



- Technologie LED de pointe à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie
- Efficacité lumineuse extrêmement élevée
- Flux lumineux de 90 % du flux initial après 100.000 h
- En option avec DALI pour la commande et la surveillance du luminaire
- Équipement possible en option avec un élément d'adressage pour la commande directe par un système d'alimentation centralisée

## MY R. STAHL 6002D



Le luminaire à vasque à LED de la série 6002/4 est particulièrement adapté à l'éclairage de surfaces à une hauteur de montage jusqu'à 10 m. L'éclairage d'équipements de travail et d'objets en intérieur comme en extérieur constitue un domaine d'application supplémentaire. Le luminaire peut être facilement monté sur des mâts avec l'accessoire « patin de mât ». Le luminaire peut être équipé d'un élément d'adressage en option. Cela permet la commande et la surveillance du luminaire par des systèmes d'alimentation centralisée.

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

### Tableau de sélection

Taille	2									
Vasque	clair									
Répartition de la lumière	120°x120° avec verre diffusant									
Puissance de lampe	22 W									
Flux lumineux du luminaire	2910 lm									
Efficacité lumineuse	132 lm/W									
Température ambiante	-40 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A									
	-40 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A									
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0100-152-1110-11-8400	272497	4.45 kg
		5000K - blanc neutre	Oui	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0101-152-1110-11-8500	275778	4.45 kg
Interfaces DALI	3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0110-172-1110-11-8400	272390	4.45 kg
		5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0110-172-1110-11-8500	272391	4.45 kg
Standard	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	avec diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4128-0100-152-2220-22-8500	267067	4.4 kg
	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0100-152-1110-11-8500	267058	4.45 kg
		6500K - blanc lumière du jour	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0100-152-1110-11-8650	288961	4.45 kg

**Tableau de sélection**

Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante		2 clair 120°x120° avec verre diffusant 22 W 2910 lm 132 lm/W -30 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A									
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Avec élément d'adressage	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4128-0130-152-1110-11-8500	275740	4.5 kg	
Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante		2 diffus 120°x120° 22 W 2550 lm 116 lm/W -40 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A									
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Standard	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	ans diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4124-0100-152-2220-22-850S	285108	4.35 kg	
	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	ans diffuseur	2x plastique	6002/4124-0100-152-1110-11-850S	285105	4.4 kg	
Taille Vasque Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse Température ambiante		4 clair 120°x120° avec verre diffusant 42 W 5810 lm 138 lm/W -40 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A									
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids	
-	3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0100-152-1110-11-8400	272498	6.9 kg	
		6500K - blanc lumière du jour	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0100-152-1110-11-8650	277614	6.9 kg	
		5000K - blanc neutre	Oui	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0101-152-1110-11-8500	272258	6.9 kg	
Interfaces DALI	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	avec diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4148-0110-172-2220-22-8500	274963	6.9 kg	
		3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0110-172-1110-11-8400	272398	6.9 kg
			5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0110-172-1110-11-8500	267087	6.9 kg
Standard	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	avec diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4148-0100-152-2220-22-8500	267077	6.9 kg	
		3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0100-152-1110-11-8500	267074	6.9 kg

