# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6002/4128-0100-150-0220-20-8500 Nº d'art. 351827

- 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
- Équipement possible en option avec un élément d'adressage pour la commande directe par un système d'alimentation centralisée

MY R. STAHL **6002D**

Le luminaire à vasque à LED de la série 6002/4 est particulièrement adapté à l'éclairage de surfaces à 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 ». Le luminaire peut être équipé d'un élément d'adressage 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) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat ATEX gaz | IBExU 14ATEX1088 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔx II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb |
| Certificat ATEX poussière | IBExU 14ATEX1088 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ⓔx II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Certificats et homologations | ATEX<br>IECEx |
| Certificats | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK) |
| **Caractéristiques électriques** | |
| Tension assignée d'emploi AC | 100 … 240 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 110 … 250 V |
| Fréquence | 50 … 60 Hz |
| Durée de vie de l'appareil de commande | C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C<br>C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 50 °C |
| Durée de vie de LED | L90B50 ≥ 100 000 h |
| **Données photométriques** | |
| Nombre de lampes | 1 |
| Puissance de la lampe | 18 W |
| Lampe | LED |
| Couleur de lumière | 5000K - blanc neutre |
| Répartition de la lumière | 120°x120° avec verre diffusant |
| Efficacité lumineuse | 157 lm/W |

# Éclairage

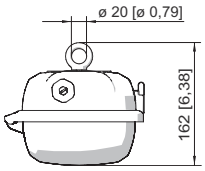
Luminaire à vasque avec LED
GRP
6002/4128-0100-150-0220-20-8500 Nº d'art. 351827

| | |
|---|---|
| **Données photométriques** | |
| Flux lumineux du luminaire | 2890 lm |
| Rendu des couleurs | ≥ 80 |
| Température de la couleur | 5000 K |
| Classe d'effic. source lum. | B |
| **Conditions ambiantes** | |
| Température ambiante | -40 °C ... 60 °C |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Version | Modèle standard |
| Degré de protection IP (CEI 60598) | IP66/IP67 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Couleur de boîtier | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau écrou à sertir | Laiton |
| Diffuseur | avec diffuseur |
| Matériau de joint | Silicone |
| Sans silicone | Avec Silicone |
| Matériau de vasque | Polycarbonate |
| Vasque | clair |
| Bornier installé | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Bornes de connexion unifilaire max. | 6 mm² |
| Bornes de connexion à fils fins max. | 4 mm² |
| Type de câble de raccordement | à fils fins<br>unifilaire |
| Taille | 2 |
| Largeur | 184 mm |
| Hauteur | 125 mm |
| Longueur | 700 mm |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 |
| Extinction du luminaire | Non |
| Poids | 4,4 kg |
| Poids | 9,7 lb |
| **Composants** | |
| Plaque taraudée | 1x acier inoxydable SS430 |
| Ballast | 6045/311-130-10 |
| Câblage traversant | sans |
| Perçages | 2 x M20 |
| Presse-étoupes | à commander comme accessoire |
| Bouchon obturateur | à commander comme accessoire |
| Accessoires | sans |

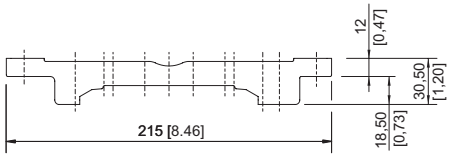
# Éclairage

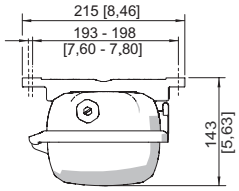
Luminaire à vasque avec LED
GRP
6002/4128-0100-150-0220-20-8500 Nº d'art. 351827

