

# Série ATX™ FELED: Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Ce produit peut être installé dans les zones à risques d'explosion classées zones 1, 2, 21 et 22.
- Pour une utilisation dans les zones nécessitant une résistance élevée à la corrosion.
- Pour une 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, usines agroalimentaires, industries pharmaceutiques, entrepôts, tunnels souterrains et usines de fabrication diverses.

### Caractéristiques techniques

- Disponible avec Température de couleur 5000K ou 4000K.
- Conformité aux risques photobiologiques : Groupe de Risque 0 (RG0).
- Permet de remplacer facilement un luminaire fluorescent de la série FE, car utilisant les mêmes fixations et entraxes de fixation.
- Gamme complète de flux lumineux, comparable aux luminaires fluorescents de la série FE.
- 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 -30°C à +55 °C, forme profilée pour utilisation dans des environnements sévères offshore et onshore.
- Plus de 60,000 heures d'éclairage sans qu'aucun remplacement ne soit nécessaire.
- Conception légère et solide, bornier facilitant l'installation et la maintenance sur site.
- Compact, adapté aux espaces réduits.
- Bornier avec bornes à vis capacité 4 mm<sup>2</sup> souple / 6mm<sup>2</sup> rigide.
- Driver et vasque remplaçables sur site.
- Gestion performante de la dissipation thermique autorisant un fonctionnement sûr dans une large gamme de température.
- Driver multi-tension 100-240 Vca, 50/60 Hz +/- 10%, facteur de puissance élevé (>0.95).
- Protection surtension 2 KV.
- Fourni avec bouchon M20 ou M25.
- Système de verrouillage et joint d'étanchéité en élastomère contre les entrées d'eau et de poussières, IP66.
- Facilité d'accès - pour effectuer des maintenances - par l'utilisation d'une clé six pans ou d'un tournevis plat.
- Ouverture centrale avec système débrayable breveté pour empêcher les détériorations.
- Peut être monté horizontalement ou verticalement.
- Coupure de l'alimentation de l'appareil par interrupteur à sécurité positive, asservi à l'ouverture de la vasque, permettant la maintenance dans les zones à risques.
- Disponible en version secours avec une autonomie de 3 heures, avec auto-test mensuel intégré. Le résultat de l'autotest est indiqué par des LED multicolores.
- Batterie Ex e avec connecteur permettant une maintenance rapide et sans erreur possible.



### Options

- Version Secours avec 3 heures d'autonomie ①;  
– Ajouter le suffixe **-E** à la fin de la référence catalogue.  
Exemple: **FELED5CBDSADE**

### Matériaux standard

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre.
- Vasque en polycarbonate.
- Joint d'étanchéité en élastomère.
- Réflecteur interne hautement réfléchissant en polycarbonate blanc.
- Les accessoires de fixation sont disponibles dans différents matériaux: aluminium peint en gris, acier zingué, acier galvanisé, ou acier inox 316.

### Certifications et conformités

#### ◆ Certification ATEX/IECEx

- **Certification Type: FELED**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Conformité ATEX 2014/34/EU: Ⓢ II 2 G
    - Type de Protection: Ex db eb mb IIC Gb
    - Classe de Température: T6 à T5
  - Poussières: Zones 21 et 22
    - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
    - Type de Protection: Ex tb IIC Db
    - Température de surface: +63 °C à +85 °C
  - Température ambiante:
    - 30 °C jusqu'à +55 °C (version standard)
    - 20 °C jusqu'à +50 °C (version secours)
  - Certificat ATEX: LCIE 16 ATEX 3048X
  - Certificat IECEx: IECEx LCIE 16.0038X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10
  - Sécurité photobiologique suivant CEI 62778 et CEI 62471: RG0

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC17.2601X

① Uniquement pour les versions 5K.

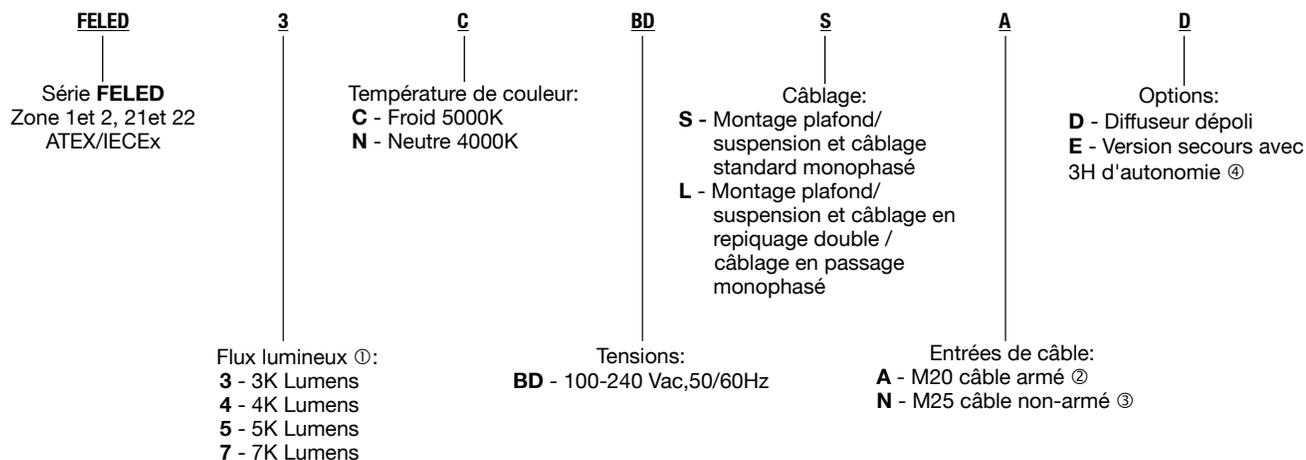
# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Pour commander, utiliser la codification des références catalogue ci-dessous ou sélectionner la référence sur les pages suivantes.

