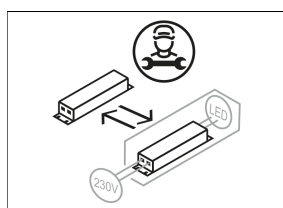
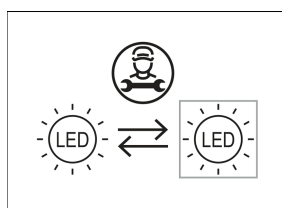
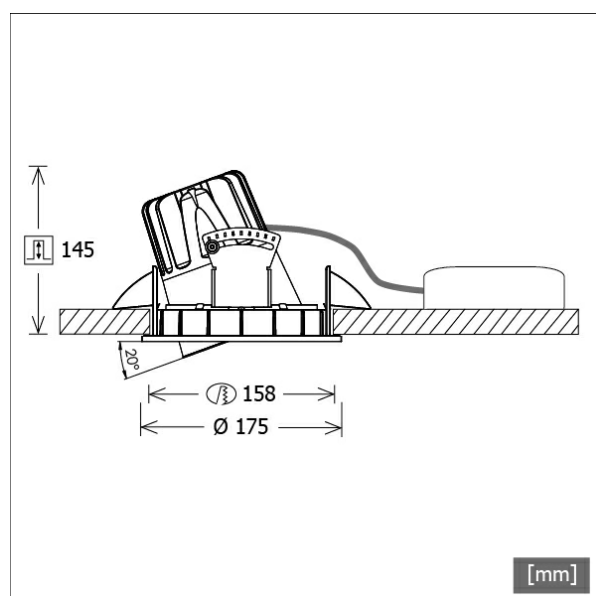


CSARL 72.3030.15



Coloris	Réf. article	EAN
noir	650687	4043544590213
argent	650688	4043544590220
blanc	650689	4043544590237



Description

- projecteur à encastrement avec une gamme étendue d'applications
- tête lampe pivotante à 355° et tête orientable à 20° sur joints cardaniques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- réflecteur-miroir en aluminium à hautes performances à faisceau symétrique précis pour un rendement lumineux maximal et le meilleur éclairage non éblouissant
- anneau de montage/frontal et tête d'éclairage en zinc moulé sous pression
- verre de sécurité EnergyVision transparent anti-reflets
- 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 80 / 3000 K
EPREL sources de lumière	1070946
Durée de vie	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Puissance du système	29.0 W
Flux lumineux des luminaires	3230 lm
Rendement du système	111.37 lm/W
Rendement du module	166.62 lm/W
UGR classe	≤19
Zone de rayonnement	Spot
Angle de rayonnement	19°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	175 mm
Hauteur	150 mm
Découpe (Ø)	158 mm
Épaisseur plafond	1.0 - 25.0 mm
Profondeur d'encastrement	145 mm
Diamètre de la tête lumineuse	114 mm

Spots à encastrement · CSA 72 Round

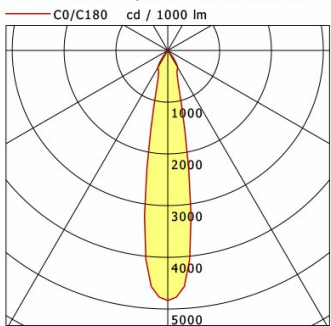
CSARL 72.3030.15

Poids net
Poids brut



CSARL 72.3030.15

CSA 72 Round (1xLED 29W 830/3000K 3230lm 15 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	4835	4835	4835	4835
15°	939	939	939	939
30°	381	381	381	381
45°	7	7	7	7
60°	6	6	6	6
75°	3	3	3	3
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.03	1735.3
6.0	2.07	433.8
9.0	3.10	192.8
12.0	4.14	108.5
15.0	5.17	69.4

η	LED
Efficiency	112 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	29 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.0
UGR C90/C270	19.0
CIE Flux Codes	98 99 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Accessoires



ZDAR 158.200-265
Anneau de compensation pour trous de 200 - 265 mm