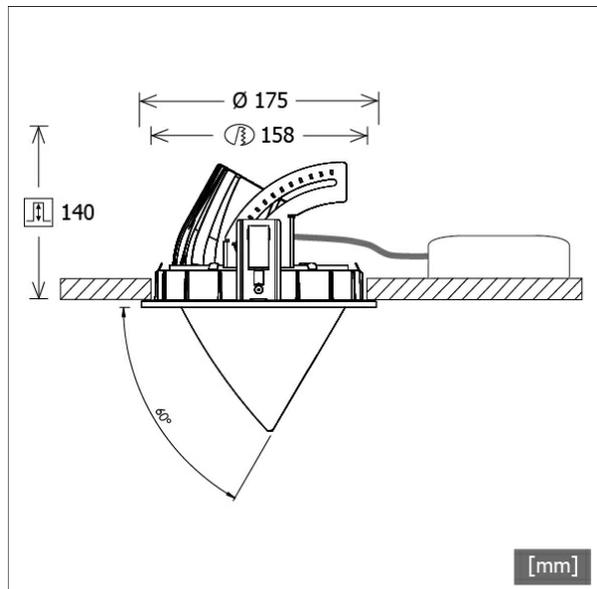


## CSARL 71.2040.15/DALI



Coloris	Réf. article	EAN
noir	650582	4043544589163
argent	650583	4043544589170
blanc	650584	4043544589187



## Description

- projecteur à encastrement à tête d'éclairage conique
- indiqué pour l'éclairage de surfaces verticales (éclairage mural sans ombres jusqu'au bord du plafond)
- tête lampe pivotante à 355° et extractible à 60°
- 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 rapides (câble de sécurité, réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- ballast (convertisseur LED DALI, gradable) Inklus (positionnement extérieur)



## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

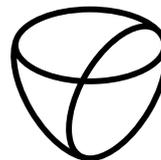
Lampes	LED Spot / CRI 80 / 4000 K
EPREL sources de lumière	857618
Durée de vie	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Puissance du système	21.0 W
Flux lumineux des luminaires	2490 lm
Rendement du système	118.57 lm/W
Rendement du module	170.60 lm/W
UGR classe	≤19
Zone de rayonnement	Spot
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	145 mm
Découpe (Ø)	158 mm
Épaisseur plafond	1.0 - 25.0 mm

Spots à encastrement · CSA 71 Round

CSARL 71.2040.15/DALI



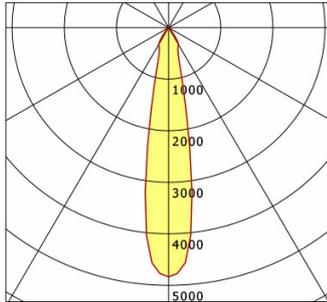
LTS  
LOVE TO SHINE

Profondeur d'encastrement	140 mm
Diamètre de la tête lumineuse	114 mm
Poids net	2.64 kg
Poids brut	2.82 kg

# CSARL 71.2040.15/DALI

CSA 71 Round (1xLED 21W 840/4000K 2490lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	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]

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.03	1337.7
6.0	2.07	334.4
9.0	3.10	148.6
12.0	4.14	83.6
15.0	5.17	53.5

<b>η</b>	LED
Efficiency	119 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	21 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.1
UGR C90/C270	18.1
CIE Flux Codes	98 99 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Accessoires



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response kit dongle IR



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response passerelle IoT série Cascade



**ZB-OR-R SENSOR**  
capteur Organic Response pour montage encastré