### Codification des références catalogue — Série FELED Luminaires fluorescents non métallique



① Données suivant caractéristiques standard.

② Entrées de câbles à commander séparément pour les versions câble armé.

③ Entrées de câbles fournies pour les versions câble non armé.

④ Uniquement pour les versions 5K.

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Tableau de comparaison

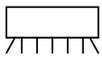
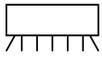
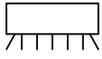
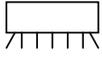
Consommation (50/60 Hz)	Puissance (Watt)	Facteur de puissance	Flux lumineux (Lumens)	Efficacité (lm/w)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Température de couleur (CCT)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence catalogue
0.28A @ 100V 0.13A @ 240V	27W	>0.95	2850 lm	105 lm/w	>70	5000K	0.8	6.0	FELED3CBDSAD
									FELED3CBDSND
									FELED3CBLDAD
			FELED3CBLDND						
			FELED3NBDSAD						
			FELED3NBDSND						
FELED3NBDLAD									
FELED3NBDLND									
0.32A @ 100V 0.15A @ 240V	32W	>0.95	3600 lm	114 lm/w	>70	5000K	0.8	6.0	FELED4CBDSAD
									FELED4CBDSND
									FELED4CBLDAD
			FELED4CBLDND						
			FELED4NBDSAD						
			FELED4NBDSND						
FELED4NBDLAD									
FELED4NBDLND									
0.39A @ 100V 0.16A @ 240V	38W	>0.95	4650 lm	122 lm/w	>70	5000K	1.4	9.0	FELED5CBDSAD
									FELED5CBDSND
									FELED5CBLDAD
			FELED5CBLDND						
			FELED5NBDSAD						
			FELED5NBDSND						
FELED5NBDLAD									
FELED5NBDLND									
0.63A @ 100V 0.30A @ 240V	63W	>0.95	7050 lm	111 lm/w	>70	5000K	1.4	11.0	FELED7CBDSAD
									FELED7CBDSND
									FELED7CBLDAD
			FELED7CBLDND						
			FELED7NBDSAD						
			FELED7NBDSND						
FELED7NBDLAD									
FELED7NBDLND									

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

## Données techniques

Modèle	Position Horizontal / Vertical	Gaz			Poussières		
		Classe de Température			Température de Surface		
		Ta= +40 °C	Ta= +50 °C	Ta= +55 °C	Ta= +40 °C	Ta= +50 °C	Ta= +55 °C
FELED3 Standard		T6	T6	T5	70 °C	80 °C	85 °C
							
FELED4 Standard		T6	T6	T6	64 °C	74 °C	79 °C
							
FELED5 Standard		T6	T6	T6	63 °C	73 °C	78 °C
							
FELED5 Secours		T6	T6	—	63 °C	73 °C	—
							
FELED7 Standard		T6	T6	T6	65 °C	75 °C	80 °C
							

## Classe de Température

"T" #	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Température	301-450 °C	201-300 °C	136-200 °C	101-135 °C	86-100 °C	85 °C

