



- 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
- En option, avec élément d'adressage pour la commande directe par un système d'alimentation centralisée

WebCode 6402C



Le luminaire à vasque à LED de la série 6402/4 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 ». L'équipement du luminaire avec un élément d'adressage est possible en option. Cela permet la commande et la surveillance du luminaire par des systèmes d'alimentation centralisée.

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

Tableau de sélection									
Taille		2							
Répartition de la lumière		120°x120°							
Puissance de lampe		22 W							
Flux lumineux du luminaire		2550 lm							
Efficacité lumineuse		116 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	diffus	5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4124-6100-152-1110-11-850S	285111	3,15 kg
		5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4124-6100-152-2220-22-850S	285113	3,25 kg
Taille		2							
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							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Avec élément d'adressage	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6120-152-1110-11-8500	267039	3,3 kg
Interfaces DALI	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6110-172-1110-11-8500	270850	3,3 kg
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6100-152-1110-11-8500	267040	3,2 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4128-6100-152-2220-22-8500	271908	3,3 kg

## Tableau de sélection

Taille	4								
Répartition de la lumière	120°x120°								
Puissance de lampe	42 W								
Flux lumineux du luminaire	5100 lm								
Efficacité lumineuse	121 lm/W								
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	diffus	5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4144-6100-152-1110-11-850S	285112	5,55 kg
		5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4144-6100-152-2220-22-850S	285114	5,55 kg
Taille	4								
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								
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Avec élément d'adressage	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6120-152-1110-11-8500	267057	5,6 kg
Interfaces DALI	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6110-172-1110-11-8500	271475	5,65 kg
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6100-152-1110-11-8500	267054	5,6 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4148-6100-152-2220-22-8500	267055	5,7 kg
Taille	6								
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								
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4168-6200-152-1110-11-8500	276351	7 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4168-6200-152-2220-22-8500	276354	7 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.

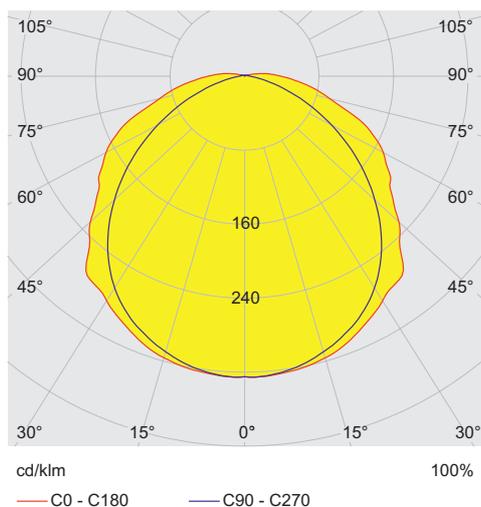
## Caractéristiques techniques

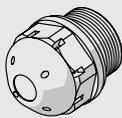
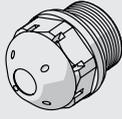
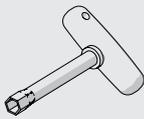
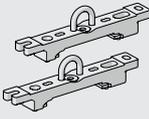
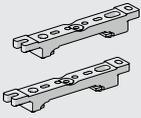
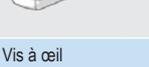
Version	Standard / Variante de produit "-" sans coupure	Interfaces DALI	Avec élément d'adressage
Protection contre les explosions			
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	⊕ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (IBE), IECEX (IBE)	ATEX (IBE), IECEX (IBE)	ATEX (IBE), IECEX (IBE)
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi AC	100 – 240 V	100 – 240 V	220 – 230 V
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 Hz
Tension assignée d'emploi DC	110 – 250 V	110 – 250 V	194 – 250 V

## Caractéristiques techniques

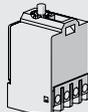
Version	Standard / Variante de produit "-" sans coupure	Interfaces DALI	Avec élément d'adressage
<b>Conditions ambiantes</b>			
Température ambiante	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-30 °C ... +45 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +50 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A
<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	5000 K	5000 K
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Degré de protection IP (CEI 60598)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
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
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10	IK10
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)
Avis	Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)		
<b>Composants</b>			
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Élément d'adressage			UNI Modul ADR 20-ILS-Z2
Ballast	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA
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>

