

## 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 IIIC Ex demb IIIC	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

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

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

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

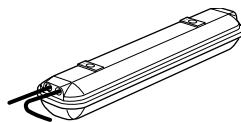
IP66/67 – IK10

### Informations pour commander - Version standard :

Version avec montage plafond/suspension et câblage standard :

Raccordement par 1 x 6 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



### 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

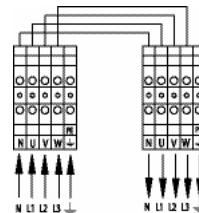
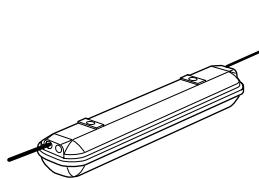
IP66/67 – IK10

### Informations pour commander - Version standard - suite :

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

Raccordement par 2 x 5 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



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

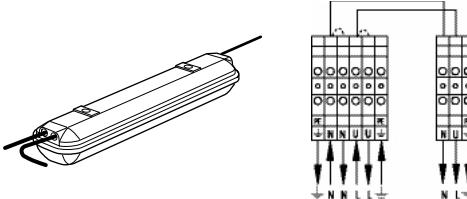
Trois entrées M25 taraudées : deux à une extrémité et la troisième à l'autre extrémité ; produit fourni avec deux presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm) et un bouchon M25 en polyamide.

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.

### 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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

# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

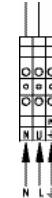
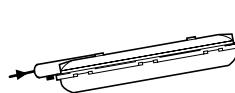
IP66/67 – IK10

Informations pour commander - Version standard - suite :

### Version pour fixation sur crosse

Raccordement par 1 x 3 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



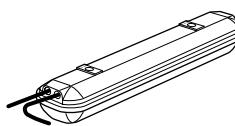
Pour fixation sur tube de dia. 42 mm ou support mural tubulaire ; luminaire fourni avec un presse-étoupe M25 intégré en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm).

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	6,2	34,1	FEB218BUPN	091390 ou 096390
2	36	G13	110/254	8,7	54,2	FEB236BUPN	091391 ou 096391

### Éclairage d'indicateur de niveau - Montage sur surface plane/suspension avec câblage standard

Raccordement par 1 x 6 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



### 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 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 <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
1	18	G13	110/254	5,5	32,3	FEB118BUSNL	091531 ou 096531
1	36	G13	110/254	7,9	54,2	FEB136BUSNL	091532 ou 096532
1	58	G13	110/254	9	65	FEB158BUSNL	091533 ou 096533



Possibilité de montage horizontal ou vertical



# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

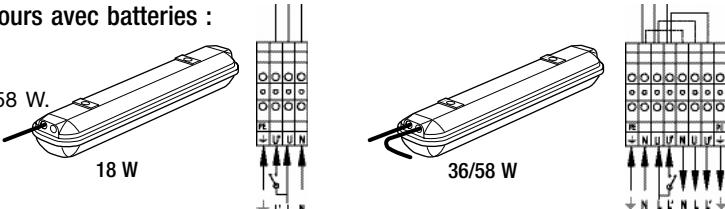
### Informations pour commander - Version éclairage de secours avec batteries :

#### Montage plafond/suspension et câblage standard

Raccordement par 1 x 4 bornes pour la version 18 W.

Raccordement par 1 x 8 bornes pour les versions 36 W et 58 W.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



#### 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 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	7,3	32,3	3 H	4Ah	FEB218BUSNE	091370 ou 096370
2	36	G13	110/254	9,6	54,2	3 H	4Ah	FEB236BUSNE	091371 ou 096371
2	36	G13	110/254	9,6	54,2	3 H	7Ah	FEB236BUSNE7	–
3	36	G13	110/254	11,6	54,2	3 H	4Ah	FEB336BUSNE	091384 ou 096384
2	58	G13	110/254	10,7	65	3 H	4Ah	FEB258BUSNE	091354 ou 096354
2	58	G13	110/254	10,7	65	3 H	7Ah	FEB258BUSNE7	–
3	58	G13	110/254	12,7	65	3 H	4Ah	FEB358BUSNE	091394 ou 096394