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Entrées de câble ①	Tension	Température Ambiante	Classe de Température	Température de couleur	Référence catalogue
<b>Standard 3K Lumens - 0.80 m</b>					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-30 à +55 °C	T5 @ 55°C	Froid 5000K	FELED3CBDSAD
M25 Standard ②					FELED3CBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED3CBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED3CBDLND
M20 Standard ②					FELED3NBDSAD
M25 Standard ②					FELED3NBDSND
M20 Dual Loop In/Loop Out ③	Neutre 4000K				FELED3NBDLAD
M25 Dual Loop In/Loop Out ③					FELED3NBDLND
<b>Standard 4K Lumens - 0.80 m</b>					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-30 à +55 °C	T6 @ 55°C	Froid 5000K	FELED4CBDSAD
M25 Standard ②					FELED4CBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED4CBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED4CBDLND
M20 Standard ②					FELED4NBDSAD
M25 Standard ②					FELED4NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③	Neutre 4000K				FELED4NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED4NBDLND
<b>Standard 5K Lumens - 1.40 m</b>					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-30 à +55 °C	T6 @ 55°C	Froid 5000K	FELED5CBDSAD
M25 Standard ②					FELED5CBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLND
M20 Standard ②					FELED5NBDSAD
M25 Standard ②					FELED5NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③	Neutre 4000K				FELED5NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5NBDLND
<b>Standard 7K Lumens - 1.40 m</b>					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-30 à +55 °C	T6 @ 55°C	Froid 5000K	FELED7CBDSAD
M25 Standard ②					FELED7CBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED7CBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED7CBDLND
M20 Standard ②					FELED7NBDSAD
M25 Standard ②					FELED7NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③	Neutre 4000K				FELED7NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED7NBDLND
<b>Secours 5K Lumens - 1.40 m</b>					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-20 à +50 °C	T6 @ 50°C	Froid 5000K	FELED5CBDSAD
M25 Standard ②					FELED5CBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLADE
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLNDE
M20 Standard ②					FELED5NBDSAD
M25 Standard ②					FELED5NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③	Neutre 4000K				FELED5NBDLADE
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5NBDLNDE

① Entrées M20 pour câble armé, avec plaque de continuité de masse. Entrées M25 pour câble non armé.

② 3 entrées en standard: Deux à une extrémité, la troisième à l'autre extrémité.

③ Version Repiquage/Passage Monophasé; 3 entrées en standard: Deux à une extrémité, la troisième à l'autre extrémité.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

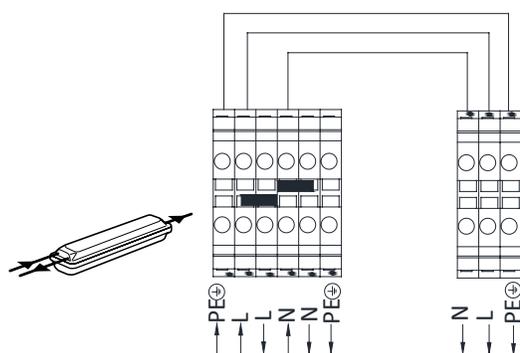
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Schémas de câblage

#### Standard

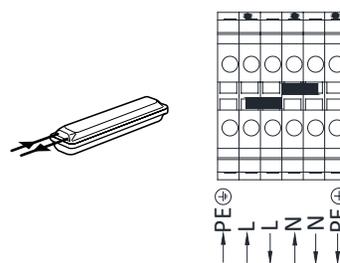
Version : L

Repiquage / Passage (Monophasé)  
3 entrées: deux à une extrémité,  
la troisième à l'autre extrémité



Version : S

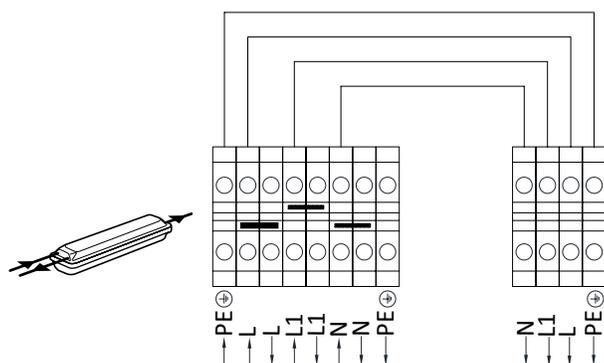
Standard (Monophasé)  
3 entrées: deux à une extrémité,  
la troisième à l'autre extrémité



#### Secours

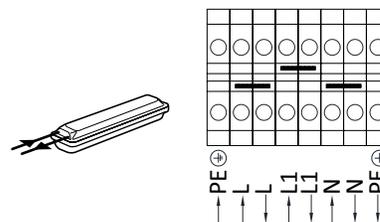
Version : L

Repiquage / Passage (Monophasé)  
3 entrées: deux à une extrémité,  
la troisième à l'autre extrémité



Version : S

Standard (Monophasé)  
3 entrées: deux à une extrémité,  
la troisième à l'autre extrémité

