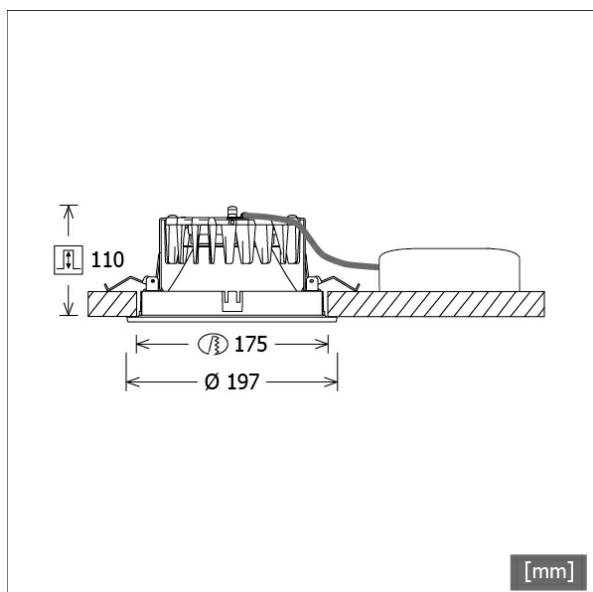


ECL 30.3030.02



Farbe	Artikelnummer	EAN
	660207	4043544690258



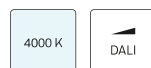
Beschreibung

- 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
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Einbauring aus schwarzem Polycarbonat
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannern (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

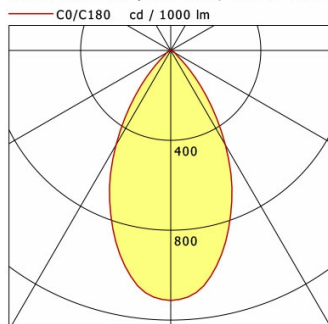
Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	891018
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	28.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 2970 lm
Systemeffizienz	100.00 lm/W
Moduleffizienz	119.10 lm/W
UGR Klasse	≤25
Abstrahlwinkel	75°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	197 mm
Höhe	114 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	175 mm
Deckenstärke	10.0 - 35.0 mm
Einbautiefe	110 mm
Nettogewicht	0.84 kg
Bruttogewicht	0.97 kg

ECL 30.3030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 28W 830/3000K 2800lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1113	1113	1113	1113
15°	910	910	910	910
30°	486	486	486	486
45°	106	106	106	106
60°	22	22	22	22
75°	10	10	10	10
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

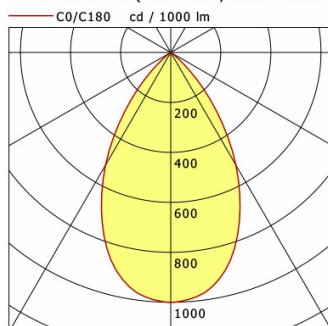
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.15	346.2
6.0	6.30	86.6
9.0	9.45	38.5
12.0	12.60	21.6
15.0	15.76	13.8

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	100 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.4
UGR C90/C270	20.4
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 28W 830/3000K 2970lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1001	1001	1001	1001
15°	883	883	883	883
30°	521	521	521	521
45°	128	128	128	128
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

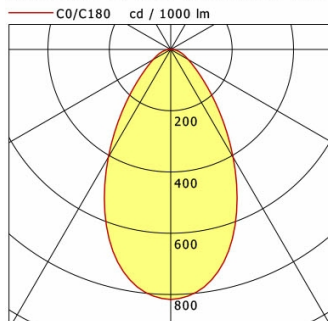
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.57	330.3
6.0	7.13	82.6
9.0	10.70	36.7
12.0	14.27	20.6
15.0	17.84	13.2

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	106 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.8
UGR C90/C270	19.8
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 28W 830/3000K 2410lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	816	816	816	816
15°	700	700	700	700
30°	406	406	406	406
45°	162	162	162	162
60°	66	66	66	66
75°	30	30	30	30
90°	6	6	6	6

cd / 1000 lm

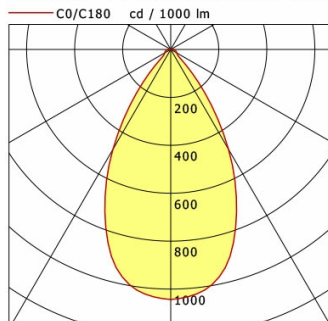
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.45	218.6
6.0	6.90	54.7
9.0	10.36	24.3
12.0	13.81	13.7
15.0	17.26	8.7

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.8
UGR C90/C270	24.8
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 28W 830/3000K 2660lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1044	1044	1044	1044
15°	919	919	919	919
30°	481	481	481	481
45°	80	80	80	80
60°	28	28	28	28
75°	22	22	22	22
90°	4	4	4	4

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.29	308.4
6.0	6.59	77.1
9.0	9.88	34.3
12.0	13.18	19.3
15.0	16.47	12.3

C0-C180 Plane

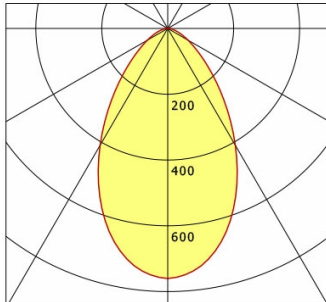
η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	22.4
UGR C90/C270	22.4
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.3030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 28W 830/3000K 2550lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	760	760	760	760
15°	657	657	657	657
30°	410	410	410	410
45°	185	185	185	185
60°	71	71	71	71
75°	23	23	23	23
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

