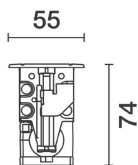


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: BW29+X012.00**BW29: 37 encastrable Remote - LED Warm White - 24Vcc - L=1609 mm - Optique Flood et verre antidérapant  
X012.00: Boîtier d'encastrement - L=1602 - Non définie**Référence produit**

BW29: 37 encastrable Remote - LED Warm White - 24Vcc - L=1609 mm - Optique Flood et verre antidérapant

**Description technique**

Appareil d'éclairage à lumière directe, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED monochromes Warm White, optique Flood à verre antidérapant. Encastrable sur dallage, sur mur et en plafond. Formé d'un corps et d'un boîtier pour l'installation, à commander séparément. Corps en aluminium extrudé, avec base et sommet en aluminium moulé sous pression, comprenant les joints en silicone. Le produit est peint, après traitement multi-phases consistant principalement au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Boîtier inférieur pour câblage en PPS (polysulfure de phénylène). Groupe optique fermé en partie supérieure par un écran en verre antidérapant (conforme à la classe R13 selon la norme DIN 51130), d'épaisseur 8mm, fixé avec du silicone. Le produit est pourvu d'une plaque multi-LEDs de puissance couleur Warm White avec circuit électronique 24Vcc (ballast à commander séparément). Driver 24V intelligent permettant une émission du flux lumineux constant aux variations de la tension d'entrée (de 30Vcc à 16Vcc). Optiques à lentille en matière plastique (méthacrylate) pour éclairage Flood. Le boîtier inférieur présente deux presse-étoupe PG11 en laiton nickelé pour câblage passant, indiqués pour câbles Ø 6,5÷11 mm. Pour la fixation du groupe optique au boîtier ou au faux-plafond, le produit est pourvu d'un système à attache rapide à l'aide de clés à tête hexagonale. Boîtier pour l'installation en aluminium avec bouchons en technopolymère, à commander séparément. Toute les vis externes sont en acier inox A2. Les caractéristiques techniques de l'appareil sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

**Installation**

Encastrable sur dallage et sur mur avec boîtier à commander séparément. L'installation sur dallage nécessite la réalisation d'un canal de drainage ou la mise en place de gravier de drainage sous le boîtier avant son installation, pour garantir l'indice de protection prévu. Pour une installation au plafond avec des panneaux de placoplâtre (d'épaisseurs 1 à 30 mm), prévoir les ouvertures de préparation comme indiqué sur la notice et l'utilisation de l'accessoire réf. X013 (kit de câbles en acier avec plaquettes de renfort).

**Coloris**  
Gris (15)**Poids (Kg)**  
3.55**Montage**

encastré mural|encastré au plafond|enterré

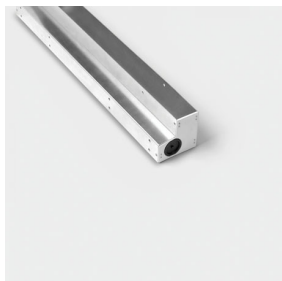
**Câblage**

Équipé d'un circuit électronique à 24Vcc, logé à l'intérieur de l'appareil. Ballasts électroniques 24Vdc à commander séparément. Pour le branchement électrique, le produit présente un boîtier inférieur contenant deux bornes à raccord rapide (3 pôles, 4 mm²) et un double presse-étoupe pour câblage passant.

**Remarque**

Produit fourni avec la lampe à LEDs. L'ensemble collerette, verre, groupe optique et boîtier garantit une résistance à une charge statique de 1000 kg.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")

**Référence accessoire**

X012.00: Boîtier d'encastrement - L=1602 - Non définie

**Description technique**

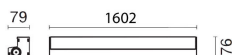
Boîtier en aluminium L=1602 mm avec bouchons latéraux et supérieur en technopolymère et passe-fil à membrane en caoutchouc noir. Les bouchons latéraux présentent des parois circulaires qui s'ouvrent pour faciliter l'insertion de tubes ondulés (passage des câbles d'alimentation). À utiliser sur les modules Linealuce Mini à encastrer L=1609 mm à LEDs monochromes statiques.