**Tableau de sélection**

Taille		4								
Vasque		clair								
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant								
Puissance de lampe		42 W								
Flux lumineux du luminaire		5810 lm								
Efficacité lumineuse		138 lm/W								
Température ambiante		-30 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A								
-30 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A										
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Avec élément d'adressage	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	avec diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4148-0130-152-2220-22-8500	277241	6.9 kg
	3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0130-152-1110-11-8400	276553	6.9 kg
		5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4148-0130-152-1110-11-8500	275741	6.9 kg
Taille		4								
Vasque		diffus								
Répartition de la lumière		120°x120°								
Puissance de lampe		42 W								
Flux lumineux du luminaire		5100 lm								
Efficacité lumineuse		121 lm/W								
Température ambiante		-40 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A								
-40 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A										
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	ans diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4144-0100-152-2220-22-850S	285109	6.85 kg
	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	ans diffuseur	2x plastique	6002/4144-0100-152-1110-11-850S	285106	6.85 kg
		6500K - blanc lumière du jour	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	ans diffuseur	2x plastique	6002/4144-0100-152-1110-11-865S	285107	6.85 kg
Taille		6								
Vasque		clair								
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant								
Puissance de lampe		50 W								
Flux lumineux du luminaire		6960 lm								
Efficacité lumineuse		139 lm/W								
Température ambiante		-20 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A								
-20 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A										
Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	3 x M25	4000K - blanc neutre chaud	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4168-0200-152-1110-11-8400	278348	8 kg
		4000K - blanc neutre chaud	Oui	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4168-0201-152-1110-11-8400	276336	8 kg
		6500K - blanc lumière du jour	Oui	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4168-0201-152-1110-11-8650	276337	8 kg
Standard	3 x M20	5000K - blanc neutre	Non	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	avec diffuseur	2x acier inoxydable SS430	6002/4168-0200-152-2220-22-8500	278346	8 kg
	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4168-0200-152-1110-11-8500	278349	8 kg
		5000K - blanc neutre	Oui	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec diffuseur	2x plastique	6002/4168-0201-152-1110-11-8500	276335	8 kg

## Tableau de sélection

Taille	6
Vasque	diffus
Répartition de la lumière	120°x120°
Puissance de lampe	50 W
Flux lumineux du luminaire	6000 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Température ambiante	-20 °C ... 50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -20 °C ... 60 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A

Variante de produit	Perçages	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Presse-étoupes	Bouchon obturateur	Diffuseur	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	3 x M25	5000K - blanc neutre	Non	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	ans diffuseur	2x plastique	6002/4164-0200-152-1110-11-850S	288600	8 kg

### Variantes avec 2 x plaque taraudée en plastique et 3 x perçages M25 :

des presse-étoupes 2 x M25 Ø 7 -17 mm et 2 x bouchons obturateurs M 25 x 1,5 sont fournis non montés. Plaque taraudée incluse.

### Variantes avec 2 x plaque taraudée en acier inoxydable SS430 et 3 x perçages M20 :

des presse-étoupes et bouchons obturateurs peuvent être commandés en tant qu'accessoires. Plaque taraudée incluse.

Les luminaires sont livrés sans accessoires de montage.

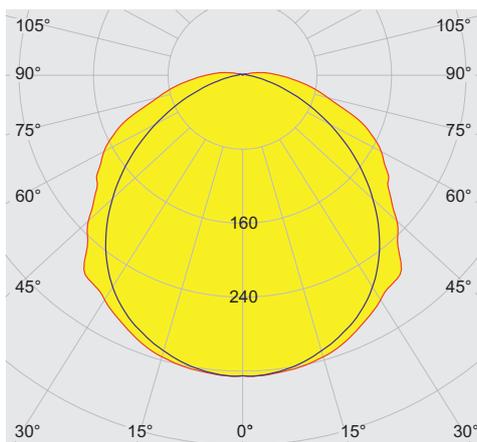
## Caractéristiques techniques

Version	Standard / Variante de produit "-"	Interfaces DALI	Avec élément d'adressage
<b>Protection contre les explosions</b>			
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)
Homologation marine	DNV	DNV	DNV
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension assignée d'emploi AC	100 ... 240 V	100 ... 240 V	220 ... 240 V
Tension assignée d'emploi DC	110 ... 250 V	110 ... 250 V	194 ... 250 V
Gamme de fréquences	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 50Hz
<b>Données photométriques</b>			
Nombre de lampes	1	1	1
Lampe	LED	LED	LED
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Température de la couleur	5000 K	4000 K	5000 K
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10	IK10
Degré de prot. IP (CEI 60598)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Matériau de joint	Silicone	Silicone	Silicone
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire
Avis	Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)		
<b>Composants</b>			
Ballast	6045/311-120-10	6045/311-121-10	6045/312-122-10

