

- ultra kompakte Downlights
- Schutzart IP65
- nur 45mm Einbautiefe
- 640lm bei 10W Anschlußleistung
- extrem lange Lebensdauer
- 4 Ausstrahlungswinkel

- *ultra compact Downlights*
- *protection rating IP65*
- *only 45mm recessing depth*
- *640lm with only 10W total load*
- *extremely long life cycle*
- *4 different beam angles*

Anwendung

Die Downlights der Serie DL 100 LED eignen sich besonders da, wo wenig Einbauraum vorhanden ist, z.B. beim Möbeleinbau oder beim Setzen gezielter Lichtakzente im Wohn- und Geschäftsbereich. Dabei integriert sich die sehr kleine Deckenleuchte in moderne Architektur ebenso wie in historische Bausubstanz. Typische Einsatzorte im Außenbereich sind Vordächer, Terrassen und Schwimmbäder sowie Fitness- und Wellnesszonen.

Application

The downlights of the DL 100 LED series are especially suitable for applications with limited installation space, for example in furniture or for setting directed light accents in living and office areas. This very small recessed downlight integrates perfectly with both modern architecture and historic buildings. Typical outdoor areas of application include canopies, terraces and swimming pools, as well as fitness and wellness zones.

**IP65 Gerätebox**

Als Zubehör ist ein Gehäuse in Schutzart IP65 (staubdicht und strahlerwassergeschützt) erhältlich. Das serienmäßig zum Lieferumfang der Leuchte gehörende LED-Betriebsgerät kann mit diesem Gehäuse zusätzlich geschützt werden.

IP65 box for LED power unit

As accessory there is a dust- and waterproof (IP65) box available. This box provides an extra protection for the LED power unit which comes with the downlight.

Schutz und Sicherheit

Die Leuchten der Serie DL 100 LED entsprechen der Schutzart IP65 (Betriebsgeräte IP20) und werden höchsten Anforderungen an Leuchten, die in öffentlichen wie privaten Bereichen eingesetzt werden gerecht.

Protection and safety

The downlights of the DL 100 LED series conform to protection class IP65 (IP20 devices) and fulfil the stringent requirements for lights used in both public and private areas.

Thermomanagement

Das Aluminium-Gehäuse gewährleistet eine hervorragende Wärmeableitung und bewirkt die optimale Betriebstemperatur der LED's als Grundvoraussetzung für einen effizienten Betrieb bei maximalem Lampenlichtstrom. und voller Lebensdauer.

Thermal management

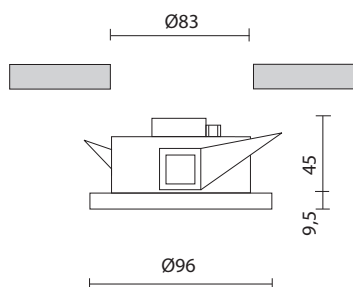
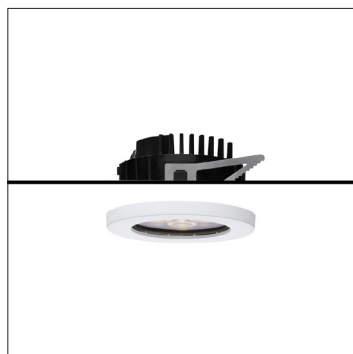
The aluminium housing ensures excellent heat dissipation and the optimum operating temperature of the LEDs as a prerequisite for efficient operation at maximum luminous flux throughout the life cycle.

**Design**

Wie für alle Leuchten der DL 100 Produktfamilie stehen wahlweise ein Abschlußring aus Thermoplast (weiß, silber oder schwarz) sowie ein Abschlußring aus gebürstetem Edelstahl zur Verfügung.

Design

All downlights of the DL 100 product family are available optionally with trim made of thermoplastic (white, silver or black) or brushed stainless steel.