#### 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	G13	110/254	7,3	32,3	3 H	4 Ah	FEB218BUSAE	091340 ou 096340
2	36	G13	110/254	9,6	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BUSAE	091341 ou 096341
2	36	G13	110/254	9,6	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BUSAE7	–
3	36	G13	110/254	11,6	54,2	3 H	4 Ah	FEB336BUSAE	091385 ou 096385
2	58	G13	110/254	10,7	65	3 H	4 Ah	FEB258BUSAE	091344 ou 096344
2	58	G13	110/254	10,7	65	3 H	7 Ah	FEB258BUSAE7	–
3	58	G13	110/254	12,7	65	3 H	4 Ah	FEB358BUSAE	091395 ou 096395

#### Version pour câble non armé - Monobroche (Fa6) :

Trois entrées M25 : 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Fa6	110/254	7,6	32,3	3 H	4 Ah	FEM218BUSNE	096910
2	36	Fa6	110/254	9,9	54,2	3 H	4 Ah	FEM236BUSNE	096911
2	36	Fa6	110/254	9,9	54,2	3 H	7 Ah	FEM236BUSNE7	–
2	58	Fa6	110/254	11	65	3 H	4 Ah	FEM258BUSNE	096912
2	58	Fa6	110/254	11	65	3 H	7 Ah	FEM258BUSNE7	–

#### 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Fa6	110/254	7,6	32,3	3 H	4 Ah	FEM218BUSAE	096920
2	36	Fa6	110/254	9,9	54,2	3 H	4 Ah	FEM236BUSAE	096921
2	36	Fa6	110/254	9,9	54,2	3 H	7 Ah	FEM236BUSAE7	–
2	58	Fa6	110/254	11	65	3 H	4 Ah	FEM258BUSAE	096922
2	58	Fa6	110/254	11	65	3 H	7 Ah	FEM258BUSAE7	–

# 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

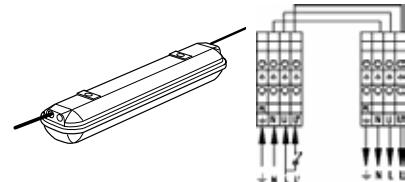
IP66/67 – IK10

### Informations pour commander - Version éclairage de secours avec batteries - suite :

#### Version avec montage plafond/suspension et câblage en passage

Raccordement par 2 x 4 bornes.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



#### 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Bi-broches	110/254	7,3	32,3	3 H	4 Ah	FEB218BUTNE	091380 ou 096380
2	36	Bi-broches	110/254	9,6	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BUTNE	091381 ou 096381
2	36	Bi-broches	110/254	9,6	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BUTNE7	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	4 Ah	FEB258BUTNE	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	7 Ah	FEB258BUTNE7	-

#### 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.

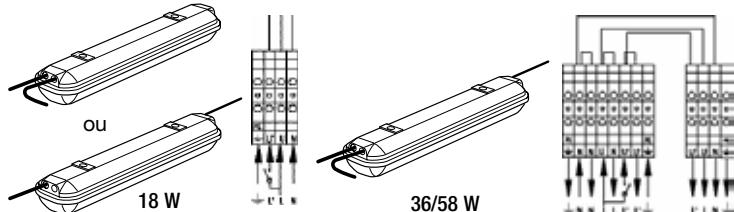
Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Bi-broches	110/254	7,3	32,3	3 H	4 Ah	FEB218BUTAE	-
2	36	Bi-broches	110/254	9,6	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BUTAE	-
2	36	Bi-broches	110/254	9,6	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BUTAE7	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	4 Ah	FEB258BUTAE	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	7 Ah	FEB258BUTAE7	-

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

Raccordement par 1 x 4 bornes doubles pour la version 18 W.

Raccordement par 1 x 8 bornes et 1 x 4 bornes pour les versions 36 W et 58 W.

Section (souple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



#### 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Bi-broches	110/254	7,6	32,3	3 H	4 Ah	FEB218BULNE	-
2	36	Bi-broches	110/254	9,9	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BULNE	-
2	36	Bi-broches	110/254	9,9	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BULNE7	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	4 Ah	FEB258BULNE	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	7 Ah	FEB258BULNE7	-

#### 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 <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Bi-broches	110/254	7,6	32,3	3 H	4 Ah	FEB218BULAE	091330 ou 096330
2	36	Bi-broches	110/254	9,9	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BULAE	091331 ou 096331
2	36	Bi-broches	110/254	9,9	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BULAE7	-
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	4 Ah	FEB258BULAE	091332 ou 096332
2	58	Bi-broches	110/254	10,7	65	3 H	7 Ah	FEB258BULAE7	-

# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

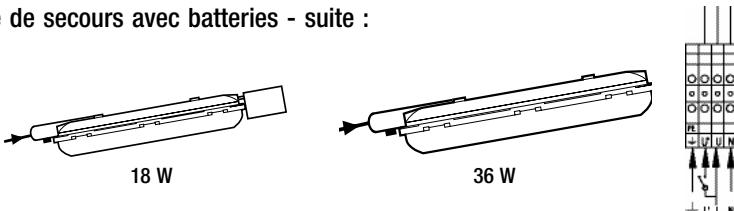
IP66/67 - IK10

### Informations pour commander - Version éclairage de secours avec batteries - suite :

#### Version pour fixation sur crosse

Raccordement par 1 x 4 bornes.

Section (ouple/rigide) : 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup>.



Pour fixation sur tube de dia. 42 mm ou support mural tubulaire ; luminaire fourni avec un presse-étoupe M25 en polyamide (dia. 8 à 18,5 mm).

Nombre de lampes	Puissance (W)	Type de lampe	Tension (V)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Autonomie (heures)	Capacité de la batterie	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
2	18	Bi-broches	110/254	10	54,2	3 H	4 Ah	FEB218BUPNE	091392 ou 096392
2	36	Bi-broches	110/254	10,4	54,2	3 H	4 Ah	FEB236BUPNE	091393 ou 096393
2	36	Bi-broches	110/254	10,4	54,2	3 H	7 Ah	FEB236BUPNE7	-

Note : La version 2 x 18 W est fournie avec un bloc batterie externe (voir les dimensions).

#### Accessoires :

	Description	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
	Équerres de fixation Jeu de deux étriers pour fixation rapide.	FEFBZ FEFBS	096596 096589	1
	Étriers pour installation sur une surface plane Jeu de deux pièces	FESBA FESBS	096597 096590	1
	Anneaux M8 Jeu de deux pièces	FERBM8Z	096594	1
	Demi-colliers pour fixation sur tube Jeu de deux pièces	FEHC49Z FEHC49S	096593 096793	1
	Dia. 42 à 49 mm (1 " 1/4 à 1 " 1/2) Acier zingué Acier inox 316	FEHC60Z FEHC60S	096591 096791	1
	Adaptateur pour montage mural Sur tube (dia. 42 mm)	FEWMG	096595	1
	Genouillères Jeu de deux genouillères pour l'orientation du luminaire	FEHBA FEHBS	096598 096574	1
	Kit anti-chute Chaîne de sécurité en inox.	FESCM25 FESCM20	096405 096406	1
	Adaptateur pour tube Fa8 sur culot Fa6	096905	096905	1

# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

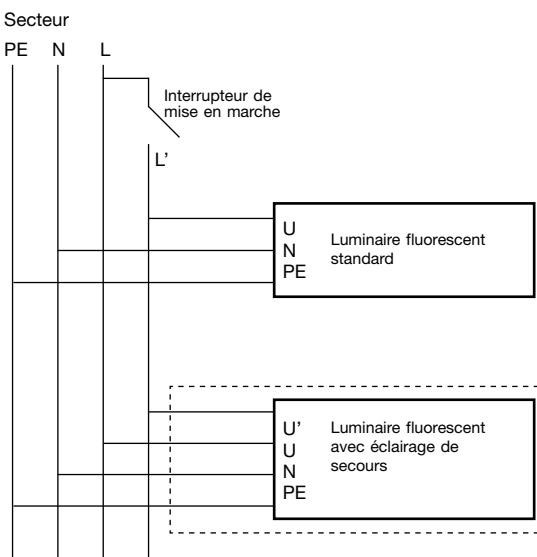
Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

## Schéma de branchement :



## Schéma de fonctionnement de l'éclairage de secours :

### Version à deux tubes

Secteur	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert
PRÉSENT		
COUPÉ		

### Version à trois tubes

Secteur	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert
PRÉSENT		
COUPÉ		

## Signification des états LED :

Couleur	État	Fonction
Verte	Allumée Clignotant	Batteries en charge Batteries chargées
Rouge	Clignotant	Batteries non connectées ou défectueuses
Jaune	Clignotant	Batteries en charge et décharge au cours du cycle automatique

