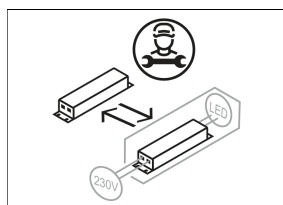
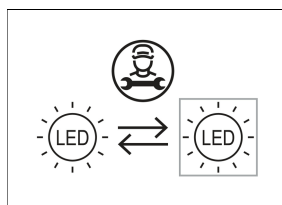
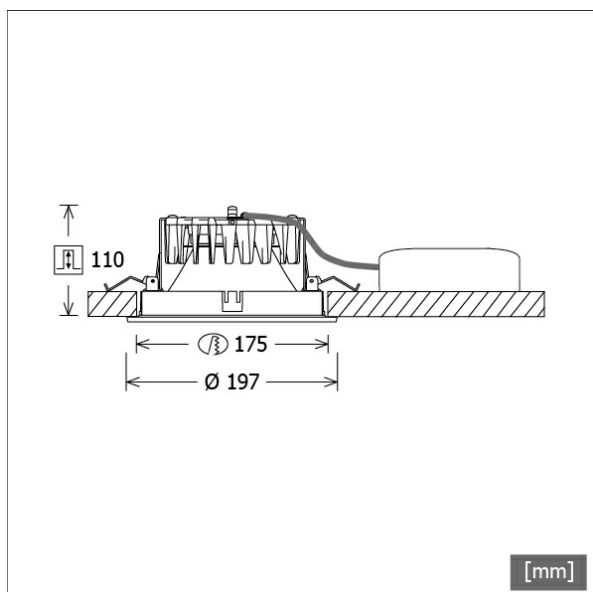


ECL 30.2030.02



Farbe	Artikelnummer	EAN
	660203	4043544690210



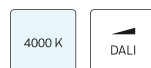
Beschreibung

- 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

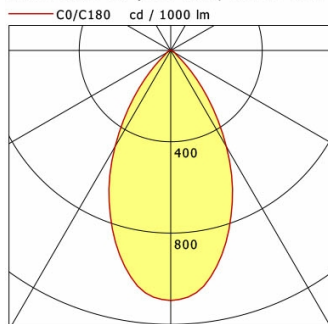
Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	891015
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	22.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 2160 lm
Systemeffizienz	93.18 lm/W
Moduleffizienz	116.61 lm/W
UGR Klasse	≤25
Abstrahlwinkel	75°
Versorgungsspannung	220 - 240 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 30.2030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 22W 830/3000K 2050lm 75 °)



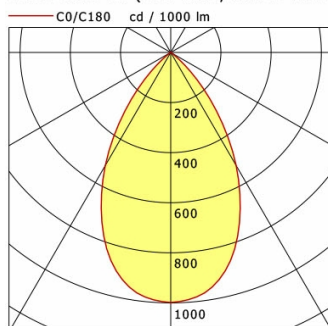
	C0	C90	C180	C270
0°	1095	1095	1095	1095
15°	899	899	899	899
30°	487	487	487	487
45°	112	112	112	112
60°	21	21	21	21
75°	9	9	9	9
90°	0	0	0	0

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.19	249.5
6.0	6.38	62.4
9.0	9.56	27.7
12.0	12.75	15.6
15.0	15.94	10.0

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.2
UGR C90/C270	19.2
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 22W 830/3000K 2160lm 75 °)



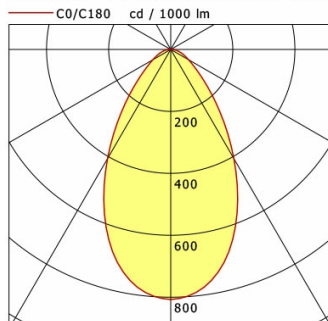
	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	882	882	882	882
30°	522	522	522	522
45°	129	129	129	129
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.57	239.6
6.0	7.15	59.9
9.0	10.72	26.6
12.0	14.30	15.0
15.0	17.87	9.6

η	LED
Efficiency	98 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.7
UGR C90/C270	18.7
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 22W 830/3000K 1790lm 75 °)



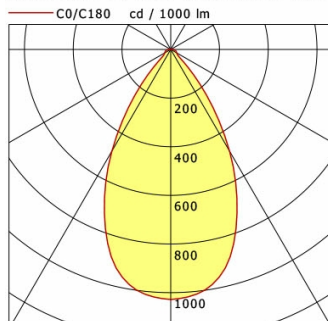
	C0	C90	C180	C270
0°	807	807	807	807
15°	695	695	695	695
30°	407	407	407	407
45°	164	164	164	164
60°	66	66	66	66
75°	29	29	29	29
90°	6	6	6	6

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.49	160.6
6.0	6.98	40.1
9.0	10.46	17.8
12.0	13.95	10.0
15.0	17.44	6.4

η	LED
Efficiency	81 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.7
UGR C90/C270	23.7
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 22W 830/3000K 1970lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1028	1028	1028	1028
15°	907	907	907	907
30°	483	483	483	483
45°	85	85	85	85
60°	28	28	28	28
75°	21	21	21	21
90°	4	4	4	4

