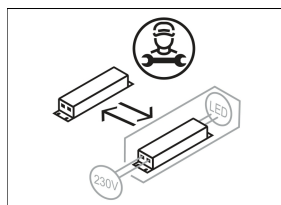
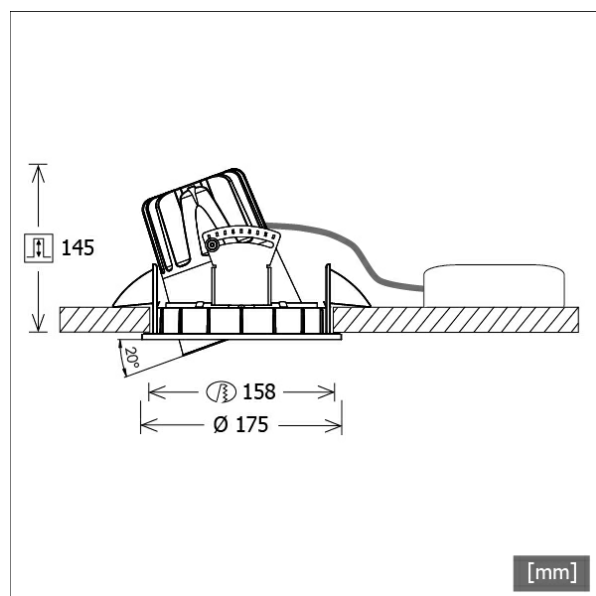


## CSARL 72.2027.15



| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
| noir    | 650657       | 4043544589910 |
| argent  | 650658       | 4043544589927 |
| blanc   | 650659       | 4043544589934 |



## 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) Inclus (positionnement extérieur)

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lampes                       | LED Spot / CRI 80 / 2700 K                                |
| EPREL sources de lumière     | 847889                                                    |
| Durée de vie                 | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Puissance du système         | 21.0 W                                                    |
| Flux lumineux des luminaires | 2320 lm                                                   |
| Rendement du système         | 110.47 lm/W                                               |
| Rendement du module          | 133.10 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

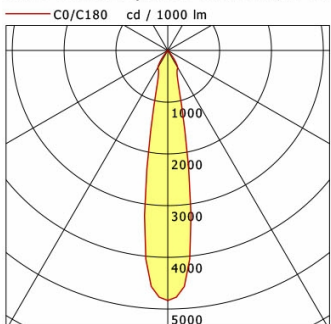
CSARL 72.2027.15

Poids net  
Poids brut



# CSARL 72.2027.15

CSA 72 Round (1xLED 21W 827/2700K 2320lm 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           | 1246.4           |
| 6.0        | 2.07           | 311.6            |
| 9.0        | 3.10           | 138.5            |
| 12.0       | 4.14           | 77.9             |
| 15.0       | 5.17           | 49.9             |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 111 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        | 17.9              |
| UGR C90/C270       | 17.9              |
| 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