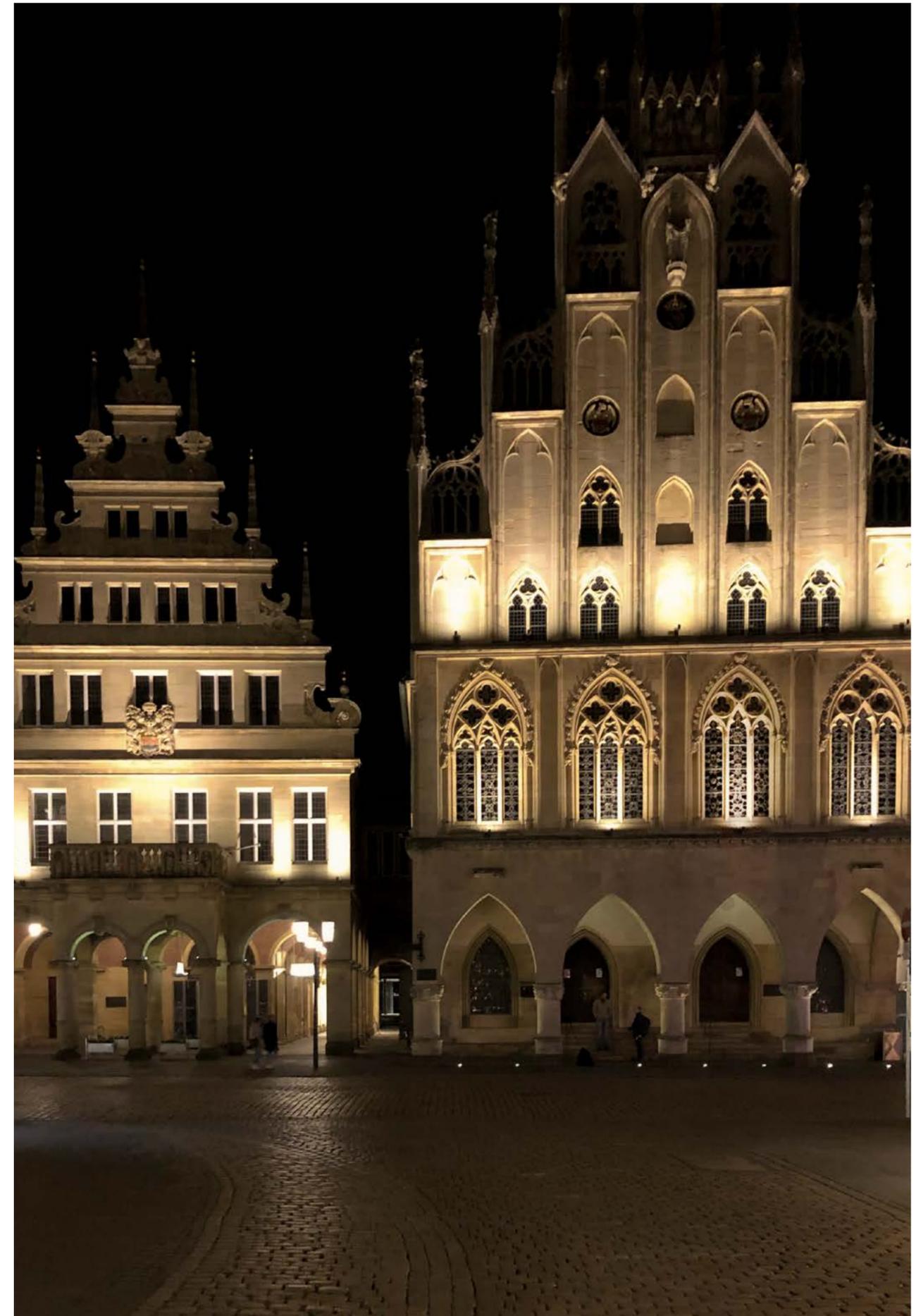
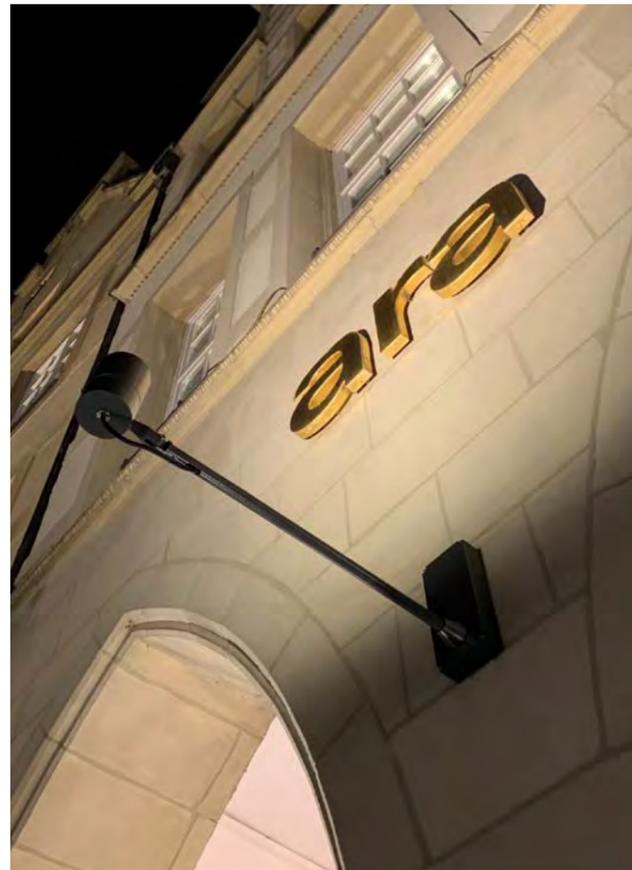


