

Luminaire de sécurité EXLUX à LED

Série 6009/4



- 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 de la durée de service assignée

MY R. STAHL 6009D



Le luminaire de sécurité à LED de la série 6009/4 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.

| Zone | IECEx / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en | | • | • | | • | • |

| Tableau de sélection | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|---------|
| Taille | 2 | | | | | | | |
| Puissance de lampe | 25 W | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | 116 lm/W | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | 2910 lm | | | | | | | |
| Perçages | Plaque taraudée | Couleur de lumière | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Câblage traversant | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| 3 x M20 | 2x acier inoxydable SS430 | 5000K - blanc neutre | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4128-2103-162-2220-22-850011 | 267868 | 6.7 kg |
| 3 x M25 | 2x plastique | 5000K - blanc neutre | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4128-2103-162-1110-11-850011 | 267867 | 6.65 kg |
| Taille | 4 | | | | | | | |
| Puissance de lampe | 45 W | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | 129 lm/W | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | 5810 lm | | | | | | | |
| Perçages | Plaque taraudée | Couleur de lumière | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Câblage traversant | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| 3 x M20 | 2x acier inoxydable SS430 | 5000K - blanc neutre | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4148-2103-162-2220-22-850011 | 267875 | 9.2 kg |
| 3 x M25 | 2x plastique | 4000K - blanc neutre chaud | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4148-2103-162-1110-11-840011 | 282811 | 9.2 kg |
| | | 5000K - blanc neutre | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec 6 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4148-2103-162-1110-11-850011 | 267872 | 9.2 kg |
| Variante de produit | Interfaces DALI | | | | | | | |
| Taille | 2 | | | | | | | |
| Puissance de lampe | 25 W | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | 116 lm/W | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | 2910 lm | | | | | | | |
| Perçages | Plaque taraudée | Couleur de lumière | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Câblage traversant | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| 4 x M25 | 2x plastique | 5000K - blanc neutre | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec 8 conducteurs 2,5 mm ² | 6009/4128-2113-182-1111-11-850011 | 286432 | 6.55 kg |

Variantes avec 2 x plaque taraudée en plastique et 3 x perçages M25 :

des presse-étoupes 2 x M25 Ø 7 -17 mm et 2 x bouchons obturateurs M 25 x 1,5 sont fournis non montés. Plaque taraudée incluse.

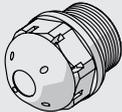
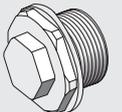
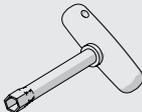
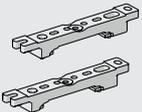
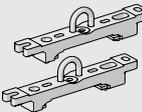
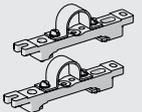
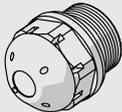
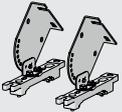
Variantes avec 2 x plaque taraudée en acier inoxydable SS430 et 3 x perçages M20 :

des presse-étoupes et bouchons obturateurs peuvent être commandés en tant qu'accessoires. Plaque taraudée incluse.

Les luminaires sont livrés sans accessoires de montage.

