



- 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 en marche très faible, plusieurs luminaires peuvent être connectés à un disjoncteur de protection de ligne

WebCode 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 une utilisation à des températures extrêmes entre -55 °C et +60 °C.

E2

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

Tableau de sélection							
Taille	1						
Puissance de lampe	16 W						
Type de câble de raccordement	H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup>						
Tension assignée d'emploi AC	24 – 48 V						
Tension assignée d'emploi DC	24 – 48 V						
Lampe	LED rangée double						
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db op is IIC T4 Gb						
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	⊕ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb						
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db						
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db						
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C						
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	63 lm/W	1000 lm	6036/1212-253-0121-11	257176	64	1,000
	sans diffuseur	75 lm/W	1200 lm	6036/1212-253-0121-01	257062	64	0,960
5 m	avec diffuseur	63 lm/W	1000 lm	6036/1212-253-0151-11	257178	64	1,310
10 m	avec diffuseur	63 lm/W	1000 lm	6036/1212-253-0171-11	257192	64	1,940
	sans diffuseur	75 lm/W	1200 lm	6036/1212-253-0171-01	257159	64	1,900
20 m	avec diffuseur	63 lm/W	1000 lm	6036/1212-253-0181-11	257195	64	3,200
	sans diffuseur	75 lm/W	1200 lm	6036/1212-253-0181-01	257173	64	3,150

## Tableau de sélection

Taille	1
Puissance de lampe	16 W
Type de câble de raccordement	H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Tension assignée d'emploi AC	24 – 48 V
Tension assignée d'emploi DC	24 – 48 V
Lampe	LED une rangée
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C

Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-053-0121-11	257177	64	1,000
	sans diffuseur	84 lm/W	1340 lm	6036/1212-053-0121-01	257064	64	1,000
5 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-053-0151-11	257180	64	1,310
10 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-053-0171-11	257193	64	1,940
20 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-053-0181-11	257196	64	3,190
	sans diffuseur	84 lm/W	1340 lm	6036/1212-053-0181-01	257175	64	3,150

Taille	1
Puissance de lampe	16 W
Type de câble de raccordement	H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Tension assignée d'emploi AC	110 – 240 V
Tension assignée d'emploi DC	110 – 240 V
Lampe	LED une rangée
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C

Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-055-0121-11	257066	64	1,000
	sans diffuseur	84 lm/W	1340 lm	6036/1212-055-0121-01	257065	64	0,960
5 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-055-0151-11	257191	64	1,310
	sans diffuseur	84 lm/W	1340 lm	6036/1212-055-0151-01	257115	64	1,300
10 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-055-0171-11	257194	64	1,950
	sans diffuseur	84 lm/W	1340 lm	6036/1212-055-0171-01	257160	64	1,900
20 m	avec diffuseur	73 lm/W	1160 lm	6036/1212-055-0181-11	257174	64	3,200

Taille	1
Puissance de lampe	16 W
Type de câble de raccordement	H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Tension assignée d'emploi DC	12 – 12 V
Lampe	LED rangée double
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Température ambiante	-40 °C ... +40 °C

Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	53 lm/W	850 lm	6036/1212-252-0121-11	247980	64	1,000
	sans diffuseur	64 lm/W	1020 lm	6036/1212-252-0121-01	247976	64	0,960
5 m	avec diffuseur	53 lm/W	850 lm	6036/1212-252-0151-11	247981	64	1,300
	sans diffuseur	64 lm/W	1020 lm	6036/1212-252-0151-01	247977	64	1,280
10 m	avec diffuseur	53 lm/W	850 lm	6036/1212-252-0171-11	247982	64	1,940
	sans diffuseur	64 lm/W	1020 lm	6036/1212-252-0171-01	247978	64	1,900

E2

## Tableau de sélection

Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		1 16 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 12 – 12 V LED rangée double Ex db op is IIC T4 Gb Ⓢ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db -40 °C ... +40 °C					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
20 m	avec diffuseur	53 lm/W	850 lm	6036/1212-252-0181-11	247983	64	3,200
	sans diffuseur	64 lm/W	1020 lm	6036/1212-252-0181-01	247979	64	3,150
Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi AC Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		2 28 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 220 – 240 V 209 – 240 V LED une rangée Ex db op is IIC T4 Gb Ⓢ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db -50 °C ... +60 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	83 lm/W	2330 lm	6036/1225-050-0121-11	251424	64	1,420
	sans diffuseur	96 lm/W	2680 lm	6036/1225-050-0121-01	251414	64	1,350
5 m	avec diffuseur	83 lm/W	2330 lm	6036/1225-050-0151-11	251425	64	1,730
	sans diffuseur	96 lm/W	2680 lm	6036/1225-050-0151-01	251415	64	1,660
10 m	avec diffuseur	83 lm/W	2330 lm	6036/1225-050-0171-11	251426	64	2,350
	sans diffuseur	96 lm/W	2680 lm	6036/1225-050-0171-01	251416	64	2,280
20 m	avec diffuseur	83 lm/W	2330 lm	6036/1225-050-0181-11	251427	64	3,600
	sans diffuseur	96 lm/W	2680 lm	6036/1225-050-0181-01	251417	64	3,530
Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi AC Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		2 28 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 220 – 240 V 209 – 240 V LED une rangée Ex db op is IIC T6 Gb Ⓢ II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db -50 °C ... +45 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
5 m	avec diffuseur	83 lm/W	2330 lm	6036/1225-150-0151-11	247955	64	1,650
	sans diffuseur	96 lm/W	2680 lm	6036/1225-150-0151-01	247953	64	1,600

