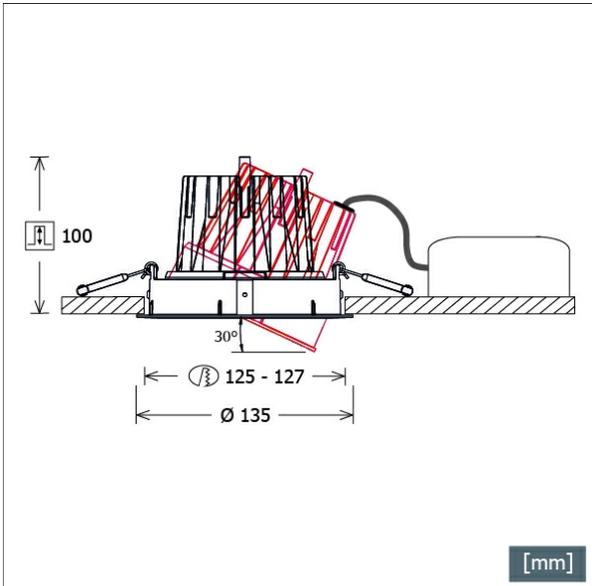


# CSA-R 603.940.SP/DALI



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	668301	4043544799593
schwarz	668302	4043544799609
weiß	668303	4043544799616



## 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 DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 90 / 4000 K
EPREL Lichtquellen	1115635
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	27.1 W
Leuchten-Lichtstrom	3380 lm
Systemeffizienz	124.72 lm/W
Moduleffizienz	139.54 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlbereich	Spot
Abstrahlwinkel	16°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

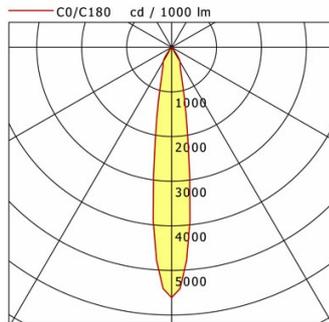
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	135 mm
Höhe	102 mm
Ausschnittsmaß (∅)	125 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	0.60 kg
Bruttogewicht	0.66 kg

# CSA-R 603.940.SP/DALI

## CSA-R 603.940.SP/DALI

CSA 60 Generation 2 (1xLED 27W 940/4000K 3380lm 16°)



	C0	C90	C180	C270
0°	5609	5609	5609	5609
15°	1039	1039	1039	1039
30°	372	372	372	372
45°	11	11	11	11
60°	9	9	9	9
75°	1	1	1	1
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	0.87	2106.4
6.0	1.74	526.6
9.0	2.61	234.0
12.0	3.48	131.6
15.0	4.35	84.3

<b>η</b>	LED
Efficiency	126 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	27 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.4
UGR C90/C270	19.4
CIE Flux Codes	98 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS

## Zubehör



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-R SENSOR**  
Organic Response Sensor für Einbaumontage



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