



- Technologie LED de pointe à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie
- Efficacité lumineuse extrêmement élevée
- Flux lumineux de 90 % du flux initial après 100 000 h
- En option avec DALI pour la commande et la surveillance du luminaire
- En option avec élément d'adressage pour la commande directe par un système d'alimentation centralisée

WebCode 6402C



Le luminaire à vasque à LED de la série 6402/4 est particulièrement adapté à l'éclairage de surfaces pour une hauteur de montage jusqu'à 10 m. L'éclairage d'équipements de travail et d'objets en intérieur comme en extérieur constitue un domaine d'application supplémentaire. Le luminaire peut être facilement monté sur des mâts avec l'accessoire « patin de mât ». L'équipement du luminaire avec un élément d'adressage est possible en option. Cela permet la commande et la surveillance du luminaire par des systèmes d'alimentation centralisée.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Version Ex  | Oui   |
| Domaine d'application (zones)                     | 2<br>21<br>22                               |
| IECEX certificat gaz                              | IECEX IBE 14.0080X                          |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex ec IIC T4 Gc                             |
| IECEX certificat poussière                        | IECEX IBE 14.0080X                          |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db            |
| ATEX certificat gaz                               | IBEx U 14 ATEX B020 X                       |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                    |
| ATEX certificat poussière                         | IBEx U 14 ATEX 1292                         |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb op is ... tc IIIC T100 °C Db |
| Certificats                                       | ATEX (IBE), IECEX (IBE), Inde (Peso)        |

### Caractéristiques électriques

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi DC | 250 V       |
| Tension assignée d'emploi AC | 100 – 240 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 110 – 250 V |
| Gamme de fréquences          | 50 – 60 Hz  |

### Données photométriques

|                    |      |
|--------------------|------|
| Nombre de lampes   | 1    |
| Puissance de lampe | 42 W |
| Lampe              | LED  |

#### Données photométriques

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Couleur de lumière         | blanc chaud                    |
| Répartition de la lumière  | 120°x120° avec verre diffusant |
| Efficacité lumineuse       | 138 lm/W                       |
| Flux lumineux du luminaire | 5810 lm                        |
| Rendu des couleurs         | ≥ 80                           |
| Température de la couleur  | 4000 K                         |

#### Conditions ambiantes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -40 °C ... +55 °C (T100 °C) Avis câblage traversant max. 3x16 A<br>-40 °C ... +60 °C (T100 °C) Avis câblage traversant 2 max. 3x10 A |
|----------------------|--|

#### Caractéristiques mécaniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Version                              | standard                                       |
| Degré protection IP (CEI 60598)      | IP66/IP67                                      |
| Matériau du boîtier                  | Résine polyester, renforcée de fibres de verre |
| Diffuseur                            | avec diffuseur                                 |
| Matériau de joint                    | Silicone                                       |
| Matériau de vasque                   | Polycarbonate                                  |
| Bornier installé                     | PE + N + L1 + L2 + L3                          |
| Bornes de connexion unifilaire max.  | 6 mm <sup>2</sup>                              |
| Bornes de connexion à fils fins max. | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Type de câble de raccordement        | à fils fins<br>unifilaire                      |
| Taille                               | 4  |
| Largeur                              | 184 mm   |
| Hauteur                              | 125 mm   |
| Longueur                             | 1310 mm  |
| Résista. aux chocs (IEC 62262)       | IK10   |
| Couleur de boîtier                   | gris clair (RAL 7035)                          |
| Poids                                | 5,6 kg   |
| Poids                                | 12,35 lb                                       |
| Extinction du luminaire              | Non  |

#### Composants

|                    |  |
|--------------------|--|
| Plaque taraudée    | 2x acier inoxydable SS430              |
| Ballast            | VG Luxtronic 80 W 300 mA               |
| Câblage traversant | avec 5 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Perçages           | 3 x M20                                |
| Presse-étoupe      | à commander comme accessoire           |
| Bouchon obturateur | à commander comme accessoire           |
| Accessoires        | sans                                   |