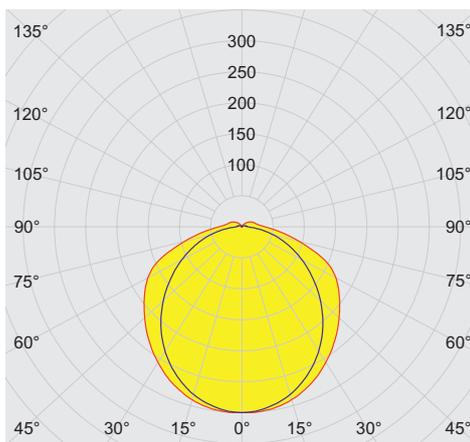
## Caractéristiques techniques

Version	Standard / Variante de produit "-"	Interfaces DALI	Avec élément d'adressage
<b>Composants</b>			
Câblage traversant	avec 5 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>	avec 7 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>	avec 5 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir

## Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



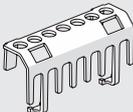
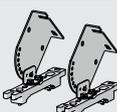
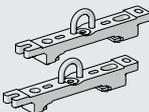
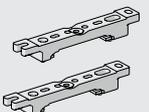
cd/klm 100%  
 — C0 - C180 — C90 - C270

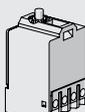


cd/klm 100%  
 — C0 - C180 — C90 - C270

## Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Bouchon respirateur</b>			
	Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou	285780	200 g
	Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5	115738	17 g
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	296608	76 g
<b>Clé à douille</b>			
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430	110 g
<b>Collier de serrage</b>			
	R 1 1/2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222459	700 g
	R 1 1/4" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222458	700 g
	R 2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222460	750 g

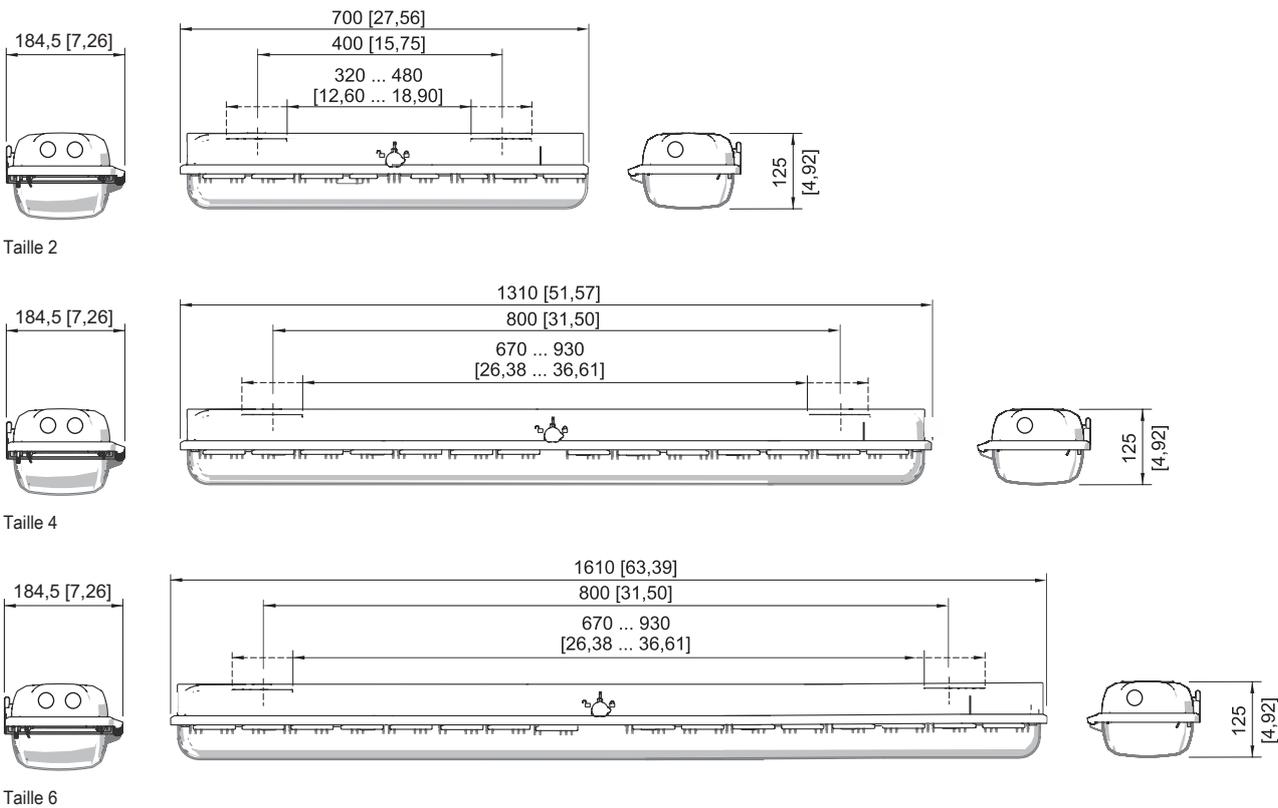
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Dispositif de protection contre le contact accidentel</b>				
	Le dispositif de protection contre le contact accidentel assure la protection des techniciens de maintenance et des monteurs-électriciens contre tout contact accidentel avec des pièces conductrices d'électricité. Le degré de protection est augmenté à IP20 en cas d'utilisation du dispositif de protection contre le contact accidentel.	283153	14 g	
<b>Équerre de fixation murale et au plafond</b>				
	Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire	222827	1.2 kg	
<b>Étrier de montage</b>				
	Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire	222456	400 g	
<b>Patin de mât</b>				
	Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)	227512	3.2 kg	
<b>Support pour vasque du luminaire</b>				
	La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire.	226791	21 g	
<b>Support rail DIN</b>				
	Pour écartement de montage variable, 1 paire	222826	350 g	
<b>Vasque</b>				
	Pour luminaire de taille 2 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée	276669	1 kg	
	Pour luminaire de taille 4 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée	276670	1.2 kg	
<b>Vis à anneau de levage</b>				
	M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736	115 g	

