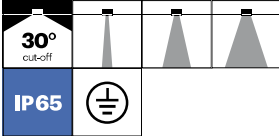


LED perfect.white | complx.150

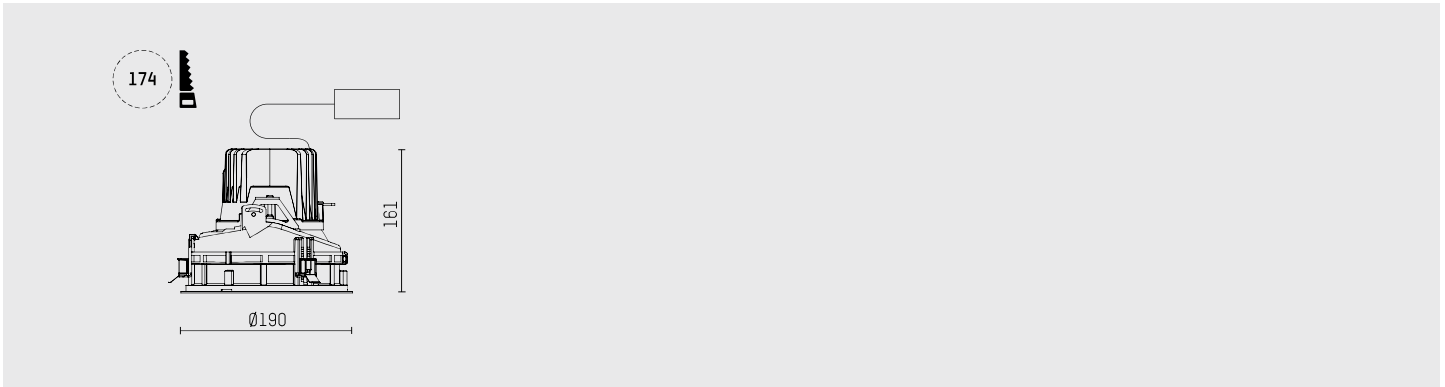


LED Downlight 30 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 15 W / 28 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- narrow spot, spot, medium
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 30 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar oder microprismatisch
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 30 ° cut-off IP65

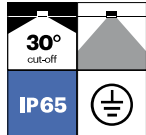
- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 15 W / 28 W
- rotationally symmetric light distribution
- narrow spot, spot, medium
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 30 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear or microprismatic
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	960 lm	3000 K	15 W	90	30 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 100 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 100 03 910 RD
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	30 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 101 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 101 03 910 RD
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	30 °	spot	15 °	electronic	weiß / white	109 102 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 102 03 910 RD
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	30 °	medium	25 °	electronic	weiß / white	109 103 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 103 03 910 RD
LED	1100 lm	4000 K	15 W	>80	30 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 100 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 100 04 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	30 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 101 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 101 04 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	30 °	spot	15 °	electronic	weiß / white	109 102 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 102 04 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	30 °	medium	25 °	electronic	weiß / white	109 103 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 103 04 910 RD

complx

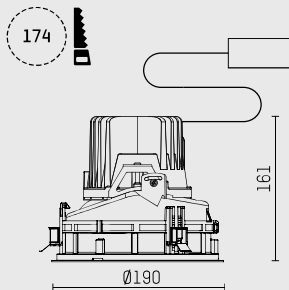


LED Downlight 30 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 15 W / 28 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- wide-flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 30 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 30 ° cut-off IP65

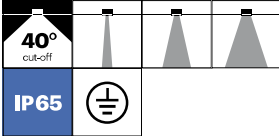
- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 15 W / 28 W
- rotationally symmetric light distribution
- wide-flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 30 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	30 °	wide-flood	electronic	weiß / white	109 114 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 114 03 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	30 °	wide-flood	electronic	weiß / white	109 114 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 114 04 910 RD

