



- 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.

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

Tableau de sélection

Tableau de sélection							
Taille		1					
Longueur de câble	Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Température de la couleur	Type du produit	N° d'art.	Poids
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111025-850-0000ST00	319507	1.54 kg
5 m	053 - vert (530 nm)	85 lm/W	1110 lm	–	6036/31101-42500-111050-053-0000ST00	317332	1.85 kg
	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111050-850-0000ST00	316968	1.84 kg
	Blanc neutre chaud CRI90	104 lm/W	1350 lm	4000 K	6036/31101-42500-111050-940-0000ST00	317333	1.84 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111100-850-0000ST00	317334	2.44 kg
Taille		2					
Longueur de câble	Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Température de la couleur	Type du produit	N° d'art.	Poids
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111025-850-0000ST00	319508	1.84 kg
5 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111050-850-0000ST00	316969	2.14 kg
	Blanc neutre chaud CRI90	113 lm/W	2700 lm	4000 K	6036/31201-42500-111050-940-0000ST00	317336	2.14 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111100-850-0000ST00	317337	2.74 kg

Tableau de sélection

Tableau de sélection							
Taille		3					
Longueur de câble	Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Température de la couleur	Type du produit	N° d'art.	Poids
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111025-850-0000ST00	319509	2.34 kg
5 m	053 - vert (530 nm)	94 lm/W	3370 lm	–	6036/31301-44500-111050-053-0000ST00	317338	2.67 kg
	850 – 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111050-850-0000ST00	319531	2.64 kg
	Blanc neutre chaud CRI90	113 lm/W	4050 lm	4000 K	6036/31301-44500-111050-940-0000ST00	317339	2.64 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111100-850-0000ST00	317340	3.24 kg
Taille		4					
Longueur de câble	Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Température de la couleur	Type du produit	N° d'art.	Poids
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111025-850-0000ST00	319510	2.65 kg
5 m	053 - vert (530 nm)	96 lm/W	4490 lm	–	6036/31401-44500-111050-053-0000ST00	317341	2.99 kg
	850 – 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111050-850-0000ST00	319532	2.95 kg
	Blanc neutre chaud CRI90	115 lm/W	5400 lm	4000 K	6036/31401-44500-111050-940-0000ST00	317342	2.95 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111100-850-0000ST00	317343	3.55 kg
Taille		–					
Longueur de câble	Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Température de la couleur	Type du produit	N° d'art.	Poids
–	–	–	–	–	–	317335	2.16 kg

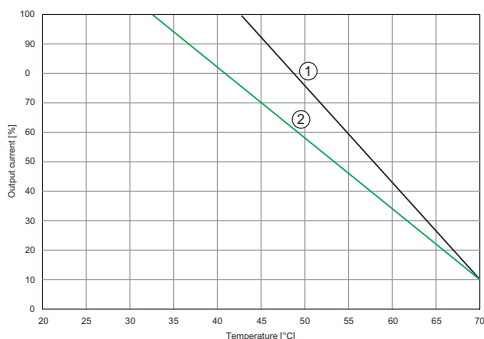
Caractéristiques techniques

Version	5 000 K	4 000 K
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db op is IIC T4 Gb	Ex db op is IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi AC	100 ... 277 V	100 ... 277 V
Tension assignée d'emploi DC	190 ... 250 V	190 ... 250 V
Gamme de fréquences	50 – 60Hz	50 – 60Hz
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-55 °C ... 70 °C M. sous tens. au-dessus -40 °C	-55 °C ... 70 °C M. sous tens. au-dessus -40 °C
Température de stockage	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
Données photométriques		
Répartition de la lumière	avec déflecteur 140°	avec déflecteur 140°
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 90
Avis	Les valeurs s'appliquent pour T _a = +25 °C	Les valeurs s'appliquent pour T _a = +25 °C
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection IP (CEI 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)