Type	Lichtverteil. Light dist.	Lichtfarbe Colour-Temp.	KG	Art.-Nr. schwarz Item No. black	Art.-Nr. silber Item No. silver	Art.-Nr. weiß Item No. white
LED 565lm	Narrowspot 10°	3000 K	0,4	106 900 03 721	106 900 03 906	106 900 03 910
LED 640lm	Narrowspot 10°	4000 K	0,4	106 900 04 721	106 900 04 906	106 900 04 910

Type	Lichtverteil. Light dist.	Lichtfarbe Colour-Temp.	KG	Art.-Nr. schwarz Item No. black	Art.-Nr. silber Item No. silver	Art.-Nr. weiß Item No. white
LED 565lm	Spot 15°	3000 K	0,4	106 901 03 721	106 901 03 906	106 901 03 910
LED 640lm	Spot 15°	4000 K	0,4	106 901 04 721	106 901 04 906	106 901 04 910

Type	Lichtverteil.	Lichtfarbe	KG	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. silber	Art.-Nr. weiß
Type	Light dist.	Colour-Temp.		Item No. black	Item No. silver	Item No. white
LED 565lm	Medium 25°	3000 K	0,4	106 902 03 721	106 902 03 906	106 902 03 910
LED 640lm	Medium 25°	4000 K	0,4	106 902 04 721	106 902 04 906	106 902 04 910

Type	Lichtverteil. Light dist.	Lichtfarbe Colour-Temp.	KG	Art.-Nr. schwarz Item No. black	Art.-Nr. silber Item No. silver	Art.-Nr. weiß Item No. white
LED 565lm	Flood 40°	3000 K	0,4	106 903 03 721	106 903 03 906	106 903 03 910
LED 640lm	Flood 40°	4000 K	0,4	106 903 04 721	106 903 04 906	106 903 04 910

D [mm]	2	12,5	25
T [mm]	50	63	83



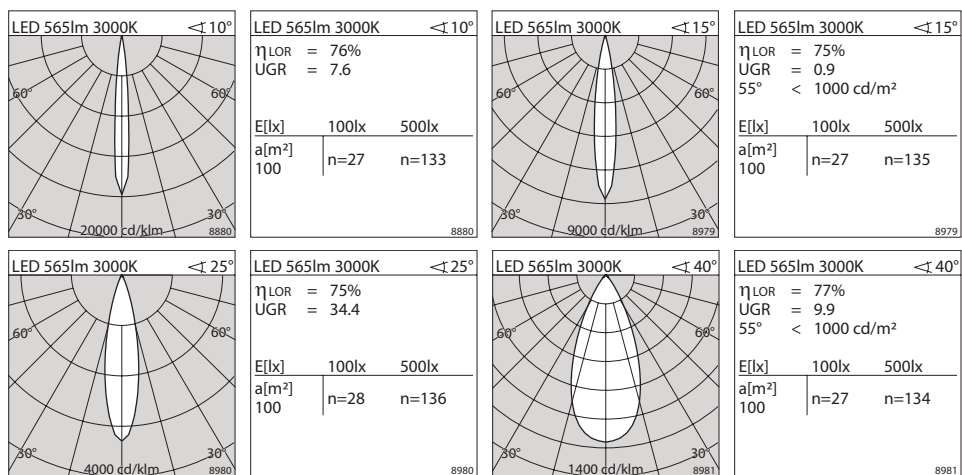
schwarz
black



silber
silver



weiß
white



LED Deckeneinbauleuchte IP65

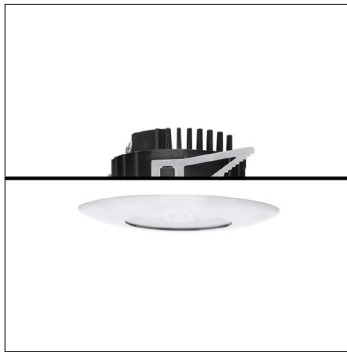
- zum Einbau in abgehängte Decken oder Betoneingießtöpfe
- mit LED-Modul 565lm (3000K), 640lm (4000K)
- Anschlußleistung 10W
- Farbwiedergabeindex CRI 80
- mittlere Lebensdauer 50.000 h
- Abschlußring aus Thermoplast oder Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium
- Sicherheitsglas, klar (narrowspot, medium) oder mattiert (spot, flood)
- IP65, Schutzklasse III
- mit LED-Betriebsgerät (220-240V 0/50/60Hz), IP20
- Farbe: schwarz, silber, weiß,

