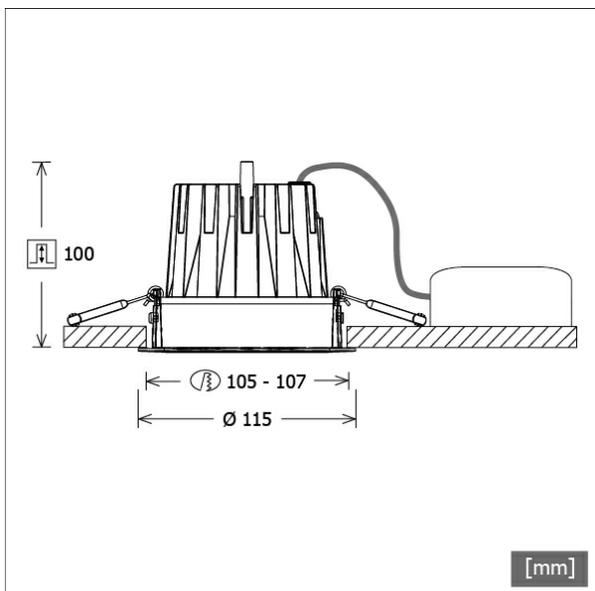


## CSA-R 402.930.FL



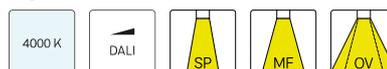
Coloris	Réf. article	EAN
argent	668931	4043544805997
noir	668932	4043544806000
blanc	668933	4043544806017



## Description

- downlight à encastrement avec une large gamme d'applications
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur innovante avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- réflecteur-miroir en aluminium à faisceau symétrique précis pour un haut rendement lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement.
- Frontring aus Aluminiumdruckguss mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche Entblendung
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- ballast (convertisseur LED) Inklus (positionnement extérieur)

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

Lampes	LED Spot / CRI 90 / 3000 K
Durée de vie	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Puissance du système	19.7 W
Flux lumineux des luminaires	2590 lm
Rendement du système	131.47 lm/W
Rendement du module	137.00 lm/W
UGR classe	≤19
Zone de rayonnement	Flood
Angle de rayonnement	36°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

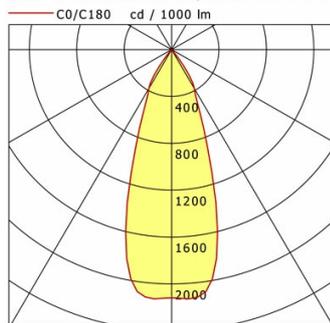
## Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	115 mm
Hauteur	102 mm
Découpe (Ø)	105 mm
Épaisseur plafond	3.0 - 26.0 mm
Profondeur d'encastrement	100 mm
Poids net	0.42 kg
Poids brut	0.48 kg

# CSA-R 402.930.FL

## CSA-R 402.930.FL

CSA 40 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2590lm 36°)



	C0	C90	C180	C270
0°	2119	2119	2119	2119
15°	1483	1483	1483	1483
30°	385	385	385	385
45°	11	11	11	11
60°	2	2	2	2
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	1.99	609.7
6.0	3.98	152.4
9.0	5.97	67.7
12.0	7.97	38.1
15.0	9.96	24.4

<b>η</b>	LED
Efficiency	130 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	99 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS