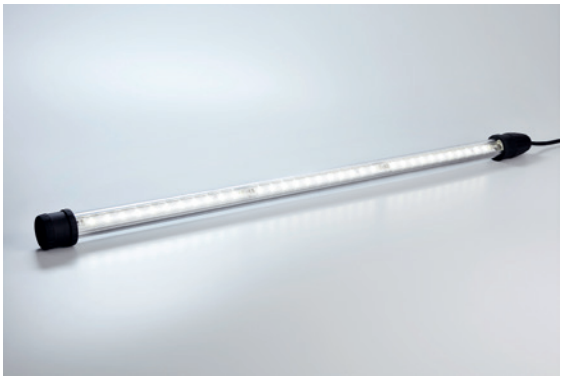


- Degré de protection IP66, IP68
- Mode de protection Ex d
- Résistant aux vibrations, léger, stable (résistance aux chocs IK10) et sans entretien
- Grâce au courant de mise de démarrage très faible, plusieurs luminaires peuvent être connectés à un disjoncteur de protection de ligne

MY R. STAHL **6036A**

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 +60 °C.

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

Tableau de sélection

Taille	1
Longueur de câble	2,5 m
Tension assignée d'emploi AC	24 ... 48 V
Tension assignée d'emploi DC	24 ... 48 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	104 lm/W	1396 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-453-0121-11	274308	1 kg
bleu	27 lm/W	338 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-053-0121-17	263762	1 kg
rouge	45 lm/W	475 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-053-0121-16	262510	1 kg
vert	53 lm/W	671 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-053-0121-14	262509	1 kg

Taille	1
Longueur de câble	2,5 m
Tension assignée d'emploi AC	110 ... 240 V
Tension assignée d'emploi DC	110 ... 240 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	104 lm/W	1396 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-455-0121-11	274268	1 kg
bleu	27 lm/W	338 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-055-0121-17	263763	1 kg
rouge	45 lm/W	475 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-055-0121-16	262542	1 kg
vert	53 lm/W	671 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-055-0121-14	262541	1 kg

Luminaire tubulaire à LED
Série 6036

Tableau de sélection

Taille	1
Longueur de câble	2,5 m
Tension assignée d'emploi DC	12 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-40 °C ... +40 °C

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	104 lm/W	1396 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1212-452-0121-11	274365	1 kg

Taille	2
Longueur de câble	5 m
Tension assignée d'emploi AC	220 ... 240 V
Tension assignée d'emploi DC	209 ... 240 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-50 °C ... +60 °C (Mise sous tension au-dessus -40 °C)

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	109 lm/W	2768 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1225-450-0151-41	272550	1.9 kg
	112 lm/W	2847 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1225-450-0151-11	274207	1.73 kg

Taille	3
Longueur de câble	5 m
Tension assignée d'emploi AC	220 ... 240 V
Tension assignée d'emploi DC	209 ... 240 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-55 °C ... +60 °C (Mise sous tension au-dessus -40 °C)

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	113 lm/W	4147 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1235-450-0151-41	272551	2.2 kg
	115 lm/W	4246 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1235-450-0151-31	272548	2.1 kg
	116 lm/W	4266 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1235-450-0151-11	274227	2.09 kg

Taille	4
Longueur de câble	5 m
Tension assignée d'emploi AC	220 ... 240 V
Tension assignée d'emploi DC	209 ... 240 V
Classe de température gaz	T4
Température de surface max. poussière	100 °C
Température ambiante	-55 °C ... +60 °C (Mise sous tension au-dessus -40 °C)

Couleur de lumière	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type de câble de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
blanc neutre	112 lm/W	5419 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1248-450-0151-41	272552	2.7 kg
	116 lm/W	5575 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1248-450-0151-11	274247	2.44 kg
		5549 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1248-450-0151-31	272549	2.5 kg
jaune monochromatique	37 lm/W	1543 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1248-050-0151-18	267771	2.35 kg
jaune phosphore converti	55 lm/W	3003 lm	H07RN8-F 2x1,5 mm²	6036/1248-050-0151-15	259934	2.44 kg

