



- 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

E2

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.

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

| Tableau de sélection | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------|
| Taille | 2 | | | | | | | | | |
| Vasque | clair | | | | | | | | | |
| Répartition de la lumière | 120°x120° avec verre diffusant | | | | | | | | | |
| Puissance de lampe | 22 W | | | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | 2910 lm | | | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | 132 lm/W | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| - | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0100-152-1110-11-8400 | 272497 | 4.45 kg |
| | | 5000K - blanc neutre | Oui | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0101-152-1110-11-8500 | 275778 | 4.45 kg |
| Interfaces DALI | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0110-172-1110-11-8400 | 272390 | 4.45 kg |
| | | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0110-172-1110-11-8500 | 272391 | 4.45 kg |
| Standard | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4128-0100-152-2220-22-8500 | 267067 | 4.4 kg |
| | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0100-152-1110-11-8500 | 267058 | 4.45 kg |
| | | 6500K - blanc lumière du jour | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0100-152-1110-11-8650 | 288961 | 4.45 kg |

Tableau de sélection

| Taille | | 2 | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| Vasque | | clair | | | | | | | | | |
| Répartition de la lumière | | 120°x120° avec verre diffusant | | | | | | | | | |
| Puissance de lampe | | 22 W | | | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | | 2910 lm | | | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | | 132 lm/W | | | | | | | | | |
| Température ambiante | | -30 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids | |
| Avec élément d'adressage | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4128-0130-152-1110-11-8500 | 275740 | 4.5 kg | |
| Taille | | 2 | | | | | | | | | |
| Vasque | | diffus | | | | | | | | | |
| Répartition de la lumière | | 120°x120° | | | | | | | | | |
| Puissance de lampe | | 22 W | | | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | | 2550 lm | | | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | | 116 lm/W | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids | |
| Standard | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | ans diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4124-0100-152-2220-22-850S | 285108 | 4.35 kg | |
| | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | ans diffuseur | 2x plastique | 6002/4124-0100-152-1110-11-850S | 285105 | 4.4 kg | |
| Taille | | 4 | | | | | | | | | |
| Vasque | | clair | | | | | | | | | |
| Répartition de la lumière | | 120°x120° avec verre diffusant | | | | | | | | | |
| Puissance de lampe | | 42 W | | | | | | | | | |
| Flux lumineux du luminaire | | 5810 lm | | | | | | | | | |
| Efficacité lumineuse | | 138 lm/W | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids | |
| - | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0100-152-1110-11-8400 | 272498 | 6.9 kg | |
| | | 6500K - blanc lumière du jour | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0100-152-1110-11-8650 | 277614 | 6.9 kg | |
| | | 5000K - blanc neutre | Oui | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0101-152-1110-11-8500 | 272258 | 6.9 kg | |
| Interfaces DALI | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4148-0110-172-2220-22-8500 | 274963 | 6.9 kg | |
| | | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0110-172-1110-11-8400 | 272398 | 6.9 kg |
| | | | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0110-172-1110-11-8500 | 267087 | 6.9 kg |
| Standard | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4148-0100-152-2220-22-8500 | 267077 | 6.9 kg | |
| | | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0100-152-1110-11-8500 | 267074 | 6.9 kg |

Tableau de sélection

| Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante | | 4 clair 120°x120° avec verre diffusant 42 W 5810 lm 138 lm/W -30 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A | | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------|
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| Avec élément d'adressage | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4148-0130-152-2220-22-8500 | 277241 | 6.9 kg |
| | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0130-152-1110-11-8400 | 276553 | 6.9 kg |
| | | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4148-0130-152-1110-11-8500 | 275741 | 6.9 kg |
| Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante | | 4 diffus 120°x120° 42 W 5100 lm 121 lm/W -40 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| Standard | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | ans diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4144-0100-152-2220-22-850S | 285109 | 6.85 kg |
| | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | ans diffuseur | 2x plastique | 6002/4144-0100-152-1110-11-850S | 285106 | 6.85 kg |
| | | 6500K - blanc lumière du jour | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | ans diffuseur | 2x plastique | 6002/4144-0100-152-1110-11-865S | 285107 | 6.85 kg |
| Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante | | 6 clair 120°x120° avec verre diffusant 50 W 6960 lm 139 lm/W -20 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -20 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A | | | | | | | | |
| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| - | 3 x M25 | 4000K - blanc neutre chaud | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4168-0200-152-1110-11-8400 | 278348 | 8 kg |
| | | 4000K - blanc neutre chaud | Oui | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4168-0201-152-1110-11-8400 | 276336 | 8 kg |
| | | 6500K - blanc lumière du jour | Oui | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4168-0201-152-1110-11-8650 | 276337 | 8 kg |
| Standard | 3 x M20 | 5000K - blanc neutre | Non | à commander comme accessoire | à commander comme accessoire | avec diffuseur | 2x acier inoxydable SS430 | 6002/4168-0200-152-2220-22-8500 | 278346 | 8 kg |
| | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4168-0200-152-1110-11-8500 | 278349 | 8 kg |
| | | 5000K - blanc neutre | Oui | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | avec diffuseur | 2x plastique | 6002/4168-0201-152-1110-11-8500 | 276335 | 8 kg |