Caractéristiques techniques

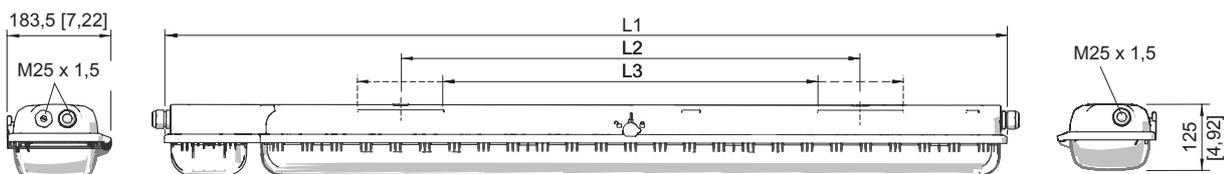
| Version | Taille 2 | Taille 4 |
|---|--|--|
| Protection contre les explosions | | |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb ib op is IIC T4 Gb | Ex db eb ib op is IIC T4 Gb |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb op is IIIC T100 °C Db | Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb | ⊕ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Avis de câblage traversant | maximum 3x16 A | maximum 3x16 A |
| Avis de câblage traversant 2 | maximum 3x10 A | maximum 3x10 A |
| Certificats | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Polonais (CNBOP) | ATEX (IBE), IECEx (IBE), Polonais (CNBOP) |
| Homologation marine | DNV | DNV |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS) | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS) |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension assignée d'emploi AC | 100 ... 240 V | 100 ... 240 V |
| Tension de service batterie | 6 V | 6 V |
| Capacité de la batterie | 7 Ah | 7 Ah |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz | 50 – 60 Hz |
| Version de batterie | Batterie NiCd, étanche au gaz | Batterie NiCd, étanche au gaz |
| Conditions ambiantes | | |
| Température ambiante °C | -30 – 50 °C | -30 – 50 °C |
| Données photométriques | | |
| Nombre de lampes | 1 | 1 |
| Lampe | LED | LED |
| Répartition de la lumière | 120°x120° avec verre diffusant | 120°x120° avec verre diffusant |
| Durée de fonctionnement | Fonctionnement en éclairage de secours 1,5/3 h | Fonctionnement en éclairage de secours 1,5/3 h |
| Puissance lumineuse de l'éclairage de secours | 35 % - 3 h 65 % - 1,5 h | 20 % - 3 h 35 % - 1,5 h |
| Rendu des couleurs | ≥ 80 | ≥ 80 |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Diffuseur | avec diffuseur | avec diffuseur |
| Matériau de joint | Silicone | Silicone |
| Bornier installé | PE + N + L1 + L2 + L3 + L' | PE + N + L1 + L2 + L3 + L' |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 6 mm ² | 6 mm ² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 4 mm ² | 4 mm ² |
| Type de câble de raccordement | à fils fins unifilaire | à fils fins unifilaire |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 | IK10 |
| Couleur de boîtier | gris clair (RAL 7035) | gris clair (RAL 7035) |
| Avis | Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle) | |
| Composants | | |
| Ballast | 6046/311-121-010 | 6046/311-121-010 |
| Matériau de l'entrée de câble | Polyamide noir | Polyamide noir |
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir | Polyamide noir |

| Accessoires | | | | |
|---|---|-----------|--------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Bouchon respirateur | | | | |
|  | Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou | 285780 | 200 g | |
|  | 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 | 222430 | 110 g | |
| Support rail DIN | | | | |
|  | Pour écartement de montage variable, 1 paire | 222826 | 350 g | |
| Étrier de montage | | | | |
|  | Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire | 222456 | 400 g | |
| 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) | 227512 | 3.2 kg | |
| Collier de serrage | | | | |
|  | R 1 1/2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222459 | 700 g | |
| | R 1 1/4" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222458 | 700 g | |
| | R 2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire | 222460 | 750 g | |
| Vis à anneau de levage | | | | |
|  | M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire | 115736 | 115 g | |
| Bouchon respirateur | | | | |
|  | Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5 | 115738 | 17 g | |
| 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 | 222827 | 1.2 kg | |

Pièces de rechange

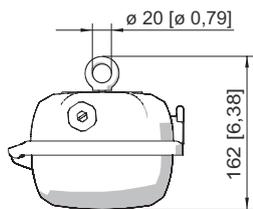
| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|---------------------------|--|-----------|---------|
| Vasque | | | |
| | Pour luminaire taille 4 | 222428 | 1.15 kg |
| | Pour luminaire taille 2 | 222427 | 639 g |
| Élément de contact | | | |
| | Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF | 132527 | 26 g |
| Bloc batterie | | | |
| | Couvercle de batterie avec batterie intégrée. Batterie NiCd, étanche au gaz ; 7 Ah / 6 V | 223532 | 1.2 kg |