## Autonomie de l'éclairage de secours :

Version	Capacité de la batterie	Autonomie	Puissance d'éclairage
2 x 18 W	4 Ah – 6 V	3 heures	45%
2 x 36 W	4 Ah – 6 V	3 heures	15%
	7 Ah – 6 V	3 heures	25%
2 x 58 W	4 Ah – 6 V	3 heures	9%
	7 Ah – 6 V	3 heures	15%

# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	FLe	
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex de IIC ou Ex demb IIC	
Symbol de protection CEI	(version éclairage de secours)	Ex tD A21
Classe de température	T5(1) à T4	NA
Température de surface	NA	75°C
Température ambiante		-40°C à +55 °C
Déclaration de conformité CE		50201
Certificat ATEX		LCIE 07 ATEX 6017
Certificat IECEx		IECEx LCI 04.0017
Autres certifications		GOST, certifié environnement marin UL 1598A
Indice de protection		IP66/67
Résistance mécanique		IK10

(1) avec position plafond et température ambiante de +40 °C.

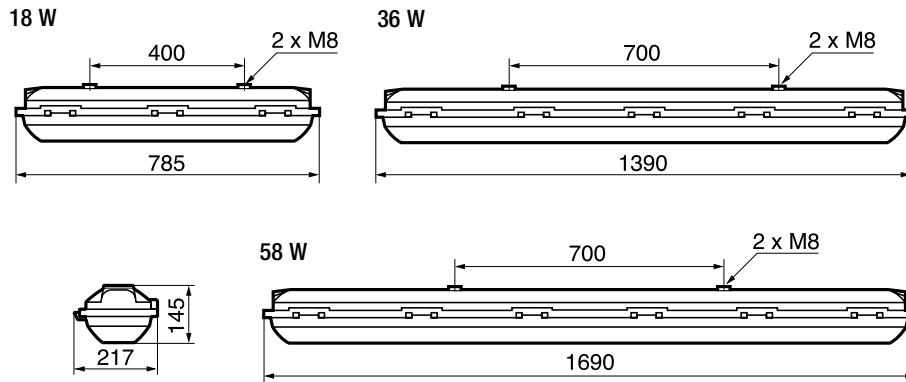
Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-18 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1 ; 60598-2-22
Normes CEM	EN / CEI 55015 ; 61547
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :

Luminaires fluorescents :

Montage plafond / par suspension



# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

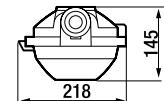
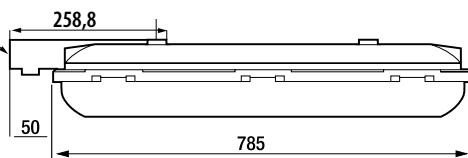
IP66/67 – IK10

Dimensions (mm) - suite :

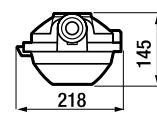
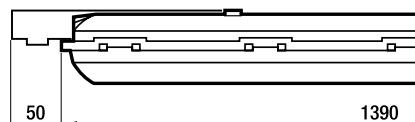
Luminaires fluorescents :

Fixation sur crosse

18 W



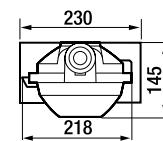
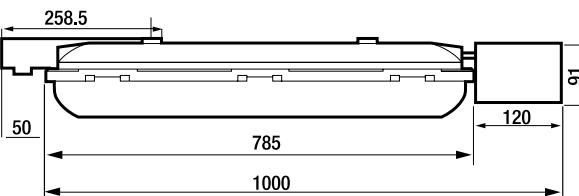
36 W



Luminaire 18 W de secours - Fixation sur crosse :

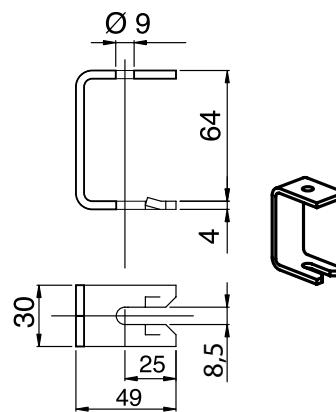
Luminaire 18 W de secours - Fixation sur crosse

Ø42



Accessoires de fixation :

Jeu de deux étriers « fixation rapide d'une seule main » en acier zingué ou en acier inox.



# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

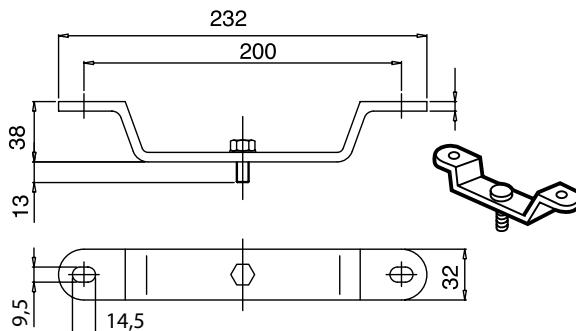
Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

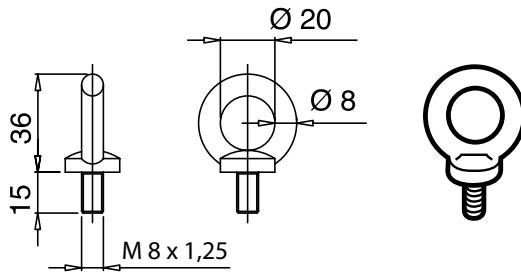
IP66/67 – IK10

Accessoires de fixation -suite :

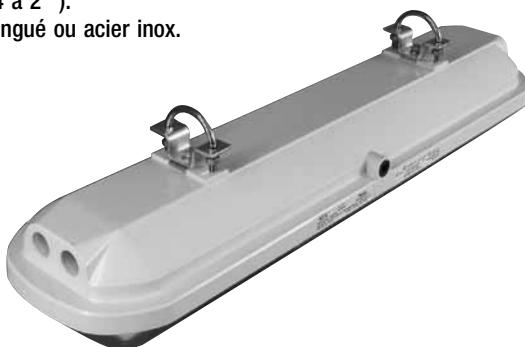
Jeu de deux étriers pour fixation plafond.  
Aluminium peint en gris ou acier inox.



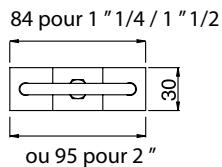
Jeu de deux anneaux.  
Acier zingué.



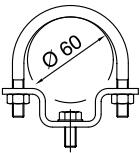
Jeu de deux demi-colliers pour fixation sur tube de dia. 42 mm à 60 mm  
(1 " 1/4 à 2 ").  
Acier zingué ou acier inox.



1 " 1/4 ou 1 " 1/2



ou 95 pour 2 "



2"

# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

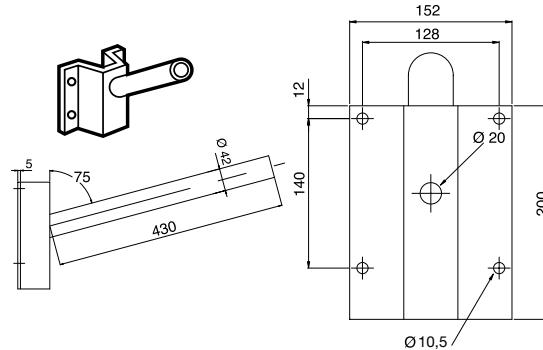
Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

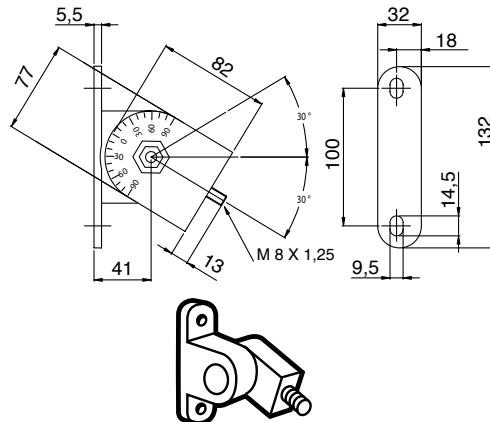
IP66/67 – IK10

Accessoires de fixation -suite :

Tube dia. 42 mm en acier galvanisé pour fixation murale.



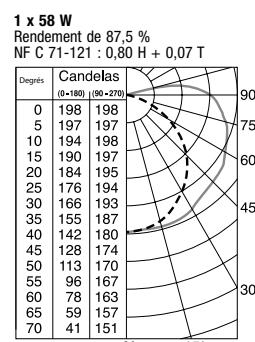
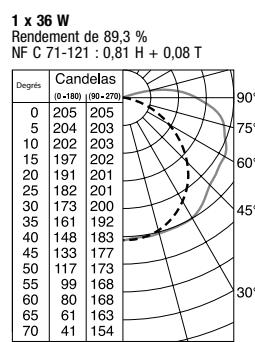
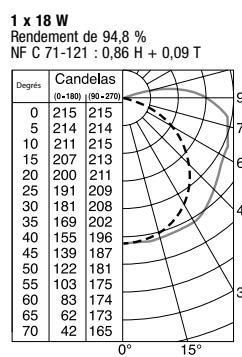
Jeu de deux genouillères pour l'orientation du luminaire.  
Aluminium peint en gris ou acier inox.



