

6036/31401-44500-111200-927-0000ST00 N° d'art. 320242



- 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 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 assigné | 220 mA |
|-----------------|--------|

6036/31401-44500-111200-927-0000ST00 N° d'art. 320242

Données photométriques

| | |
|----------------------------|---|
| Couleur de lumière | Blanc chaud CRI90 |
| Répartition de la lumière | avec déflecteur 140° |
| Efficacité lumineuse | 108 lm/W |
| Flux lumineux du luminaire | 5060 lm |
| Rendu des couleurs | ≥ 90 |
| Température de la couleur | 2700 K |
| Avis | Les valeurs s'appliquent pour $T_a = +25\text{ °C}$ |

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 mm ² |
| Longueur de câble | 20 m |
| Taille | 4 |
| Longueur | 1450 mm |
| Diamètre | 55,9 mm |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK11 |
| Poids | 4.75 kg |
| Poids | 10,47 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 %

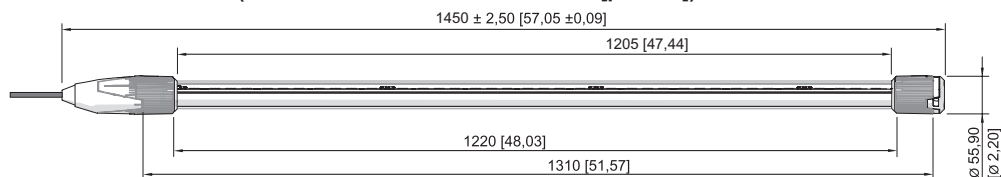
- à température ambiante

1 : tous les tons de blanc, taille 1 ... 4

2 : toutes les couleurs, taille 1 ... 4

6036/31401-44500-111200-927-0000ST00 N° d'art. 320242

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 | | |
| | 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 | | |
| | 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.