

Éclairage : Luminaires fluorescents

Série FE : Luminaires fluorescents pour éclairage standard et de secours sur batteries - Sécurité augmentée



2 x 58 W



2 x 36 W



2 x 18 W



ATEX - IECEX :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	IECEX	CE
Ex de IIC Ex demb IIC	T5 à T4	Ex tD A21	T 75 °C	IP66/67 – IK10

Puissance et tension :

18 W / 36 W / 58 W	110 à 254 Vca/Vcc +/- 10 % 50/60 Hz	Type de lampe
Versions 1, 2 et 3 tubes		Fluorescent T8 (G13) et T8 (Fa6)

Température de fonctionnement :

-40°C à +55 °C			
----------------	--	--	--

Éclairage : Luminaires fluorescents

Série FE : Luminaires fluorescents pour éclairage standard et de secours sur batteries - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

ÉCLAIRAGE

Applications :

- Ce produit peut être installé dans les zones à risques d'explosion classées zones 1, 2, 21 et 22.
- Pour utilisation dans les zones nécessitant une résistance élevée à la corrosion.
- Pour utilisation extérieure/intérieure dans des zones nécessitant une protection contre la poussière, l'eau et l'humidité.
- Parmi les applications courantes : raffineries de pétrole, usines pétrochimiques, usines de pâte à papier et de papier, usines agroalimentaires, entrepôts, tunnels souterrains et usines de fabrication diverses.

Caractéristiques techniques :

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre, anticorrosion et vasque en polycarbonate articulée sur le corps.
- Haute résistance mécanique (20 Joules - IK10), température ambiante de -40 °C à +55 °C, forme profilée pour utilisation dans des environnements sévères onshore ou offshore.
- Système de verrouillage et joint d'étanchéité en élastomère contre les entrées d'eau et de poussière, IP66/67.
- Ouverture ou fermeture par clé six pans ou tournevis plat.
- Ouverture centrale avec système débrayable breveté pour empêcher les détériorations.
- Réflecteur parabolique articulé assurant un rendement lumineux maximal.
- Douilles anti-vibrations avec système à ressort pour les versions bi-broches (G13) et monobroches (Fa6).
- Coupure de l'alimentation de l'appareil par interrupteur à sécurité positive asservi à l'ouverture de la vasque permettant le changement des tubes secteur présent.
- Ballast électronique multi-tension 110 à 254 Vca/Vcc +/- 10 % 50/60 Hz, facteur de puissance élevé (> 0,95). Protection de fin de vie (EOL) conforme à la norme EN/IEC 60079-7.

- Ballast à fonctionnement séparé des lampes. En cas de défaillance d'un tube, les autres restent allumés.
- Branchement du ballast par connecteur Ex « e » permettant une maintenance rapide et sans erreur possible
- Disponible en version secours avec autonomie de 3 heures.
- Ballast multi-tension avec autotest mensuel intégré. Résultat d'autotest indiqué par des LED multicolores.
- Batteries Ex « e » avec connecteur facilitant la maintenance.

Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

- Corps en polyester renforcé fibre de verre.
- Vasque en polycarbonate.
- Joint d'étanchéité en élastomère.
- Réflecteur interne hautement réfléchissant en polycarbonate blanc.

Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

- Les accessoires de fixation sont disponibles dans différents matériaux : aluminium peint en gris, acier zingué, acier galvanisé, ou acier inox 316.

Options :

- Revêtement en silicone pour une protection renforcée dans les environnements contenant du sulfure d'hydrogène (H₂S).
- Sans interrupteur de sécurité.
- Indicateur de niveau.
- Inserts de fixation en inox 316.

Codification des références catalogue :

FE	X	X	XX	XX	X	X	X
Type de tube :			Puissance :		Montage :		Type de câble :
B = Bi-broches (G13)			18 = 18 W		P = Fixation sur crosse (1)		A = M20 armé
M = Monobroche (Fa6)			36 = 36 W		S = Montage plafond/suspension et câblage standard		N = M25 non armé
			58 = 58 W		T = Montage plafond/suspension et câblage en passage		U = M20 non armé
					L = Montage plafond/suspension et câblage en repiquage double		
					Câblage en passage (monophasé)		
		Nombre de tubes :			Options :		
		1 = Un			(Les options doivent être énumérées dans l'ordre alphabétique.)		
		2 = Deux			C = Revêtement silicone pour le diffuseur		
		3 = Trois			E = Autonomie 3 H en secours (combinée) - Batterie 6 V - 4 Ah		
Série :			Tension :		E7 = Autonomie 3 H en secours (combinée) - Batterie 6 V - 7 Ah (2)		
FE = Série FE			BU = 110 à 254 Vca/Vcc 50/60 Hz		L = Luminaire d'indicateur de niveau (3)		
Zones 1, 2, 21 et 22			BK = 220 à 240 Vca/Vcc 50/60 Hz		N = Sans interrupteur (4)		
Certification ATEX/CEI					X = 4 entrées (5)		

(1) Uniquement versions 2 x 18 W et 2 x 36 W avec entrée M25

(2) Uniquement versions 36 W et 58 W avec éclairage de secours

(3) Uniquement pour les versions standard à un tube

(4) Uniquement pour les versions standard

(5) Uniquement pour les versions avec fixation S, T et L

Éclairage : Luminaires fluorescents

Série FE : Luminaires fluorescents pour éclairage standard et de secours sur batteries - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

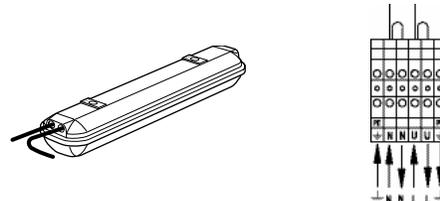
IP66/67 – IK10

Informations pour commander - Version standard :

Version avec montage plafond/suspension et câblage standard :

Raccordement par 1 x 6 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm²/6 mm².