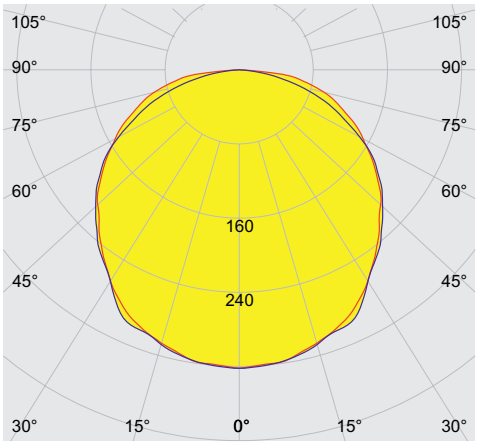
Caractéristiques techniques

Version	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
Protection contre les explosions				
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db op is IIC T.. Gb	Ex db op is IIC T.. Gb	Ex db op is IIC T.. Gb	Ex db op is IIC T.. Gb
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T.. Db	Ex tb IIIC T.. Db	Ex tb IIIC T.. Db	Ex tb IIIC T.. Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIC T.. Gb	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIC T.. Gb	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIC T.. Gb	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIC T.. Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T.. Db	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T.. Db	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T.. Db	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T.. Db
Certificats	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)
Homologation marine		DNVGL	DNVGL	DNVGL

Caractéristiques techniques

Version	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
Protection contre les explosions				
Avis	Classes de température et températures de surface, voir tableau de sélection			
Caractéristiques électriques				
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Conditions ambiantes				
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Données photométriques				
Puissance de lampe	13 W	28 W	37 W	49 W
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Avis	Les valeurs s'appliquent pour T_a = +25 °C	Les valeurs s'appliquent pour T_a = +25 °C	Les valeurs s'appliquent pour T_a = +25 °C	Les valeurs s'appliquent pour T_a = +25 °C
Température de la couleur	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Caractéristiques mécaniques				
Degré de protection (IP)	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67
Degré de protection IP (CEI 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Classe	II (isolation de protection)	II (isolation de protection)	II (isolation de protection)	II (isolation de protection)
Matériau du boîtier	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau des tubes	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10	IK10	IK10
Avis	Câble standard : H07RN8-F Autres types de câble possibles : BFOU P5-P12, Radox MFH-S B, (N)SSHÖU, HXSLHXÖ-J			

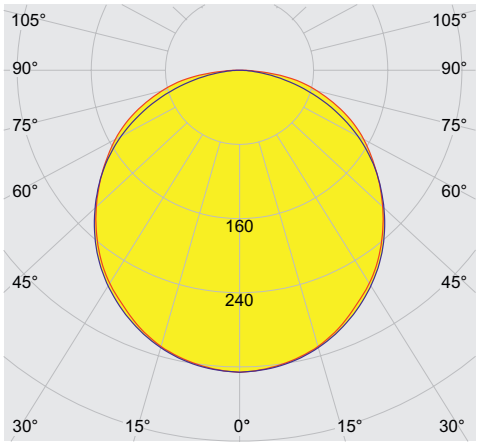
Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



