

# ECL 30.1130.02



## Beschreibung

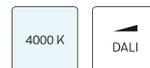
- Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- Basisleuchte ohne Abdeckring (Abdeckring mit Bajonettverschluss separat bestellen)
- Leuchte erweiterbar mit verschiedenen optischen Dekorrings und Gläsern
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (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.

Farbe	Artikelnummer	EAN
	660199	4043544690173

## Standardoptionen

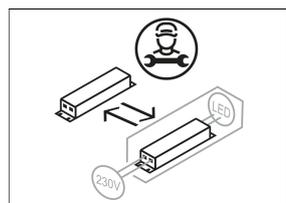
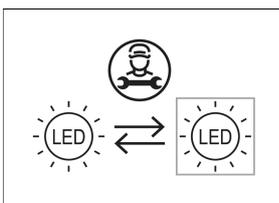
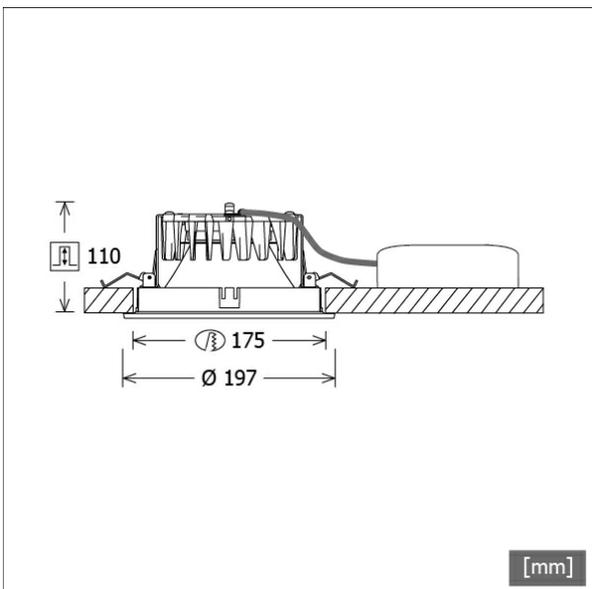


## Sonderoptionen



## 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	11.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 1060 lm
Systemeffizienz	85.45 lm/W
Moduleffizienz	116.61 lm/W
UGR Klasse	≤22
Abstrahlwinkel	75°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

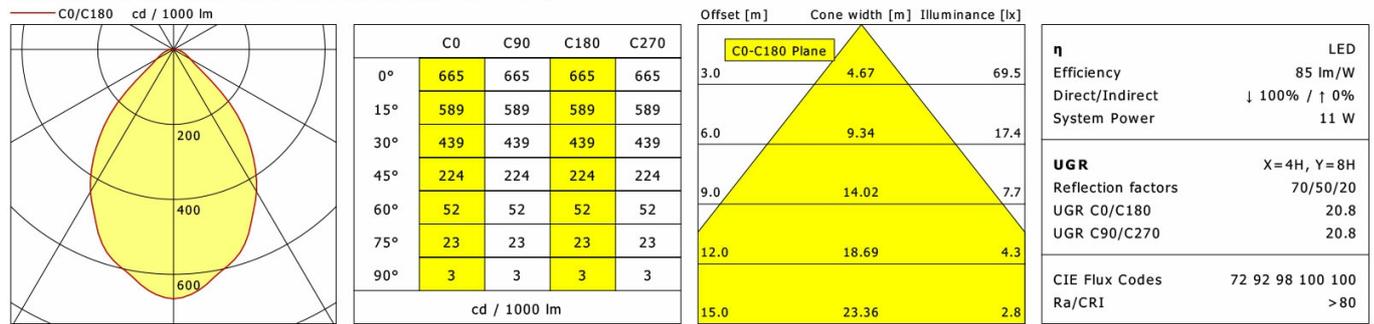


## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	197 mm
Höhe	114 mm
Ausschnittsmaß (∅)	175 mm
Deckenstärke	10.0 - 35.0 mm
Einbautiefe	110 mm
Nettogewicht	0.84 kg
Bruttogewicht	0.95 kg

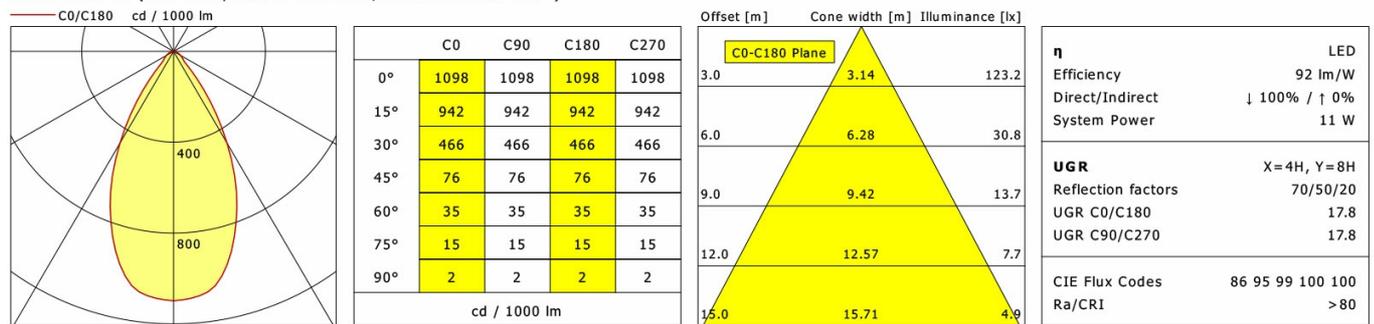
# ECL 30.1130.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 11W 830/3000K 940lm 75 °)



