



- Technologie LED de pointe à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie
- Efficacité lumineuse extrêmement élevée
- Durée de service assignée modifiable de 1,5 h à 3,0 h
- Flux lumineux de 90 % du flux initial après 100.000 h
- En option avec DALI pour la commande et la surveillance du luminaire
- Test de fonctionnement hebdomadaire automatique et test annuel d'endurance de dimensionnement

MY R. STAHL 6409C



Le luminaire de sécurité à LED de la série 6409/4 avec batterie intégrée peut être installé en mode veille, connexion permanente ou mode veille commutable. Un test de fonctionnement hebdomadaire et un test annuel de la durée de service assignée sont effectués automatiquement. Les résultats sont signalés par une LED d'affichage.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Version Ex | Oui |
| Domaine d'application (zones) | 2 21 22 |
| Certificat IECEx gaz | IECEX IBE 16.0047 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db ec IIC T4 Gc |
| Certificat IECEx poussière | IECEX IBE 16.0047 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | IBExU 16 ATEX 1233 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc |
| Certificat ATEX poussière | IBExU 16 ATEX 1233 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ⓔ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Certificats et homologations | ATEX IECEX |
| Certificats | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS) |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 110 ... 240 V |
| Versión de batterie | Batterie NiCd, étanche au gaz |
| Tension de service batterie | 6 V |
| Capacité de la batterie | 7 Ah |
| Fonction autotest | avec (standard) |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |

Données photométriques

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre de lampes | 1 |
| Puissance de lampe | 45 W |
| Lampe | LED |
| Couleur de lumière | 5000K - blanc neutre |
| Répartition de la lumière | 120°x120° avec verre diffusant |
| Efficacité lumineuse | 129 lm/W |
| Flux lumineux du luminaire | 5810 lm |
| Durée de fonctionnement | Fonctionnement en éclairage de secours 3 h |
| Puissance lumineuse de l'éclairage de secours | 20 % - 3 h |
| Rendu des couleurs | ≥ 80 |
| Température de la couleur | 5000 K |

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante | -30 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +55 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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) |
| Diffuseur | avec diffuseur |
| Matériau de joint | Silicone |
| Absence de silicone | Avec Silicone |
| Matériau de vasque | Polycarbonate |
| Bornier installé | PE + N + L1 + L2 + L3 + L' |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 6 mm ² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 4 mm ² |
| Type de câble de raccordement | à fils fins unifilaire |
| Taille | 4 |
| Largeur | 183,5 mm |
| Hauteur | 125 mm |
| Longueur | 1467 mm |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 |
| Poids | 8.1 kg |
| Poids | 17,86 lb |
| Extinction du luminaire | Coupure sur tous les pôles |

Composants

| | |
|--------------------|----------------------------------------|
| Plaque taraudée | 2x acier inoxydable SS430 |
| Ballast | LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/3,0h/ |
| Câblage traversant | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² |
| Perçages | 3 x M20 |
| Presse-étoupes | à commander comme accessoire |
| Bouchon obturateur | à commander comme accessoire |
| Accessoires | sans |

Éclairage

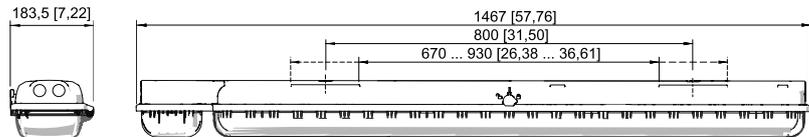
Luminaire de sécurité avec LED

GRP

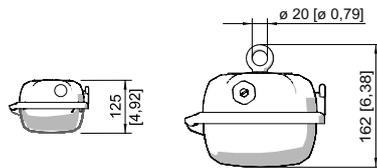
6409/4148-5203-162-2220-22-850011 N° d'art. 272470