Caractéristiques techniques

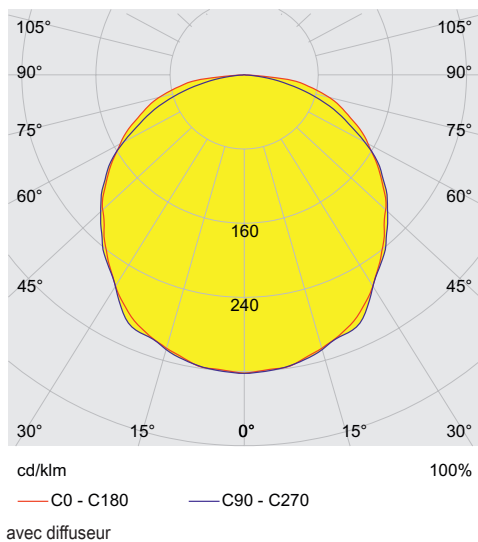
Version	5 000 K	4 000 K
Caractéristiques mécaniques		
Classe	II	II
Matériau du boîtier	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau des tubes	Polycarbonate	Polycarbonate
Type de câble de raccordement	H07RN8-F 2x1,5 mm ²	H07RN8-F 2x1,5 mm ²
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK11	IK11
Avis	Câble standard : H07RN8-F Autres types de câble possibles : BFOU P5-P12, Radox MFH-S B, (N)SSHÖU, HXSLHXÖ-J	

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

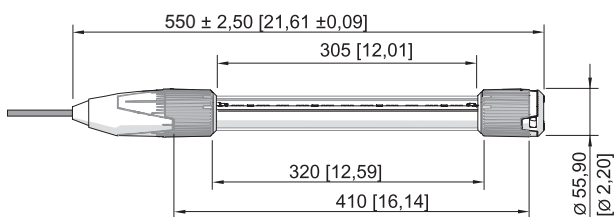
Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



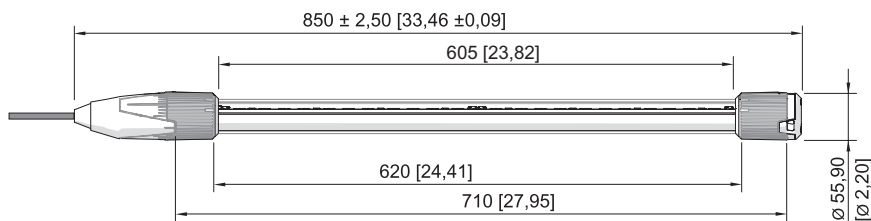
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Fiche			
	Fiche 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX à 3 pôles, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898	331 g
Pince de montage			
	Pince de montage en acier galvanisé à visser sur filetage M8 ou M10 (2 pièces)	227256	190 g
	Pince de montage en acier inoxydable V4A à visser sur filetage M8 ou M10 (2 pièces)	227257	180 g
	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	800 g
	Pince de montage en tôle d'acier galvanisée (2 pièces), pour taille 1	120535	48 g
	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	700 g
Pince de montage magnétique			
	Pince de montage en tôle d'acier galvanisée avec base magnétique (2 pièces), pour taille 1	120536	100 g

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



Taille 1



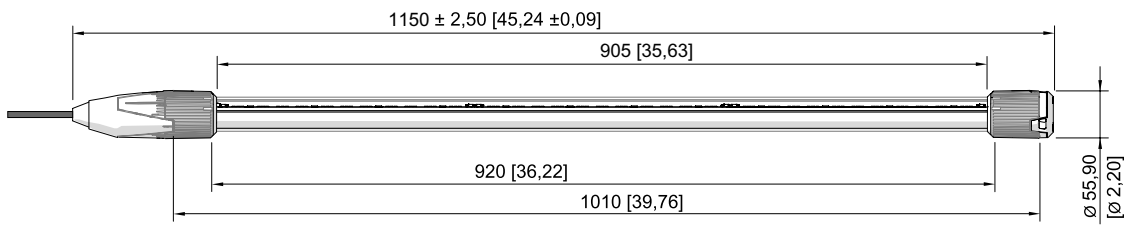
Taille 2

Luminaire tubulaire à LED

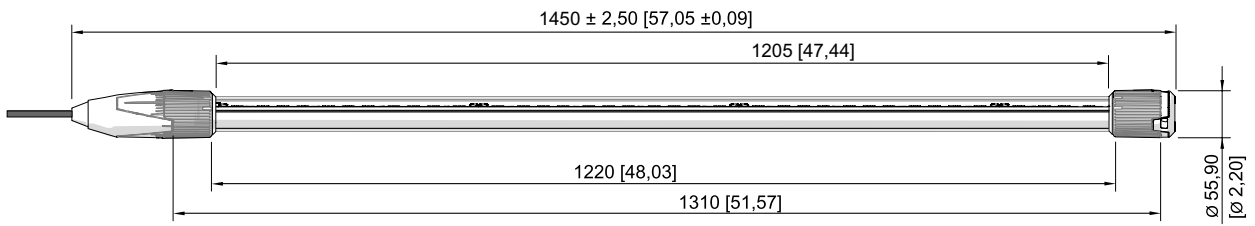
Série 6036



E2



Taille 3



Taille 4