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

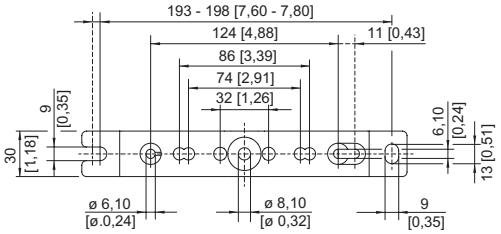



Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire

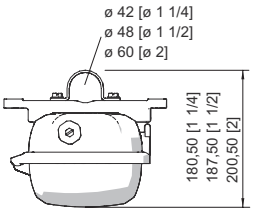


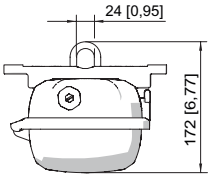

Support rail DIN



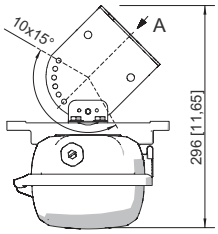

Support rail DIN



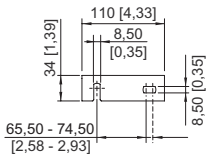

Collier de serrage monté sur support rail DIN




Étrier de montage installé sur support rail DIN

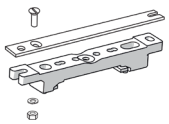


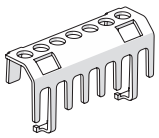

A

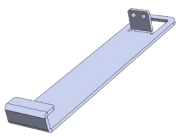



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN

## Accessoires

| **Plaque d'adaptation pour le montage de l'EXLUX 6002 sur les points de fixation de l'EXLUX 6000** | | **Nº d'art.** |
|---|---|---|
|  | Accessoires de fixation pour l'installation des luminaires EXLUX 6002 sur les points de fixation EXLUX 6000 | 240653 |

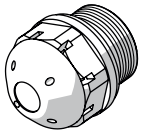
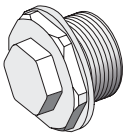
| **Dispositif de protection contre le contact accidentel** | | **Nº d'art.** |
|---|---|---|
|  | Le dispositif de protection contre le contact accidentel assure la protection des techniciens de maintenance et des monteurs-électriciens contre tout contact accidentel avec des pièces conductrices d'électricité. Le degré de protection est augmenté à IP20 en cas d'utilisation du dispositif de protection contre le contact accidentel. | 283153 |

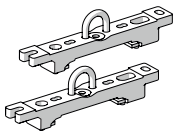
| **Protection antichute** | | **Nº d'art.** |
|---|---|---|
|  | Accessoires pour le montage d'un câble de sécurité | 295927 |

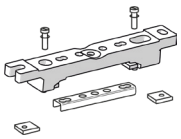
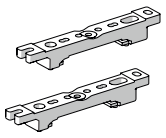
# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6002/4128-0100-150-0220-20-8500 Nº d'art. 351827

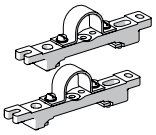
| Support pour vasque du luminaire | | Nº d'art. |
|---|---|---|
| | La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire. | 226791 |

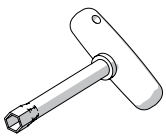
| Bouchon respirateur | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou | 285780 |
| | Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5 | 115738 |
|  | Filetage : M20 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou | 323702 |
| | Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou | 296608 |

| Étrier de montage | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire | 222456 |

| Support rail DIN | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Accessoires de fixation pour le montage au plafond des luminaires EXLUX avec insert métallique V4A pour le renforcement | 325835 |
| | Accessoires de fixation pour le montage au plafond des luminaires EXLUX avec insert métallique V4A et écrou M8 imperdable | 329336 |
|  | Pour écartement de montage variable, 1 paire | 222826 |

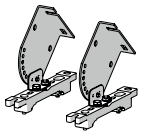
| Vis à anneau de levage | | Nº d'art. |
|---|---|---|
| | M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire | 115736 |

| Collier de serrage | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | R 1 1/2“ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222459 |
| | R 1 1/4“ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222458 |
| | R 2“ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222460 |

| Clé à douille | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | M8/ouverture de clé 13 ;<br>pour actionner le verrouillage central | 222430 |

# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6002/4128-0100-150-0220-20-8500 Nº d'art. 351827

| Équerre de fixation murale et au plafond | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire | 222827 |

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