

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Applications

- Pour une utilisation dans des endroits où :
  - Les zones dangereuses sont désignées comme zones 1 et 2, 21 et 22
  - Un niveau élevé de résistance à la corrosion est requis
  - Une protection contre la poussière, l'eau et l'humidité est requise
- Parmi les applications courantes :
  - Raffineries de pétrole
  - Usines pétrochimiques
  - Industrie agroalimentaire
  - Stations d'épuration
  - Tunnels souterrains
  - Industries de fabrications diverses
  - Usines d'hydrogène et de biocarburants
  - Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)

## Caractéristiques

- Choix de températures de couleur de 5 000 K, 4 000 K, 3 000K et 2 200K
- Luminaire est disponible avec des LEDs de couleur verte en option.
- Permet de remplacer facilement un luminaire fluorescent de la série FE, car il utilise les mêmes fixations et entre-axes de fixation que les luminaires LED non métalliques de la série FELED et les luminaires fluorescents non métalliques de différents fabricants.
- Large gamme de flux lumineux, avec une distribution de la lumière équivalente à celle des luminaires fluorescents de la série FE d'Appleton et luminaire LED non métalliques de la série FELED.
- Dimmable 0-10V CC.
- Pour éviter la décharge profonde des batteries, les luminaires de secours peuvent être commandés et expédiés sans batteries, puis les batteries peuvent être commandées et expédiées séparément avant l'installation.
- Corps en polyester renforcé de fibre de verre résistant à la corrosion et vasque en polycarbonate.
- Point de rétention intégré dans le boîtier du luminaire pour permettre l'installation du câble de sécurité.
- Enveloppe à haute résistance mécanique (indice IK10 ; 20 joules) à une température ambiante comprise entre de -40 °C et +65 °C (-40 °F à +149 °F) et forme profilée pour utilisation dans des environnements sévères offshore et onshore
- L70 déclaré:

+25 °C (+77 °F)	Déclarées	> 102 000 heures
température ambiante	Calculées	> 400 000 heures
+65 °C (+149 °F)	Déclarées	> 102 000 heures
température ambiante	Calculées	> 264 000 heures
- Conception légère, couvercle articulé à vis imperdables et câblage du bornier facilitant l'installation et l'entretien
- Conception moderne et compacte, adaptée à l'utilisation dans des espaces confinés
- Bornier à vis standard compatible avec les câbles de 4 mm<sup>2</sup>/6 mm<sup>2</sup> (souples/rigides)
- Driver de LED remplaçable sur site
- Gestion performante de la dissipation thermique autorisant un fonctionnement sûr dans une large gamme de température.
- Drivers de LED universels à haute efficacité intégrés dans les modèles de luminaires standards, couvrant les exigences de tension de 100 à 277 VCA, 125 à 300 VCC, 50/60 Hz pour les modèles standards. Des tensions CC en option sont également disponibles : 125-300 VCC ou 24-48 VCC.
- Les modèles de luminaires de secours disposent d'un BMM universel et à haute efficacité, couvrant les exigences de tension de 120 à 277 VCA, 50/60 Hz.
- Driver de LED électronique à facteur de puissance élevé (> 0,95).



LELED3 | LELED4



LELED5 | LELED6 | LELED7

- Protection contre les surtensions : 6 kV pour les modèles standards et 4 kV pour les modèles de secours.
- Les étiquettes de sortie de secours Appleton peuvent être attachées en toute sécurité sur la vasque en polycarbonate.
- Bouchon M20 ou M25 fourni.
- Système de verrouillage et joint d'étanchéité en élastomère contre les entrées d'eau et de poussière.
- Facilité d'accès - pour effectuer des maintenances - par l'utilisation d'une clé six pans ou d'un tournevis plat.
- Ouverture centrale avec système de déverrouillage breveté pour éviter les détériorations
- Peut être monté horizontalement ou verticalement.
- Disponible en version normal-secours avec une autonomie de 1h30 ou 3h, avec auto-test mensuel intégré. Le résultat de l'autotest est indiqué par des LED multicolores.
- Un interrupteur, disponible en option, coupe l'alimentation des LED et du pilote pour permettre la maintenance dans les endroits dangereux.
- Garantie standard de 10 ans.