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

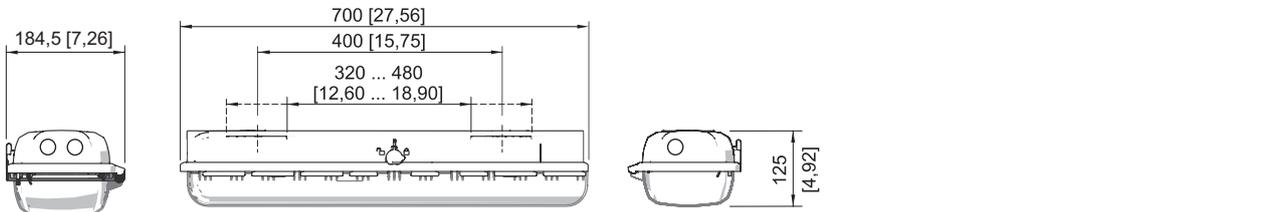


Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
		285780	200 g	
<b>Bouchon respirateur</b>				
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en GRP, sans contre-écrou	138573	10 g	
<b>Clé à douille</b>				
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430	110 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	
<b>Équerre de fixation murale et au plafond</b>				
	montée sur rail de montage 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 rail</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 œil</b>				
	M8, montable directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736	115 g	

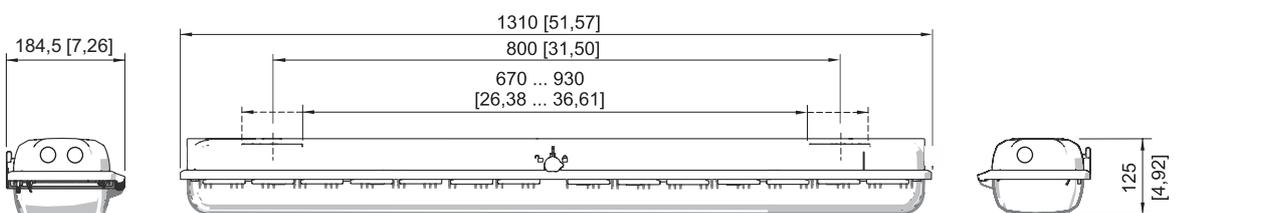
**Pièces de rechange**

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

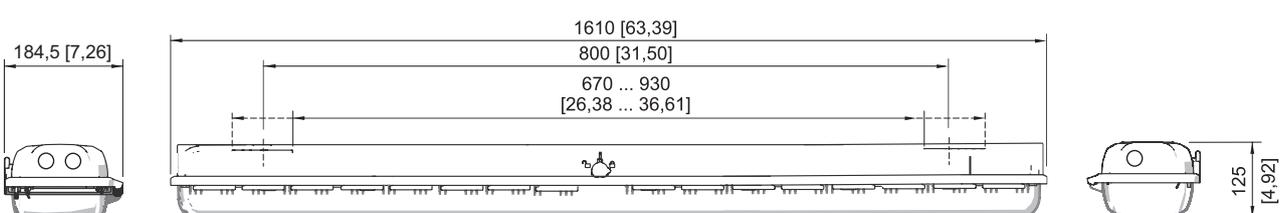
**Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications**