E2

## Tableau de sélection

Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi AC Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		3 38 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 220 – 240 V 209 – 240 V LED une rangée Ex db op is IIC T4 Gb Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db -50 °C ... +60 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	92 lm/W	3480 lm	6036/1235-050-0121-11	251444	64	1,780
	sans diffuseur	106 lm/W	4020 lm	6036/1235-050-0121-01	251434	64	1,700
5 m	avec diffuseur	92 lm/W	3480 lm	6036/1235-050-0151-11	251445	64	2,090
	sans diffuseur	106 lm/W	4020 lm	6036/1235-050-0151-01	251435	64	2,010
10 m	avec diffuseur	92 lm/W	3480 lm	6036/1235-050-0171-11	251446	64	2,720
	sans diffuseur	106 lm/W	4020 lm	6036/1235-050-0171-01	251436	64	2,640
20 m	avec diffuseur	92 lm/W	3480 lm	6036/1235-050-0181-11	251447	64	3,970
	sans diffuseur	106 lm/W	4020 lm	6036/1235-050-0181-01	251437	64	3,890
Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi AC Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		3 38 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 220 – 240 V 209 – 240 V LED une rangée Ex db op is IIC T6 Gb Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db -50 °C ... +45 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
5 m	avec diffuseur	92 lm/W	3480 lm	6036/1235-150-0151-11	247959	64	2,000
	sans diffuseur	106 lm/W	4020 lm	6036/1235-150-0151-01	247957	64	1,950
Taille Puissance de lampe Type de câble de raccordement Tension assignée d'emploi AC Tension assignée d'emploi DC Lampe Protection contre l'explosion de gaz IECEx Protection contre l'explosion de gaz ATEX Protection contre l'explosion de poussières IECEx Protection contre l'explosion de poussières ATEX Température ambiante		4 49 W H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 220 – 240 V 209 – 240 V LED une rangée Ex db op is IIC T4 Gb Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100 °C Db Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db -50 °C ... +60 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)					
Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
2,5 m	avec diffuseur	95 lm/W	4640 lm	6036/1248-050-0121-11	251464	64	2,130
	sans diffuseur	109 lm/W	5360 lm	6036/1248-050-0121-01	251454	64	2,030
5 m	avec diffuseur	95 lm/W	4640 lm	6036/1248-050-0151-11	251465	64	2,440
	sans diffuseur	109 lm/W	5360 lm	6036/1248-050-0151-01	251455	64	2,340
10 m	avec diffuseur	95 lm/W	4640 lm	6036/1248-050-0171-11	251466	64	3,070
	sans diffuseur	109 lm/W	5360 lm	6036/1248-050-0171-01	251456	64	2,970
20 m	avec diffuseur	95 lm/W	4640 lm	6036/1248-050-0181-11	251467	64	4,320
	sans diffuseur	109 lm/W	5360 lm	6036/1248-050-0181-01	251457	64	4,220

## Tableau de sélection

Taille	4
Puissance de lampe	49 W
Type de câble de raccordement	H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Tension assignée d'emploi AC	220 – 240 V
Tension assignée d'emploi DC	209 – 240 V
Lampe	LED une rangée
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex db op is IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Température ambiante	-50 °C ... +45 °C (Mettre sous tension au-dessus de -40 °C)

Longueur de câble	Diffuseur	Efficacité lumineuse	Flux lumineux du luminaire	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
5 m	avec diffuseur	95 lm/W	4640 lm	6036/1248-150-0151-11	247963	64	2,400
	sans diffuseur	109 lm/W	5360 lm	6036/1248-150-0151-01	247961	64	2,300

Le luminaire tubulaire est livré sans fiche. Indiquer la fiche requise lors de la commande (voir Accessoires et pièces détachées) ou raccorder avec une boîte à bornes.  
Le luminaire tubulaire est livré sans matériel de montage.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Certificat IECEx gaz	IECEx EPS 13.0027
Certificat ATEX gaz	EPS 13 ATEX 1597
Certificat IECEx poussière	IECEx EPS 13.0027
Certificat ATEX poussière	EPS 13 ATEX 1597
Certificat EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Protection contre l'explosion de gaz EAC	1 Ex d op is IIC T6/T4 Gb
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb IIIC T80°C/100°C Db
Certificats	ATEX (BVIS), Chine (NEPSI), Corée (KTL), IECEx (BVIS), Inde (Peso)