LED perfect.white | complx.150

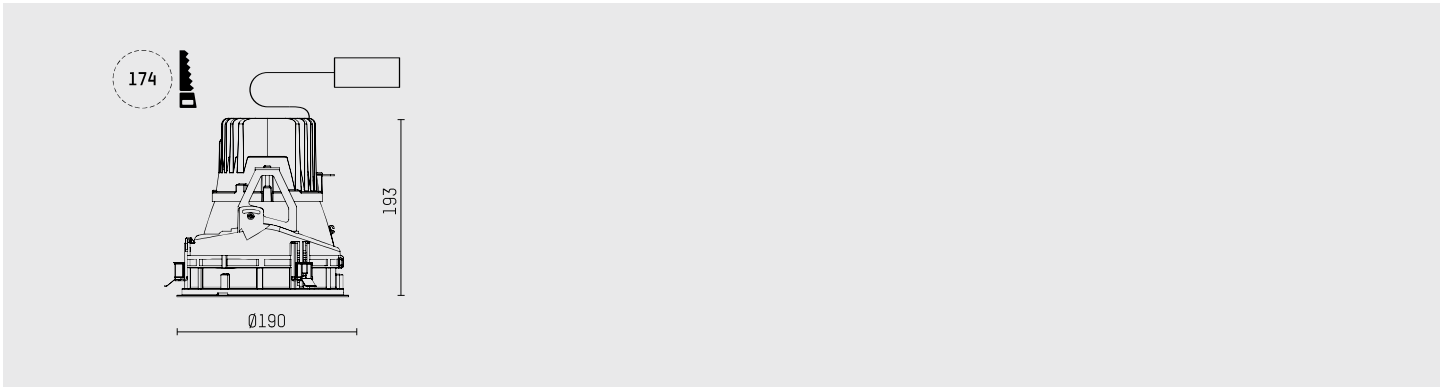


LED Downlight 40 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 15 W / 28 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- narrow spot, spot, medium
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 40 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar oder mikroprismatisch
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 40 ° cut-off IP65

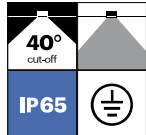
- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 15 W / 28 W
- rotationally symmetric light distribution
- narrow spot, spot, medium
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 40 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear or microprismatic
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	960 lm	3000 K	15 W	90	40 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 105 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 105 03 910 RD
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	40 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 106 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 106 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 107 03 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 107 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 108 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 108 03 910 RD
LED	1100 lm	4000 K	15 W	>80	40 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 105 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 105 04 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	40 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 106 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 106 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 107 04 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 107 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 108 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 108 04 910 RD

complx

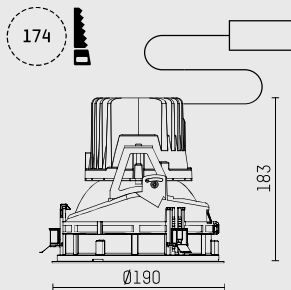


LED Downlight 40 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 15 W / 28 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- wide-flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 40 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 40 ° cut-off IP65

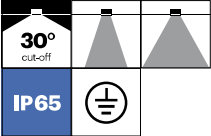
- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 15 W / 28 W
- rotationally symmetric light distribution
- wide-flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 40 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	2100 lm	3000 K	28 W	90	40 °	wide-flood	electronic	weiß / white	109 117 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 117 03 910 RD
LED	2400 lm	4000 K	28 W	>80	40 °	wide-flood	electronic	weiß / white	109 117 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 117 04 910 RD