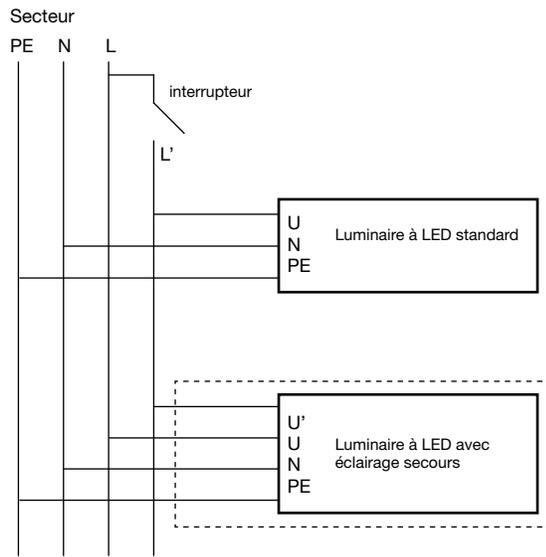


# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Schéma de branchement



### Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

Secteur	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert
Présent		
Coupé		

### Signification des états des LED pour la version Normal/Secours

Couleur de diode	Indicateur LED	Etat
Vert	LED Clignotant	Secteur présent – Batterie en charge
	LED Allumée fixe	Secteur présent – Batterie chargée
Vert et Rouge	LED Clignotant alternativement (2s)	Secteur présent – Batterie en mode réparation
Rouge	LED Clignotant	Secteur présent – Batterie non connectée ou défectueuse
	LED Allumée fixe	Secteur non présent – Eclairage en mode secours
	LED Flash	Secteur non présent – Batterie déchargée (mode secours réalisé)
Jaune (Orange) et une autre couleur	LED Clignotant alternativement	Secteur présent – Auto-test ou vérification manuelle avec défaut
Aucune (Off)	Pas de lumière émise	Secteur non présent – Batterie complètement vide

Auto-test: Tous les 3 mois, les batteries réalisent une cycle automatique de décharge / recharge

### Autonomie de l'éclairage secours

Version	Capacité de la batterie	Autonomie	Puissance éclairage
5K	7 Ah – 6V	3 heures	25%

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Accessoires		
	Description	Référence Catalogue
<b>Equerre de fixation</b>		
	Jeu de deux étriers pour fixation rapide  Acier zingué	<b>FEFBZ</b>
<b>Etriers pour installation sur une surface plane</b>		
	Jeu de deux pièces  Acier inox 316	<b>FESBS</b>
<b>Anneaux M8</b>		
	Jeu de deux pièces  Acier zingué	<b>FERBM8Z</b>
<b>Demi-colliers pour fixation sur tube</b>		
	Jeu de deux pièces Pour tube 42 mm à 49 mm (1-1/4 à 1-1/2") Acier zingué	<b>FEHC49Z</b>
	Acier inox 316	<b>FEHC49S</b>
	Pour tube 60 mm (2") Acier zingué	<b>FEHC60Z</b>
	Acier inox 316	<b>FEHC60S</b>
<b>Genouillères</b>		
	Jeu de deux genouillères pour l'orientation du luminaire Aluminum	<b>FEHBA</b>
	Acier inox 316	<b>FEHBS</b>
<b>Kit anti-chute</b>		
	Chaîne de sécurité Pour entrée M25	<b>FESCM25</b>
	Pour entrée M20	<b>FESCM20</b>

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Accessoires et pièces détachées		
	Description	Référence Catalogue
<b>Drivers et convertisseurs de remplacement</b>		
	FELED3 - Driver pour modèles Standard (qté: 1)	Z00936
	FELED4 - Driver pour modèles Standard (qté: 1)	Z00937
	FELED5 - Driver pour modèles Standard et secours (qté: 1)	Z00928
	FELED5 - Convertisseur pour version secours (qté: 1)	Z00930
	FELED7 - Driver pour modèles Standard (qté: 1)	Z00937 ①
<b>Vasque de remplacement</b>		
	Vasque extérieure 0.80 m avec joint pour versions FELED3 et FELED4	Z00650
	Vasque extérieure 1.40 m avec joint pour versions FELED5 et FELED7	Z00651
<b>Diffuseur dépoli de remplacement</b>		
	Diffuseur dépoli pour versions FELED3 et FELED4	FELED2DPL
	Diffuseur dépoli pour versions FELED5 et FELED7	FELED4DPL
<b>Barrettes LED de remplacement</b>		
	Barrette LED avec température de couleur 5000K (Froid) Quantité requise par modèle: FELED3C (qté: 1) - FELED4C (qté: 2) - FELED5C et FELED7C (qté: 4)	Z00941
	Barrette LED avec température de couleur 4000K (Neutre) Quantité requise par modèle: FELED3N (qté: 1) - FELED4N (qté: 2) - FELED5N et FELED7N (qté: 4)	Z00942
<b>Batterie de remplacement</b>		
	Batterie 6V 7Ah pour les FELED5 en version secours	Z00848

① 2 drivers requis pour les FELED7



# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

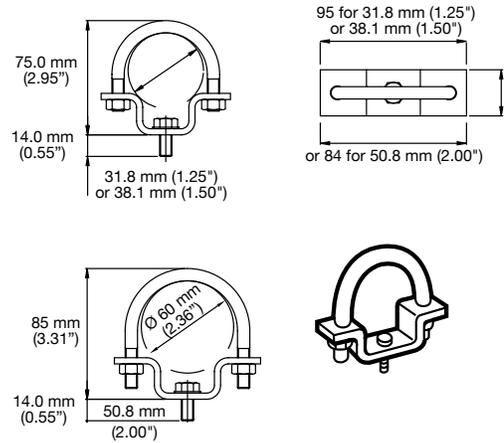
## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

