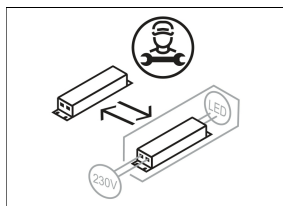
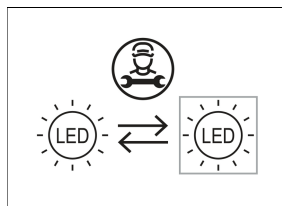
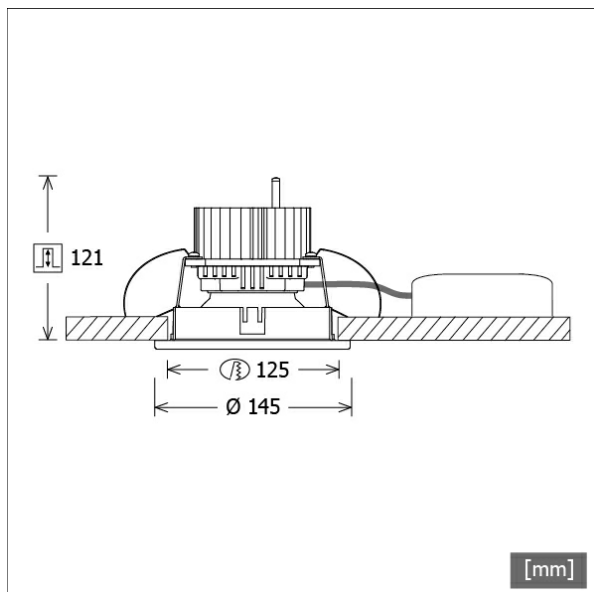


ECL 10.1140.01



Farbe	Artikelnummer	EAN
	635803	4043544382832



Beschreibung

- Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- Basisleuchte ohne Abdeckring (Abdeckring mit Bajonettverschluss separat bestellen)
- Leuchte erweiterbar mit verschiedenen optischen Dekorringen und Gläsern
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Einbauring aus schwarzem Polycarbonat
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Anschluss an Betriebsgerät über vormontiertes Leuchtenkabel
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

Hinweise

Betoneingießtopf auf Anfrage erhältlich.

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
EPREL Lichtquellen	891017
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	11.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 1060 lm
Systemeffizienz	78.18 lm/W
Moduleffizienz	122.35 lm/W
UGR Klasse	≤25
Abstrahlwinkel	65°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

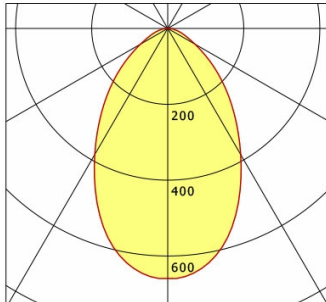
Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	145 mm
Höhe	128 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	125 mm
Deckenstärke	10.0 - 25.0 mm
Einbautiefe	121 mm
Nettogewicht	0.70 kg
Bruttogewicht	0.84 kg

ECL 10.1140.01

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 11W 840/4000K 860lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	659	659	659	659
15°	583	583	583	583
30°	384	384	384	384
45°	208	208	208	208
60°	83	83	83	83
75°	30	30	30	30
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

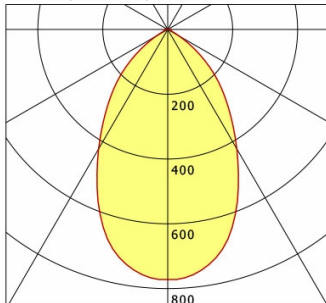
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.07	63.0
6.0	8.15	15.7
9.0	12.22	7.0
12.0	16.30	3.9
15.0	20.37	2.5

η	LED
Efficiency	78 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.5
UGR C90/C270	24.5
CIE Flux Codes	66 90 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 11W 840/4000K 1060lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	772	772	772	772
15°	687	687	687	687
30°	426	426	426	426
45°	213	213	213	213
60°	41	41	41	41
75°	12	12	12	12
90°	1	1	1	1

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

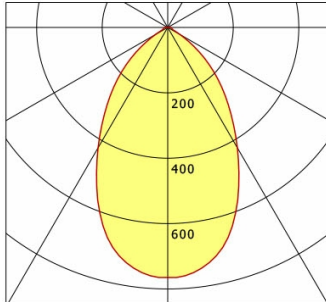
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.80	90.9
6.0	7.61	22.7
9.0	11.41	10.1
12.0	15.22	5.7
15.0	19.02	3.6

η	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	22.4
UGR C90/C270	22.4
CIE Flux Codes	74 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 11W 840/4000K 990lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	765	765	765	765
15°	682	682	682	682
30°	425	425	425	425
45°	209	209	209	209
60°	44	44	44	44
75°	14	14	14	14
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

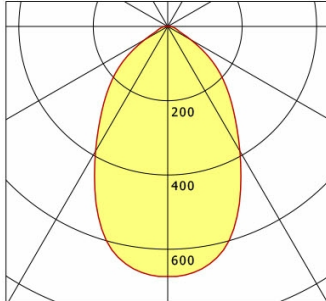
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.83	84.1
6.0	7.66	21.0
9.0	11.49	9.3
12.0	15.33	5.3
15.0	19.16	3.4

η	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	22.3
UGR C90/C270	22.3
CIE Flux Codes	74 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 11W 840/4000K 930lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	673	673	673	673
15°	610	610	610	610
30°	388	388	388	388
45°	218	218	218	218
60°	72	72	72	72
75°	22	22	22	22
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.01	69.6
6.0	8.02	17.4
9.0	12.03	7.7
12.0	16.04	4.3
15.0	20.05	2.8

η	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.9
UGR C90/C270	23.9
CIE Flux Codes	67 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 10.1140.01

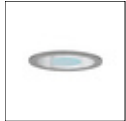
Zubehör



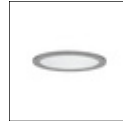
ECZLED 1.01
Abdeckring ohne Glas



ECZLED 1.10
Abdeckring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



ECZLED 1.11
Abdeckring mit Glasscheibe teilmattiert
(innenliegend)



ECZLED 1.12
Abdeckring mit Glasscheibe mattiert
(innenliegend)



ECZLED 1.21
Abdeckring mit Glasring satiniert
(vorgesetzt)



ECZLED 1.40
Lichteffektring ohne Glas



ECZLED 1.41
Lichteffektring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



ECZLED 1.42
Lichteffektring mit Glasscheibe mattiert
(innenliegend)



NOL 50B/3H/DALI
LED-Notlichteinheit



ZDAR 125.145-205
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 145 – 205
mm



ZVP 100
Universalverstärkungsrahmen
(Modul 625 x 625)