

# ToughLUX, luminaire à vasque à LED

## Série L402/6 Version pour environnement industriel

STAHL



- Version pour environnement industriel particulièrement résistante
- Utilisable comme luminaire pour locaux humides et dans des environnements soumis à de fortes contraintes mécaniques
- Luminaire à vasque avec technologie LED durable et efficace (jusqu'à 160 lm/W)
- Très léger et robuste avec résistance aux chocs IK 10
- Facilité d'installation et d'entretien grâce à la verrouillage centrale

### MY R. STAHL L402B

Le luminaire ToughLUX L402/6 en version pour environnement industriel convient en tant qu'applique de plafond, lanterne ou luminaire pour montage sur mât pour un éclairage général dans des environnements difficiles. La technique à LED efficace garantit une luminosité optimale avec faible consommation d'énergie et augmente la durée de vie jusqu'à 100 000 heures. Le boîtier en plastique peut aisément être ouvert grâce au verrouillage central.

#### Tableau de sélection

|                            |                      |          |                           |                                 |           |        |
|----------------------------|----------------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| Taille                     | 2                    |          |                           |                                 |           |        |
| Puissance de la lampe      | 19 W                 |          |                           |                                 |           |        |
| Flux lumineux du luminaire | Efficacité lumineuse | Perçages | Plaque taraudée           | Type du produit                 | N° d'art. | Poids  |
| 2800 lm                    | 147 lm/W             | 3 x M25  | 2x plastique              | L402/6328-8100-530-1110-11-8400 | 349876    | 3.4 kg |
|                            |                      | 3 x M20  | 2x acier inoxydable SS430 | L402/6328-8100-530-2220-22-8400 | 351527    | 3.4 kg |
| Taille                     | 4                    |          |                           |                                 |           |        |
| Puissance de la lampe      | 35 W                 |          |                           |                                 |           |        |
| Flux lumineux du luminaire | Efficacité lumineuse | Perçages | Plaque taraudée           | Type du produit                 | N° d'art. | Poids  |
| 5600 lm                    | 160 lm/W             | 3 x M25  | 2x plastique              | L402/6348-8100-530-1110-11-8400 | 349641    | 6 kg   |
|                            |                      | 3 x M20  | 2x acier inoxydable SS430 | L402/6348-8100-530-2220-22-8400 | 351526    | 6 kg   |

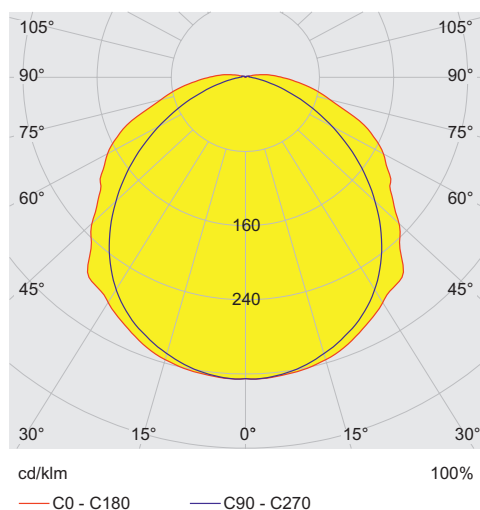
#### Caractéristiques techniques

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protection contre les explosions   |                                               |
| Certificat de conformité           | Déclaration de conformité CE                  |
| Caractéristiques électriques       |                                               |
| Tension assignée d'emploi AC       | 220 ... 240 V                                 |
| Conditions ambiantes               |                                               |
| Température ambiante               | -20 °C ... 50 °C                              |
| Données photométriques             |                                               |
| Lampe                              | LED                                           |
| Couleur de lumière                 | 4000K - blanc neutre chaud                    |
| Répartition de la lumière          | 120°x120° avec verre diffusant                |
| Rendu des couleurs                 | ≥ 80                                          |
| Température de la couleur          | 4000 K                                        |
| Caractéristiques mécaniques        |                                               |
| Degré de protection IP (CEI 60598) | IP66/IP67                                     |
| Classe                             | I (avec raccord PE intérieur)                 |
| Matériau du boîtier                | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Couleur de boîtier                 | gris clair (RAL 7035)                         |

## Caractéristiques techniques

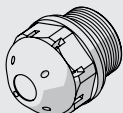
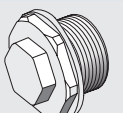
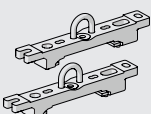
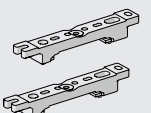
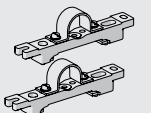
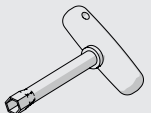
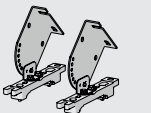
| Caractéristiques mécaniques         |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Diffuseur                           | avec diffuseur         |
| Matériau de joint                   | Silicone               |
| Matériau de vasque                  | Polycarbonate          |
| Vasque                              | clair                  |
| Bornier installé                    | PE + N + L1            |
| Bornes de connexion unifilaire max. | 4 mm²                  |
| Type de câble de raccordement       | à fils fins unifilaire |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)    | IK10                   |
| Extinction du luminaire             | Non                    |
| Composants                          |                        |
| Ballast                             | VG Tridonic 40W 250mA  |
| Câblage traversant                  | sans                   |

## Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications

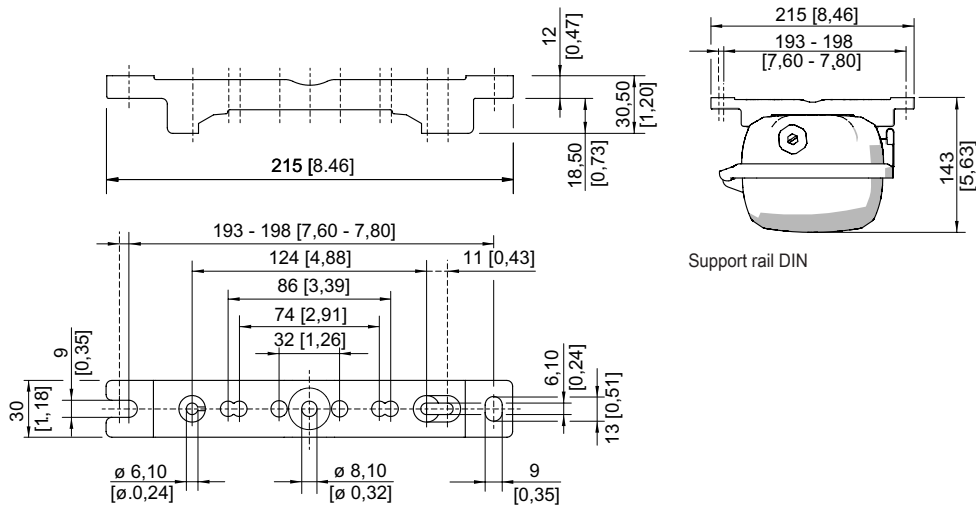


## Accessoires

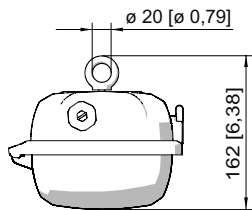
| Figure                                                                              | Description                                                                                                                                                                    | N° d'art. | Poids  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| <b>Patin de mât</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                |           |        |
|  | 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 |
| <b>Vasque</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                |           |        |
|  | 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 |
| <b>Support pour vasque du luminaire</b>                                             |                                                                                                                                                                                |           |        |
|  | La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire.                                                    | 226791    | 21 g   |

| Accessoires                                                                         |                                                                                                                                                 |           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Figure                                                                              | Description                                                                                                                                     | N° d'art. | Poids  |
| <b>Bouchon respirateur</b>                                                          |                                                                                                                                                 |           |        |
|    | Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou                                                                                            | 285780    | 200 g  |
|                                                                                     | Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5                                                                                             | 115738    | 17 g   |
|    | Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou                                          | 296608    | 76 g   |
| <b>Étrier de montage</b>                                                            |                                                                                                                                                 |           |        |
|    | Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire                                                               | 222456    | 400 g  |
| <b>Support rail DIN</b>                                                             |                                                                                                                                                 |           |        |
|    | Pour écartement de montage variable, 1 paire                                                                                                    | 222826    | 350 g  |
| <b>Vis à anneau de levage</b>                                                       |                                                                                                                                                 |           |        |
|  | M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire                                                                                     | 115736    | 115 g  |
| <b>Collier de serrage</b>                                                           |                                                                                                                                                 |           |        |
|  | 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  |
| <b>Clé à douille</b>                                                                |                                                                                                                                                 |           |        |
|  | M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central                                                                                 | 222430    | 110 g  |
| <b>Équerre de fixation murale et au plafond</b>                                     |                                                                                                                                                 |           |        |
|  | 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 |

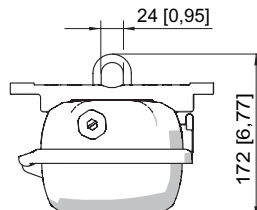
**Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications**



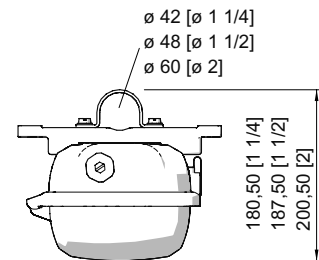
Support rail DIN



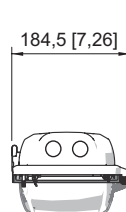
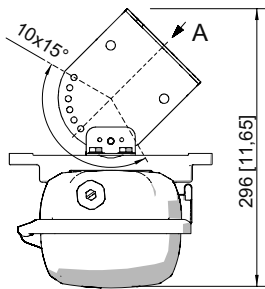
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



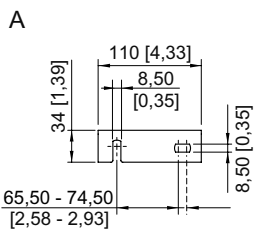
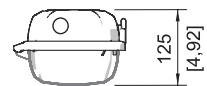
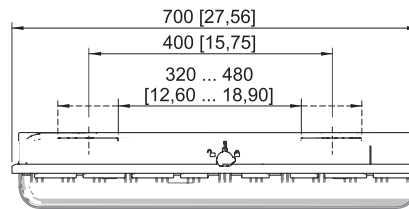
Étrier de montage installé sur support rail DIN



Collier de serrage monté sur support rail DIN



Taille 2



Équerre de fixation murale montée sur support rail  
DIN

# ToughLUX, luminaire à vasque à LED

Série L402/6 Version pour environnement industriel