### Caractéristiques électriques

Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
---------------------	------------

### Conditions ambiantes

Température de stockage	-40 °C ... +70 °C
-------------------------	-------------------

### Données photométriques

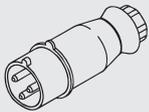
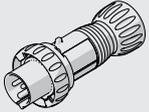
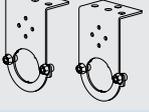
Couleur de lumière	blanc neutre
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	5000 K
Avis	Les valeurs s'appliquent pour T <sub>a</sub> = +25 °C

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66 / IP67
Degré protection IP (CEI 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Classe de protection	II (isolation de protection)
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Matériau des tubes	Polycarbonate
Résistance aux chocs (code IK)	IK10 (IEC 62262)

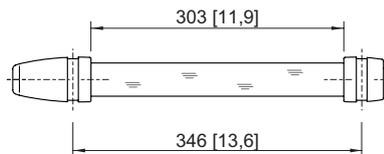
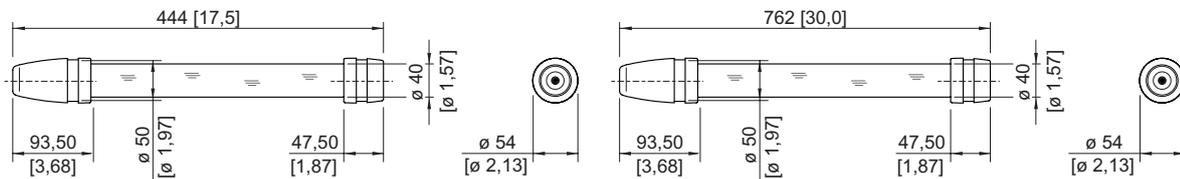
E2

## Accessoires et pièces de rechange

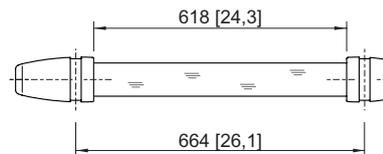
Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
<b>Fiche</b>				
	Fiche 8570/12-200 à 3 pôles, 20 à 25 V AC, 16 A	151486 ▲	10	0,230
	Fiche 8570/12-304 à 3 pôles, 100 à 130 V AC, 50/60 Hz, 16 A	150599 ▲	10	0,420
	Fiche 8570/12-306 à 3 pôles, 200 à 250 V AC, 50/60 Hz, 16 A	150579 ▲	10	0,420
<b>Support de montage</b>				
	Support de montage en acier galvanisé pour visser sur un filet M8 ou M10 (2 pièces)	227256	36	0,190
	Support de montage en acier inoxydable V4A à visser sur filetage M8 ou M10 (2 pièces)	227257	36	0,180
	Support de montage double en plastique pour montage sur tubes d'un diamètre de 45 à 55 mm (vis et écrous en acier inoxydable V2A) (2 pièces)	254932	36	0,800
	Kit comprenant une plaque de montage N° d'art. 254494 et un support de montage N° d'art. 252940	248100	36	0,850
	Support de montage en acier inoxydable V4A à fixer sur surfaces (2 pièces)	252940	36	0,600
	Support de montage en tôle d'acier galvanisée (2 pièces) ; pour taille 1	120535 ▲	36	0,050
	Plaque de montage en acier inoxydable V4A pour boîtes à bornes Ex e série 8010 (par ex. N° d'art. 130724) à fixer sur le support de montage N° d'art. 252940	254494	36	0,700
<b>Support de montage magnétique</b>				
	Support de montage en tôle d'acier galvanisée avec base magnétique (2 pièces) ; pour taille 1	120536 ▲	36	0,100

E2

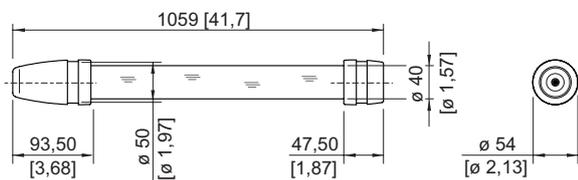
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



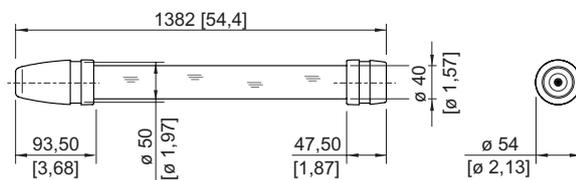
Taille 1



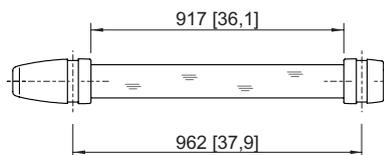
Taille 2



Taille 3



Taille 4



E2