

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 mm² souple / 6mm² 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

<u>FELED</u>	<u>3</u>	<u>C</u>	<u>BD</u>	<u>S</u>	<u>A</u>	<u>D</u>
Série FELED Zone 1 et 2, 21 et 22 ATEX/IECEx	Flux lumineux ①: 3 - 3K Lumens 4 - 4K Lumens 5 - 5K Lumens 7 - 7K Lumens	Température de couleur: C - Froid 5000K N - Neutre 4000K	Tensions: BD - 100-240 Vac, 50/60Hz	Câblage: S - Montage plafond/ suspension et câblage standard monophasé L - Montage plafond/ suspension et câblage en repiquage double / câblage en passage monophasé	Entrées de câble: A - M20 câble armé ② N - M25 câble non-armé ③	Options: D - Diffuseur dépoli E - Version secours avec 3H d'autonomie ④

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)

Eclairage

LUMINAIRES A LED

Tableau de comparaison

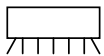
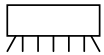
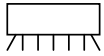
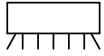
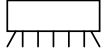
Consommation (50/60 Hz)	Puissance (Watt)	Facteur de puissance	Flux lumineux (Lumens)	Efficacité (lm/w)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Température de couleur (CCT)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence catalogue
0.28A @ 100V 0.13A @ 240V	27W	>0.95	2850 lm	105 lm/w	>70	5000K	0.8	6.0	FELED3CBDSAD
									FELED3CBDSND
									FELED3CBDLAD
									FELED3CBDLND
			2500 lm	95 lm/w	>80	4000K			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
									FELED4CBDLAD
									FELED4CBDLND
			3200 lm	101 lm/w	>80	4000K			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
									FELED5CBDLAD
									FELED5CBDLND
			4150 lm	110 lm/w	>80	4000K			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
									FELED7CBDLAD
									FELED7CBDLND
			6550 lm	103 lm/w	>80	4000K			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
Standard 3K Lumens - 0.80 m					
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 monophasé③					FELED3CBDLND
M20 Standard ②				Neutre 4000K	FELED3NBDSAD
M25 Standard ②					FELED3NBDSND
M20 Dual Loop In/Loop Out ③					FELED3NBDLAD
M25 Dual Loop In/Loop Out ③					FELED3NBDLND
Standard 4K Lumens - 0.80 m					
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				Neutre 4000K	FELED4NBDSAD
M25 Standard ②					FELED4NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED4NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED4NBDLND
Standard 5K Lumens - 1.40 m					
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				Neutre 4000K	FELED5NBDSAD
M25 Standard ②					FELED5NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5NBDLND
Standard 7K Lumens - 1.40 m					
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				Neutre 4000K	FELED7NBDSAD
M25 Standard ②					FELED7NBDSND
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED7NBDLAD
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED7NBDLND
Secours 5K Lumens - 1.40 m					
M20 Standard ②	100/240 Vca, 50/60 Hz	-20 à +50 °C	T6 @ 50°C	Froid 5000K	FELED5CBDSADE
M25 Standard ②					FELED5CBDSNDE
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLADE
M25 Repiquage / Passage monophasé ③					FELED5CBDLNDE
M20 Standard ②				Neutre 4000K	FELED5NBDSADE
M25 Standard ②					FELED5NBDSNDE
M20 Repiquage / Passage monophasé ③					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

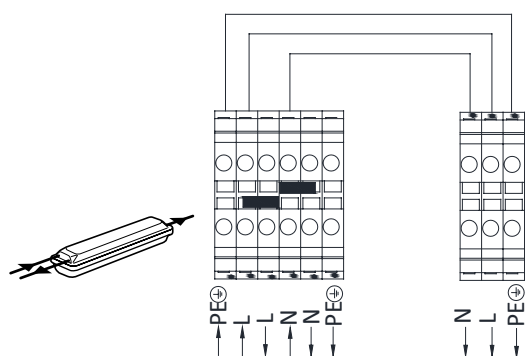
Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Schémas de câblage

