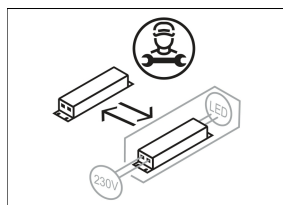
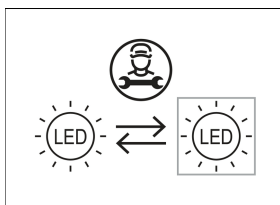
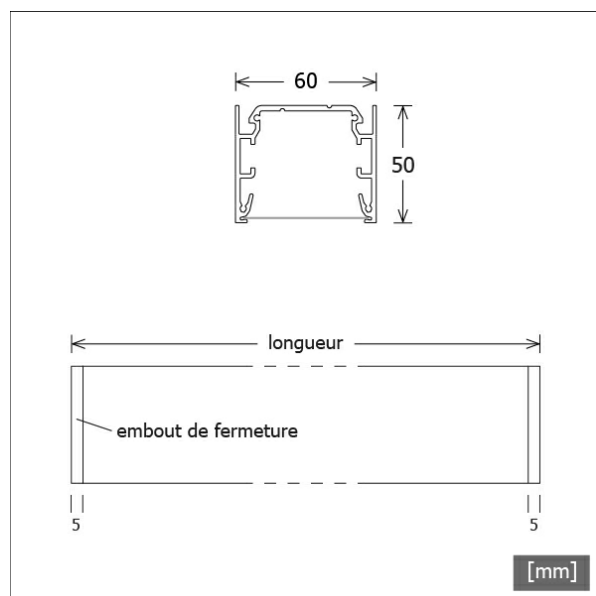


## ML-A 060.10830.2 19W/DALI



| Coloris        | Réf. article | EAN           |
|----------------|--------------|---------------|
| argent anodisé | 670458       | 4043544821263 |
| noir           | 670459       | 4043544821270 |
| blanc          | 670460       | 4043544821287 |



## Description

- appareil d'éclairage avec filigrane pour montage sur châssis et éclairage de postes de travail sans reflets à 360° (UGR < 19)
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- corps en aluminium
- embouts de fermeture en polycarbonate
- lamelle de contrôle de la lumière nanoOptix « wide beam » en polycarbonate transparent à double distribution de lumière symétrique
- 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         | 12,1 W                                                    |
| Flux lumineux des luminaires | 1760 lm                                                   |
| Rendement du système         | 145,45 lm/W                                               |
| Rendement du module          | 193,00 lm/W                                               |
| UGR classe                   | ≤19                                                       |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe de protection         | I                                                         |
| Type de protection           | IP20                                                      |

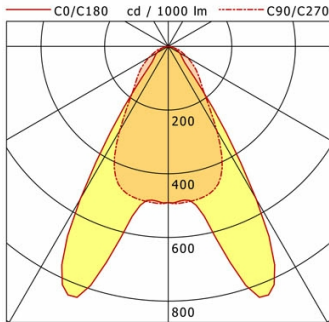
## Dimensions / Poids

|            |         |
|------------|---------|
| Longueur   | 1140 mm |
| Largeur    | 60 mm   |
| Hauteur    | 50 mm   |
| Poids net  | 2,70 kg |
| Poids brut | 3,10 kg |

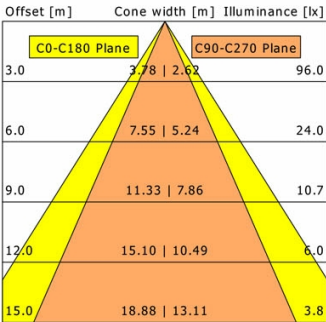
# ML-A 060.10830.2 19W/DALI

## ML-A 060.10830.2 19W/DALI

Monoline 060 | Surface-Mounted | Glare Control (1xLED 12W 830/3000K 1760lm)



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 491 | 491 | 491  | 491  |
| 15°          | 663 | 482 | 663  | 482  |
| 30°          | 553 | 306 | 553  | 306  |
| 45°          | 75  | 138 | 75   | 138  |
| 60°          | 41  | 69  | 41   | 69   |
| 75°          | 17  | 23  | 17   | 23   |
| 90°          | 0   | 0   | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>η</b>        | LED           |
| Efficiency      | 147 lm/W      |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power    | 12 W          |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H |
| Reflection factors | 70/50/20   |
| UGR C0/C180        | 16.7       |
| UGR C90/C270       | 19.2       |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| CIE Flux Codes | 77 94 99 100 100 |
| 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