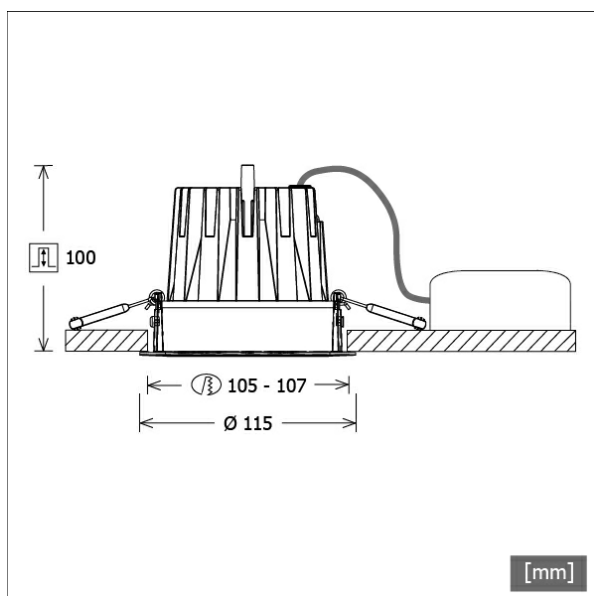


## CSA-R 402.940.FL



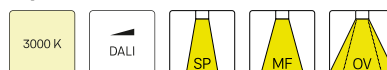
| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
| argent  | 668937       | 4043544806055 |
| noir    | 668938       | 4043544806062 |
| blanc   | 668939       | 4043544806079 |



## Description

- downlight à encastrement avec une large gamme d'applications
- 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.
- Frontring aus Aluminiumdruckguss 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) Inklus (positionnement extérieur)

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lampes                       | LED Spot / CRI 90 / 4000 K                                |
| Durée de vie                 | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Puissance du système         | 19.7 W                                                    |
| Flux lumineux des luminaires | 2630 lm                                                   |
| Rendement du système         | 133.50 lm/W                                               |
| Rendement du module          | 140.00 lm/W                                               |
| UGR classe                   | ≤19                                                       |
| Zone de rayonnement          | Flood                                                     |
| Angle de rayonnement         | 36°                                                       |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe de protection         | II                                                        |
| Type de protection           | IP20                                                      |

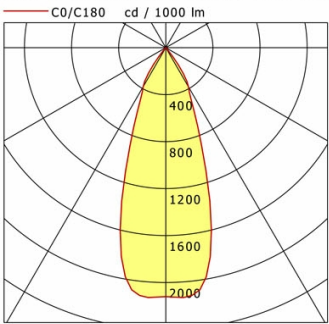
## Dimensions / Poids

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre extérieur        | 115 mm        |
| Hauteur                   | 102 mm        |
| Découpe (Ø)               | 105 mm        |
| Épaisseur plafond         | 3.0 - 26.0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 100 mm        |
| Poids net                 | 0.42 kg       |
| Poids brut                | 0.48 kg       |

# CSA-R 402.940.FL

## CSA-R 402.940.FL

CSA 40 Generation 2 (1xLED 20W 940/4000K 2630lm 36°)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 |
| 15°          | 1482 | 1482 | 1482 | 1482 |
| 30°          | 385  | 385  | 385  | 385  |
| 45°          | 11   | 11   | 11   | 11   |
| 60°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m]    | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|---------------|----------------|------------------|
| C0-C180 Plane |                |                  |
| 3.0           | 2.00           | 619.6            |
| 6.0           | 3.99           | 154.9            |
| 9.0           | 5.99           | 68.8             |
| 12.0          | 7.98           | 38.7             |
| 15.0          | 9.98           | 24.8             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| η                  | LED                |
| Efficiency         | 132 lm/W           |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 20 W               |
| UGR                | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | 18.7               |
| UGR C90/C270       | 18.7               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS