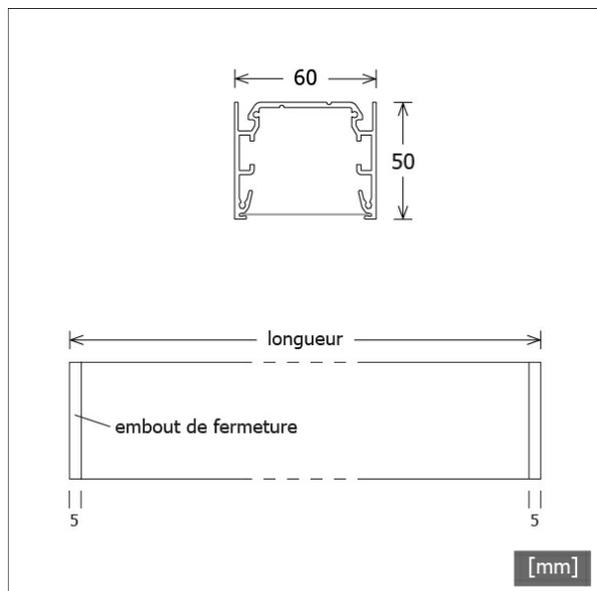


# ML-A 060.11830.3 OPD/DALI



| Coloris        | Réf. article | EAN           |
|----------------|--------------|---------------|
| argent anodisé | 670443       | 4043544821119 |
| noir           | 670444       | 4043544821126 |
| blanc          | 670445       | 4043544821133 |



## Description

- appareil linéaire avec filigrane pour montage sur châssis
- diffusion de lumière symétrique et éclairage uniforme de la zone
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- corps en aluminium
- embouts de fermeture en polycarbonate
- lamelle de contrôle de la lumière « opal diffuse » avec additif à dispersion en polycarbonate
- montage facile avec supports fournis (2 pièces)
- borne à 5 pôles
- ballast (convertisseur LED DALI, gradable) intégré

## Observations

ATTENTION : la dilatation thermique linéaire du profil en aluminium à  $\Delta T = 10$  Kelvins est de 0,3 mm au mètre.

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Lampes                       | LED linear / CRI 80 / 3000 K                              |
| Durée de vie                 | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Puissance du système         | 31.9 W  |
| Flux lumineux des luminaires | 4780 lm   |
| Rendement du système         | 149.84 lm/W   |
| Rendement du module          | 193.00 lm/W   |
| UGR classe                   | ≤28   |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe de protection         | I   |
| Type de protection           | IP20  |

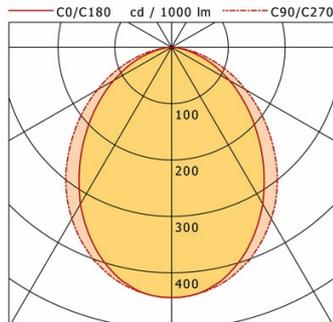
## Dimensions / Poids

|            |         |
|------------|---------|
| Longueur   | 1420 mm |
| Largeur    | 60 mm   |
| Hauteur    | 50 mm   |
| Poids net  | 3.25 kg |
| Poids brut | 3.75 kg |

# ML-A 060.11830.3 OPD/DALI

## ML-A 060.11830.3 OPD/DALI

Monoline 060 | Surface-Mounted (1xLED 32W 830/3000K 4780lm)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 444 | 444 | 444  | 444  |
| 15° | 410 | 419 | 410  | 419  |
| 30° | 322 | 351 | 322  | 351  |
| 45° | 212 | 254 | 212  | 254  |
| 60° | 118 | 151 | 118  | 151  |
| 75° | 42  | 59  | 42   | 59   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] |       | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|-------|------------------|
| 3.0        | 5.73           | 7.06  | 235.9            |
| 6.0        | 11.45          | 14.13 | 59.0             |
| 9.0        | 17.18          | 21.19 | 26.2             |
| 12.0       | 22.91          | 28.25 | 14.7             |
| 15.0       | 28.63          | 35.31 | 9.4              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 149 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 32 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 24.9             |
| UGR C90/C270       | 26.2             |
| CIE Flux Codes     | 54 84 97 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

## Accessoires



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



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



**ZB-OR-A SENSOR**  
Capteur Organic Response pour montage en surface