- 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 pour 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		3230 lm				
Efficacité lumineuse		132 lm/W				
Perçages	Plaque taraudée	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Variante de produit	Type du produit	N° d'art.
3 x M20	2x acier inoxydable SS430	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	–	6402/4124-6100-152-2220-22-850S	285113
3 x M25	2x plastique	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	–	6402/4124-6100-152-1110-11-850S	285111
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				
Perçages	Plaque taraudée	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Variante de produit	Type du produit	N° d'art.
3 x M20	2x acier inoxydable SS430	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	–	6402/4128-6100-152-2220-22-8500	271908
3 x M25	2x plastique	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	sans élément d'adressage	6402/4128-6100-152-1110-11-8500	267040 ▲
		2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	–	6402/4128-6110-172-1110-11-8500	270850
		2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec élément d'adressage	6402/4128-6120-152-1110-11-8500	267039

Luminaire à vasque à LED EXLUX

Série 6402/4

Tableau de sélection

Taille Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse		4 120°x120° 42 W 6460 lm 138 lm/W				
Perçages	Plaque taraudée	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Variante de produit	Type du produit	N° d'art.
3 x M20	2x acier inoxydable SS430	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	–	6402/4144-6100-152-2220-22-850S	285114
3 x M25	2x plastique	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	–	6402/4144-6100-152-1110-11-850S	285112
Taille Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse		4 120°x120° avec verre diffusant 42 W 5810 lm 138 lm/W				
Perçages	Plaque taraudée	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Variante de produit	Type du produit	N° d'art.
3 x M20	2x acier inoxydable SS430	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	sans élément d'adressage	6402/4148-6100-152-2220-22-8500	267055
3 x M25	2x plastique	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	sans élément d'adressage	6402/4148-6100-152-1110-11-8500	267054 ▲
		2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	–	6402/4148-6110-172-1110-11-8500	271475
		2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	avec élément d'adressage	6402/4148-6120-152-1110-11-8500	267057
Taille Répartition de la lumière Puissance de lampe Flux lumineux du luminaire Efficacité lumineuse		6 120°x120° avec verre diffusant 50 W 6960 lm 139 lm/W				
Perçages	Plaque taraudée	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Variante de produit	Type du produit	N° d'art.
3 x M20	2x acier inoxydable SS430	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	sans élément d'adressage	6402/4168-6200-152-2220-22-8500	276354
3 x M25	2x plastique	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 x 1,5	sans élément d'adressage	6402/4168-6200-152-1110-11-8500	276351 ▲

Presse-étoupe et bouchons obturateurs en matière moulée sont fournis non montés. Plaque taraudée incluse.

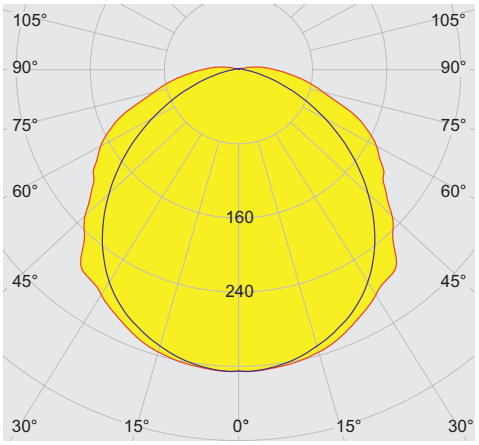
Les luminaires sont livrés sans matériel de montage.

Caractéristiques techniques

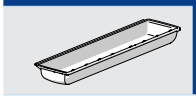
Version	sans élément d'adressage		avec élément d'adressage
Protection contre les explosions			
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⟨Ex⟩ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	⟨Ex⟩ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	⟨Ex⟩ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb op is ... tc IIIC T100 °C Db	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb op is ... tc IIIC T100 °C Db	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb op is ... tc IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (IBE), EAC (ENDCE), IECEx (IBE), Inde (Peso), Japon (CML), Polonais (CNBOP)	ATEX (IBE), EAC (ENDCE), IECEx (IBE), Inde (Peso), Japon (CML), Polonais (CNBOP)	ATEX (IBE), EAC (ENDCE), IECEx (IBE), Inde (Peso), Japon (CML), Polonais (CNBOP)
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
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Avis câblage traversant max. 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Avis câblage traversant 2 max. 3x10 A	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Avis câblage traversant max. 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Avis câblage traversant 2 max. 3x10 A	-30 °C ... +45 °C (T100 °C) Avis câblage traversant max. 3x16 A -30 °C ... +50 °C (T100 °C) Avis câblage traversant 2 max. 3x10 A

