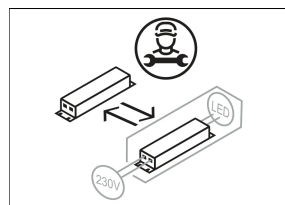
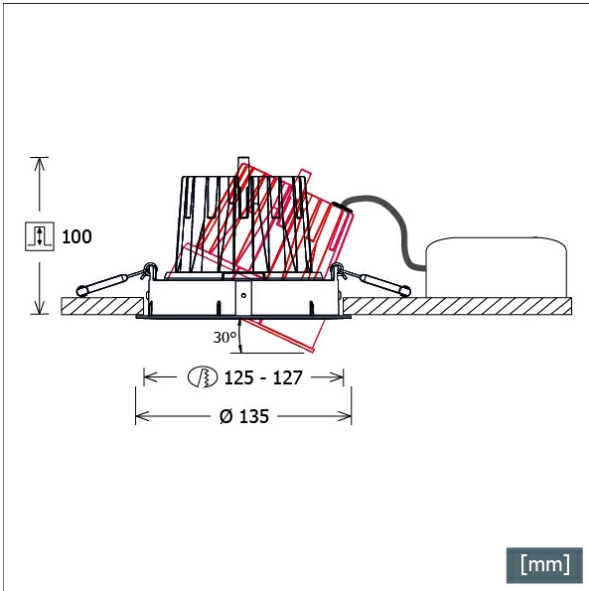


# CSA-R 602.930.OV46



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	670170	4043544818386
schwarz	670171	4043544818393
weiß	670172	4043544818409



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit großem Anwendungsbereich
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 30° schwenkbar
- 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
- Frontring aus Aluminiumdruckguss
- Lichtkopf mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche Entblendung
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

## Hinweise

Auf Wunsch auch mit geringerer Systemleistung/Lumenoutput lieferbar.

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 90 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	1024000
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	19.7 W
Leuchten-Lichtstrom	2620 lm
Systemeffizienz	132.99 lm/W
Moduleffizienz	136.81 lm/W
UGR Klasse	≤22
Abstrahlbereich	Oval
Abstrahlwinkel	Oval 40/60
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

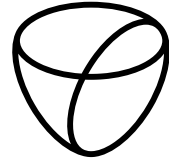
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	135 mm
Höhe	102 mm
Ausschnittsmaß (∅)	125 - 127 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	0.54 kg

Einbaustrahler · CSA 60

CSA-R 602.930.OV46

Bruttogewicht



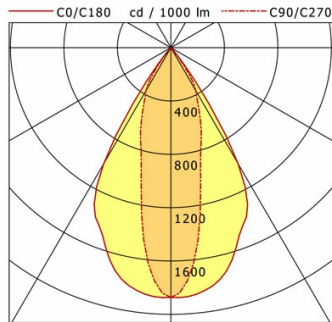
LTS  
LOVE TO SHINE

0.60 kg

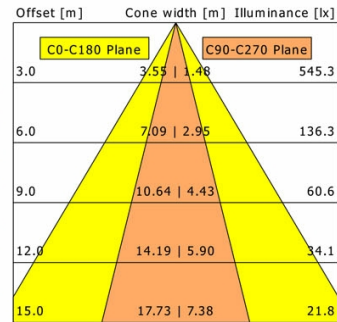
# CSA-R 602.930.OV46

## CSA-R 602.930.OV46

CSA 60 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2620lm)



	C0	C90	C180	C270
0°	1873	1873	1873	1873
15°	1693	858	1693	858
30°	1006	372	1006	372
45°	20	10	20	10
60°	2	1	2	1
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				



<b>η</b>	LED
Efficiency	131 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	20 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.8
UGR C90/C270	18.3
CIE Flux Codes	99 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS

## Zubehör



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