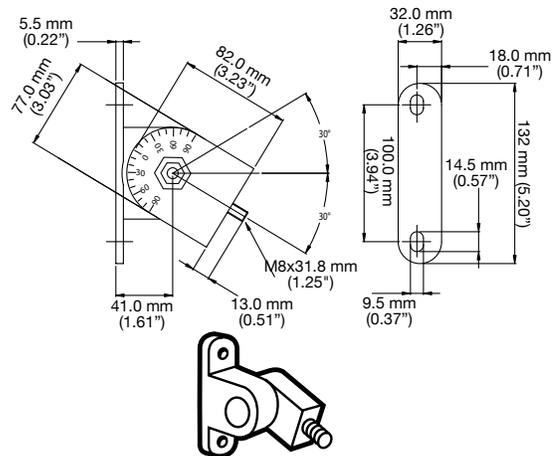
### Montage fixations

FEHC49Z: Acier zingué ou FEHC49S: Acier inox 316 — Jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de diamètre 42 mm à 49 mm (1-1/4" à 1-1/2").

FEHC60Z: Acier zingué ou FEHC60S: Acier inox 316 — Jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de diamètre 60 mm (2").



FEHBA: aluminium ou FEHBS: Acier inox 316 — Jeu de deux genouillères pour l'orientation du luminaire.

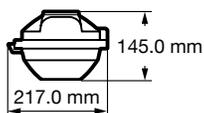


# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

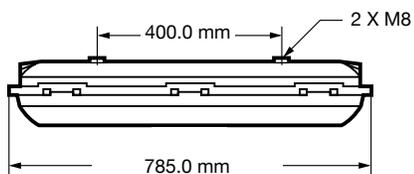
## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

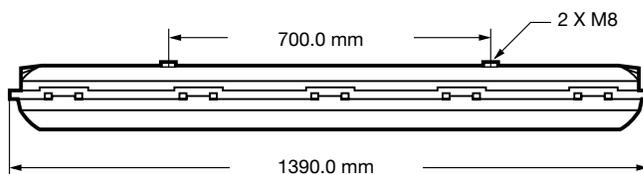
### Dimensions en Millimètres



Vue de l'extrémité



Vue de côté — 0.785 m – Version FELED3 et FELED4



Vue de côté — 1.39 m – Version FELED5 et FELED7

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

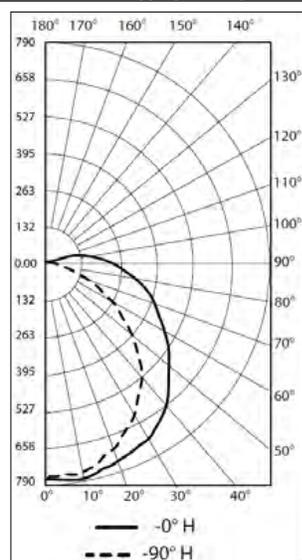
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Données Photométriques

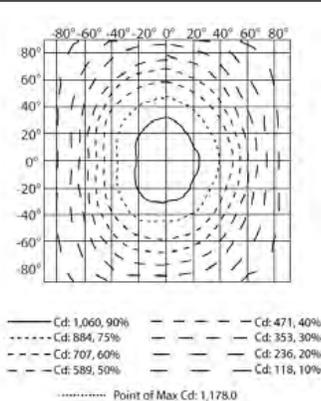
FELED 3K avec diffuseur  
REFERENCE: FELED3CBDxxD

Froid, 500K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	618.3	21.8%	21.8%
0-40	1,022.8	36.1%	36.1%
0-60	1,850.6	65.2%	65.3%
60-90	786.1	27.7%	27.8%
70-100	558.0	19.7%	19.7%
90-120	181.6	6.4%	6.4%
0-90	2,636.7	92.9%	93.1%
90-180	195.4	6.9%	6.9%
0-180	2,832.1	99.8%	100%

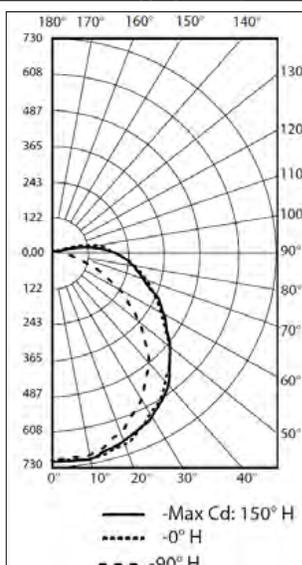
#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	74.3	2.6%	90-100	109.8	3.9%
10-20	214.6	7.6%	100-110	51.8	1.8%
20-30	329.4	11.6%	110-120	20.1	0.7%
30-40	404.5	14.3%	120-130	6.6	0.2%
40-50	428.1	15.1%	130-140	2.7	0.1%
50-60	399.7	14.1%	140-150	1.9	0.1%
60-70	337.8	11.9%	150-160	1.4	0%
70-80	263.0	9.3%	160-170	0.9	0%
80-90	185.2	6.5%	170-180	0.3	0%