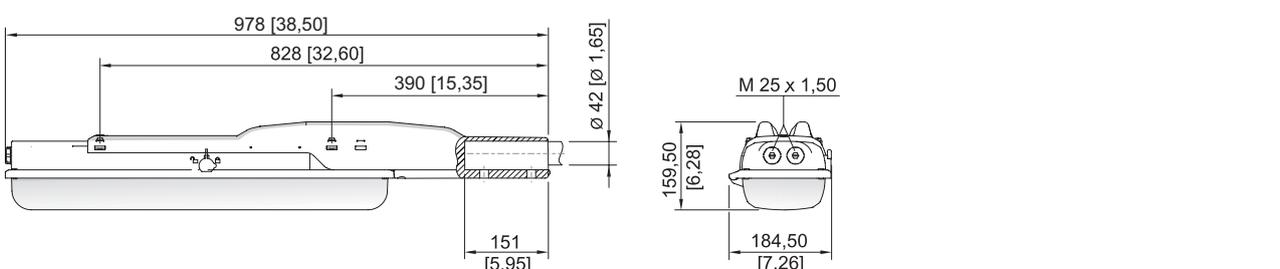
Taille 2



Taille 4

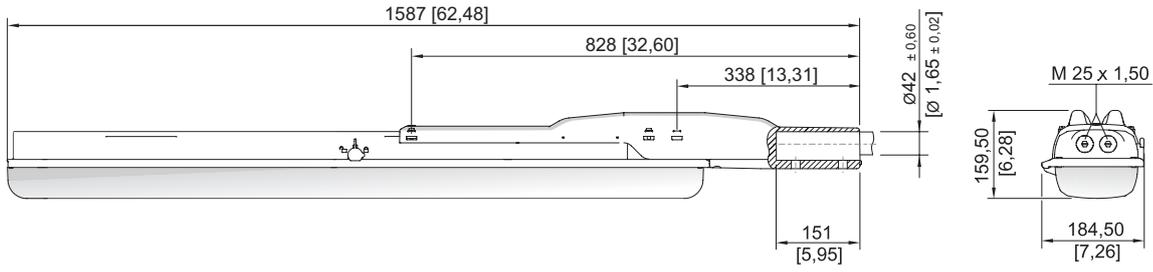


Taille 6

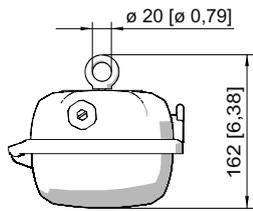


Taille 2

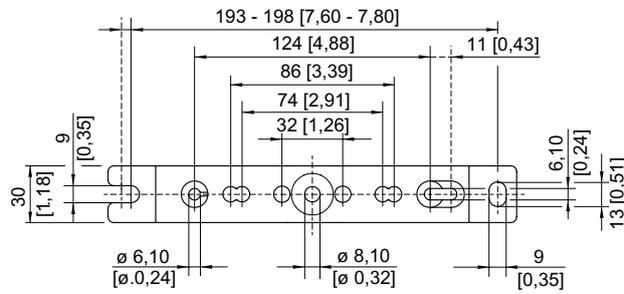
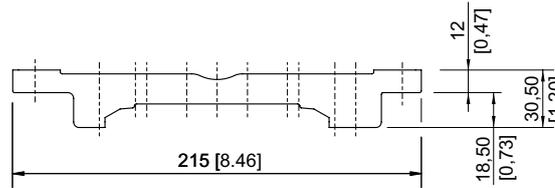
E2



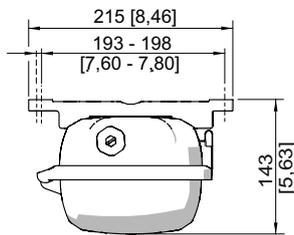
Taille 4



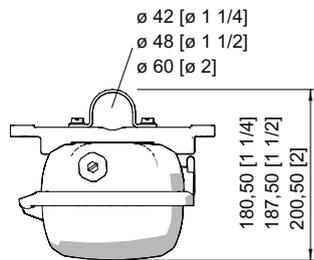
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



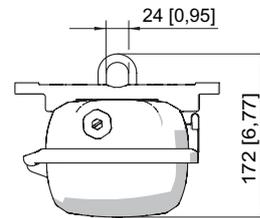
Support rail DIN



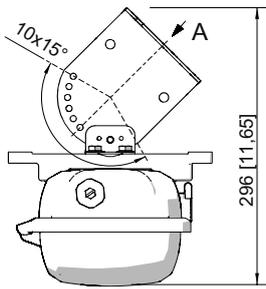
Support rail DIN



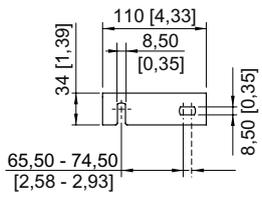
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail  
DIN