cd/klm 100%

C0 - C180 C90 - C270

avec diffuseur

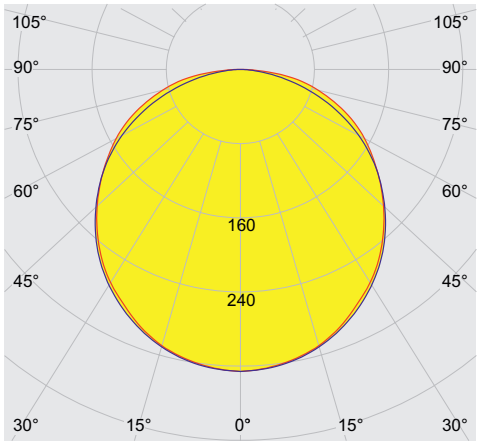


cd/klm 100%

C0 - C180 C90 - C270

avec diffuseur

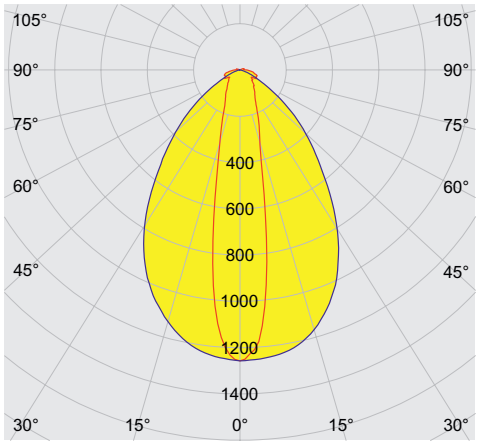
E2



cd/klm 100%

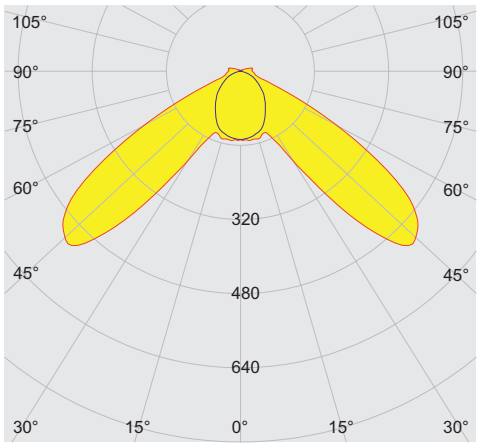
C0 - C180 C90 - C270

avec diffuseur



cd/klm 100%

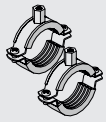
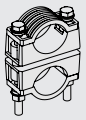
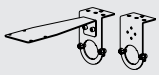
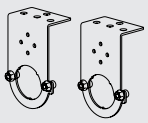
C0 - C180 C90 - C270



cd/klm 100%

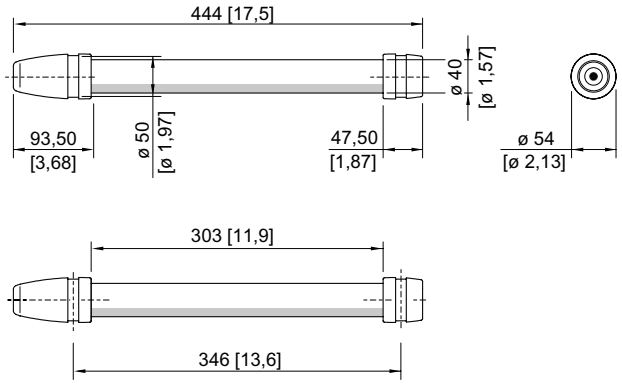
C0 - C180 C90 - C270

Accessoires

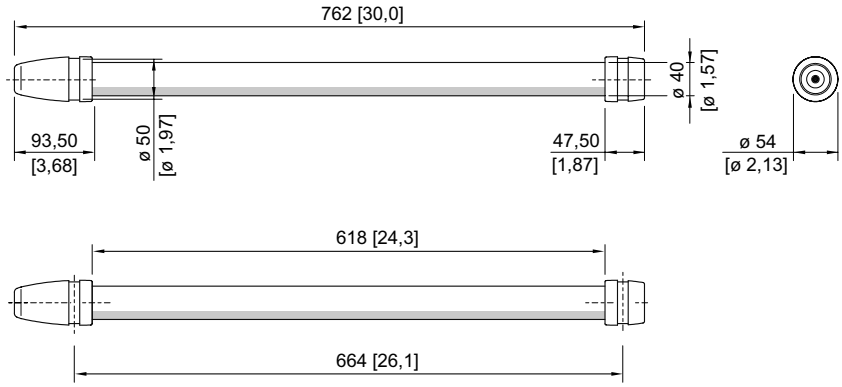
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Fiche			
	Fiche 8573/12-200 à 2 pôles, 20 ... 25 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243197	300 g
	Fiche 8573/12-210 à 2 pôles, 20 ... 25 V, DC, 16 A	243203	300 g
	Fiche 8573/12-300 à 3 pôles, 20 ... 25 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243190	300 g
	Fiche 8573/12-312 à 3 pôles, 40 ... 50 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243195	300 g
	Fiche 8570/12-304-S-XX-X-XX-XXX à 3 pôles, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272896	331 g
	Fiche 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX á 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
	Kit comprenant une plaque de montage n° d'art. 254494 et une pince de montage n° d'art. 252940	248100	850 g
	Support de montage en acier inoxydable V4A à fixer sur surfaces (2 pièces)	252940	400 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