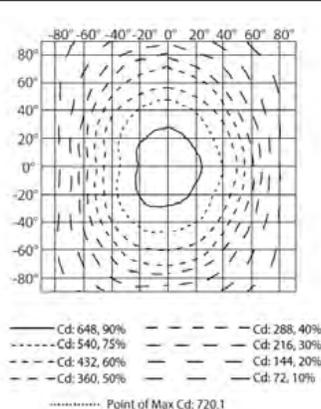
FELED 3K avec diffuseur  
REFERENCE: FELED3NBDxxD

Neutre, 4000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	562.4	22.3%	22.3%
0-40	927.4	36.8%	36.8%
0-60	1,665.5	66.2%	66.1%
60-90	686.9	27.3%	27.3%
70-100	484.2	19.2%	19.2%
90-120	155.1	6.2%	6.2%
0-90	2,352.4	93.4%	93.4%
90-180	167.1	6.6%	6.6%
0-180	2,519.6	100.1%	100%

#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	67.9	2.7%	90-100	94.4	3.7%
10-20	195.5	7.8%	100-110	44.2	1.8%
20-30	298.9	11.9%	110-120	16.5	0.7%
30-40	365.0	14.5%	120-130	5.4	0.2%
40-50	383.2	15.2%	130-140	2.4	0.1%
50-60	354.8	14.1%	140-150	1.7	0.1%
60-70	297.1	11.8%	150-160	1.3	0.1%
70-80	229.4	9.1%	160-170	0.9	0%
80-90	160.4	6.4%	170-180	0.3	0%

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

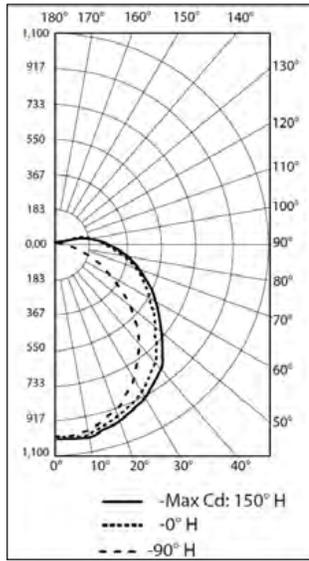
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Données Photométriques

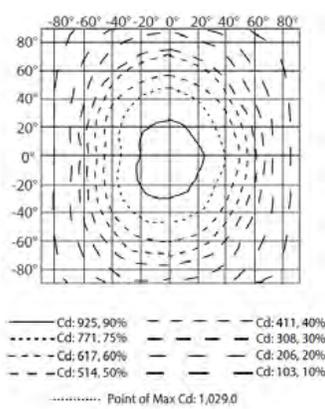
FELED 4K avec diffuseur  
REFERENCE: FELED4CBDxxD

Froid, 5000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	799.3	22.2%	22.2%
0-40	1,316.8	36.5%	36.5%
0-60	2,361.2	65.5%	65.5%
60-90	992.0	27.5%	27.5%
70-100	710.6	19.7%	19.7%
90-120	234.3	6.5%	6.5%
0-90	3,353.2	93%	93%
90-180	251.9	7%	7%
0-180	3,605.1	100%	100%

#### Flux en Lumens par zone

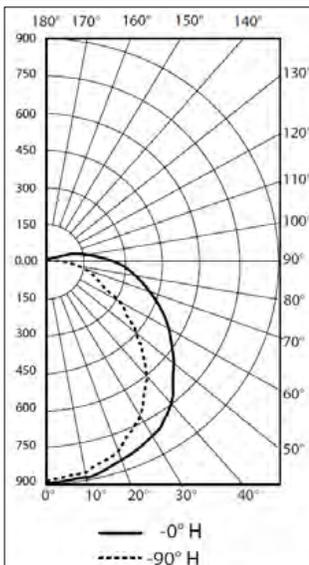
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	96.7	2.7%	90-100	139.9	3.9%
10-20	278.1	7.7%	100-110	67.7	1.9%
20-30	424.6	11.8%	110-120	26.6	0.7%
30-40	517.5	14.4%	120-130	8.9	0.2%
40-50	542.7	15.1%	130-140	3.3	0.1%
50-60	501.7	13.9%	140-150	2.1	0.1%
60-70	421.2	11.7%	150-160	1.8	0.1%
70-80	333.1	9.2%	160-170	1.1	0%
80-90	237.6	6.6%	170-180	0.4	0%

### FELED 4K avec diffuseur

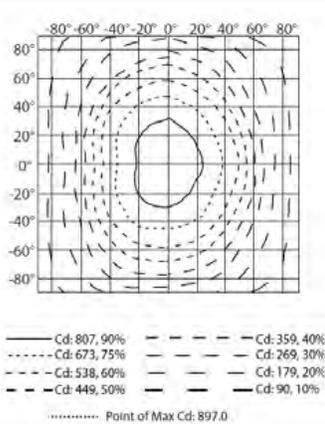
REFERENCE: FELED4NBDxxD

Neutre, 4000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	703.8	22%	22%
0-40	1,163.6	36.4%	36.4%
0-60	2,097.5	65.6%	65.6%
60-90	889.6	27.8%	27.8%
70-100	631.3	19.7%	19.8%
90-120	197.5	6.2%	6.2%
0-90	2,987.1	93.4%	93.5%
90-180	208.5	6.5%	6.5%
0-180	3,195.6	100%	100%

