Luminaire à vasque à LED
Série EXLUX 6402/1

16745E00

- Technologie LED la plus récente avec efficacité lumineuse élevée et longue durée de service
- Appareil d'éclairage pour montage suspendu ou montage sur mât
- Verrouillage central
- Coupure automatique lors de l'ouverture du luminaire par interrupteur à sécurité positive (en option)

WebCode 6402A

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Utilisable en			x			x

Tableau de sélection

Version	Longueur mm	Puissance absorbée	Diffuseur	Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg
EXLUX 6402	700	28 W	Sans	**6402/1142-0200-251**	**225653**	64	4,410
			Avec	**6402/1182-0200-251**	**225657**	64	4,460
	1310	52 W	Sans	**6402/1244-0200-251**	**225654**	64	6,532
			Avec	**6402/1284-0200-251**	**225658**	64	6,632

Référence complémentaire

Raccordement	Borne à ressort à 5 conducteurs ; sans câblage traversant	**6402/1...-020.-.51**	
	Borne à ressort à 5 conducteurs ; avec câblage traversant	**6402/1...-520.-.51**	
	Borne à vis à 5 conducteurs ; sans câblage traversant	**6402/1...-020.-.81**	
	Borne à vis à 5 conducteurs ; avec câblage traversant	**6402/1...-520.-.81**	
Déconnexion	Standard: sans	**6402/1...-...0-..1**	
	option : avec interrupteur 8080, 2 pôles	**6402/1...-...1-..1**	64
Entrées de câbles	1 entrée de câble M25 x 1,5 et 2 bouchons obturateurs M25 x 1,5	**6402/1...-.20.-2.1**	
	3 x M20 avec plaque en métal Sans entrée de câble ou bouchon obturateur	**6402/1...-.20.-1.1**	

Remarque
Les luminaires sont livrés sans accessoires de montage.
Ces éléments doivent être commandés séparément en tant qu'accessoires.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Global (IECEx)

Gaz et poussière: IECEx PTB 13.0049
Ex nR op is IIC T6 Gc ou Ex nRc op is IIC T6
Ex tc IIIC T80 °C Dc ou Ex tc IIIC T80 °C

Europe (ATEX)

Gaz et poussière: PTB 13 ATEX 2020
Ⓔx II 3 G Ex nR op is IIC T6 Gc ou Ex nRc op is IIC T6
Ⓔx II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc ou Ex tc IIIC T80 °C

Certificats et homologations

Certificats: IECEx, ATEX

Caractéristiques électriques

Ballast: CA : 220 ... 240 V ± 10 %; 50 ... 60 Hz
CC : 200 ... 250 V ± 10 %

Courant de démarrage: I_{peak} = 53 A ; Δt = 200 µs
Nombre maximum de luminaires par disjoncteur de protection de ligne :

Type	10 A	16 A	20 A	25 A
B	8	13	16	20
C	13	22	27	34

Facteur de puissance: ≥ 0,93

Coupure du luminaire: **Lors de l'ouverture du luminaire**
Interrupteur avec verrouillage de sécurité (en option) ; lors de l'ouverture du verrouillage central, la tension vers le ballast est désactivée sur tous les pôles ; les contacts du dispositif de commutation sont à manœuvre positive d'ouverture, réactivation possible seulement si la vasque du luminaire et le verrouillage central sont fermés.

Caractéristiques techniques relatives à l´éclairage

Température de la couleur: 5 700 K

Rendu des couleurs: Ra ≥ 70

Flux lumineux

	6402/11.2-....-..1 (28 W)	6402/12.4-....-..1 (52 W)
	à T_a = 25 °C	à T_a = 25 °C
Sans diffuseur		
Flux lumineux du luminaire	3 150 lm	5 800 lm
Efficacité lumineuse	113 lm/W	111 lm/W
Rendement du luminaire	92 %	92 %
Avec diffuseur		
Flux lumineux du luminaire	2 760 lm	5 040 lm
Efficacité lumineuse	99 lm/W	97 lm/W
Rendement du luminaire	81 %	82 %

À T_a = 55 °C, baisse du flux lumineux à 85 % de la valeur nominale.

Conditions ambiantes

Plages de température de service:
Sans câblage traversant
• -30 ... +55 °C
Câblage traversant, charge jusqu'à 8 A
• -30 ... +55 °C
Câblage traversant, charge entre 8 ... 16 A
• -30 ... +50 °C

Stockage: -30 ... +75 °C

Durée de vie

Durée de vie

	T_a ≤ 25 °C	T_a ≤ 45 °C	T_a ≤ 55 °C
$L_{70}B_{10}C_{10}$	100 000 h	50 000 h	50 000 h

$L_xB_yC_z$
À la fin de la durée de service :
• Baisse du flux lumineux à « x » pour cent
• Jusqu'à « y » pour cent de tous les luminaires dépassent « x » vers le bas
• Jusqu'à « z » pour cent de tous les luminaires tombent complètement en panne

Caractéristiques techniques		
Données mécaniques		
Indice de protection	IP66 / IP67 (CEI 60598)	
Classe de protection	I (avec borne interne de raccordement PE)	
Matériau		
Boîtier		
Matériau	Résine de polyester renforcé en fibre de verre	
Couleurs	Gris, similaire à RAL 7035	
Joint	Joint en silicone injecté dans la vasque	
Vasque	Polycarbonate	
Fermeture de l'appareil d'éclairage	Verrouillage centralisé pour clé à douille M8 / LC13 ; bac pivotant par charnière	
Montage / installation		
Entrées de câbles	Plastique : (standard)	1 x M25 x 1,5 entrée de câble 8161 1 x M25 x 1,5 bouchon obturateur 8290 1 x M20 x 1,5 entrée de câble 8161 avec bouchon rouge (orifice pour la vérification de la protection par enveloppe à respiration limitée)
Raccord	**Standard :**	Bornes à ressort 5 pôles : L1, L2, L3, N, PE (avec câblage traversant) Plage de serrage : 1 x 0,75 ... 4 mm^2 (conducteurs unifilaires / à fils fins) (2 emplacements libres disponibles par pôle)
Montage	Dans le cadre d'un montage extérieur, l'utilisation d'un bouchon respirateur est recommandée	
	Luminaire standard	
	Standard :	2 écrous à sertir M8 dans le boîtier
	Spécial :	Rainures de montage dans le boîtier pour l'utilisation de rails de fixation et de rails de plafond pour le montage variable du luminaire (distances de montage variables pour luminaires longueur 700 mm : 320 ... 480 mm ; longueur 1310 mm : 670 ... 930 mm)

Accessoires voir page 264

Plans d'encombrement voir page 265

Plans d'encombrement pour les pièces de montage et les accessoires voir page 266