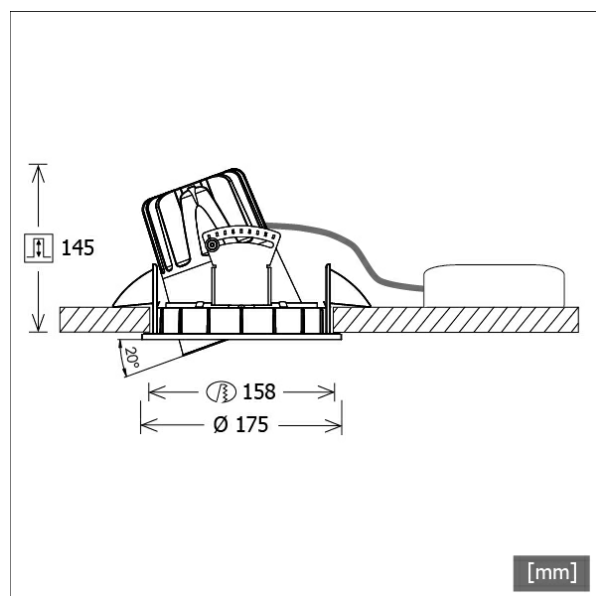


## CSARL 72.2027.25



| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
| noir    | 619315       | 4043544578389 |
| argent  | 619432       | 4043544578396 |
| blanc   | 623486       | 4043544578402 |



## 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

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Lampes</b>                       | LED Spot / CRI 80 / 2700 K                                |
| <b>EPREL sources de lumière</b>     | 847889                                                    |
| <b>Durée de vie</b>                 | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| <b>Puissance du système</b>         | 21.0 W                                                    |
| <b>Flux lumineux des luminaires</b> | 2290 lm                                                   |
| <b>Rendement du système</b>         | 109.04 lm/W                                               |
| <b>Rendement du module</b>          | 133.10 lm/W                                               |
| <b>UGR classe</b>                   | ≤19                                                       |
| <b>Zone de rayonnement</b>          | Medium Flood                                              |
| <b>Angle de rayonnement</b>         | 26°                                                       |
| <b>Tension d'alimentation</b>       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| <b>Classe de protection</b>         | II                                                        |
| <b>Type de protection</b>           | IP20                                                      |

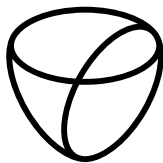
## Dimensions / Poids

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

Spots à encastrement · CSA 72 Round

CSARL 72.2027.25

Poids net  
Poids brut



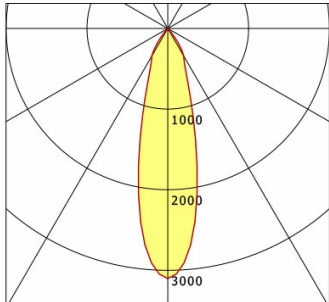
LTS  
LOVE TO SHINE

2.35 kg  
2.47 kg

# CSARL 72.2027.25

CSA 72 Round (1xLED 21W 827/2700K 2290lm 25 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3101 | 3101 | 3101 | 3101 |
| 15°          | 1272 | 1272 | 1272 | 1272 |
| 30°          | 392  | 392  | 392  | 392  |
| 45°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 60°          | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 75°          | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

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

| C0-C180 Plane |      |       |
|---------------|------|-------|
| 3.0           | 1.41 | 789.1 |
| 6.0           | 2.82 | 197.3 |
| 9.0           | 4.23 | 87.7  |
| 12.0          | 5.64 | 49.3  |
| 15.0          | 7.05 | 31.6  |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 109 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        | 17.8              |
| UGR C90/C270       | 17.8              |
| 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