

## ML-P 045.10830.3 AOB/DALI



## Description

- lampe linéaire pour montage à suspension
- diffusion de la lumière et éclairage asymétriques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- corps en aluminium
- embouts de fermeture en polycarbonate
- diffuseur en verre opale plat avec rail du profil et encastrement sans outils
- suspension à 2 longueurs de câble réglable en hauteur (longueur : 3000 mm)
- 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. IP40 s'applique seulement sur le profil en verre acrylique monté.

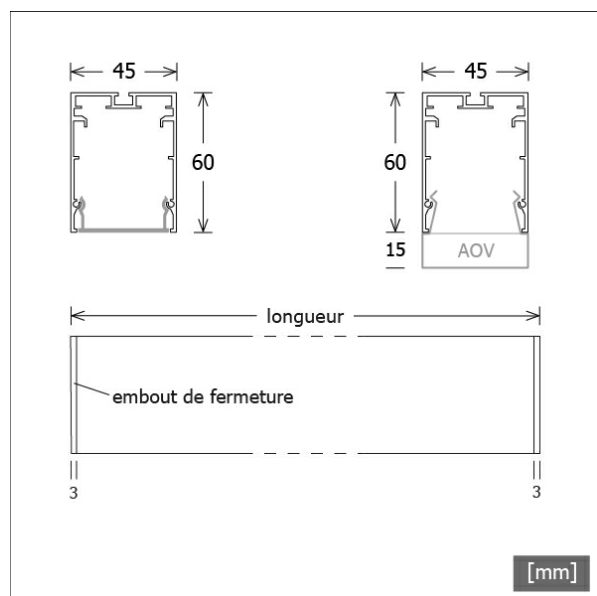
## Options standard

4000 K

## Options spéciales



| Coloris        | Réf. article | EAN           |
|----------------|--------------|---------------|
| argent anodisé | 669995       | 4043544816641 |
| noir           | 669996       | 4043544816658 |
| blanc          | 669997       | 4043544816665 |

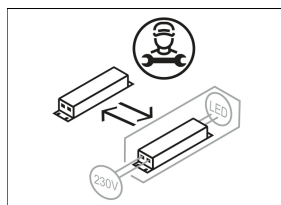
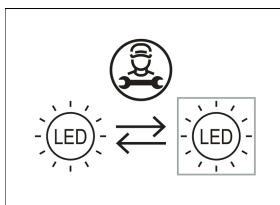


## Données d'éclairage / Normes

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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         | 20.5 W                                                    |
| Flux lumineux des luminaires | 2890 lm                                                   |
| Rendement du système         | 140.97 lm/W                                               |
| Rendement du module          | 193.00 lm/W                                               |
| UGR classe                   | ≤25                                                       |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe de protection         | I                                                         |
| Type de protection           | IP40                                                      |

## Dimensions / Poids

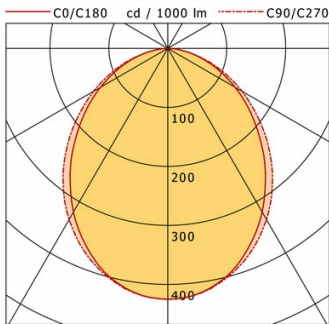
|            |         |
|------------|---------|
| Longueur   | 1416 mm |
| Largeur    | 45 mm   |
| Hauteur    | 60 mm   |
| Poids net  | 2.76 kg |
| Poids brut | 3.18 kg |



# ML-P 045.10830.3 AOB/DALI

## ML-P 045.10830.3 AOB/DALI

Monoline 045 | Pendant (1xLED 21W 830/3000K 2890lm)



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 425 | 425 | 425  | 425  |
| 15°          | 397 | 400 | 397  | 400  |
| 30°          | 320 | 335 | 320  | 335  |
| 45°          | 223 | 244 | 223  | 244  |
| 60°          | 132 | 146 | 132  | 146  |
| 75°          | 54  | 57  | 54   | 57   |
| 90°          | 1   | 0   | 1    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] |                | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|----------------|------------------|
|            | C0-C180 Plane  | C90-C270 Plane |                  |
| 3.0        | 6.35           | 7.06           | 136.6            |
| 6.0        | 12.71          | 14.13          | 34.1             |
| 9.0        | 19.06          | 21.19          | 15.2             |
| 12.0       | 25.41          | 28.26          | 8.5              |
| 15.0       | 31.76          | 35.32          | 5.5              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 138 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        | 25.0             |
| UGR C90/C270       | 25.1             |
| CIE Flux Codes     | 52 82 96 100 100 |
| 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



**ZB-OR-P SENSOR/3000**  
Capteur Organic Response pour montage en suspension