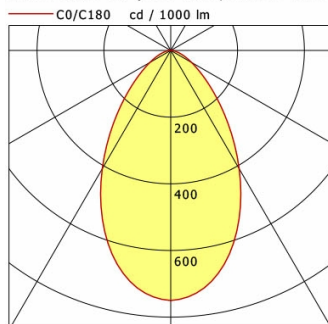
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.33	225.1
6.0	6.66	56.3
9.0	9.98	25.0
12.0	13.31	14.1
15.0	16.64	9.0

η	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.3
UGR C90/C270	21.3
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 22W 830/3000K 1890lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	750	750	750	750
15°	649	649	649	649
30°	410	410	410	410
45°	187	187	187	187
60°	72	72	72	72
75°	23	23	23	23
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

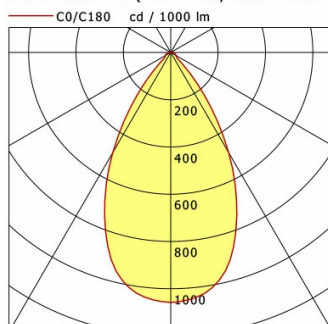
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.75	157.5
6.0	7.51	39.4
9.0	11.26	17.5
12.0	15.01	9.8
15.0	18.77	6.3

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.4
UGR C90/C270	23.4
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 22W 830/3000K 2080lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1058	1058	1058	1058
15°	934	934	934	934
30°	489	489	489	489
45°	75	75	75	75
60°	26	26	26	26
75°	18	18	18	18
90°	4	4	4	4

cd / 1000 lm

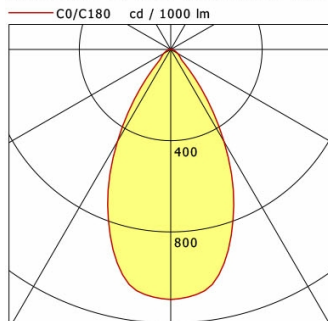
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	244.6
6.0	6.60	61.1
9.0	9.90	27.2
12.0	13.20	15.3
15.0	16.50	9.8

C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.9
UGR C90/C270	20.9
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 22W 830/3000K 2030lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1096	1096	1096	1096
15°	941	941	941	941
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

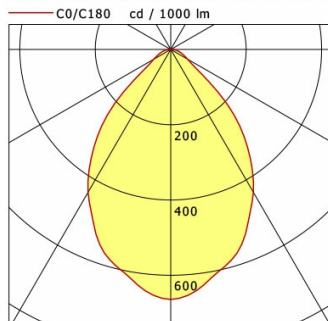
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	247.3
6.0	6.29	61.8
9.0	9.43	27.5
12.0	12.58	15.5
15.0	15.72	9.9

C0-C180 Plane

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	20.2
UGR C90/C270	20.2
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 22W 830/3000K 1900lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	664	664	664	664
15°	589	589	589	589
30°	438	438	438	438
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	23	23	23	23
90°	3	3	3	3

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.68	140.3
6.0	9.35	35.1
9.0	14.03	15.6
12.0	18.71	8.8
15.0	23.39	5.6

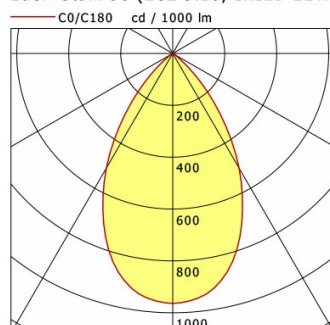
C0-C180 Plane

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.2
UGR C90/C270	23.2
CIE Flux Codes	72 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 22W 830/3000K 2060lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	964	964	964	964
15°	852	852	852	852
30°	511	511	511	511
45°	139	139	139	139
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0

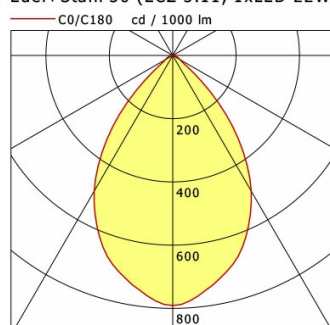
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.62	220.7
6.0	7.23	55.2
9.0	10.85	24.5
12.0	14.47	13.8
15.0	18.08	8.8

η	LED
Efficiency	94 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.2
UGR C90/C270	19.2
CIE Flux Codes	87 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 22W 830/3000K 2010lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	696	696	696	696
30°	496	496	496	496
45°	185	185	185	185
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.24	176.6
6.0	8.48	44.2
9.0	12.71	19.6
12.0	16.95	11.0
15.0	21.19	7.1

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.9
UGR C90/C270	20.9
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2030.02

Zubehör



ECZ 3.01
Abdeckring ohne Glas



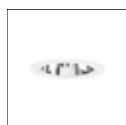
ECZ 3.10
Abdeckring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



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
Lichtefferkring ohne Glas



ECZ 3.41
Lichtefferkring mit Glasscheibe klar
(innenliegend)



ECZ 3.42
Lichtefferkring 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)