Standard

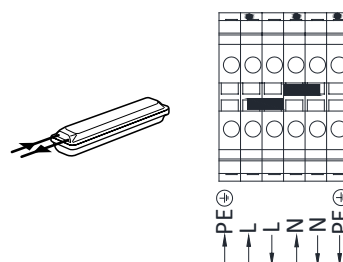
Version : L

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



Version : S

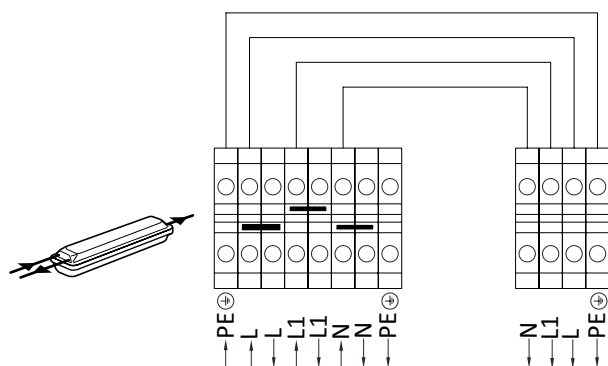
Standard (Monophasé)
3 entrées: deux à une extrémité,
la troisième à l'autre extrémité



Secours

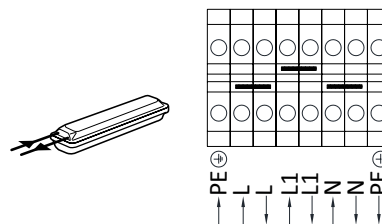
Version : L

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

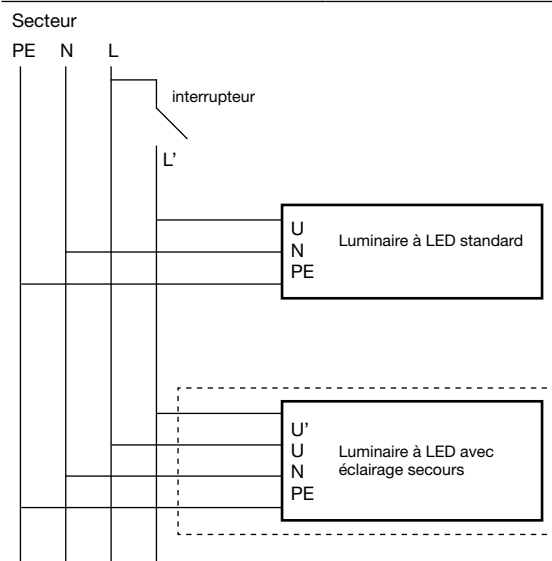


Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

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

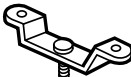
Autonomie de l'éclairage secours

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

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
Drivers et convertisseurs de remplacement		
	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
Vasque de remplacement		
	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
Diffuseur dépoli de remplacement		
	Diffuseur dépoli pour versions FELED3 et FELED4	FELED2DPL
	Diffuseur dépoli pour versions FELED5 et FELED7	FELED4DPL
Barrettes LED de remplacement		
	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
Batterie de remplacement		
	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

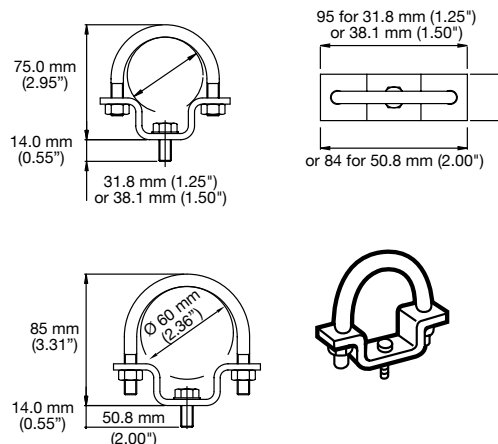
Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

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

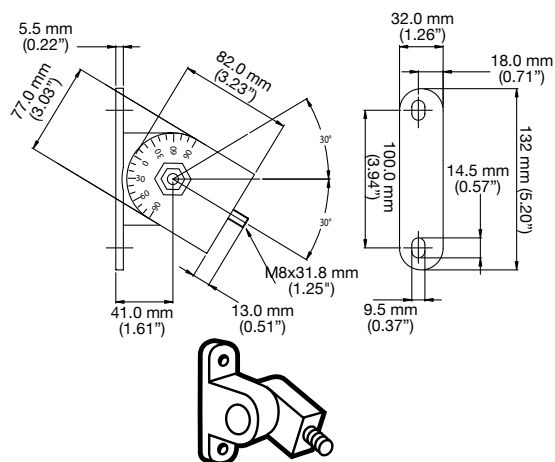
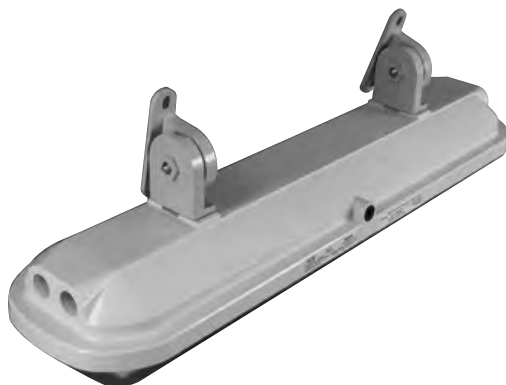
Montage fixations

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.

