



- 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<br>21<br>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<br>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 1,5 h |
| Puissance lumineuse de l'éclairage de secours | 35 % - 1,5 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<br>-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 <sup>2</sup>                             |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 4 mm <sup>2</sup>                             |
| Type de câble de raccordement          | à fils fins<br>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 plastique                           |
| Ballast                | LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/       |
| Câblage traversant     | avec 6 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                          |

# Éclairage

## Luminaire de sécurité avec LED

### GRP

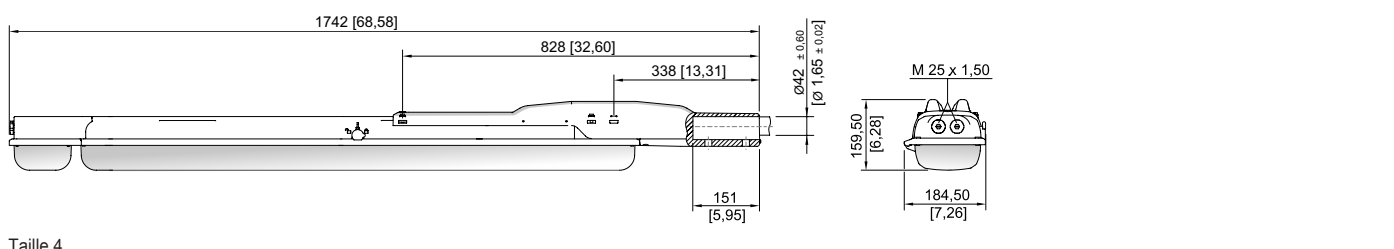
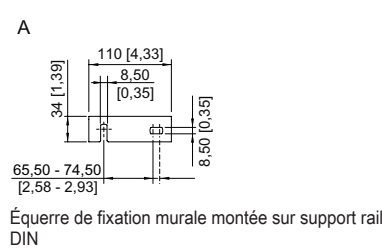
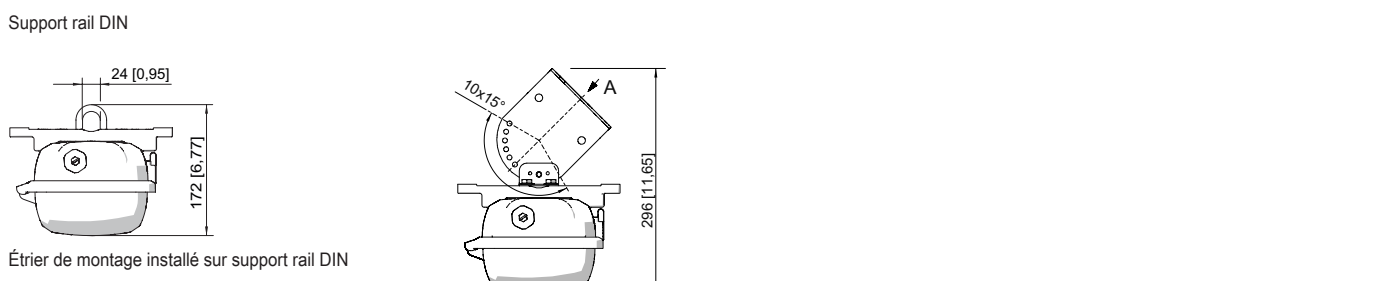
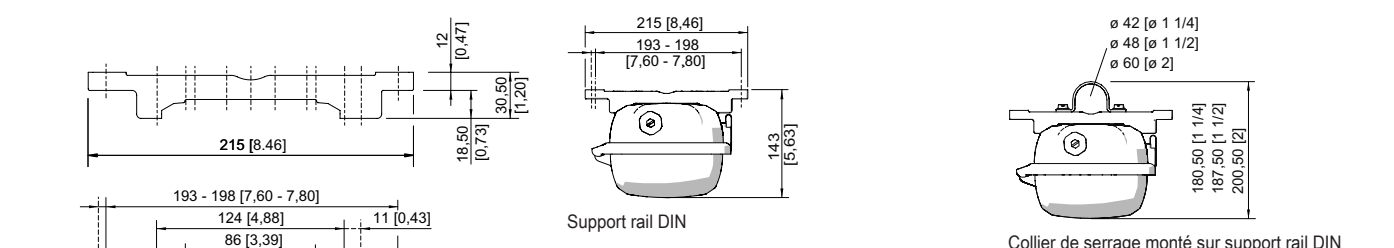
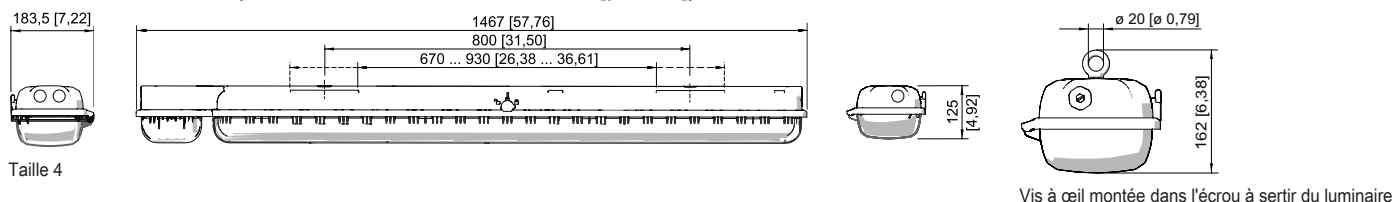
6409/4148-5103-162-1110-11-850011 N° d'art. 267861



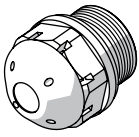
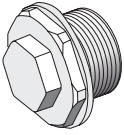
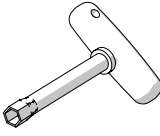
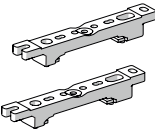
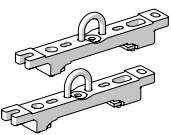
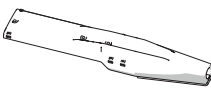
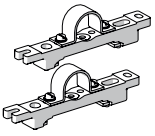

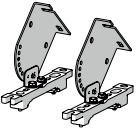
#### Composants

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir |
| Matériau de l'entrée de câble  | Polyamide noir |
| Accessoires                    | joint          |

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



#### Accessoires

| Bouchon respirateur  |   | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|    | Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou  | 285780    |
|    | 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 ;<br>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    |

# Éclairage

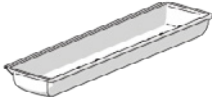
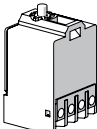
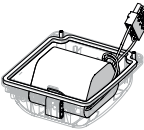
Luminaire de sécurité avec LED

GRP

6409/4148-5103-162-1110-11-850011 N° d'art. 267861



## Pièces de rechange

| Vasque   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Pour luminaire taille 4  | 222428    |
| Élément de contact   |  | N° d'art. |
|  | 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.