Tableau de sélection

| | |
|----------------------------|--|
| Taille | 6 |
| Vasque | diffus |
| Répartition de la lumière | 120°x120° |
| Puissance de lampe | 50 W |
| Flux lumineux du luminaire | 6000 lm |
| Efficacité lumineuse | 120 lm/W |
| Température ambiante | -20 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -20 °C ... +60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A |

| Variante de produit | Perçages | Couleur de lumière | Extinction du luminaire | Presse-étoupes | Bouchon obturateur | Diffuseur | Plaque taraudée | Type du produit | N° d'art. | Poids |
|---------------------|----------|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-------|
| - | 3 x M25 | 5000K - blanc neutre | Non | 2 x M25 Ø 7 ... | 2 x M25 x 1,5 | ans diffuseur | 2x plastique | 6002/4164-0200-152-1110-11-850S | 288600 | 8 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.

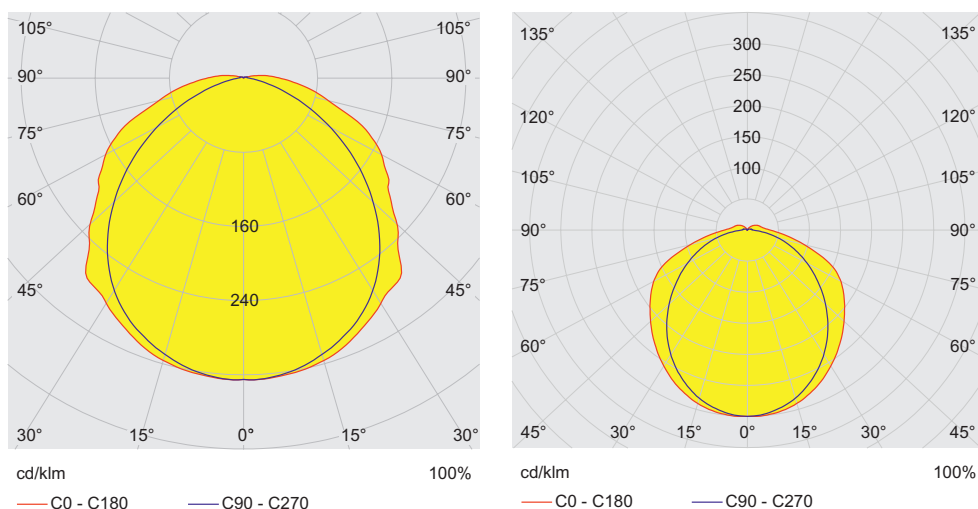
Caractéristiques techniques

| Version | Standard / Variante de produit "-" | Interfaces DALI | Avec élément d'adressage |
|---|--|---|---|
| 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 | 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 | 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 | Ⓜ 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 | Ⓜ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Certificats | ATEX (IBE), IECEX (IBE), Inde (Peso) | ATEX (IBE), IECEX (IBE), Inde (Peso) | ATEX (IBE), IECEX (IBE), Inde (Peso) |
| Homologation marine | DNV | DNV | DNV |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS) | 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 | 220 ... 240 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 110 ... 250 V | 110 ... 250 V | 194 ... 250 V |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz | 50 – 60 Hz | 50 Hz |
| Données photométriques | | | |
| Nombre de lampes | 1 | 1 | 1 |
| Lampe | LED | LED | LED |
| Rendu des couleurs | ≥ 80 | ≥ 80 | ≥ 80 |
| Température de la couleur | 5000 K | 4000 K | 5000 K |
| Caractéristiques mécaniques | | | |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 | IK10 | IK10 |
| Degré de protection IP (CEI 60598) | IP66/IP67 | IP66/IP67 | IP66/IP67 |
| Couleur de boîtier | gris clair (RAL 7035) | gris clair (RAL 7035) | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre | Résine polyester, renforcé de fibres de verre | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Matériau de joint | Silicone | Silicone | Silicone |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 6 mm ² | 6 mm ² | 6 mm ² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 4 mm ² | 4 mm ² | 4 mm ² |
| Type de câble de raccordement | à fils fins unifilaire | à fils fins unifilaire | à fils fins unifilaire |
| Avis | Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle) | | |
| Composants | | | |
| Ballast | 6045/311-120-10 | 6045/311-121-10 | 6045/312-122-10 |