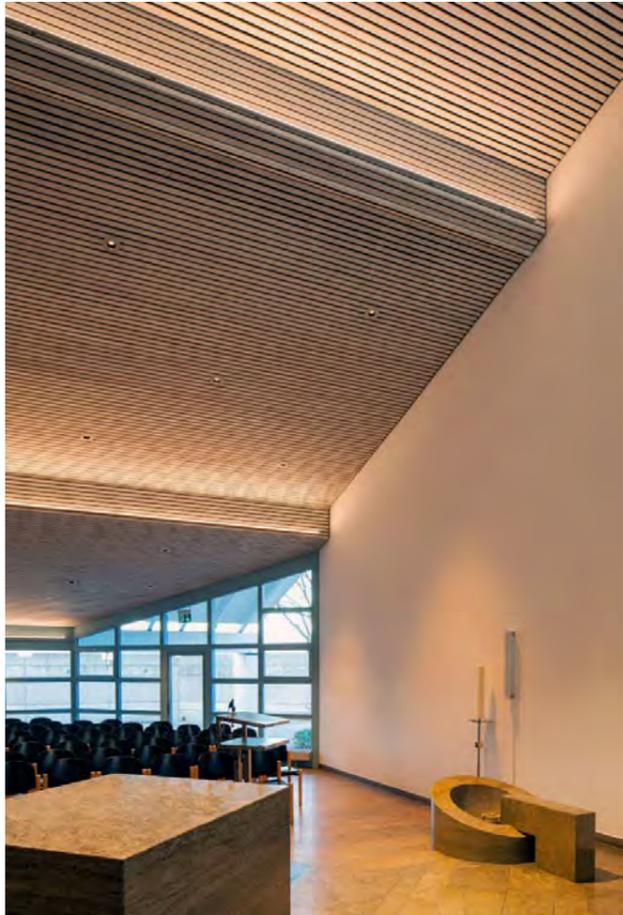
SPORTHALLEN, OLDENBURGER TURNERBUND



UNTERNEHMENSZENTRALE, BÜTER - FASSADENBELEUCHTUNG







INDIVIDUELLE FARBAUSWAHL

Unser Fokus liegt auf kundenorientierten Lösungen, und daher kann auch die Farbgebung speziell an jedes Projekt angepasst werden. Neben den Standardfarben, die in unseren Tabellen aufgeführt sind, haben Sie die Möglichkeit, eine passende Farbe aus der RAL-Classic-Palette auszuwählen (DB oder NCS Farbtöne auf Anfrage).

Alle Aluminium- und Stahlteile werden direkt bei uns im Hause pulverbeschichtet. So können wir sicherstellen, dass die Farbe gleichmäßig und präzise aufgetragen wird und eine hohe Qualität und Haltbarkeit aufweist.



ZUBEHÖR

In unserem Sortiment finden Sie eine Vielzahl von hochwertigen Produkten, darunter Kabel, Leitungen, Klemmen, Verteiler, Steckverbindungen, Stahlseilaufhängungen, Vorschaltgeräte und Profile.

Wir achten darauf, nur Zubehörartikel von hoher Qualität anzubieten, damit Sie sicher sein können, dass die Leuchten korrekt installiert und sicher verwendet werden können.

INDIVIDUAL COLOR SELECTION

Our focus is on providing customer-oriented solutions, which includes option to customize the color scheme for each individual project. In addition to the standard colors listed in our tables, you have the option of selecting a suitable color from the RAL Classic palette (DB or NCS colors on request).

All aluminum and steel parts are powder-coated in-house. This enables us to guarantee even and precise application of high-quality and durable paint.

ACCESSORIES

In our product range you will find a variety of high-quality products, including cables, wires, terminals, distributors, plug-in connectors, steel cable suspensions, drivers and profiles.

We take care to only offer high quality accessories so you can be sure that the luminaires can be installed correctly and used safely.



Während der Gültigkeit dieses Katalogs behalten wir uns technische und formale Änderungen an den aufgeführten Produkten sowie Irrtum ausdrücklich vor.

Die in diesem Katalog aufgeführten lichttechnischen Daten, technischen Beschreibungen und Maße sowie die dargestellten Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich. Alle angegebenen Maße sind ca.-Abmessungen in Millimetern, falls nicht anders vermerkt. Leuchtmittel sind im Lieferumfang enthalten.

Alle Markennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer und dienen nur der Beschreibung. Der Katalog enthält Abbildungen, die im Einverständnis der jeweiligen Kunden in bestehenden Projekten aufgenommen wurden.

During the validity of this catalogue, we reserve the right to make technical and formal changes to the products listed and errors without prior notice.

The photometric data, technical descriptions and dimensions listed in this catalogue, as well as the illustrations and drawings are not binding. All dimensions given are approximate dimensions in millimeters unless otherwise stated.

All brand names are the property of their rightful owners and are for description only. The catalogue contains illustrations, which were taken in existing projects with the consent of the respective customers



Die hohe Innovationsrate und schneller technischer Fortschritt in der LED-Forschung sorgen dafür, dass wir die Lumenwerte – sofern nicht gesondert vermerkt – für die jeweils verwendeten LEDs (bei Betriebstemperatur) angeben.

Alle Werte gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung.

The high innovation rate and rapid technical progress in LED research ensure that we provide the lumen values – unless otherwise noted – for the LEDs used (at operating temperature).

All information in this catalogue is valid at the time of printing and is subject to change without prior notice.

Projektleuchten

Projektleuchten GmbH

Kammerstück 41 | 44357 Dortmund | Deutschland

T +49 231 35670-0 | info@projektleuchten.de | www.projektleuchten.de

Ausgabe/Edition 2/05.2023

Geschäftsführer:

Jörg Wittenberg

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! / Subject to technical changes and printing errors!

LED STRIPS 2021



Projektleuchten
LEDPlatinen.com

Fordern Sie auch unseren LED-Strips Katalog an! Tel. +49 231 35670-0 oder Webseite www.projektleuchten.de

Request our LED-Catalogue at +49 231 35670-0 or website www.projektleuchten.de

Projektleuchten