Données photométriques :

Courbes photométriques de type polaire pour un flux de 1000 lm, selon NF C 71-120  
Symbole du luminaire selon NF C 71-121

— Longitudinal  
— Transversal



# Éclairage : Luminaires fluorescents

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

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 – IK10

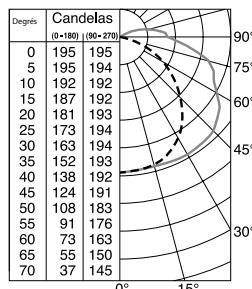
### Données photométriques - suite :

Courbes photométriques de type polaire pour un flux de 1000 lm, selon NF C 71-120

Symbol du luminaire selon NF C 71-121

2 x 18 W

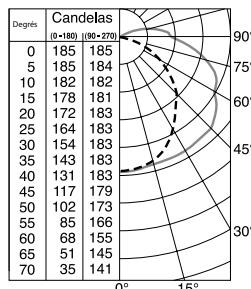
Rendement de 85,1%  
NF C 71-121 : 0,78 H + 0,08 T



— Longitudinal  
— Transversal

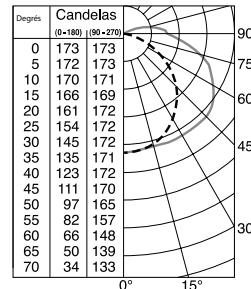
2 x 36 W

Rendement de 80,5%  
NF C 71-121 : 0,73 H + 0,07 T



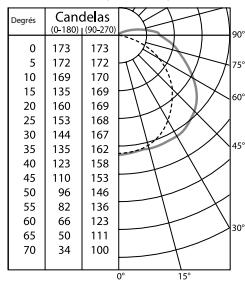
2 x 58 W

Rendement de 76,9%  
NF C 71-121 : 0,70 H + 0,07 T



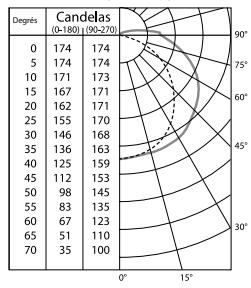
3 x 18 W

Rendement de 68,1%  
NF C 71-121 : 0,63 G + 0,05 T



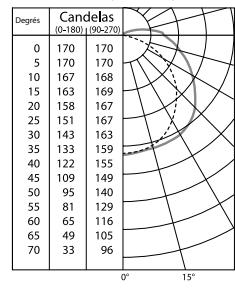
3 x 36 W

Rendement de 68,1%  
NF C 71-121 : 0,63 G + 0,07 T



3 x 58 W

Rendement de 65,6 %  
NF C 71-121 : 0,61 H + 0,04 T



### Certification CEC/NEC (Amérique du nord) :

Dans un catalogue séparé, Appleton propose également une gamme complète de produits pour les zones à risques d'explosion conformes aux normes NEC et CEC.

### Certifications :

- Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C et D.
- Classe II, Div. 2, Groupes E et G
- Certification marine.
- NEMA 4X

### Matériaux standard :

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre.
- Vasque en polycarbonate.
- Entrées taraudées en acier inox.

### Caractéristiques techniques :

- Ouverture ou fermeture sans outil.
- Coupe de l'alimentation de l'appareil par un interrupteur asservi à l'ouverture de la vasque.

### Plage de puissance :

- (2) ou (4) 40 W F40VX PL Fluorescent.
- (2) 32 W T8 Fluorescent.
- (2) 44 W T8-H0 Fluorescent.



Luminaire fluorescent série FV

- (2) 40 W T12 Fluorescent.
- (2) 60 W T12-H0 Fluorescent.
- (3) 32 W T8 Fluorescent.

### Tension et fréquence d'entrée :

- 120 V, 60 Hz
- 277 V, 60 Hz
- Autres tensions sur demande.

Consultez la section F3 du catalogue principal Appleton pour plus de détails.