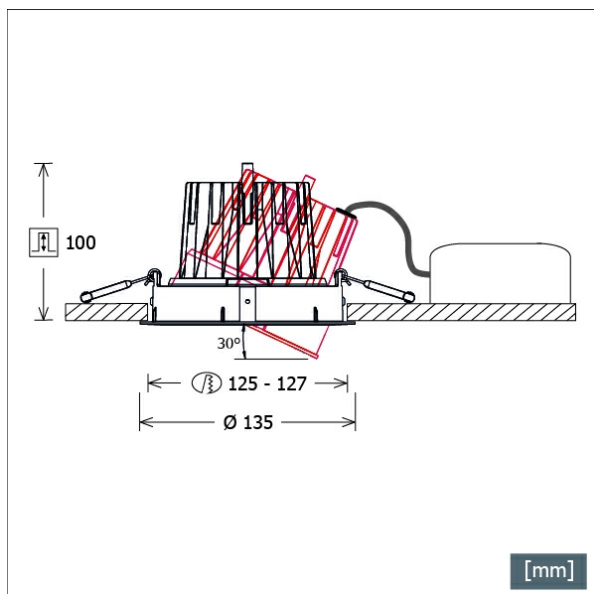


## CSA-R 603.940.SP/DALI



| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
| argent  | 668301       | 4043544799593 |
| noir    | 668302       | 4043544799609 |
| blanc   | 668303       | 4043544799616 |



## 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 DALI, gradable) inclus (positionnement extérieur)

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Lampes                       | LED Spot / CRI 90 / 4000 K |
| EPREL sources de lumière     | 1115635                    |
|                              | L90 B50 50.000 h           |
|                              | L80 B50 100.000 h          |
|                              | L80 B20 50.000 h           |
| Durée de vie                 |                            |
| Puissance du système         | 27.1 W                     |
| Flux lumineux des luminaires | 3380 lm                    |
| Rendement du système         | 124.72 lm/W                |
| Rendement du module          | 139.54 lm/W                |
| UGR classe                   | ≤19                        |
| Zone de rayonnement          | Spot                       |
| Angle de rayonnement         | 16°                        |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz   |
| Classe de protection         | II                         |
| Type de protection           | IP20                       |

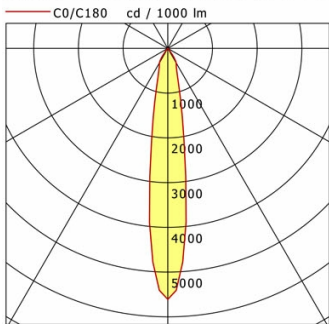
## Dimensions / Poids

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre extérieur        | 135 mm        |
| Hauteur                   | 102 mm        |
| Découpe (Ø)               | 125 mm        |
| Épaisseur plafond         | 3.0 - 26.0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 100 mm        |
| Poids net                 | 0.60 kg       |
| Poids brut                | 0.66 kg       |

# CSA-R 603.940.SP/DALI

## CSA-R 603.940.SP/DALI

CSA 60 Generation 2 (1xLED 27W 940/4000K 3380lm 16°)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 5609 | 5609 | 5609 | 5609 |
| 15°          | 1039 | 1039 | 1039 | 1039 |
| 30°          | 372  | 372  | 372  | 372  |
| 45°          | 11   | 11   | 11   | 11   |
| 60°          | 9    | 9    | 9    | 9    |
| 75°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m]    | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|---------------|----------------|------------------|
| C0-C180 Plane |                |                  |
| 3.0           | 0.87           | 2106.4           |
| 6.0           | 1.74           | 526.6            |
| 9.0           | 2.61           | 234.0            |
| 12.0          | 3.48           | 131.6            |
| 15.0          | 4.35           | 84.3             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 126 lm/W           |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 27 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | 19.4               |
| UGR C90/C270       | 19.4               |
| CIE Flux Codes     | 98 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

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



**ZDAR 125.145-205**  
Anneau de compensation pour trous de 145 - 205 mm