



- Utilisable en zones Ex 2, 21 et 22
- Mode de protection gaz : nA (ne produisant pas d'étincelles)
- Luminaire à vasque antidéflagrant avec technologie à LED durable et efficace (jusqu'à 115 lm / W)
- Poids léger d'une stabilité extrême avec résistance aux chocs IK 10

WebCode 6402B



Le luminaire EXLUX 6402/2 convient en tant qu'applique de plafond, lanterne ou luminaire sur mât pour un éclairage général dans des environnements difficiles. La technique à LED efficace garantit une luminosité optimale avec faible consommation d'énergie et augmente la durée de vie jusqu'à 100 000 heures. Le verrouillage central est doté en option d'un élément de commutation pour la coupure sur tous les pôles lors de l'ouverture du boîtier en plastique.

E2

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

### Tableau de sélection

Taille	2					
Puissance de lampe	28 W					
Flux lumineux du luminaire	2550 lm					
Efficacité lumineuse	91 lm/W					
Perçages	Matériau entrée de câble	Bornes de connexion unifilaire max.	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 x M20	-	4 mm <sup>2</sup>	6402/2182-5500-150	244217	64	4,300
3 x M25	Polyamide noir	4 mm <sup>2</sup>	6402/2182-5500-250	244216	64	4,300
Taille	4					
Puissance de lampe	52 W					
Flux lumineux du luminaire	5100 lm					
Efficacité lumineuse	98 lm/W					
Perçages	Matériau entrée de câble	Bornes de connexion unifilaire max.	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
3 x M20	-	4 mm <sup>2</sup>	6402/2284-5500-150	244219	64	6,300
3 x M25	Polyamide noir	4 mm <sup>2</sup>	6402/2284-5500-250	244218	64	6,000

#### N° d'art. 244216 et 244218 :

Les raccords à vis (2 x M25 Ø 7 – 17 mm) et bouchons obturateurs (2 x M25 x 1,5) en matière moulée sont fournis non montés. Plaque taraudée (2x plastique) incluse.

#### N° d'art. 244217 et 244219 :

Les raccords à vis et bouchons obturateurs doivent être commandés en tant qu'accessoires (voir page 990). Plaque taraudée (2x acier inoxydable SS430) incluse.

Les luminaires sont livrés sans matériel de montage. Matériel de montage voir page 564.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Certificat IECEX gaz	IECEX IBE 14.0080X
Certificat ATEX gaz	IBEx U 14 ATEX B020 X
Certificat IECEX poussière	IECEX IBE 14.0080X
Certificat ATEX poussière	IBEx U 14 ATEX 1292
Certificat EAC	TS RU S-DE.ME92.B.00834
Température ambiante °C	-30 ... +55 °C
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex nA op is IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA op is IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz EAC	1 Ex d e op is IIB T4 Gb X
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
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex tb op is IIIC T100°C Db X
Certificats	ATEX (IBE), Chine (CQST), EAC (Sertium), IECEX (IBE), Inde (Peso)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	220 – 240 V
Tension assignée d'emploi DC	200 – 250 V

### Données photométriques

Lampe	LED
Couleur de lumière	blanc neutre
Répartition de la lumière	120°x120° avec verre diffusant
Température de la couleur	5000 K
Rendu des couleurs	≥ 80

### Caractéristiques mécaniques

Degré protection IP (CEI 60598)	IP66/IP67
Classe de protection	I (avec raccord PE intérieur)
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre
Diffuseur	avec diffuseur
Matériau de joint	Silicone
Matériau de vasque	Polycarbonate
Bornier installé	PE + N + L1 + L2 + L3
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire multifilaire
Résistance aux chocs (code IK)	IK10 (IEC 62262)
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)
Avis	Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)

### Composants

Ballast	VG Luxtronic 80 W 350 mA
Câblage traversant	avec 5 conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>

Accessoires et pièces de rechange, voir page 564

Pour les plans d'encombrement, voir page 541,  
Plans d'encombrement pour les pièces de montage et les accessoires, voir page 566

E2