# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038

- 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

MY R. STAHL **6402C**

Le luminaire à vasque à LED de la série 6402/4 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 ». 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, 21, 22 |
| Certificat IECEx gaz | IECEx IBE 14.0080 |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat IECEx poussière | IECEx IBE 14.0080 |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | IBExU 14 ATEX 1292 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat ATEX poussière | IBExU 14 ATEX 1292 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Certificats et homologations | ATEX<br>IECEx<br>UKEX |
| Certificats | ATEX (IBE), IECEx (IBE) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS) |
| **Caractéristiques électriques** | |
| Tension assignée d'emploi AC | 100 ... 240 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 110 ... 250 V |
| Gamme de fréquences | 50 – 60Hz |
| **Données photométriques** | |
| Nombre de lampes | 1 |
| Puissance de lampe | 42 W |

# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038

| | |
|---|---|
| **Données photométriques** | |
| Lampe | LED |
| Couleur de lumière | 5000K - blanc neutre |
| 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 | 5000 K |
| **Conditions ambiantes** | |
| Température ambiante | -40 °C ... 55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A<br>-40 °C ... 60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Version | Version spéciale |
| 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) |
| Diffuseur | avec diffuseur |
| Matériau de joint | Silicone |
| Sans silicone | Avec Silicone |
| Matériau de vasque | Polycarbonate |
| Bornier installé | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 6 mm² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 4 mm² |
| Type de câble de raccordement | à fils fins<br>unifilaire |
| Taille | 4 |
| Largeur | 184 mm |
| Hauteur | 125 mm |
| Longueur | 1310 mm |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 |
| Poids | 5.6 kg |
| Poids | 12,35 lb |
| Extinction du luminaire | Non |
| **Composants** | |
| Plaque taraudée | 2x plastique |
| Ballast | VG Luxtronic 40 W 300 mA |
| Câblage traversant | avec 5 conducteurs 2,5 mm² |
| Perçages | 3 x M25 |
| Presse-étoupes | 2 x M25 Ø 7 … 17 mm |
| Matériau presse-étoupe | Polyamide noir |
| Bouchon obturateur | 2 x M25 x 1,5 |
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir |
| Accessoires | joint |

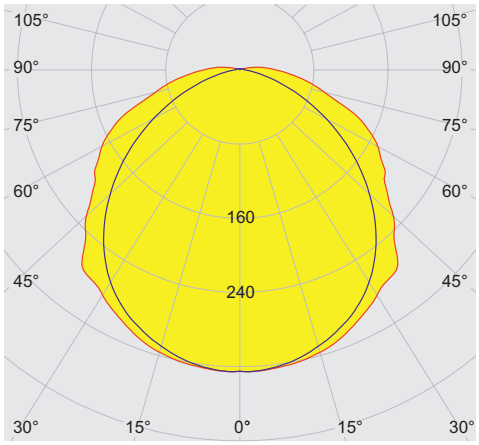
# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED

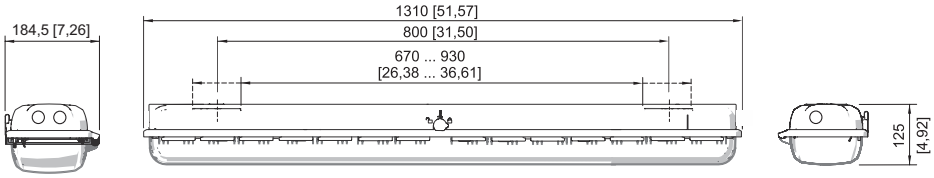
GRP

6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038

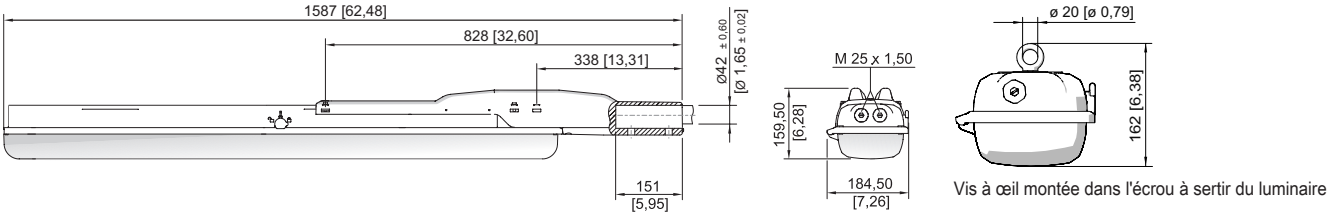
**Courbes de répartition de la lumière**