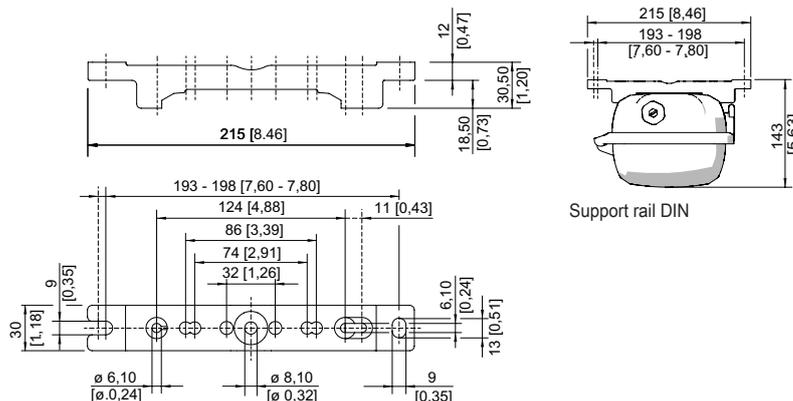
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



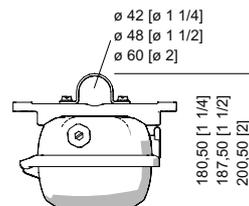
Taille 4



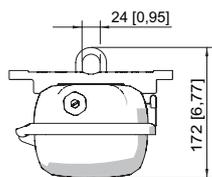
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



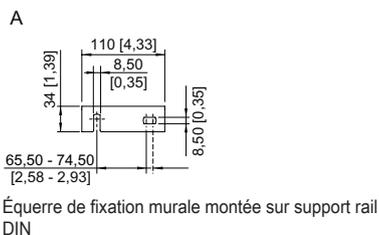
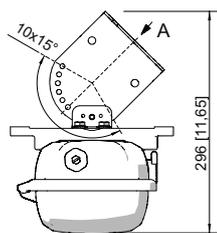
Support rail DIN



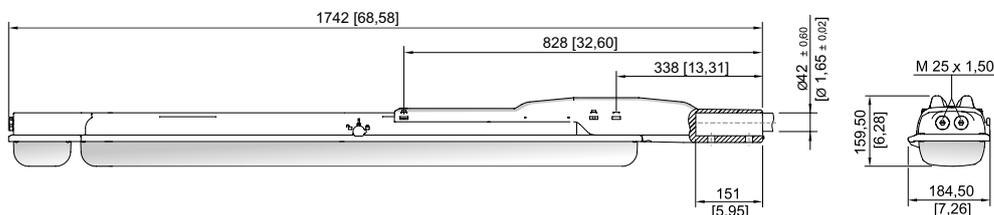
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



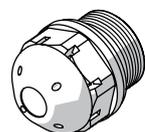
Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN



Taille 4

Accessoires

Bouchon respirateur



Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou

N° d'art.

285780

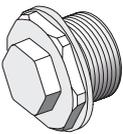
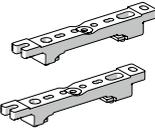
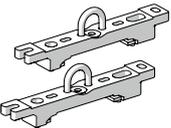
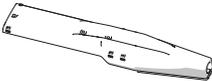
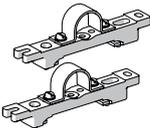
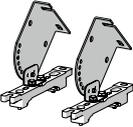
Éclairage

Luminaire de sécurité avec LED

GRP

6409/4148-5203-162-2220-22-850011 N° d'art. 272470

STAHL

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou | 296608 |
| Clé à douille | | N° d'art. |
|  | M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central | 222430 |
| Support rail DIN | | N° d'art. |
|  | Pour écartement de montage variable, 1 paire | 222826 |
| Étrier de montage | | N° d'art. |
|  | Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire | 222456 |
| Patin de mât | | N° 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 |
| Collier de serrage | | N° 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 |
| Vis à anneau de levage | | N° d'art. |
|  | M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire | 115736 |
| Équerre de fixation murale et au plafond | | N° d'art. |
|  | Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire | 222827 |

Pièces de rechange

Élément de contact

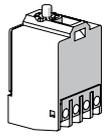
N° d'art.

Éclairage

Luminaire de sécurité avec LED

GRP

6409/4148-5203-162-2220-22-850011 N° d'art. 272470



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

132527

Bloc batterie

N° d'art.



Couvercle de batterie avec batterie intégrée. Batterie NiCd, étanche au gaz ; 7 Ah / 6 V

223532

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