Caractéristiques techniques

Version	sans élément d'adressage		avec élément d'adressage
Données photométriques			
Nombre de lampes	1	1	1
Lampe	LED	LED	LED
Couleur de lumière	blanc neutre	blanc neutre	blanc neutre
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Température de la couleur	5000 K	5000 K	5000 K
Caractéristiques mécaniques			
Résista. aux chocs (IEC 62262)	IK10	IK10	IK10
Degré protection 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, renforcée de fibres de verre	Résine polyester, renforcée de fibres de verre	Résine polyester, renforcée de fibres de verre
Diffuseur	avec diffuseur	avec diffuseur	avec diffuseur
Matériau de joint	Silicone	Silicone	Silicone
Bornes de connexion unifilaire max.	6 mm²	6 mm²	6 mm²
Bornes de connexion à fils fins max.	4 mm²	4 mm²	4 mm²
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)		
Composants			
Élément d'adressage			UNI Modul ADR 20-ILS-Z2
Ballast	VG Luxtronic 80 W 300 mA	VG Luxtronic 80 W 300 mA	VG Luxtronic 80 W 300 mA
Câblage traversant	avec 5 conducteurs 2,5 mm²	avec 7 conducteurs 2,5 mm²	avec 5 conducteurs 2,5 mm²
Matériau presse-étoupe	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Matériau bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir



Accessoires



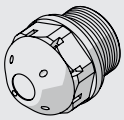
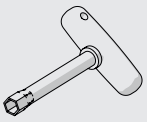
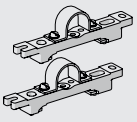
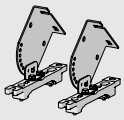
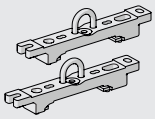
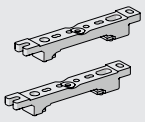
276669	1,000
276670	1,200

Luminaire à vasque à LED EXLUX

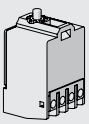
Série 6402/4

E2

Accessoires

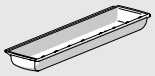
Figure		Description	N° d'art.
Bouchons respirateurs			
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des lampes ; en matériau moulé ; sans contre-écrou	138573 ▲	0,010
	Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; à monter dans des lampes ; en matériau moulé ; sans contre-écrou	138576 ▲	0,200
Clé à douille			
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430 ▲	0,110
Collier de serrage			
	R 1 1/2″ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222459 ▲	0,700
	R 1 1/4″ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222458 ▲	0,700
	R 2″ ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222460 ▲	0,750
Équerre de fixation murale et au plafond			
	montée sur rail de montage pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire	222827 ▲	1,200
Étrier de montage			
	Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable ; 1 paire	222456 ▲	0,400
Sabot de mât			
	pour le montage ultérieur sur les luminaires 18 W et 36 W, complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)	227512 ▲	3,200
Support rail DIN			
	pour écartement de montage variable, 1 paire	222826 ▲	0,350
Vis à anneau de levage			
	M8, montable directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736 ▲	0,115

Pièces de rechange

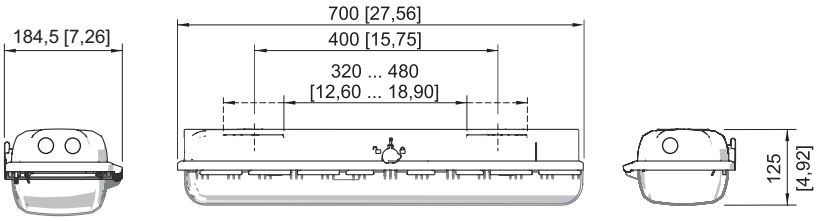
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Élément de contact			
	Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 contacts à ouverture	132527	0,026

▲ Produits recommandés – disponibles en stock ou à court terme

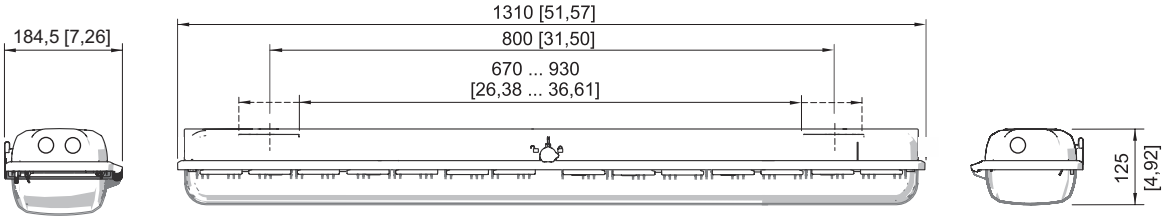
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Vasque			
	pour luminaire taille 4	222428	1,149
	pour luminaire taille 6	222429	1,450
	pour luminaire taille 2	222427	0,639

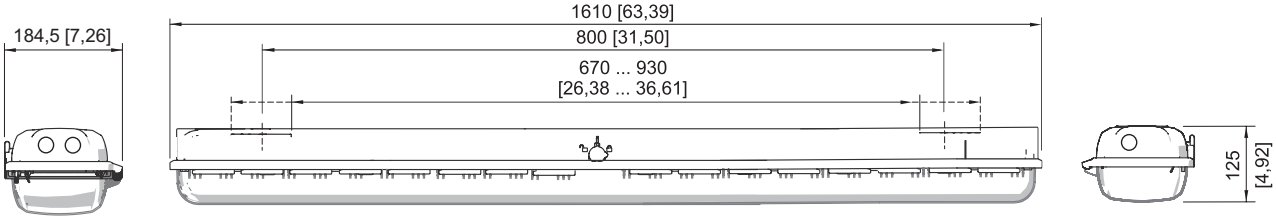
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