Caractéristiques techniques

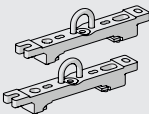



| Version | Standard / Variante de produit "-" | Interfaces DALI | Avec élément d'adressage |
|--------------------------------|--|--|--|
| Composants | | | |
| Câblage traversant | avec 5 conducteurs 2,5 mm ² | avec 7 conducteurs 2,5 mm ² | avec 5 conducteurs 2,5 mm ² |
| Matériau de l'entrée de câble | Polyamide noir | Polyamide noir | Polyamide noir |
| Matériau de bouchon obturateur | Polyamide noir | Polyamide noir | Polyamide noir |

Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



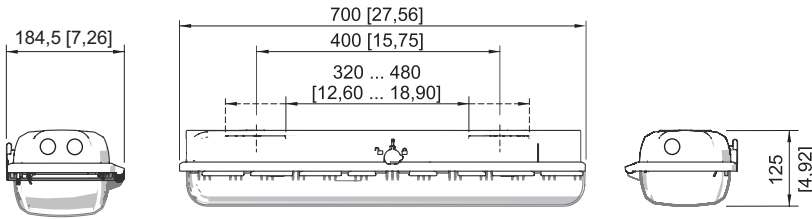
Accessoires

| 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 |
| 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 |

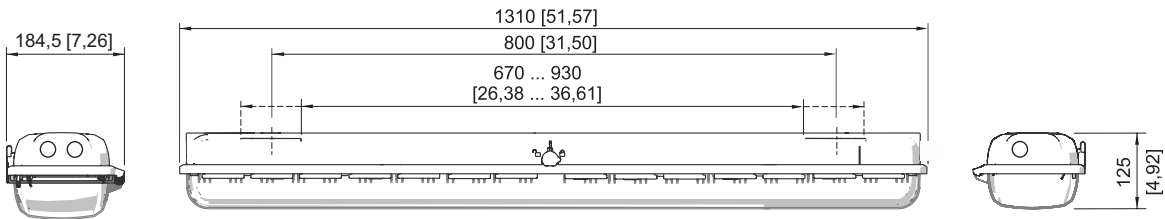
| Accessoires | | | | |
|---|--|-----------|---------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Équerre de fixation murale et au plafond | | | | |
|  | Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire | 222827 | 1.2 kg | |
| 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 | |
| Support rail DIN | | | | |
|  | Pour écartement de montage variable, 1 paire | 222826 | 350 g | |
| Vasque | | | | |
|  | Pour luminaire de taille 2 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée | 276669 | 1 kg | |
| | 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 | 276670 | 1.2 kg | |
| Vis à anneau de levage | | | | |
|  | M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire | 115736 | 115 g | |
| Pièces de rechange | | | | |
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Élément de contact | | | | |
|  | Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF | 132527 | 26 g | |
| Plaque réflectrice | | | | |
|  | - | 272064 | 2.1 kg | |
| | | 270812 | 2.1 kg | |
| | | 272066 | 2.1 kg | |
| | | 272063 | 2.6 kg | |
| | | 270813 | 2.6 kg | |
| | | 272065 | 2.6 kg | |
| Vasque | | | | |
|  | Pour luminaire taille 4 | 222428 | 1.15 kg | |
| | Pour luminaire taille 6 | 222429 | 1.45 kg | |
| | Pour luminaire taille 2 | 222427 | 639 g | |

