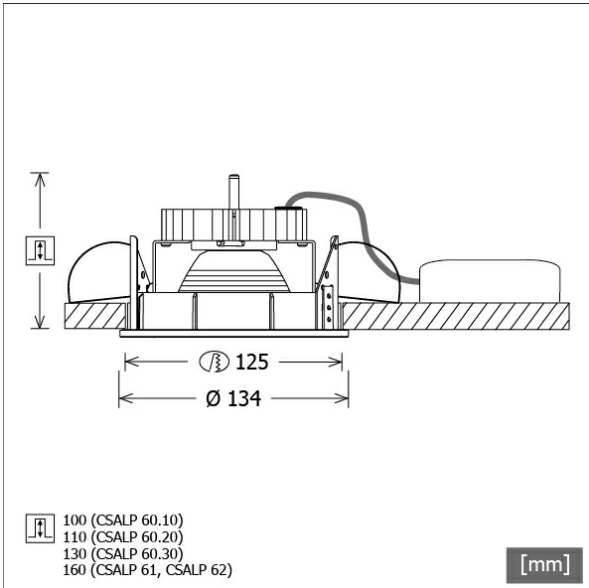


# CSALP 60.1041.15



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	612559	4043544290656
weiß	612600	4043544290663
schwarz	637526	4043544411051



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit großem Anwendungsbereich
- Leuchte 350° drehbar und 40° schwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Frontringe und Einbauung aus Zinkdruckguss
- 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 80 / 4000 K
EPREL Lichtquellen	848119
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Systemleistung	14.0 W
Leuchten-Lichtstrom	1510 lm
Systemeffizienz	107.85 lm/W
Moduleffizienz	160.37 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlwinkel	15°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

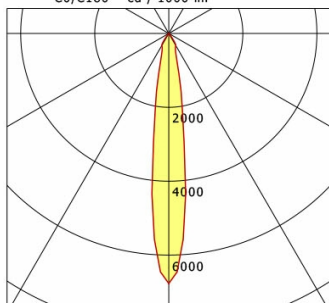
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	134 mm
Höhe	90 mm
Ausschnittmaß (Ø)	125 mm
Deckenstärke	1.0 - 25.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	0.94 kg
Bruttogewicht	0.99 kg

# CSALP 60.1041.15

CSA 60 (1xLED 14W 840/4000K 1510lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	6769	6769	6769	6769
15°	965	965	965	965
30°	378	378	378	378
45°	3	3	3	3
60°	3	3	3	3
75°	1	1	1	1
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	0.77	1135.8
6.0	1.54	283.9
9.0	2.31	126.2
12.0	3.08	71.0
15.0	3.84	45.4

<b>η</b>	LED
Efficiency	108 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	14 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	99 100 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Zubehör



ZDAR 125.145-205

Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 145 – 205 mm