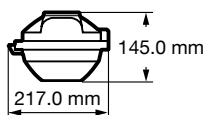


Série ATX™ FELED : Luminaires à LED non métalliques

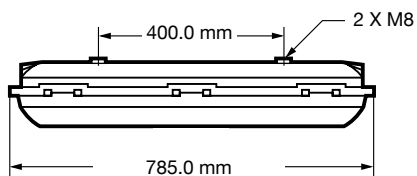
Eclairage standard et de secours sur batteries. Sécurité augmentée

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

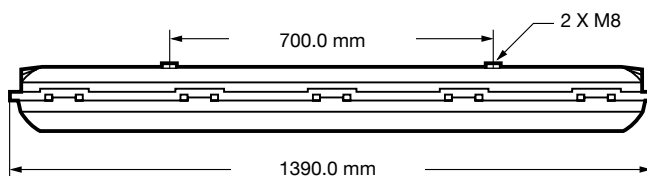
Dimensions en Millimètres



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)

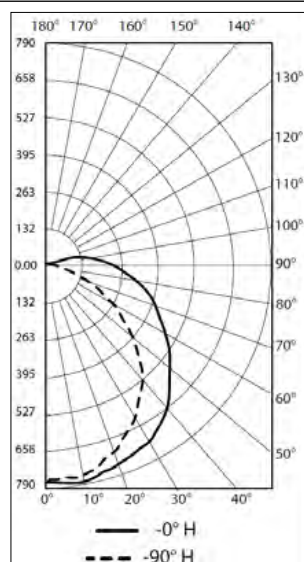
Données Photométriques

FELED 3K avec diffuseur

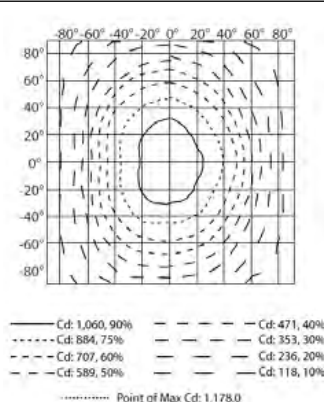
REFERENCE: FELED3CBDxxD

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

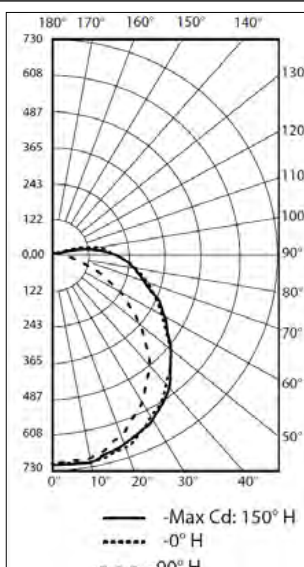
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	74.3	2.6%	90-100	109.8	3.9%
10-20	214.6	7.6%	100-110	51.8	1.8%
20-30	329.4	11.6%	110-120	20.1	0.7%
30-40	404.5	14.3%	120-130	6.6	0.2%
40-50	428.1	15.1%	130-140	2.7	0.1%
50-60	399.7	14.1%	140-150	1.9	0.1%
60-70	337.8	11.9%	150-160	1.4	0%
70-80	263.0	9.3%	160-170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

FELED 3K avec diffuseur

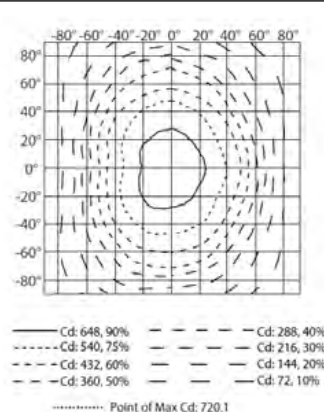
REFERENCE: FELED3NBDxxD

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)

