

# CSA-R 502.930.WF



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	668207	4043544798664
schwarz	668208	4043544798671
weiß	668209	4043544798688



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit konischem Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss
- auch für Beleuchtung von Vertikalflächen geeignet
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 35° herauschwenkbar
- 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)

## 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	2550 lm
Systemeffizienz	129.44 lm/W
Moduleffizienz	136.81 lm/W
UGR Klasse	≤22
Abstrahlbereich	Wide Flood
Abstrahlwinkel	57°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

## Abmessungen / Gewichte

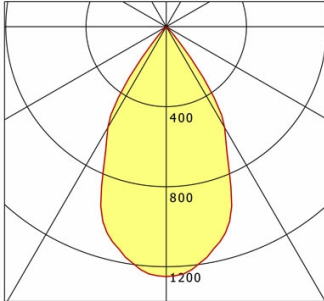
Außendurchmesser	135 mm
Höhe	109 mm
Ausschnittsmaß (∅)	125 - 127 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	110 mm
Nettogewicht	0.78 kg
Bruttogewicht	0.82 kg

# CSA-R 502.930.WF

## CSA-R 502.930.WF

CSA 50 (1xLED 20W 930/3000K 2550lm 57°)

— C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1249	1249	1249	1249
15°	1091	1091	1091	1091
30°	582	582	582	582
45°	19	19	19	19
60°	0	0	0	0
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.23	353.9
6.0	6.46	88.5
9.0	9.69	39.3
12.0	12.92	22.1
15.0	16.16	14.2

<b>η</b>	LED
Efficiency	128 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	21.9
UGR C90/C270	21.9
CIE Flux Codes	99 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS

## Zubehör



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