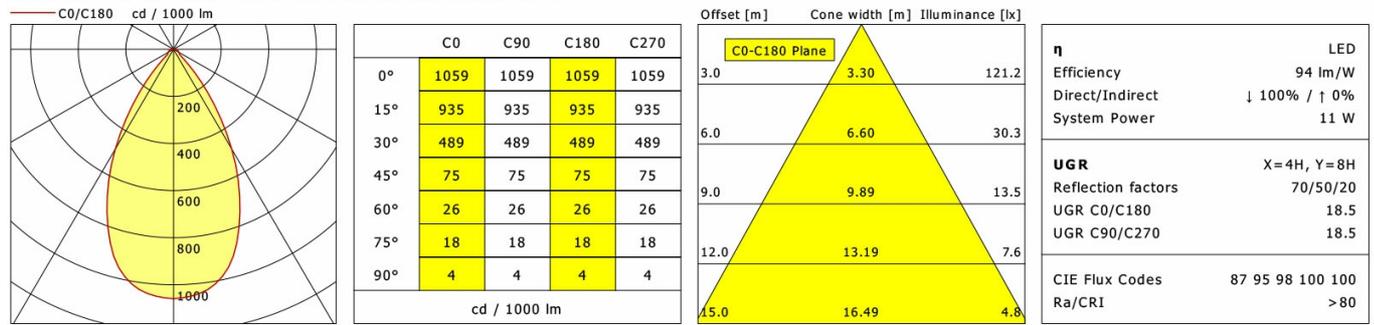
LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 11W 830/3000K 1010lm 75 °)



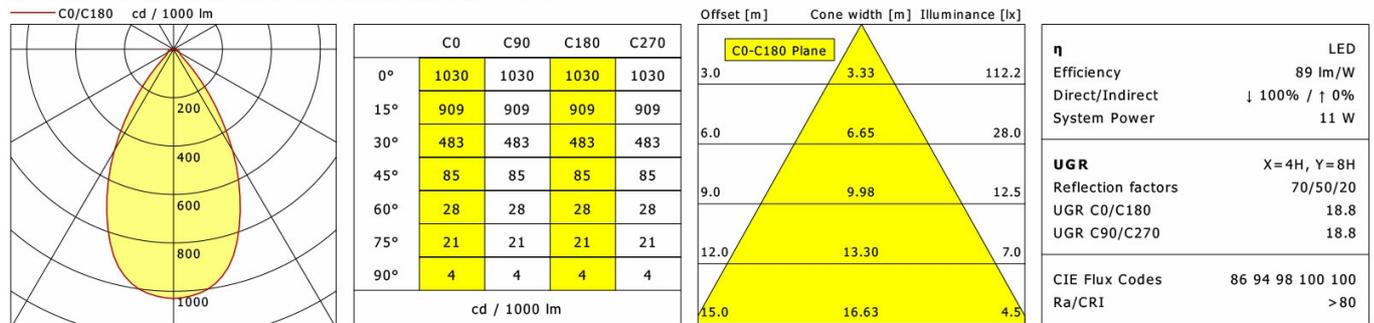
LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 11W 830/3000K 1030lm 75 °)



LTS

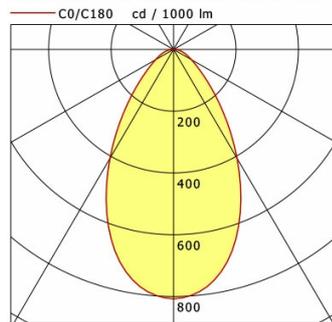
Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 11W 830/3000K 980lm 75 °)



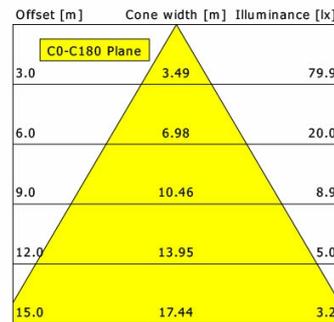
LTS

# ECL 30.1130.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 11W 830/3000K 890lm 75 °)



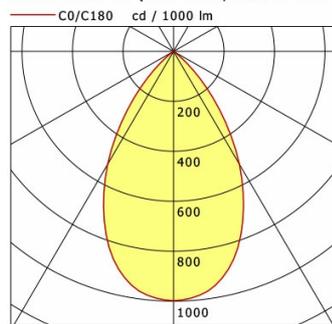
	C0	C90	C180	C270
0°	808	808	808	808
15°	695	695	695	695
30°	407	407	407	407
45°	164	164	164	164
60°	66	66	66	66
75°	29	29	29	29
90°	6	6	6	6
cd / 1000 lm				