E2

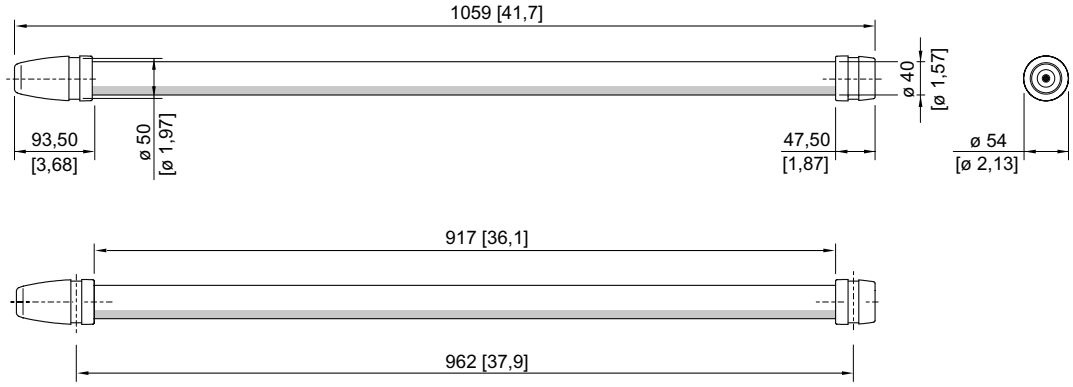
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