complx.150

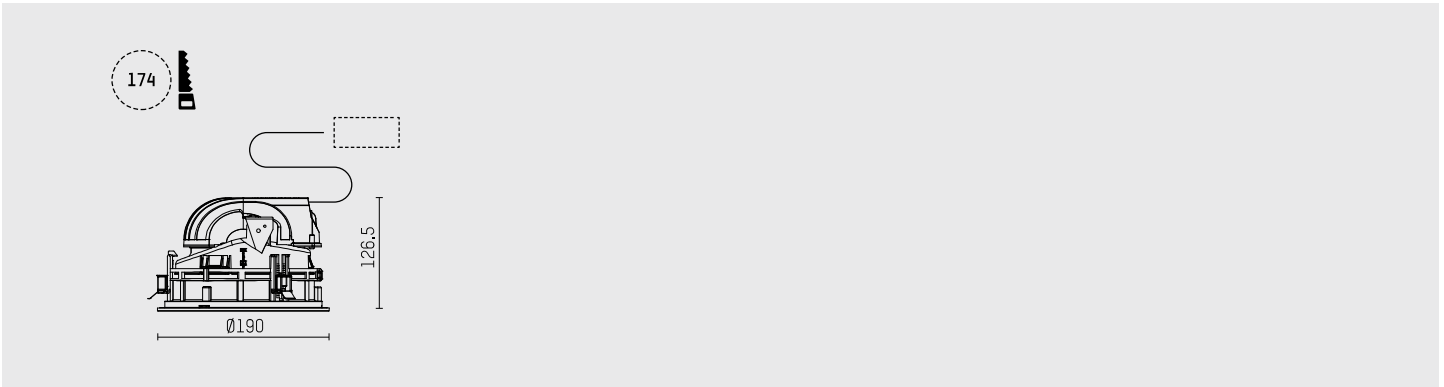


Downlight 30 ° cut-off IP65

- Deckeinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- für Halogenmetaldampflampen oder Niedervolt-Halogenglühlampen
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- medium, flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 30 °
- für externes Vorschaltgerät
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Sicherheitsglas, klar
- Mikroprismenfilter mit sehr hohem Lichttransmissionsgrad
- IP65, Schutzklasse I (HIT), Schutzklasse III (QT12)
- Farbe: weiß

downlight 30 ° cut-off IP65

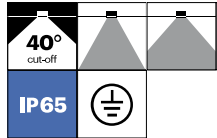
- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- for metal halide lamps or low voltage halogen lamps
- rotationally symmetric light distribution
- medium, flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 30 °
- for external ballast
- housing of die cast aluminium
- safety glass, clear
- microprismatic filter glass with very high light transmission
- IP65, protection class I (HIT), protection class III (QT12)
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Leistung / power	Socket / socket	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
HIT-CE	35/50/70 W	G12	30 °	medium	weiß / white	109 016 00 910 R
				flood	weiß / white	109 017 00 910 R
HIT-TC-CE	20/35/50 W	GU6.5	30 °	medium	weiß / white	109 010 00 910 R
				flood	weiß / white	109 011 00 910 R
HIT-TC-CE	35/50/70 W	G8.5	30 °	medium	weiß / white	109 013 00 910 R
				flood	weiß / white	109 014 00 910 R

Typ / type	Leistung / power	Socket / socket	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
QT12ax-RE	60 W	GY6.35	30 °	medium	weiß / white	109 075 00 910 R
QT12ax	100 W			flood	weiß / white	109 076 00 910 R

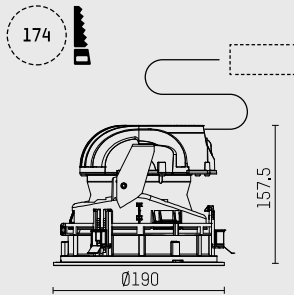


Downlight 40 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.150 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- für Halogenmetalldampflampen oder Niedervolt-Halogenglühlampen
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- flood, wide-flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 40 °
- für externes Vorschaltgerät
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Sicherheitsglas, klar
- Mikroprismenfilter mit sehr hohem Lichttransmissionsgrad
- IP65, Schutzklasse I (HIT), Schutzklasse III (QT12)
- Farbe: weiß

downlight 40 ° cut-off IP65

- ceiling recessed luminaire complx.150 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- for metal halide lamps or low voltage halogen lamps
- rotationally symmetric light distribution
- flood, wide-flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 40 °
- for external ballast
- housing of die cast aluminium
- safety glass, clear
- microprismatic filter glass with very high light transmission
- IP65, protection class I (HIT), protection class III (QT12)
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Leistung / power	Socket / socket	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
HIT-CE	35/50/70 W	G12	40 °	flood	weiß / white	109 026 00 910 R
				wide-flood	weiß / white	109 027 00 910 R
HIT-TC-CE	20/35/50 W	GU6.5	40 °	flood	weiß / white	109 020 00 910 R
				wide-flood	weiß / white	109 021 00 910 R
HIT-TC-CE	35/50/70 W	G8.5	40 °	flood	weiß / white	109 023 00 910 R
				wide-flood	weiß / white	109 024 00 910 R

Typ / type	Leistung / power	Socket / socket	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
QT12ax-RE	60 W	GY6.35	40 °	flood	weiß / white	109 079 00 910 R
QT12 ax	100 W			wide-flood	weiß / white	109 080 00 910 R



Oasis Shopping Center, Dubai (UAE)

complex