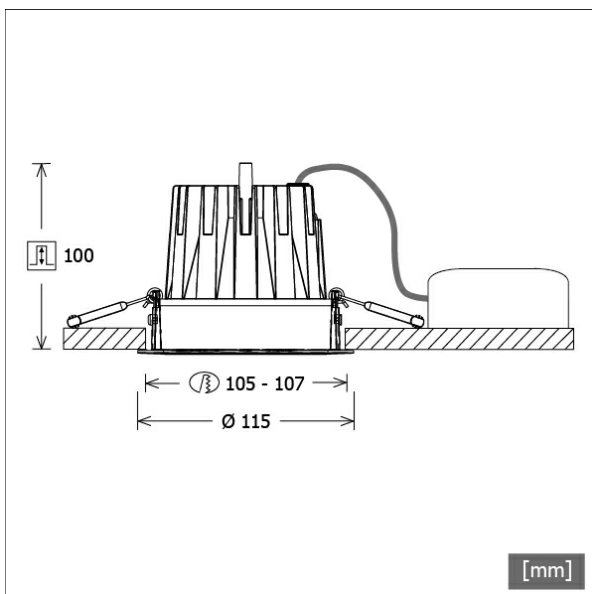


## CSA-R 402.940.MF/DALI



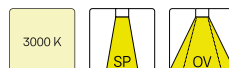
Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	668132	4043544797919
schwarz	668133	4043544797926
weiß	668134	4043544797933



## Beschreibung

- Einbau-Downlight mit großem Anwendungsbereich
- 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 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
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	19.7 W
Leuchten-Lichtstrom	2660 lm
Systemeffizienz	135.02 lm/W
Moduleffizienz	140.00 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlbereich	Medium Flood
Abstrahlwinkel	23°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

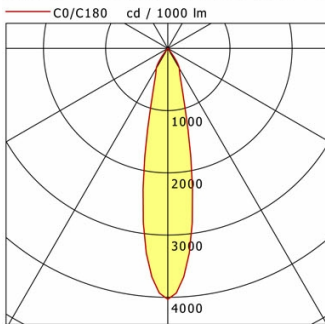
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	115 mm
Höhe	102 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	105 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	0.48 kg
Bruttogewicht	0.54 kg

# CSA-R 402.940.MF/DALI

## CSA-R 402.940.MF/DALI

CSA 40 Generation 2 (1xLED 20W 940/4000K 2660lm 23°)



	C0	C90	C180	C270
0°	4033	4033	4033	4033
15°	1167	1167	1167	1167
30°	371	371	371	371
45°	13	13	13	13
60°	5	5	5	5
75°	1	1	1	1
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	1.18	1191.9
6.0	2.35	298.0
9.0	3.53	132.4
12.0	4.71	74.5
15.0	5.89	47.7

<b>η</b>	LED
Efficiency	133 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	18.7
UGR C90/C270	18.7

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