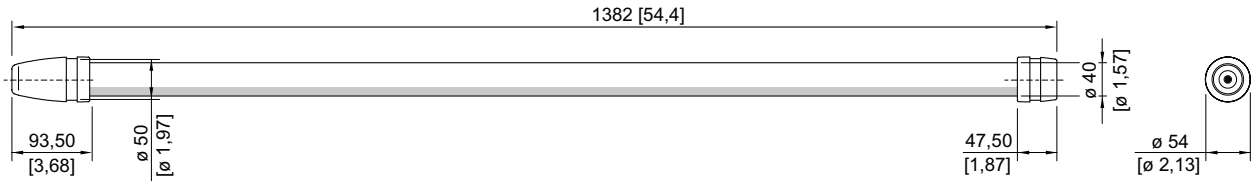
Taille 1

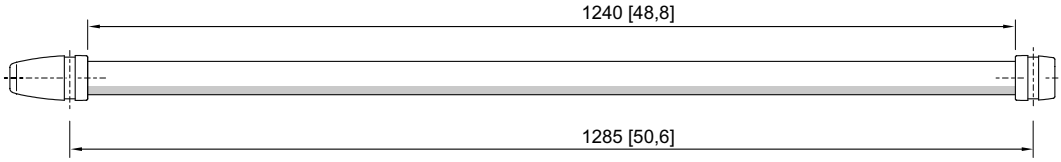


Taille 2

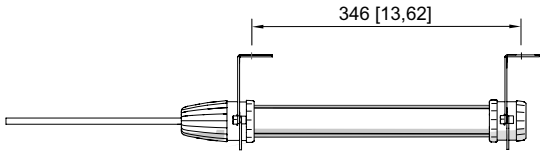


Taille 3

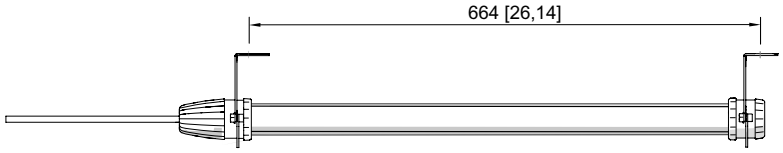




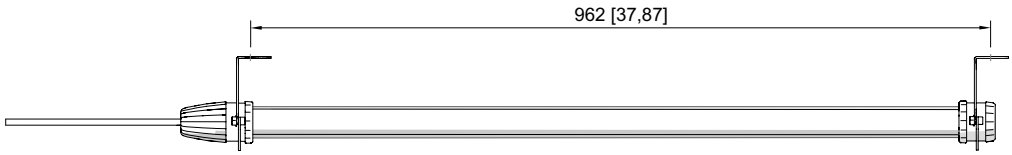
Taille 4



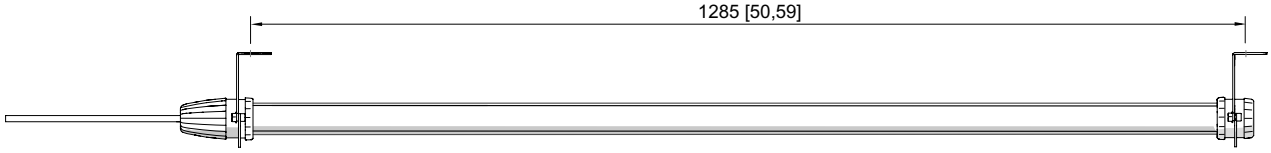
Luminaire avec pince de montage pour surface



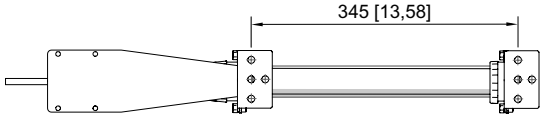
Luminaire avec pince de montage pour surface



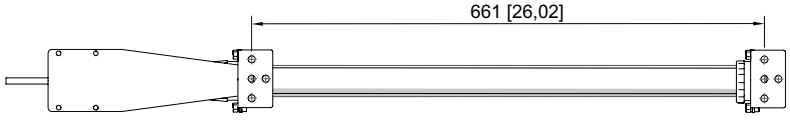
Luminaire avec pince de montage pour surface



Luminaire avec pince de montage pour surface

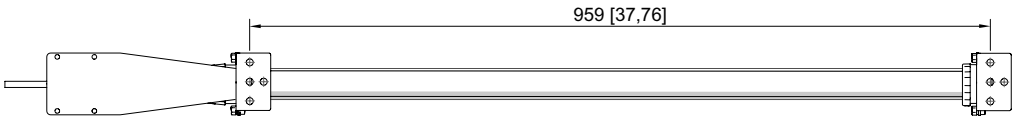


Luminaire avec pince de montage pour surface et plaque de montage

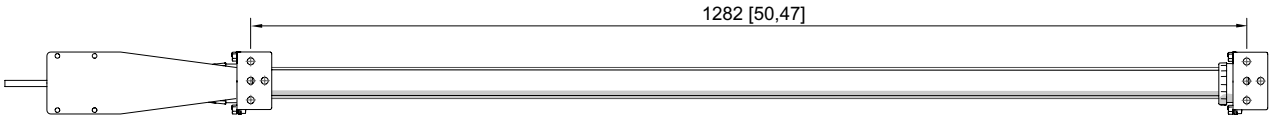


Luminaire avec pince de montage pour surface et plaque de montage

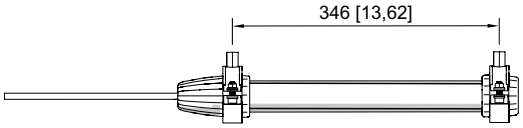
E2



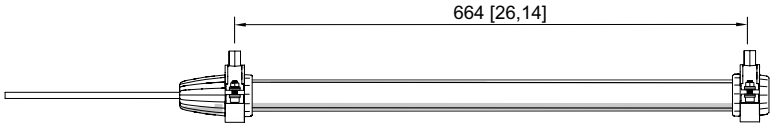
Luminaire avec pince de montage pour surface et plaque de montage