Version pour câble non armé - Bi-broches (G13) :

Trois entrées M25 taraudées : deux à une extrémité et la troisième à l'autre extrémité ; produit fourni avec un presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm) et deux bouchons M25 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
1	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB118BUSN	091547 ou 096547
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BUSN	091548 ou 096548 ou 096363
1	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB136BUSN	091553 ou 096553
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BUSN	091555 ou 096555 ou 096364
3	36	G13	110/254	9,9	54,2	FEB336BUSN	091534 ou 096534
1	58	G13	110/254	9	65	FEB158BUSN	091372 ou 096372
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BUSN	091373 ou 096373
3	58	G13	110/254	11	65	FEB358BUSN	091542 ou 096542

Version pour câble armé - Bi-broches (G13) :

Deux entrées taraudées M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à une extrémité et un trou lisse M20 à l'autre extrémité ; produit fourni avec deux bouchons M20 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
1	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB118BUSA	091535 ou 096535
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BUSA	091538 ou 096538 ou 096374
1	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB136BUSA	091543 ou 096543
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BUSA	091545 ou 096545 ou 096375
3	36	G13	110/254	9,9	54,2	FEB336BUSA	091539 ou 096539
1	58	G13	110/254	9	65	FEB158BUSA	091342 ou 096342
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BUSA	091343 ou 096343
3	58	G13	110/254	11	65	FEB358BUSA	091549 ou 096549

Version pour câble non armé - Monobroche (Fa6) :

Trois entrées M25 taraudées : deux à une extrémité et la troisième à l'autre extrémité ; produit fourni avec un presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm) et deux bouchons M25 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Fa6	110/254	5,5	32,3	FEM218BUSN	091579 ou 096579
2	36	Fa6	110/254	7,9	54,2	FEM236BUSN	091588 ou 096588
2	58	Fa6	110/254	9	65	FEM258BUSN	091550 ou 096550

Version pour câble armé - Monobroche (Fa6) :

Deux entrées taraudées M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à une extrémité et un trou lisse M20 à l'autre extrémité ; produit fourni avec deux bouchons M20 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Fa6	110/254	5,5	32,3	FEM218BUSA	091367 ou 096367
2	36	Fa6	110/254	7,9	54,2	FEM236BUSA	091369 ou 096369
2	58	Fa6	110/254	9	65	FEM258BUSA	091382 ou 096382

Éclairage : Luminaires fluorescents

Série FE : Luminaires fluorescents pour éclairage standard et de secours sur batteries - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

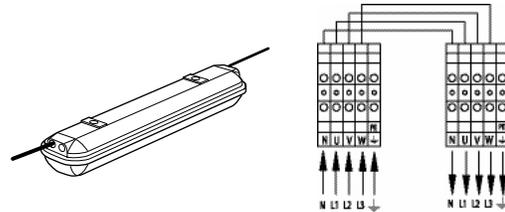
ÉCLAIRAGE

Informations pour commander - Version standard - suite :

Version avec montage plafond/suspension et câblage en passage (triphase)

Raccordement par 2 x 5 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm²/6 mm².



Version pour câble non armé - Bi-broches (G13) :

Trois entrées M25 taraudées : deux à une extrémité et la troisième à l'autre extrémité ; produit fourni avec deux presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm) et un bouchon M25 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BUTN	091518 ou 096518
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BUTN	091525 ou 096525
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BUTN	091383 ou 096383

Version pour câble armé - Bi-broches (G13) :

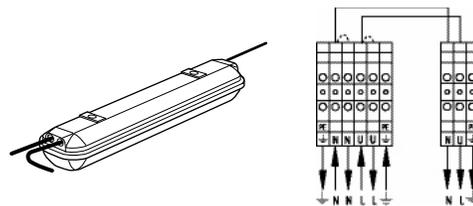
Deux entrées taraudées M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à une extrémité et une entrée taraudée M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à l'autre extrémité ; produit fourni avec un bouchon M20 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BUTA	091350 ou 096350
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BUTA	091515 ou 096515
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BUTA	091353 ou 096353

Version avec montage plafond/suspension et câblage repiquage/passage double (monophasé) :

Raccordement par 1 x 6 bornes et 1 x 3 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm²/6 mm².



Version pour câble non armé - Bi-broches (G13) :

Trois entrées M25 : deux à une extrémité et la troisième à l'autre extrémité ; produit fourni avec deux presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm) et un bouchon M25 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BULN	–
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BULN	–
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BULN	–

Version pour câble armé - Bi-broches (G13) :

Deux entrées taraudées M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à une extrémité et une entrée taraudée M20 avec plaque à continuité de masse en laiton à l'autre extrémité ; produit fourni avec un bouchon M20 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB218BULA	091307 ou 096307
2	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB236BULA	091308 ou 096308
2	58	G13	110/254	9	65	FEB258BULA	091309 ou 096309