**Installation**

Installation encastrée sur dallage ou sur mur, avec coulée de ciment/béton ou autre matériau approprié. L'installation sur dallage nécessite la réalisation d'un canal de drainage (à positionner sous les perçages) ou la mise en place de gravier de drainage sous le boîtier avant son installation, pour garantir l'indice de protection prévu.

**Coloris**  
Indéfini (00)**Poids (Kg)**  
1.4

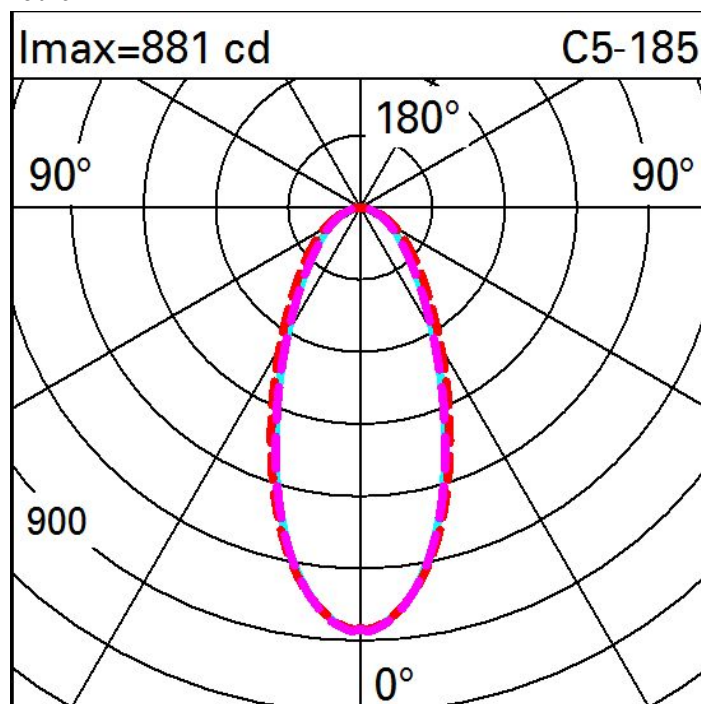
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



# Données techniques

|                                                  |           |                                          |                                |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Im du système:                                   | 901       | MacAdam Step:                            | 3                              |
| W du système:                                    | 18.7      | Durée de vie LED 1:                      | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Im source:                                       | 2650      | Durée de vie LED 2:                      | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W source:                                        | 18        | Voltage [V]:                             | 24                             |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 48.2      | Code Lampe:                              | LED                            |
| Im en mode secours:                              | -         | Nombre de lampes par groupe optique:     | 1                              |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0         | Code ZVEI:                               | LED                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 34        | Nombre de groupes optiques:              | 1                              |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 46° / 50° | Plage de température ambiante opérative: | De -30°C à 50°C.               |
| IRC (minimum):                                   | 80        | LED Courant [mA]:                        | 350                            |
| Température de couleur [K]:                      | 3000      | Control:                                 | PWM                            |

## Polaire



## Eclairements

| Lux |     |    |    |    |    |    |    |    |    |   | Wall distance = 1m |  |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--------------------|--|
| 3   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |   |                    |  |
|     | 0.8 | 2  | 4  | 11 | 26 | 38 | 26 | 11 | 4  | 2 | 0.8                |  |
| 2   | 2   | 4  | 8  | 18 | 36 | 48 | 36 | 18 | 8  | 4 | 2                  |  |
|     | 3   | 5  | 10 | 19 | 33 | 42 | 33 | 19 | 10 | 5 | 3                  |  |
| 1   | 3   | 5  | 9  | 17 | 27 | 34 | 27 | 17 | 9  | 5 | 3                  |  |
|     | 3   | 5  | 8  | 14 | 21 | 25 | 21 | 14 | 8  | 5 | 3                  |  |
| 0   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |   |                    |  |
|     | m   | -2 | -1 | 0  | 1  | 2  | 3  |    |    |   |                    |  |