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

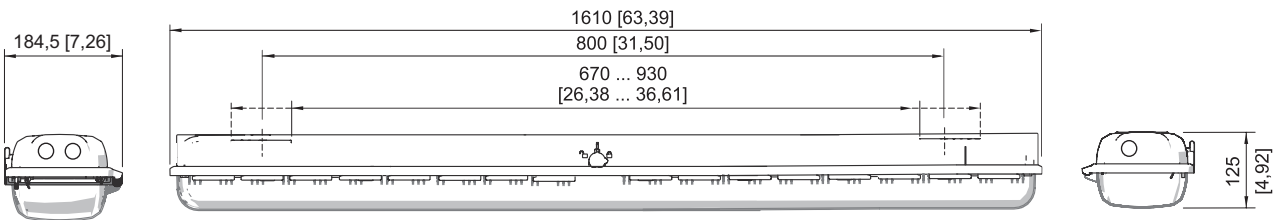
E2



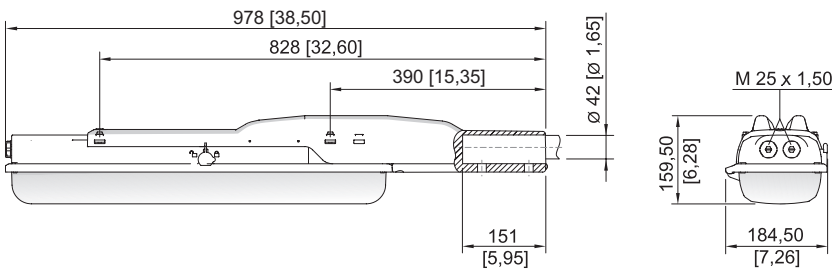
Taille 2



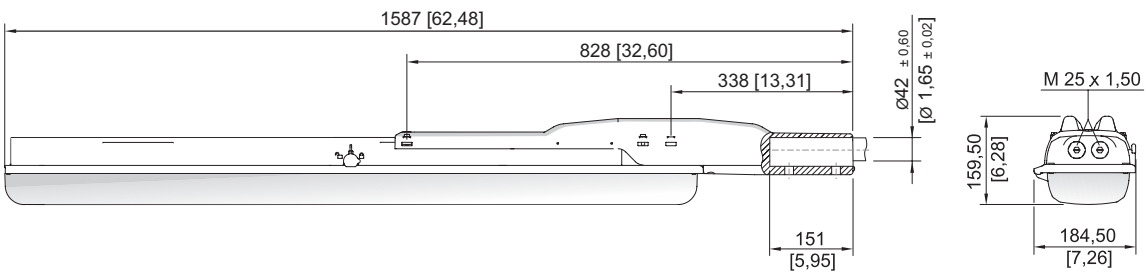
Taille 4



Taille 6

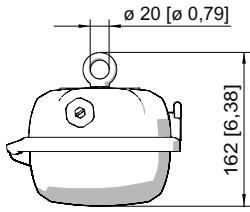


Taille 2

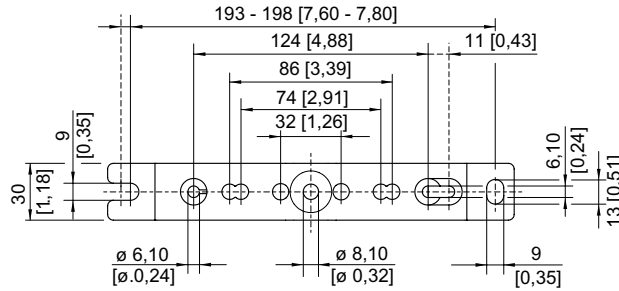
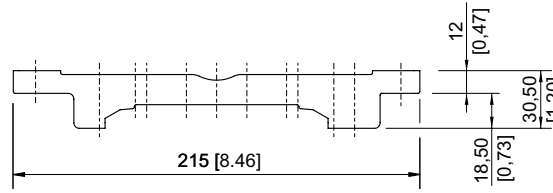


Taille 4

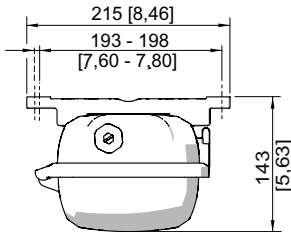
E2



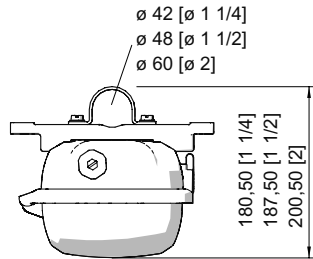
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



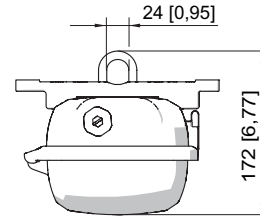
Support rail DIN



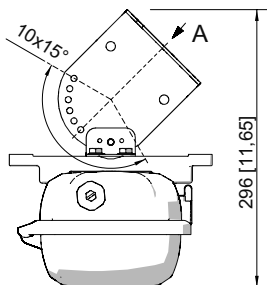
Support rail DIN



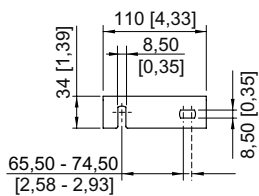
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN

Courant de démarrage

$I_{peak} = 51 \text{ A}$; $\Delta t = 127 \mu\text{s}$

E2

nombre maximal de luminaires par disjoncteur à 230 V:

| Type | 10 A | 16 A | 20 A | 25 A |
|------|------|------|------|------|
| B | 12 | 19 | 24 | 31 |
| C | 20 | 33 | 41 | 51 |
| K | 41 | 66 | 82 | 103 |

valeurs typiques pour disjoncteurs unipolaires à +25 °C et une tension nominale de 230 V AC ; le nombre exact dépend du disjoncteur utilisé