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Élément de contact</b>				
	Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF	132527	26 g	

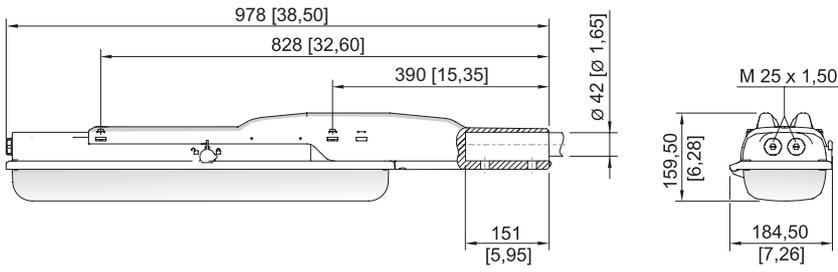
## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Plaque réflectrice</b>			
	-	272064	2.1 kg
	-	270812	2.1 kg
	-	272066	2.1 kg
	-	274918	2.1 kg
	-	278000	2.1 kg
	-	272063	2.6 kg
	-	270813	2.6 kg
	-	272065	2.6 kg
	-	274919	2.6 kg
	-	278011	2.6 kg
<b>Vasque</b>			
	Pour luminaire taille 4	222428	1.15 kg
	Pour luminaire taille 6	222429	1.45 kg
	Pour luminaire taille 2	222427	639 g

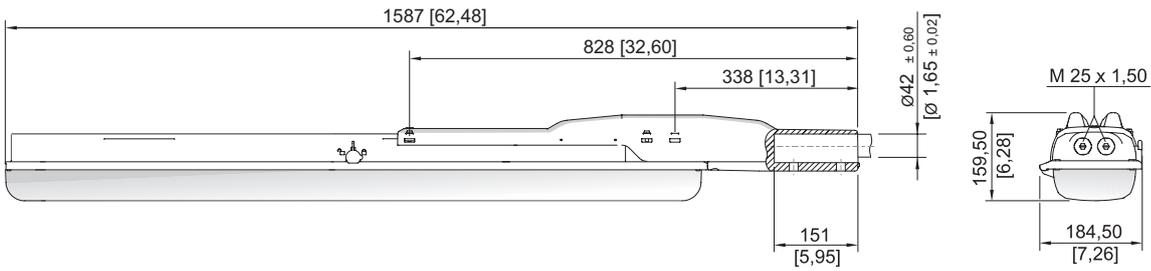
## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



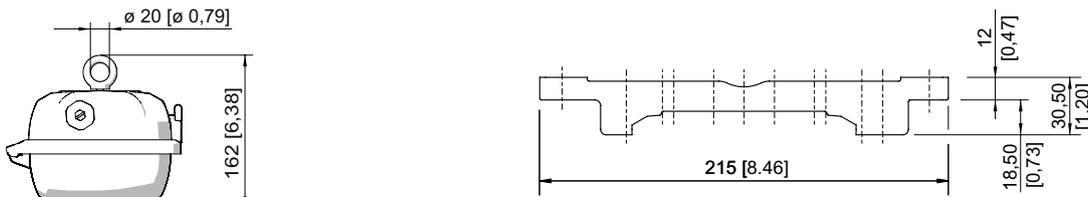
E2



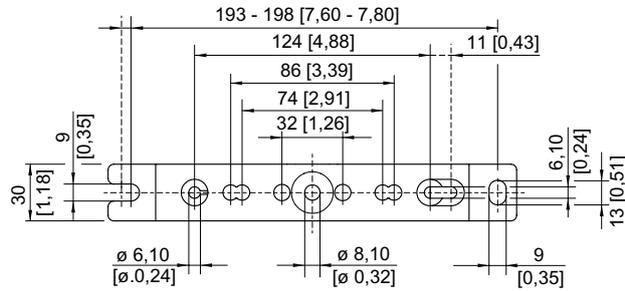
Taille 2



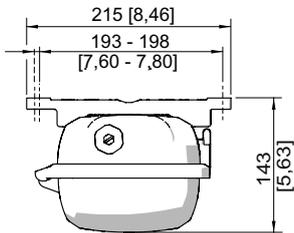
Taille 4



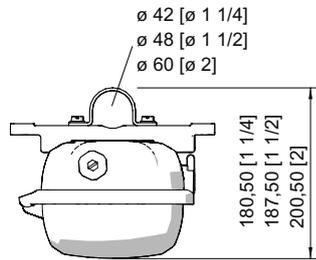
Vis à cœl montée dans l'écrou à sertir du luminaire



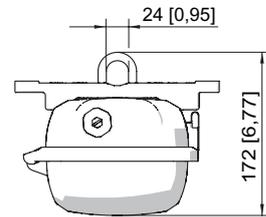
Support rail DIN



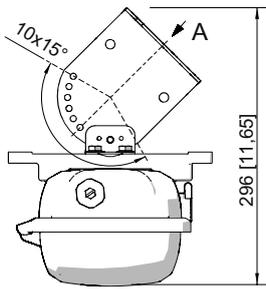
Support rail DIN



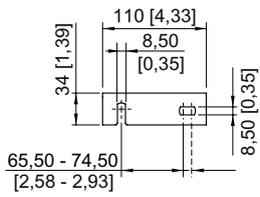
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail  
DIN

### Courant de démarrage

$I_{peak} = 51 \text{ A}$ ;  $\Delta t = 127 \mu\text{s}$

nombre maximal de luminaires par disjoncteur à 230 V:

Type	10 A	16 A	20 A	25 A
B	12	19	24	31
C	20	33	41	51
K	41	66	82	103

valeurs typiques pour disjoncteurs unipolaires à +25 °C et une tension nominale de 230 V AC ; le nombre exact dépend du disjoncteur utilisé