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

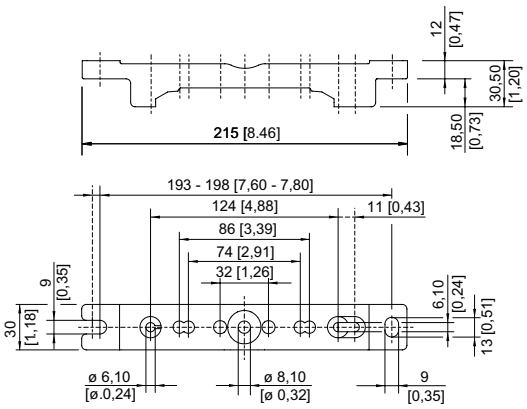



Taille 4

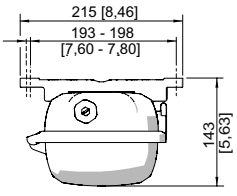



Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire

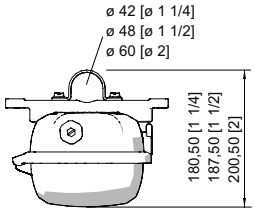
Taille 4




Support rail DIN



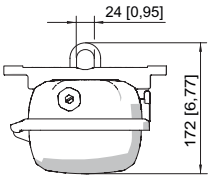

Support rail DIN



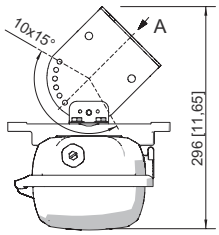

Collier de serrage monté sur support rail DIN

# Éclairage

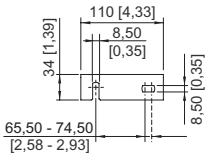
Luminaire à vasque avec LED
GRP
6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038




Étrier de montage installé sur support rail DIN

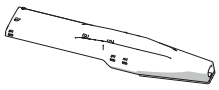


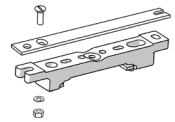

A

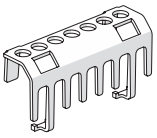


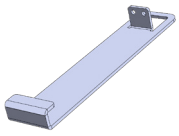

Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN

## Accessoires

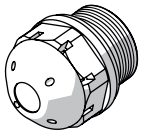
| Patin de mât | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm) | 227512 |

| 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 |

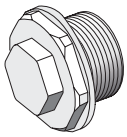
| Protection antichute | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Accessoires pour le montage d'un câble de sécurité | 295927 |

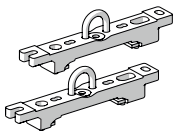
| Support pour vasque du luminaire | | Nº d'art. |
|---|---|---|
| | La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire. | 226791 |

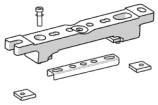
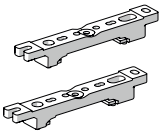
| Bouchon respirateur | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou | 285780 |
| | Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5 | 115738 |

# Éclairage

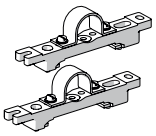
Luminaire à vasque avec LED
GRP
6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038

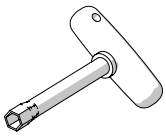
| Bouchon respirateur | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Filetage : M20 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou | 323702 |
| | Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou | 296608 |

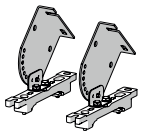
| Étrier de montage | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire | 222456 |

| 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 |

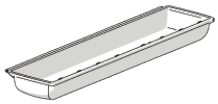
| Équerre de fixation murale et au plafond | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire | 222827 |

# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED
GRP
6402/4148-6100-152-1110-11-8500-C2230 Nº d'art. 267038

## Pièces de rechange

| Plaque réflectrice | | Nº d'art. |
|---|---|---|
| | Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 4, température de couleur 5000 K | 270817 |

| Vasque | | Nº d'art. |
|---|---|---|
|  | Pour luminaire taille 4 | 222428 |

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