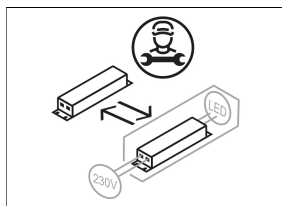
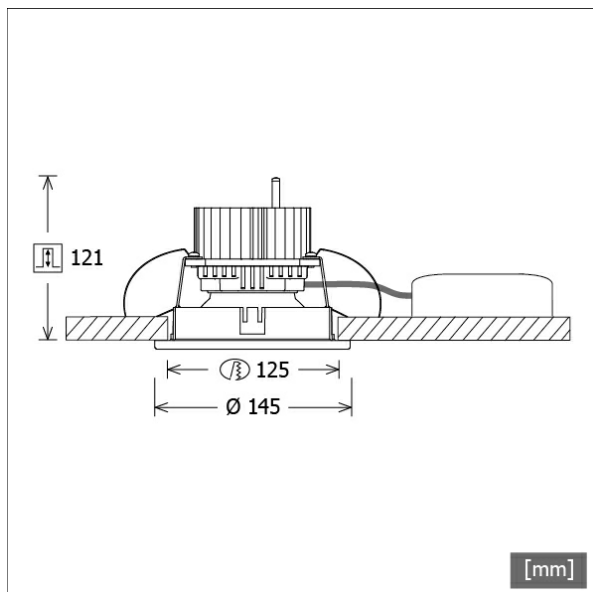


ECL 10.2030.01



Farbe	Artikelnummer	EAN
	635805	4043544382856



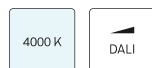
Beschreibung

- 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
- Einbauung 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 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	891015
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	22.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 2020 lm
Systemeffizienz	80.00 lm/W
Moduleffizienz	116.61 lm/W
UGR Klasse	≤28
Abstrahlwinkel	65°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

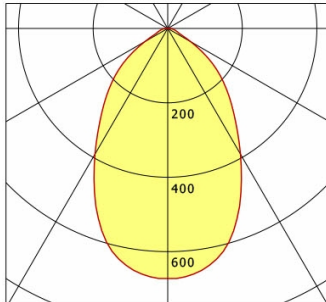
Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	145 mm
Höhe	128 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	125 mm
Deckenstärke	10.0 - 25.0 mm
Einbautiefe	121 mm
Nettogewicht	0.80 kg
Bruttogewicht	0.87 kg

ECL 10.2030.01

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 22W 830/3000K 1760lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	672	672	672	672
15°	608	608	608	608
30°	390	390	390	390
45°	217	217	217	217
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]

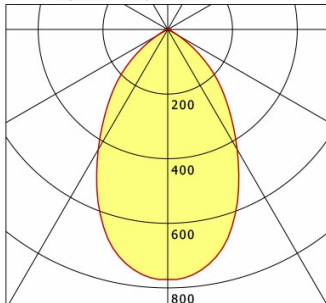
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.03	131.5
6.0	8.07	32.9
9.0	12.10	14.6
12.0	16.14	8.2
15.0	20.17	5.3

η	LED
Efficiency	80 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.1
UGR C90/C270	26.1
CIE Flux Codes	67 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 22W 830/3000K 2020lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	774	774	774	774
15°	686	686	686	686
30°	429	429	429	429
45°	212	212	212	212
60°	40	40	40	40
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

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

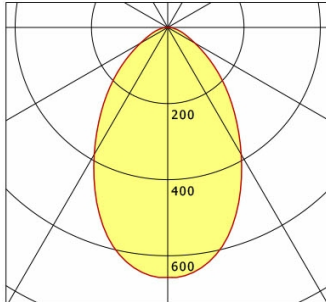
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.82	173.7
6.0	7.64	43.4
9.0	11.46	19.3
12.0	15.28	10.9
15.0	19.10	6.9

η	LED
Efficiency	92 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.6
UGR C90/C270	24.6
CIE Flux Codes	75 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 22W 830/3000K 1600lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	657	657	657	657
15°	583	583	583	583
30°	385	385	385	385
45°	208	208	208	208
60°	82	82	82	82
75°	30	30	30	30
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

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

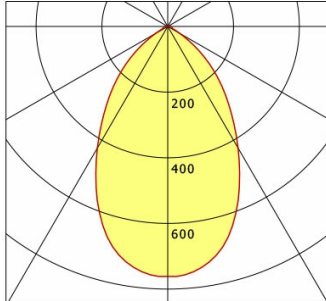
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.10	116.8
6.0	8.20	29.2
9.0	12.30	13.0
12.0	16.39	7.3
15.0	20.49	4.7

η	LED
Efficiency	73 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.6
UGR C90/C270	26.6
CIE Flux Codes	66 90 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 22W 830/3000K 1870lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	761	761	761	761
15°	680	680	680	680
30°	428	428	428	428
45°	208	208	208	208
60°	43	43	43	43
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	3.86	158.2
6.0	7.73	39.6
9.0	11.59	17.6
12.0	15.46	9.9
15.0	19.32	6.3

η	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.5
UGR C90/C270	24.5
CIE Flux Codes	74 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 10.2030.01

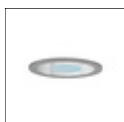
Zubehör



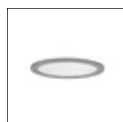
ECZLED 1.01
Abdeckring ohne Glas



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)