

6036/31401-44500-111100-940-0000ST00 N° d'art. 320220



- Luminaire très compact et robuste pour l'éclairage général
- Résistant aux vibrations, stable et nécessitant un entretien minimal
- Disponible en option avec interface DALI ou module d'adressage pour l'exploitation sur des systèmes d'alimentation centrale.
- Degré de protection IP66/IP67 et IP68
- Convient à l'exploitation à des températures ambiantes extrêmes allant de -55 °C à +70 °C

MY R. STAHL 6036B



Le luminaire tubulaire à LED compact de la série 6036 est idéal pour l'éclairage général et comme luminaire pour machines, même dans des endroits difficiles d'accès et à espace restreint. La technique à LED offrant haute efficacité énergétique et l'électronique spécialement développée garantissent une longue durée de vie (jusqu'à 100.000 heures).

La construction robuste permet aussi une utilisation à des températures extrêmes entre -55 °C et +70 °C.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                    |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx EPS 13.0027               |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex db op is IIC T4 Gb           |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx EPS 13.0027               |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T100 °C Db           |
| Certificat ATEX gaz                               | EPS 13 ATEX 1 597               |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb |
| Certificat ATEX poussière                         | EPS 13 ATEX 1 597               |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db |
| Certificats et homologations                      | ATEX<br>IECEx                   |
| Certificats                                       | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)       |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK)                      |

### Caractéristiques électriques

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 100 ... 277 V |
| Tension assignée d'emploi DC | 190 ... 250 V |
| Facteur de puissance         | ≥ 0,92        |
| Gamme de fréquences          | 50 – 60Hz     |
| Interface de commande        | sans          |

### Alimentation auxiliaire

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Courant nominal | 220 mA |
|-----------------|--------|

Éclairage

Luminaire tubulaire à LED antidéflagrant



6036/31401-44500-111100-940-0000ST00 N° d'art. 320220

Données photométriques

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Couleur de lumière         | Blanc neutre chaud CRI90                              |
| Répartition de la lumière  | avec déflecteur 140°                                  |
| Efficacité lumineuse       | 115 lm/W                                              |
| Flux lumineux du luminaire | 5400 lm                                               |
| Rendu des couleurs         | ≥ 90                                                  |
| Température de la couleur  | 4000 K                                                |
| Avis                       | Les valeurs s'appliquent pour T <sub>a</sub> = +25 °C |

Conditions ambiantes

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Température ambiante    | -55 °C ... 70 °C M. sous tens. au-dessus -40 °C |
| Température de stockage | -40 °C ... 70 °C                                |

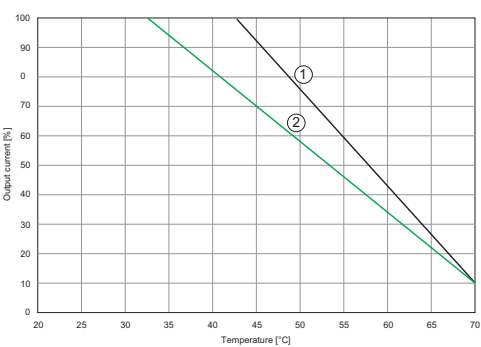
Caractéristiques mécaniques

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Degré de protection IP (CEI 60598) | IP66 / IP68 (10 m / 60 min) |
| Classe                             | II                          |
| Matériau du boîtier                | Polycarbonate               |
| Matériau des tubes                 | Polycarbonate               |
| Type de câble de raccordement      | H07RN8-F 2x1,5 mm²          |
| Longueur de câble                  | 10 m                        |
| Taille                             | 4                           |
| Longueur                           | 1450 mm                     |
| Diamètre                           | 55,9 mm                     |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)   | IK11                        |
| Poids                              | 3.55 kg                     |
| Poids                              | 7,83 lb                     |

Composants

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Presse-étoupes       | CMP-20-A2F (M20x1,5) |
| Grille de protection | Non                  |

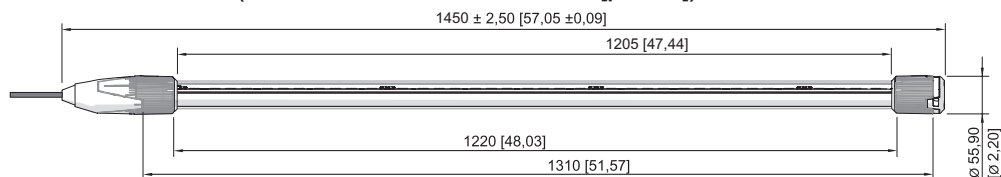
Dessins techniques – sous réserve de modifications



Baisse du flux lumineux  
- en fonctionnement DC à 50 %  
- à température ambiante  
1 : tous les tons de blanc, taille 1 ... 4  
2 : toutes les couleurs, taille 1 ... 4

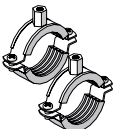
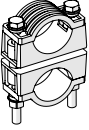
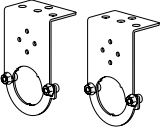
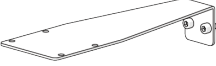
6036/31401-44500-111100-940-0000ST00 N° d'art. 320220

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



Taille 4

## Accessoires

| Fiche                                                                              |                                                                                                                                                              | N° d'art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | Fiche 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX à 3 pôles, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A                                                                                | 272898    |
| Pince de montage                                                                   |                                                                                                                                                              | N° d'art. |
|   | Pince de montage en acier galvanisé à visser sur filetage M8 ou M10 (2 pièces)                                                                               | 227256    |
|                                                                                    | Pince de montage en acier inoxydable V4A à visser sur filetage M8 ou M10 (2 pièces)                                                                          | 227257    |
|  | Pince de montage double en plastique pour montage sur tubes d'un diamètre de 45 ... 55 mm (vis et écrous en acier inoxydable V2A) (2 pièces)                 | 254932    |
|  | Pince de montage en tôle d'acier galvanisée (2 pièces), pour taille 1                                                                                        | 120535    |
|  | Support de montage en acier inoxydable V4A à fixer sur surfaces (2 pièces)                                                                                   | 323163    |
|  | Plaque de montage en acier inoxydable V4A pour boîte de jonction Ex e série 8010 (par ex. n° d'art. 130724) à fixer sur la pince de montage n° d'art. 252940 | 254494    |
| Pince de montage magnétique                                                        |                                                                                                                                                              | N° d'art. |
|  | Pince de montage en tôle d'acier galvanisée avec base magnétique (2 pièces), pour taille 1                                                                   | 120536    |

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