LED Recessed downlight IP65

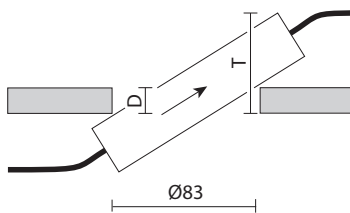
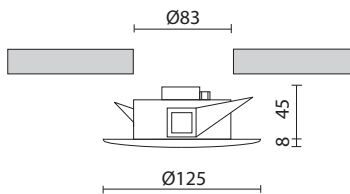
- to be recessed in suspended ceiling or casting-in drum
- with LED module 565lm (3000K), 640lm (4000K)
- total load 8W
- colour rendering index CRI 80
- average life cycle 50.000 h
- ceiling trim of thermoplastic or stainless steel
- housing of aluminium
- safety glass, clear (narrow spot, medium) or frosted (spot, flood)
- IP65, protection class III
- with LED control gear (220-240V 0/50/60Hz), IP20
- colour: black, silver, white

Zubehör
(Erläuterungen auf Seite 5)
Accessories
(explanations on page 5)

IP65 Gehäuse für LED-Betriebsgerät	<i>IP65 box for LED-Power unit</i>	107 174
Glas-Zylinder, mattiert	<i>Cylindrical glass, frosted</i>	0.35723.00-000
Eingießtopf für den Einbau in Betondecken	<i>Casting drum for recessing in concrete ceilings</i>	0.35546.00-000
Abdeckplatte Ø 85mm	<i>Cover plate Ø 85mm</i>	0.35547.00-000



IP 65



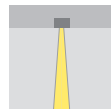
D [mm]	2	12,5	25
T [mm]	50	63	83

LED Deckeneinbauleuchte IP65

- zum Einbau in abgehängte Decken oder Betoneingießtöpfe
- mit LED-Modul 565lm (3000K), 640lm (4000K)
- Anschlußleistung 10W
- Farbwiedergabeindex CRI 80
- mittlere Lebensdauer 50.000 h
- Abschlußring aus Thermoplast oder Edelstahl
- Gehäuse aus Aluminium
- Sicherheitsglas, klar (narrowspot, medium) oder mattiert (spot, flood)
- IP65, Schutzklasse III
- mit LED-Betriebsgerät (220-240V 0/50/60Hz), IP20
- Edelstahl

LED Recessed downlight IP65

- to be recessed in suspended ceiling or casting-in drum
- with LED module 565lm (3000K), 640lm (4000K)
- total load 8W
- colour rendering index CRI 80
- average life cycle 50.000 h
- ceiling trim of thermoplastic or stainless steel
- housing of aluminium
- safety glass, clear (narrowspot, medium) or frosted (spot, flood)
- IP65, protection class III
- with LED control gear (220-240V 0/50/60Hz), IP20
- stainless steel