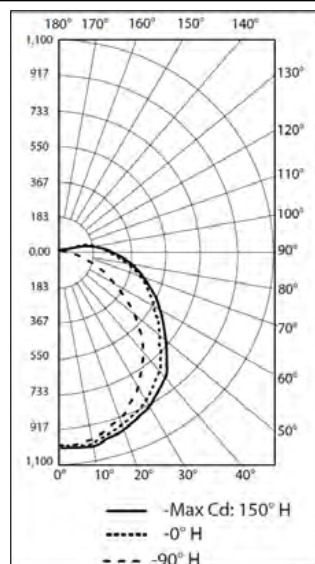
Données Photométriques

FELED 4K avec diffuseur

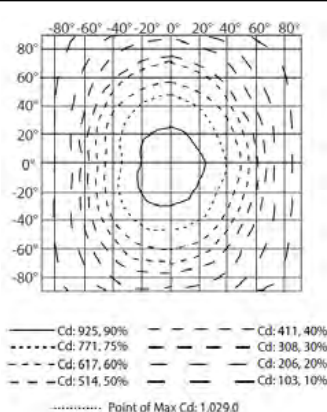
REFERENCE: FELED4CBDxxD

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

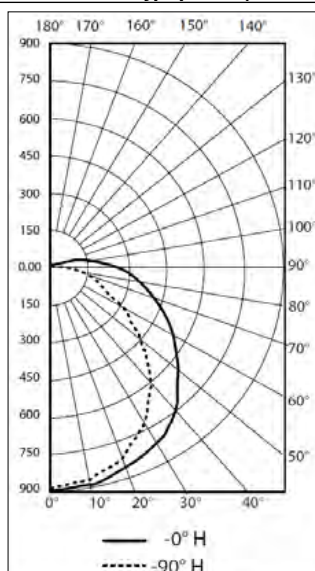
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	96.7	2.7%	90-100	139.9	3.9%
10-20	278.1	7.7%	100-110	67.7	1.9%
20-30	424.6	11.8%	110-120	26.6	0.7%
30-40	517.5	14.4%	120-130	8.9	0.2%
40-50	542.7	15.1%	130-140	3.3	0.1%
50-60	501.7	13.9%	140-150	2.1	0.1%
60-70	421.2	11.7%	150-160	1.8	0.1%
70-80	333.1	9.2%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

FELED 4K avec diffuseur

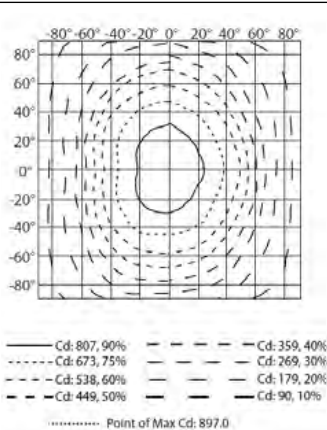
REFERENCE: FELED4NBDxxD

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)

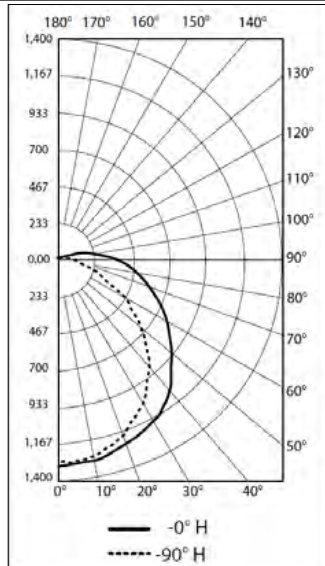
Données Photométriques

FELED 5K avec diffuseur

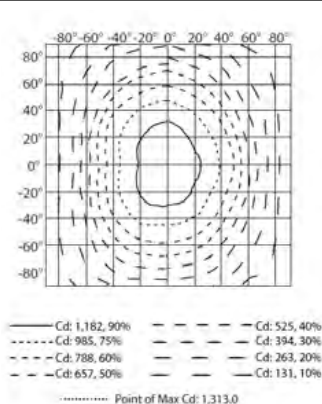
REFERENCE: FELED5CBDxxD

Froid, 5000K CCT

Distribution de type polaire (candela)



Tracé d'illumination



Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaires
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