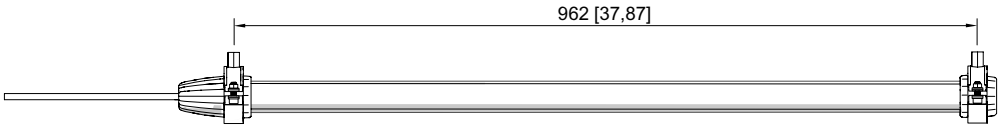
Luminaire avec pince de montage pour surface et plaque de montage



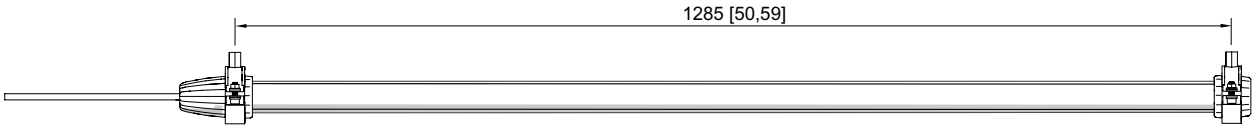
Luminaire avec pince de montage pour filetage



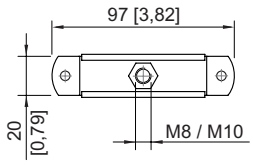
Luminaire avec pince de montage pour filetage

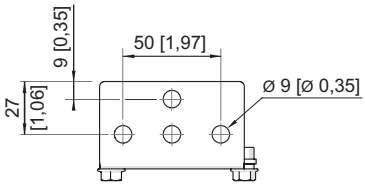


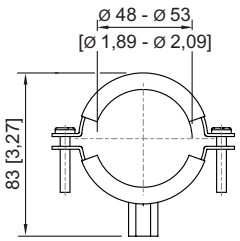
Luminaire avec pince de montage pour filetage



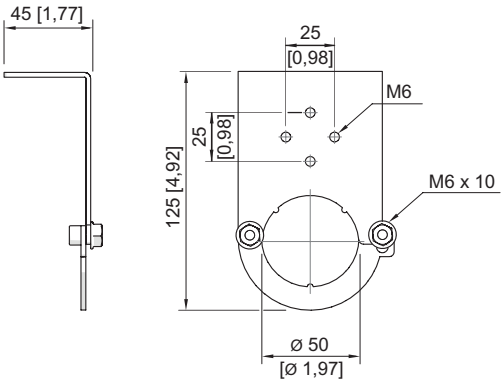
Luminaire avec pince de montage pour filetage



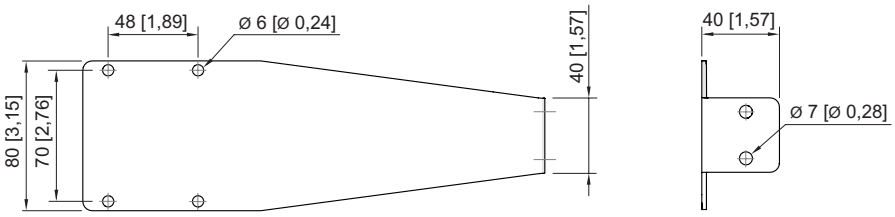


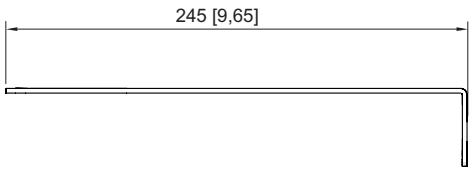


Pince de montage filetage



Pince de montage surface





Plaque de montage