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

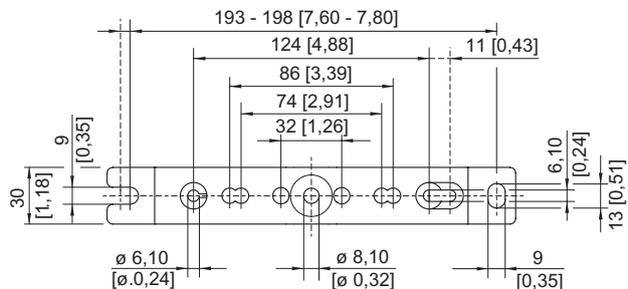
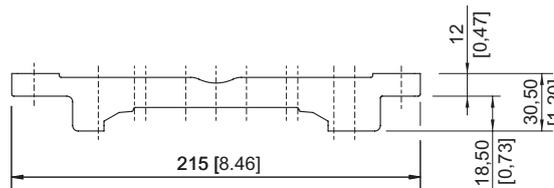


Taille 2 :
 L1 = 857 mm [33,74]
 L2 = 400 mm [15,75]
 L3 = 320 ... 480 mm [12,60 ... 18,90]

Taille 4 :
 L1 = 1 467 mm [57,76]
 L2 = 800 mm [31,50]
 L3 = 670 ... 930 mm [26,38 ... 36,61]



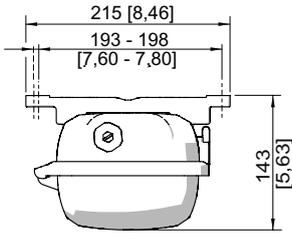
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



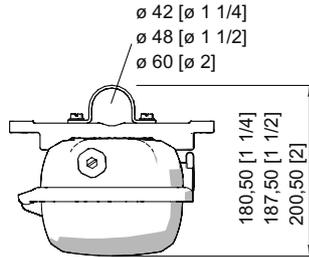
Support rail DIN

Luminaire de sécurité EXLUX à LED

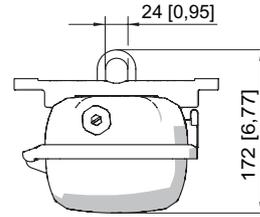
Série 6009/4



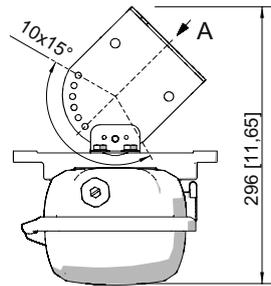
Support rail DIN



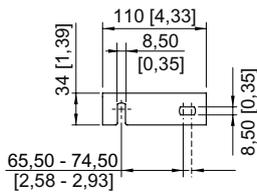
Collier de serrage monté sur support rail DIN



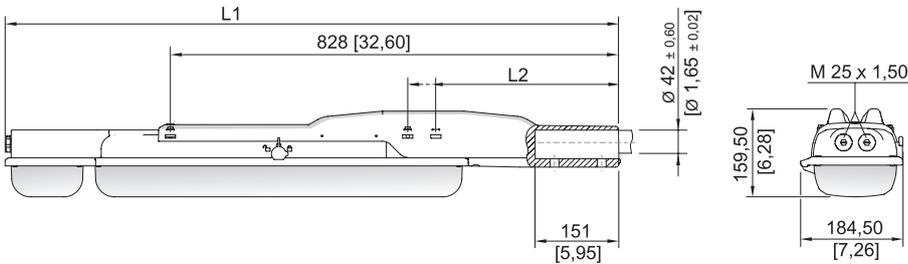
Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN



Avec patin de mât

Taille 2 :

L1 = 1133 mm [44,61]

L2 = 390 mm [15,35]

Taille 4 :

L1 = 1742 mm [68,58]

L2 = 338 mm [13,31]