# Éclairage

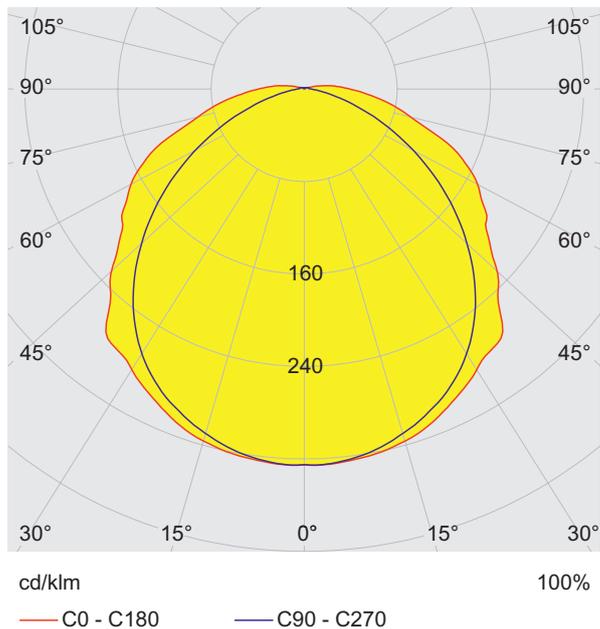
## Luminaire à vasque avec LED

GRP

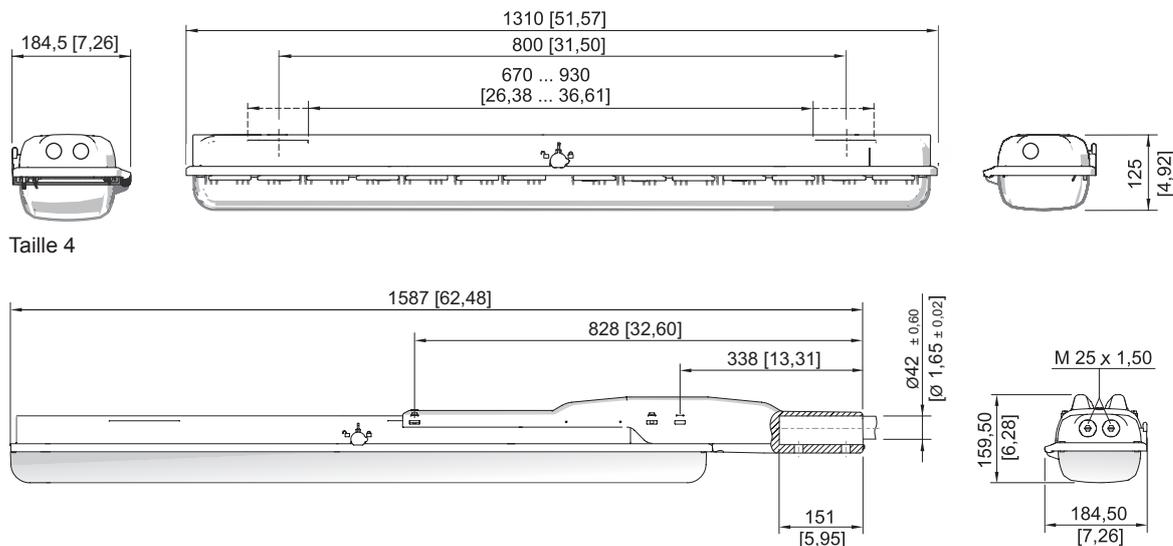
6402/4148-6100-152-2220-22-8400 N° d'art. 270461



### Courbes de répartition de la lumière



### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications

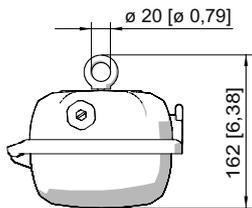


# Éclairage

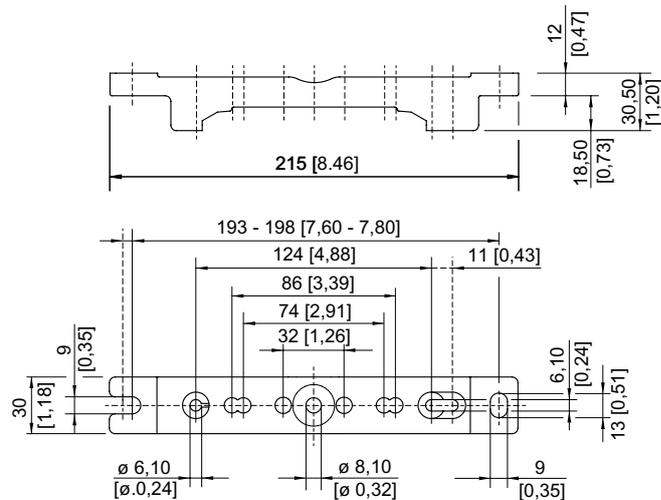
Luminaire à vasque avec LED

GRP

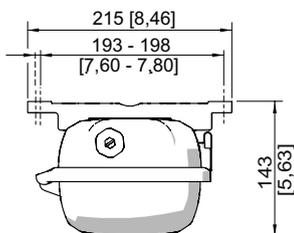
6402/4148-6100-152-2220-22-8400 N° d'art. 270461



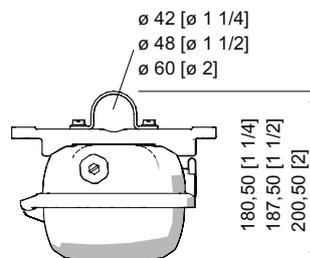
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



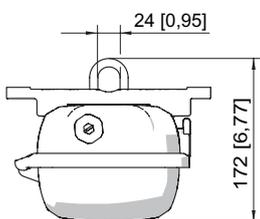
Support rail DIN



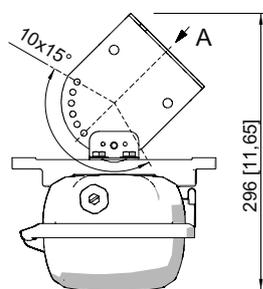
Support rail DIN



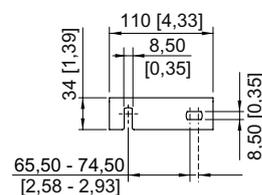
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.