#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	84.8	2.7%	90-100	120.0	3.8%
10-20	244.4	7.6%	100-110	56.3	1.8%
20-30	374.6	11.7%	110-120	21.2	0.7%
30-40	459.8	14.4%	120-130	6.1	0.2%
40-50	484.7	15.2%	130-140	2.0	0.1%
50-60	449.2	14.1%	140-150	1.2	0%
60-70	378.2	11.8%	150-160	0.9	0%
70-80	300.0	9.4%	160-170	0.6	0%
80-90	211.3	6.6%	170-180	0.2	0%

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

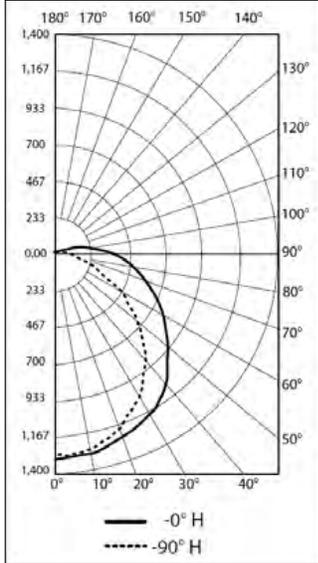
## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

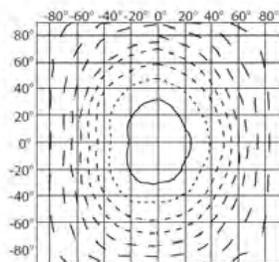
### Données Photométriques

**FELED 5K avec diffuseur**  
REFERENCE: FELED5CBDxxD  
Froid, 5000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



— Cd: 1,182, 90%      - - - Cd: 525, 40%  
 - - - Cd: 985, 75%      - - - Cd: 394, 30%  
 - - - Cd: 788, 60%      - - - Cd: 263, 20%  
 - - - Cd: 657, 50%      - - - Cd: 131, 10%  
 ..... Point of Max Cd: 1,313.0

#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Linaire
0-30	1,034.8	22.2%	22.3%
0-40	1,713.1	36.8%	36.9%
0-60	3,090.1	66.4%	66.5%
60-90	1,276.8	27.4%	27.5%
70-100	884.6	19%	19%
90-120	262.1	5.6%	5.6%
0-90	4,366.9	93.9%	94%
90-180	280.6	6%	6%
0-180	4,647.5	99.9%	100%

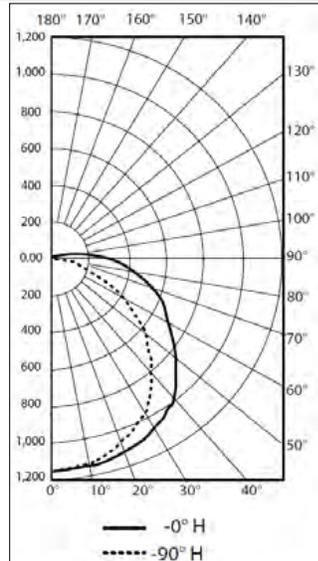
#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	124.3	2.7%	90-100	163.3	3.5%
10-20	358.7	7.7%	100-110	71.9	1.5%
20-30	551.9	11.9%	110-120	26.8	0.6%
30-40	678.3	14.6%	120-130	8.7	0.2%
40-50	714.3	15.4%	130-140	3.7	0.1%
50-60	662.7	14.3%	140-150	2.4	0.1%
60-70	555.5	12.0%	150-160	1.9	0%
70-80	427.8	9.2%	160-170	1.3	0%
80-90	293.5	6.3%	170-180	0.4	0%

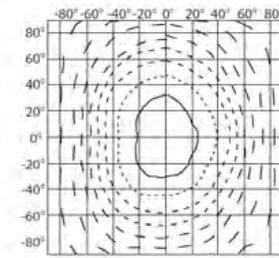
**FELED 5K avec diffuseur**  
REFERENCE: FELED5NBDxxD

Neutre, 4000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



— Cd: 1,060, 90%      - - - Cd: 471, 40%  
 - - - Cd: 884, 75%      - - - Cd: 353, 30%  
 - - - Cd: 707, 60%      - - - Cd: 236, 20%  
 - - - Cd: 589, 50%      - - - Cd: 118, 10%  
 ..... Point of Max Cd: 1,178.0

#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Linaire
0-30	927.9	22.3%	22.4%
0-40	1,534.5	37%	37%
0-60	2,764.3	66.6%	66.6%
60-90	1,138.7	27.4%	27.4%
70-100	787.5	19%	19%
90-120	231.2	5.6%	5.6%
0-90	3,903.0	94%	94.1%
90-180	246.9	5.9%	5.9%
0-180	4,149.9	99.9%	100%

