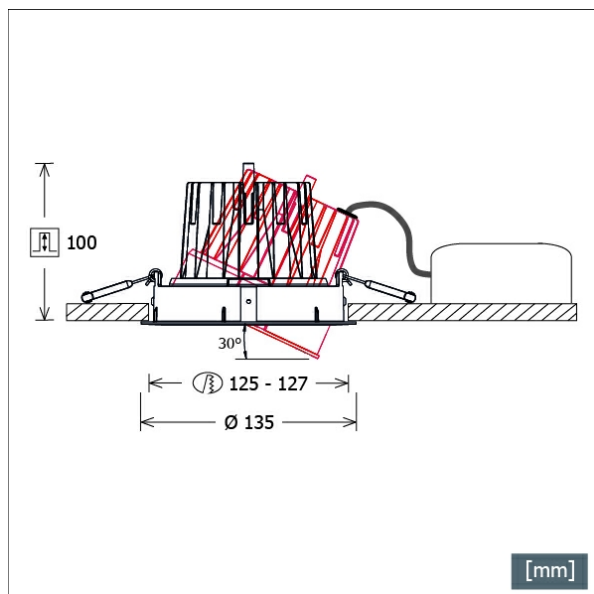


## CSA-R 602.930.FL



Coloris	Réf. article	EAN
argent	668979	4043544806475
noir	668980	4043544806482
blanc	668981	4043544806499



## Description

- projecteur à encastrement avec une gamme étendue d'applications
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 30° schwenkbar
- 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.
- anneau frontal en aluminium moulé sous pression
- Lichtkopf 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)

## Observations

Auf Wunsch auch mit geringerer Systemleistung/Lumenoutput lieferbar.

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

Lampes	LED Spot / CRI 90 / 3000 K
EPREL sources de lumière	1024000
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	
	19.7 W
Puissance du système	2590 lm
Flux lumineux des luminaires	131.47 lm/W
Rendement du système	136.81 lm/W
Rendement du module	≤19
UGR classe	Flood
Zone de rayonnement	36°
Angle de rayonnement	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tension d'alimentation	II
Classe de protection	IP20
Type de protection	

## Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	135 mm
Hauteur	102 mm
Découpe (Ø)	125 - 127 mm
Épaisseur plafond	3.0 - 26.0 mm
Profondeur d'encastrement	100 mm
Poids net	0.54 kg
Poids brut	0.60 kg

Spots à encastrement · CSA 60

CSA-R 602.930.FL

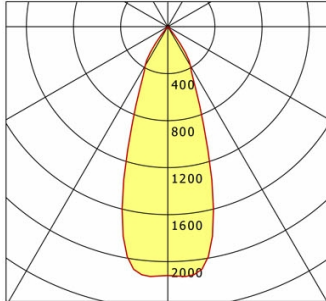


# CSA-R 602.930.FL

## CSA-R 602.930.FL

CSA 60 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2590lm 36°)

C0/C180 cd / 1000 lm



	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]

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

## Accessoires



### ZDAR 125.145-205

Anneau de compensation pour trous de 145 - 205 mm