

6036/31401-44500-111100-850-0000ST00 N° d'art. 317343



- 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)
Homologation marine	DNV
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	100 ... 277 V
Tension assignée d'emploi DC	190 ... 250 V
Gamme de fréquences	50 – 60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,92
Durée de vie de l'appareil de commande	C10 ≥ 80 h, Ta ≤ 70 °C
Durée de vie de LED	L90B50 ≥ 100 000 h
Interface de commande	sans

6036/31401-44500-111100-850-0000ST00 N° d'art. 317343

### Alimentation auxiliaire

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

### Données photométriques

Couleur de lumière	850 – 5000 K CRI80
Répartition de la lumière	avec déflecteur 140°
Efficacité lumineuse	129 lm/W
Flux lumineux du luminaire	6040 lm
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	5000 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 <sup>2</sup>
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

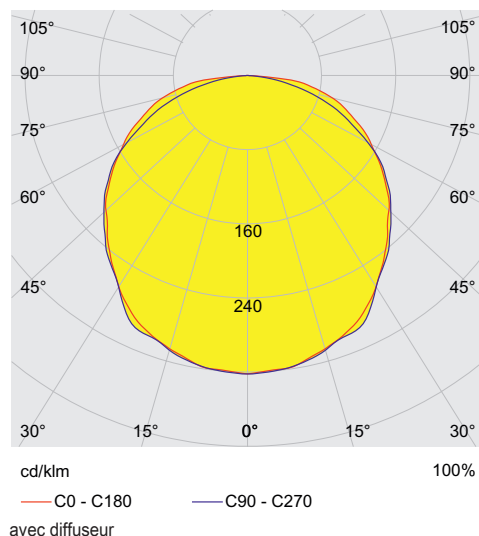


#### Baisse du flux lumineux

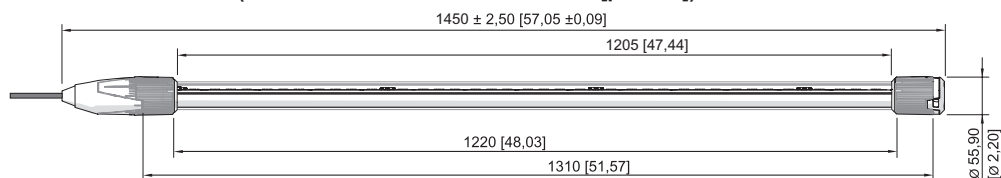
- en fonctionnement DC à 50 %
- à température ambiante
- 1 : tous les tons de blanc, taille 1 ... 4
- 2 : toutes les couleurs, taille 1 ... 4

6036/31401-44500-111100-850-0000ST00 N° d'art. 317343

### Courbes de répartition de la lumière



### 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 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

6036/31401-44500-111100-850-0000ST00 N° d'art. 317343

### Pince de montage

N° d'art.



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.