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

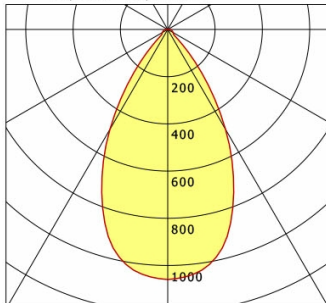
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.71	215.4
6.0	7.42	53.8
9.0	11.13	23.9
12.0	14.84	13.5
15.0	18.55	8.6

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.4
UGR C90/C270	24.4
CIE Flux Codes	71 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 28W 830/3000K 2850lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1059	1059	1059	1059
15°	935	935	935	935
30°	488	488	488	488
45°	75	75	75	75
60°	26	26	26	26
75°	19	19	19	19
90°	4	4	4	4

cd / 1000 lm

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

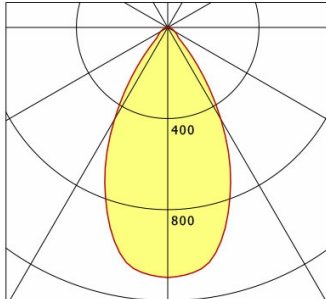
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	335.5
6.0	6.59	83.9
9.0	9.89	37.3
12.0	13.18	21.0
15.0	16.48	13.4

η	LED
Efficiency	102 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	22.1
UGR C90/C270	22.1
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 28W 830/3000K 2780lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1098	1098	1098	1098
15°	942	942	942	942
30°	466	466	466	466
45°	76	76	76	76
60°	35	35	35	35
75°	15	15	15	15
90°	2	2	2	2

cd / 1000 lm

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

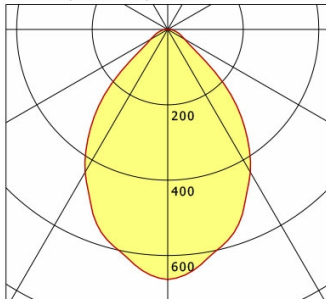
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	339.2
6.0	6.28	84.8
9.0	9.42	37.7
12.0	12.56	21.2
15.0	15.70	13.6

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.4
UGR C90/C270	21.4
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 28W 830/3000K 2610lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	664	664	664	664
15°	587	587	587	587
30°	438	438	438	438
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	24	24	24	24
90°	4	4	4	4

cd / 1000 lm

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

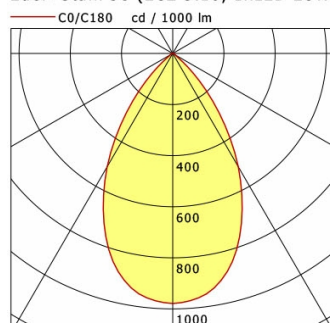
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.69	192.5
6.0	9.37	48.1
9.0	14.06	21.4
12.0	18.74	12.0
15.0	23.43	7.7

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.4
UGR C90/C270	24.4
CIE Flux Codes	71 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.3030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 28W 830/3000K 2790lm 75 °)



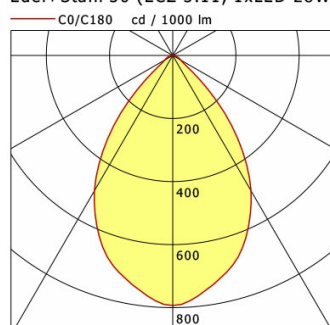
	C0	C90	C180	C270
0°	979	979	979	979
15°	864	864	864	864
30°	512	512	512	512
45°	132	132	132	132
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.58	303.4
6.0	7.16	75.9
9.0	10.74	33.7
12.0	14.32	19.0
15.0	17.90	12.1

η	LED
Efficiency	100 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.2
UGR C90/C270	20.2
CIE Flux Codes	88 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 28W 830/3000K 2690lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	793	793	793	793
15°	700	700	700	700
30°	496	496	496	496
45°	177	177	177	177
60°	29	29	29	29
75°	13	13	13	13
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.21	237.1
6.0	8.42	59.3
9.0	12.63	26.3
12.0	16.84	14.8
15.0	21.04	9.5

η	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	28 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	22.1
UGR C90/C270	22.1
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.3030.02

Zubehör



ECZ 3.01
Abdeckring ohne Glas



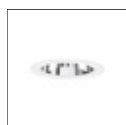
ECZ 3.10
Abdeckring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



ECZ 3.11
Abdeckring mit Glasscheibe teilmattiert
(innenliegend)



ECZ 3.12
Abdeckring mit Glasscheibe mattiert
(innenliegend)



ECZ 3.17
Abdeckring mit Dekoglasring mattiert
(innenliegend)



ECZ 3.20
Abdeckring mit Glasscheibe teilsatiniert
(vorgesetzt)



ECZ 3.21
Abdeckring mit Glasring satiniert
(vorgesetzt)



ECZ 3.40
Lichteffektring ohne Glas



ECZ 3.41
Lichteffektring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



ECZ 3.42
Lichteffektring mit Glasscheibe mattiert
(innenliegend)



NOL 50B/3H/DALI
LED-Notlichteinheit



ZDAR 175.215-275
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 215 – 275
mm



ZVP 100
Universalverstärkungsrahmen
(Modul 625 x 625)