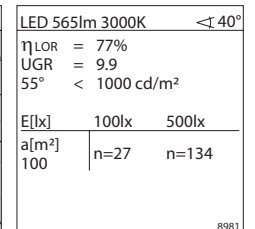
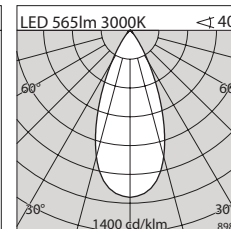
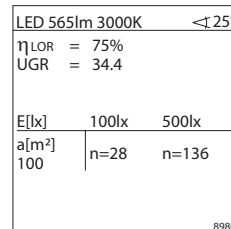
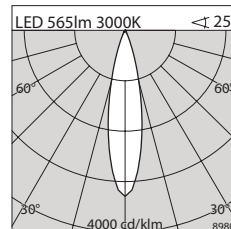
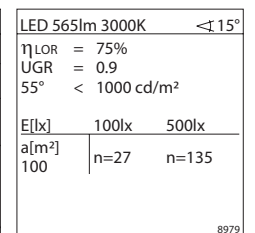
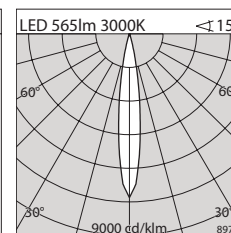
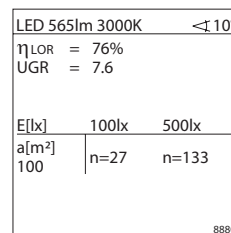
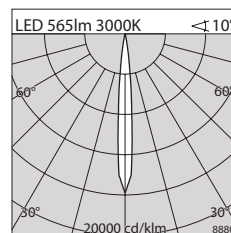


Type	Lichtverteil.	Lichtfarbe	KG	Art.-Nr. Edelstahl
Type	Light dist.	Colour-Temp.		Item No. stainless steel
LED 565lm	Narrowspot 10°	3000 K	0,4	106 900 03 902
LED 640lm	Narrowspot 10°	4000 K	0,4	106 900 04 902

Type	Lichtverteil.	Lichtfarbe	KG	Art.-Nr. Edelstahl
Type	Light dist.	Colour-Temp.		Item No. stainless steel
LED 565lm	Spot 15°	3000 K	0,4	106 901 03 902
LED 640lm	Spot 15°	4000 K	0,4	106 901 04 902

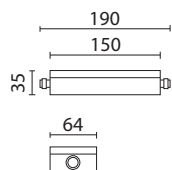
Type	Lichtverteil.	Lichtfarbe	KG	Art.-Nr. Edelstahl
Type	Light dist.	Colour-Temp.		Item No. stainless steel
LED 565lm	Medium 25°	3000 K	0,4	106 902 03 902
LED 640lm	Medium 25°	4000 K	0,4	106 902 04 902

Type	Lichtverteil.	Lichtfarbe	KG	Art.-Nr. Edelstahl
Type	Light dist.	Colour-Temp.		Item No. stainless steel
LED 565lm	Flood 40°	3000 K	0,4	106 903 03 902
LED 640lm	Flood 40°	4000 K	0,4	106 903 04 902



Zubehör
(Erläuterungen auf Seite 5)
Accessories
(explanations on page 5)

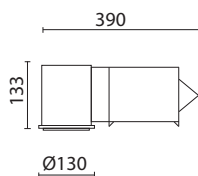
IP65 Gehäuse für LED-Betriebsgerät	IP65 box for LED-Power unit	107 174
Glas-Zylinder, mattiert	Cylindrical glass, frosted	0.35723.00-000
Eingießtopf für den Einbau in Betondecken	Casting drum for recessing in concrete ceilings	0.35546.00-000
Abdeckplatte Ø 85mm	Cover plate Ø 85mm	0.35547.00-000



IP65 Gehäuse für LED-Betriebsgerät
 Ohne Betriebsgerät (ist im Lieferumfang der Leuchte enthalten)
 Die Einbautiefe der Leuchte vergrößert sich
 (siehe Montageanleitung für exakte Einbautiefen je nach Deckenstärke)
IP65 box for LED-Power unit
Without power unit (included with DL100 downlight)
The recessing depth of the downlight increases
(please refer to the mounting instruction for correct values)

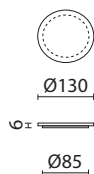
Art.-Nr. / Item No.

107 174



Eingießtopf
 Zur Aufnahme eines DL100 mit LED-Betriebsgerät
Casting drum
To accomodate one DL100 with LED power unit

0.35546.00-000



Abdeckplatte Ø85 mm
 für DL100 LED
Cover plate Ø85 mm
for DL100 LED

0.35547.00-000



Glas-Zylinder, mattiert
 (ohne Abschlußring)
Cylindrical glass, frosted
(without ceiling trim)

0.35723.00-000