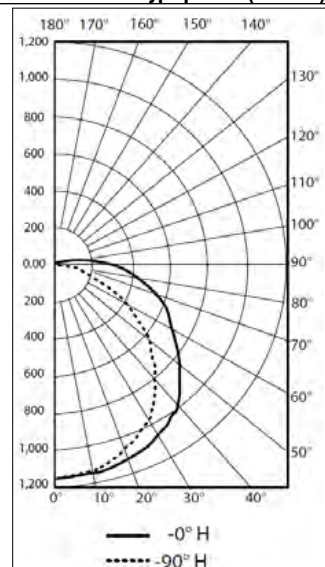
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	124.3	2.7%	90-100	163.3	3.5%
10-20	358.7	7.7%	100-110	71.9	1.5%
20-30	551.9	11.9%	110-120	26.8	0.6%
30-40	678.3	14.6%	120-130	8.7	0.2%
40-50	714.3	15.4%	130-140	3.7	0.1%
50-60	662.7	14.3%	140-150	2.4	0.1%
60-70	555.5	12.0%	150-160	1.9	0%
70-80	427.8	9.2%	160-170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

FELED 5K avec diffuseur

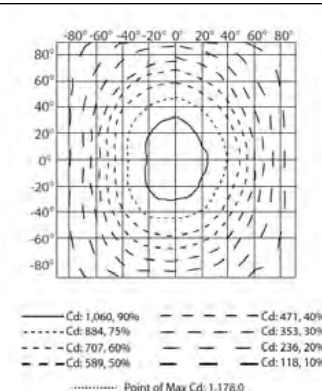
REFERENCE: FELED5NBDxxD

Neutre, 4000K CCT

Distribution de type polaire (candela)



Tracé d'illumination



Flux en Lumens par zone

Zone	Lumens	% Lampe	% Luminaires
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)

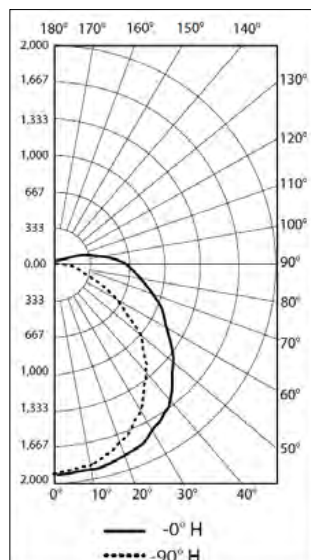
Données Photométriques

FELED 7K avec diffuseur

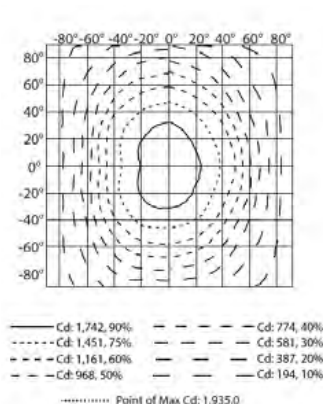
REFERENCE: FELED7CBDxxD

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

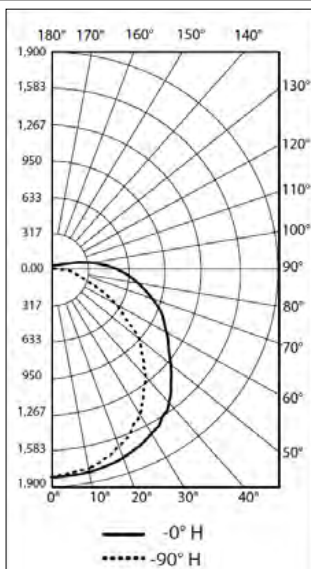
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	182.9	2.6%	90-100	299.7	4.3%
10-20	527.8	7.5%	100-110	142.6	2%
20-30	811.5	11.5%	110-120	58.1	0.8%
30-40	996.8	14.2%	120-130	17.3	0.2%
40-50	1,053.3	15.0%	130-140	5.9	0.1%
50-60	982.5	13.9%	140-150	3.9	0.1%
60-70	827.5	11.7%	150-160	3.1	0%
70-80	646.8	9.2%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

FELED 7K avec diffuseur

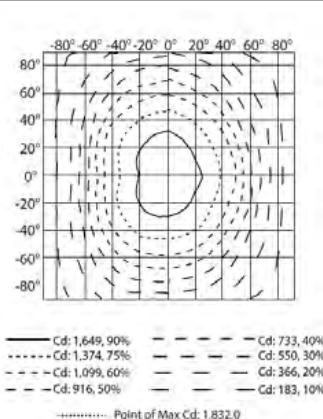
REFERENCE: FELED7NBDxxD

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%