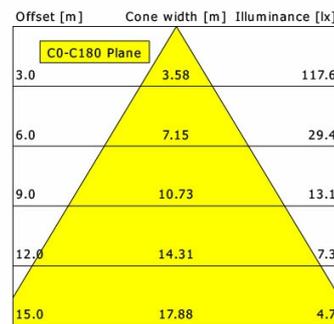
<b>η</b>	LED
Efficiency	81 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.3
UGR C90/C270	21.3
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 11W 830/3000K 1060lm 75 °)



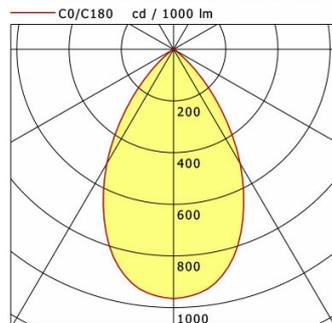
	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	883	883	883	883
30°	522	522	522	522
45°	129	129	129	129
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				



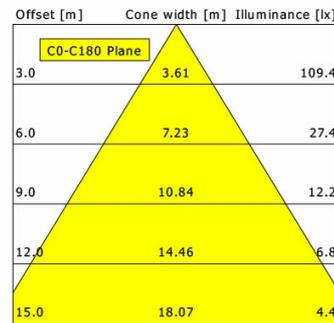
<b>η</b>	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.2
UGR C90/C270	16.2
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 11W 830/3000K 1020lm 75 °)



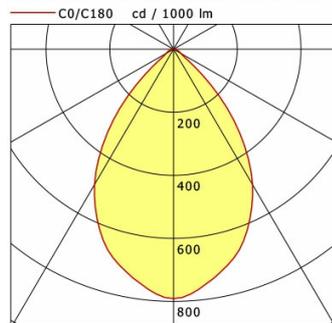
	C0	C90	C180	C270
0°	966	966	966	966
15°	853	853	853	853
30°	511	511	511	511
45°	138	138	138	138
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				



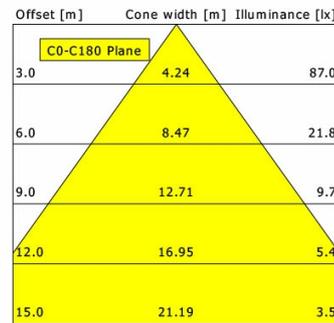
<b>η</b>	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.7
UGR C90/C270	16.7
CIE Flux Codes	88 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 11W 830/3000K 990lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	697	697	697	697
30°	496	496	496	496
45°	184	184	184	184
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				



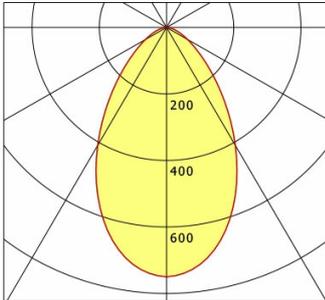
<b>η</b>	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.5
UGR C90/C270	18.5
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

# ECL 30.1130.02

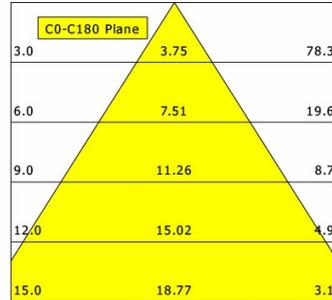
Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 11W 830/3000K 940lm 75 °)

— C0/C180 cd / 1000 lm



	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]

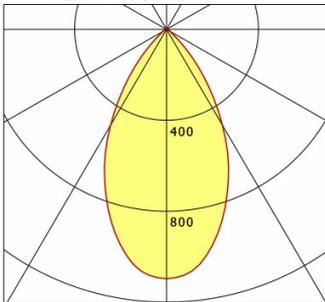


<b>η</b>	LED
Efficiency	85 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.0
UGR C90/C270	21.0
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

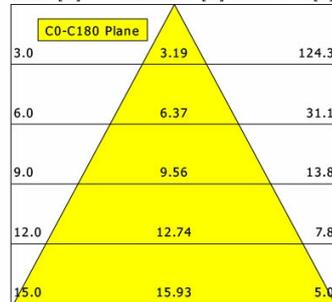
Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 11W 830/3000K 1020lm 75 °)

— C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1097	1097	1097	1097
15°	901	901	901	901
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
cd / 1000 lm				

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



<b>η</b>	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	11 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.8
UGR C90/C270	16.8
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

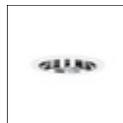
LTS

# ECL 30.1130.02

## 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)



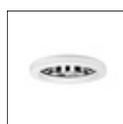
**ECZ 3.17**  
Abdeckring mit Dekoglasring mattiert  
(innenliegend)



**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)