#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	111.5	2.7%	90-100	144.2	3.5%
10-20	321.8	7.8%	100-110	63.5	1.5%
20-30	494.6	11.9%	110-120	23.4	0.6%
30-40	606.6	14.6%	120-130	7.4	0.2%
40-50	638.2	15.4%	130-140	3.0	0.1%
50-60	591.6	14.3%	140-150	2.1	0%
60-70	495.5	11.9%	150-160	1.7	0%
70-80	382.1	9.2%	160-170	1.1	0%
80-90	261.2	6.3%	170-180	0.4	0%

# Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

## Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

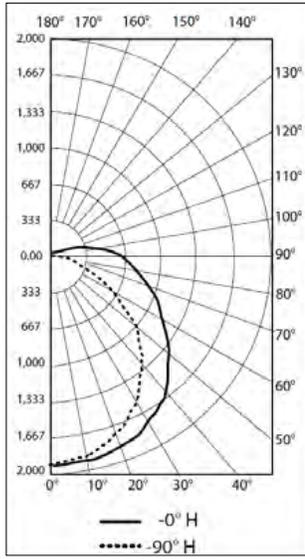
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Données Photométriques

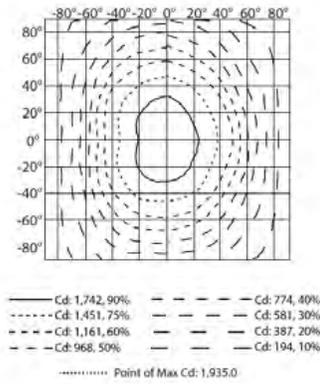
FELED 7K avec diffuseur  
REFERENCE: FELED7CBDxxD

Froid, 5000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	1,522.2	21.6%	21.6%
0-40	2,519.1	35.8%	35.8%
0-60	4,554.8	64.7%	64.7%
60-90	1,954.8	27.8%	27.8%
70-100	1,427.0	20.3%	20.3%
90-120	500.5	7.1%	7.1%
0-90	6,509.6	92.5%	92.4%
90-180	533.4	7.6%	7.6%
0-180	7,043.0	100.1%	100%

#### Flux en Lumens par zone

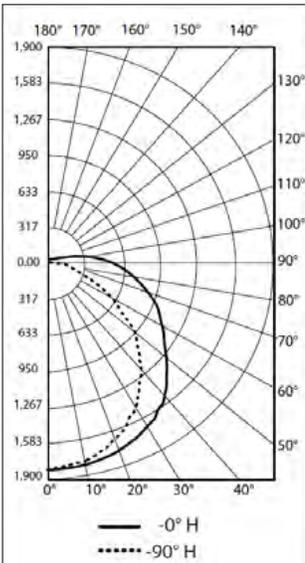
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	182.9	2.6%	90-100	299.7	4.3%
10-20	527.8	7.5%	100-110	142.6	2%
20-30	811.5	11.5%	110-120	58.1	0.8%
30-40	996.8	14.2%	120-130	17.3	0.2%
40-50	1,053.3	15.0%	130-140	5.9	0.1%
50-60	982.5	13.9%	140-150	3.9	0.1%
60-70	827.5	11.7%	150-160	3.1	0%
70-80	646.8	9.2%	160-170	2.0	0%
80-90	480.5	6.8%	170-180	0.7	0%

### FELED 7K avec diffuseur

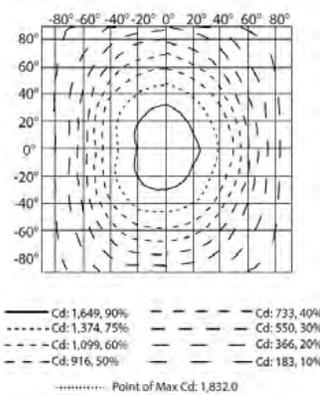
REFERENCE: FELED7NBDxxD

Neutre, 4000K CCT

#### Distribution de type polaire (candela)



#### Tracé d'illumination



#### Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaire
0-30	1,437.8	22%	22%
0-40	2,375.3	36.3%	36.4%
0-60	4,274.2	65.3%	65.5%
60-90	1,801.5	27.5%	27.6%
70-100	1,292.3	19.8%	19.8%
90-120	428.3	6.5%	6.6%
0-90	6,075.7	92.9%	93.1%
90-180	452.2	6.9%	6.9%
0-180	6,527.9	99.8%	100%

#### LUMENS PER ZONE

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	173.1	2.7%	90-100	258.9	4%
10-20	499.0	7.6%	100-110	122.4	1.9%
20-30	765.7	11.7%	110-120	47.0	0.7%
30-40	937.5	14.4%	120-130	12.5	0.2%
40-50	985.2	15.1%	130-140	4.3	0.1%
50-60	913.7	14.0%	140-150	2.8	0%
60-70	768.1	11.8%	150-160	2.3	0%
70-80	600.6	9.2%	160-170	1.5	0%
80-90	432.7	6.6%	170-180	0.5	0%