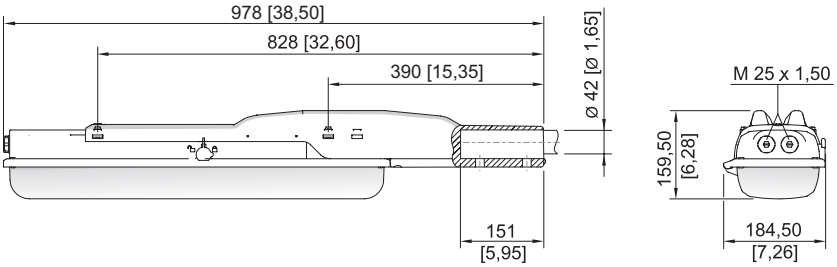
Taille 2



Taille 4



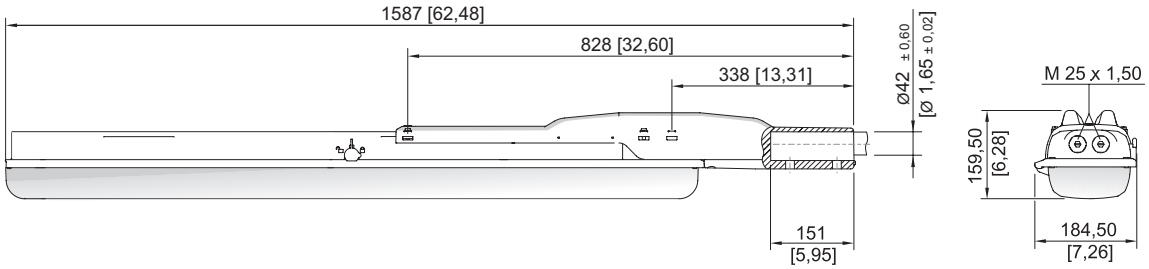
Taille 6

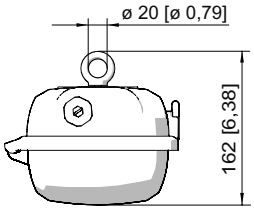


Luminaire à vasque à LED EXLUX

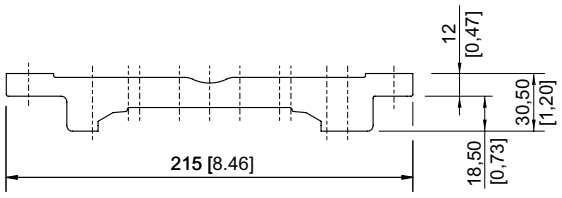
Série 6402/4

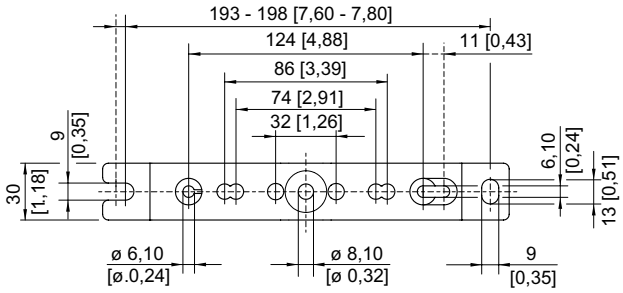
E2



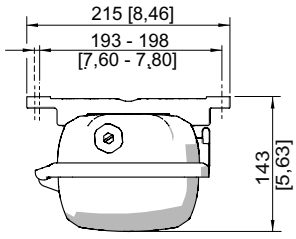


Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire

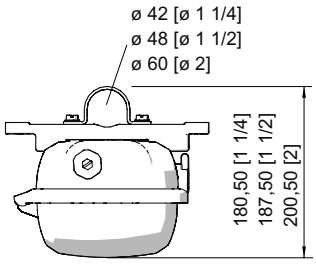




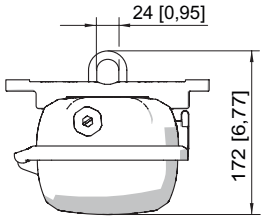
Support rail DIN



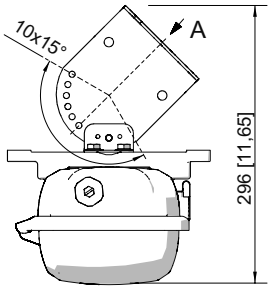
Support rail DIN



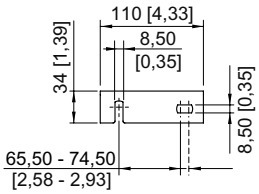
Collier de serrage monté sur support rail DIN



Étrier de montage installé sur support rail DIN



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN