



- 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 IECEx gaz	IECEX IBE 14.0035
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEX IBE 14.0035
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	IBExU 14ATEX1088
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	IBExU 14ATEX1088
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificats et homologations	ATEX IECEX UKEX
Certificats	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso), Taïwan (ITRI)
Homologation marine	DNV
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 – 60 Hz

**Données photométriques**

Nombre de lampes	1
Puissance de lampe	42 W
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 ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A
----------------------	--

**Caractéristiques mécaniques**

Version	Modèle standard
Vasque	clair
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
Absence de silicone	Avec Silicone
Matériau de vasque	Polycarbonate
Bornier installé	PE + N + L1 + L2 + L3
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm <sup>2</sup>
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Taille	4
Largeur	184 mm
Hauteur	125 mm
Longueur	1310 mm
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Poids	6.9 kg
Poids	15,21 lb
Extinction du luminaire	Non

**Composants**

Plaque taraudée	2x plastique
Ballast	6045/311-120-10
Câblage traversant	avec 5 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Perçages	3 x M25
Presse-étoupes	2 x M25 Ø 7 ...
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

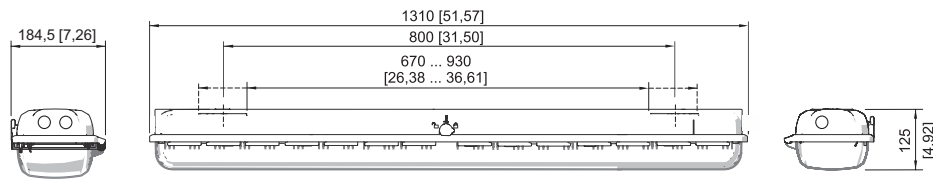
6002/4148-0100-152-1110-11-8500 N° d'art. 267074



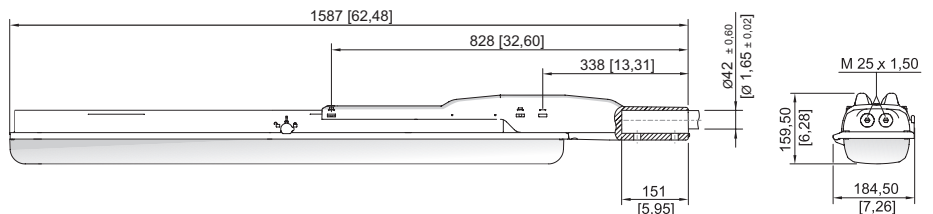
#### Courbes de répartition de la lumière



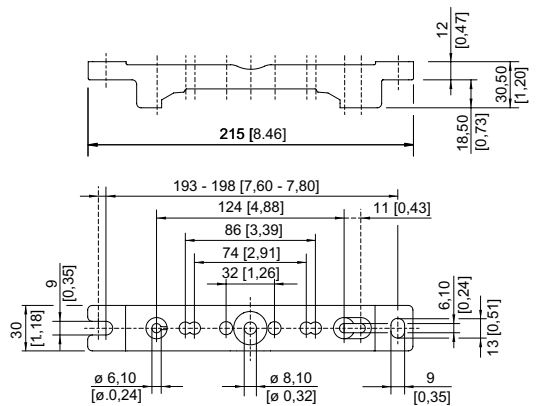
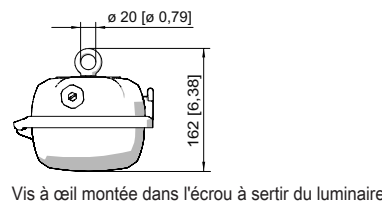
#### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



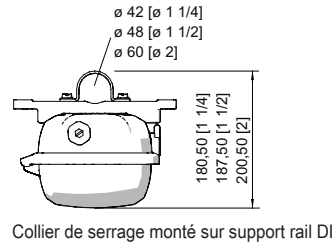
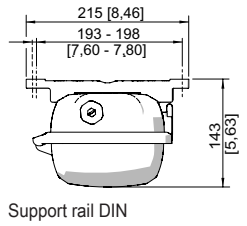
Taille 4



Taille 4



Support rail DIN



# Éclairage

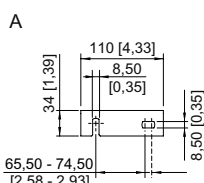
## Luminaire à vasque avec LED

GRP

6002/4148-0100-152-1110-11-8500 N° d'art. 267074



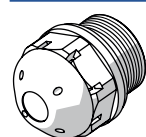
Étrier de montage installé sur support rail DIN



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN

## Accessoires

### Bouchon respirateur

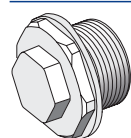


Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; à installer dans des luminaires ; en GRP, sans contre-écrou  
Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou

N° d'art.

138576

285780



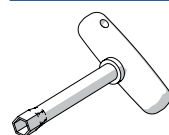
Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou

296608

Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou

296608

### Clé à douille

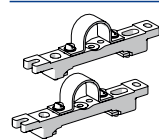


M8/ouverture de clé 13 ;  
pour actionner le verrouillage central

N° d'art.

222430

### Collier de serrage



R 1 1/2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire

N° d'art.

222459

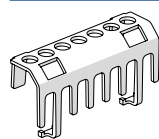
R 1 1/4" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire

222458

R 2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire

222460

### Dispositif de protection contre le contact accidentel

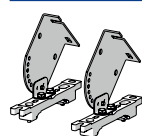


Le dispositif de protection contre le contact accidentel assure la protection des techniciens de maintenance et des monteurs-électriciens contre tout contact accidentel avec des pièces conductrices d'électricité. Le degré de protection est augmenté à IP20 en cas d'utilisation du dispositif de protection contre le contact accidentel.

N° d'art.

283153

### Équerre de fixation murale et au plafond



Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire

N° d'art.

222827

# Éclairage

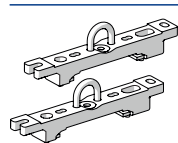
## Luminaire à vasque avec LED

GRP

6002/4148-0100-152-1110-11-8500 N° d'art. 267074

STAHL

### Étrier de montage



Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire

N° d'art.

222456

### Patin de mât



Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)

N° d'art.

227512

### Support pour vasque du luminaire

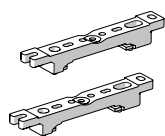


La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire.

N° d'art.

226791

### Support rail DIN

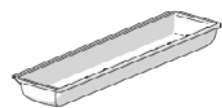


Pour écartement de montage variable, 1 paire

N° d'art.

222826

### Vasque



Pour luminaire de taille 4 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée

N° d'art.

276670

### Vis à anneau de levage



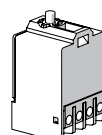
M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire

N° d'art.

115736

## Pièces de rechange

### Élément de contact



Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF

N° d'art.

132527

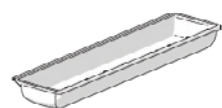
### Plaque réflectrice



N° d'art.

270813

### Vasque



Pour luminaire taille 4

N° d'art.

222428

# Éclairage

Luminaire à vasque avec LED

GRP

6002/4148-0100-152-1110-11-8500 N° d'art. 267074

---



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