## Options

- Version normal-secours/sur batteries disponible pour tous les modèles ;
  - ajouter le suffixe -E à la fin de la référence catalogue pour un maintien de 90 minutes. Exemple: LELED5CBUSADH
  - ajouter le suffixe -E à la fin de la référence catalogue pour un maintien de 180 minutes. Exemple: LELED5CBUSADE

## Matériaux standards

- Enveloppe : polyester renforcé de fibre de verre
- Vasque en : polycarbonate
- Joint d'étanchéité : élastomère
- Accessoires de montage disponibles dans différents matériaux, par ex. aluminium peint en gris, acier zingué, acier galvanisé et acier inoxydable 316

## Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : LELED
  - Gaz : zones 1 et 2
    - Conforme à la directive 2014/34/EU : II 2 G
    - Type de protection : Ex eb mb IIC Gb
    - Classe de température : T4
  - Poussières : Zones 21 et 22
    - Conforme à la directive 2014/34/EU : II 2 D
    - Type de protection : Ex tb IIIC Db
  - Température ambiante du luminaire standard : -40 °C jusqu'à +65 °C (-40 °F jusqu'à +149 °F), refer à temperature codes table.
  - Température ambiante du luminaire de secours : -20 °C jusqu'à +60 °C (-4 °F jusqu'à +140 °F)
  - Certificat ATEX : INERIS 24ATEX0001X
  - Certificat IECEx : IIECEx INE 24.0001X
- Standard et de secours :
  - Indice de protection selon EN/IEC 60529 : IP66 / 67 / 68.
  - Résistance mécanique : IK10
  - Sécurité photobiologique, IEC 62778 et IEC 62471 : RG0

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | Ⓢ II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Codification des références catalogue — ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

<u>LELED</u>	<u>3</u>	<u>C</u>	<u>BU</u>	<u>S</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>W</u>	<u>E</u>	<u>F</u>
Série Prefix : LELED - Certifiée ATEX/IECEX zones 1, 2, 21, 22	Température de couleur (TCP) : C : blanc froid, 5 000 K N : blanc neutre, 4 000 K W : blanc chaud, 3 000 K H - 2 200 K V - Vert (Douches de sécurité)	Version de montage : S - Montage plafond/ suspension et câblage standard monophasé L - Montage plafond/ suspension et câblage en repiquage double/ câblage en passage monophasé	Vasque : Vide - Transparente D - Diffuse	Normal-secours : Vide - de normal-secours R- 90 minutes (non- maintenu) H - 90 minutes (maintenu) E - 180 minutes (maintenu)					
Flux lumineux ① : 3 - 3K 4 - 4K 5 - 5K 6 - 6K 7 - 7K	Tension : BU - 100 à 277 Vca, 50/60 Hz; 125-300 Vcc B2 - 24-48 Vcc ②	Entrée de câble : A - M20 armé ③ U - M20 non armé ④ N - M25 non armé ④ R - M25 armé ③	Pack de batteries : Vide - Luminaire de secours avec pack de batteries W - Luminaire de secours sans pack de batteries	Interrupteur de coupure : Vide - Pas d'interrupteur F - Avec interrupteur ⑤					

① Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10 %).

② Les tensions en courant continu ne peuvent être utilisées qu'avec des luminaires standard certifiés IECEX. Cette option n'est pas disponible avec certification ATEX.

③ Les presse-étoupes pour câbles armés doivent être commandés séparément.

④ Les presse-étoupes sont inclus dans les luminaires avec des entrées de câbles non-armés.

⑤ Sélectionner l'interrupteur de coupure avec le luminaire standard ou normal-secours.

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

Tableau des flux lumineux ①

Modèle	Équivalence fluorescente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (Indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
<b>Vasque transparente — mode standard</b>														
LELED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3235	124	4000K	≥80	3429	132	5000K	≥80	3420	134
LELED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3712	124	4000K	≥80	3933	131	5000K	≥80	4010	134
LELED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5401	129	4000K	≥80	5722	136	5000K	≥80	5819	138
LELED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6115	120	4000K	≥80	6479	127	5000K	≥80	6572	129
LELED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6928	122	4000K	≥80	7341	129	5000K	≥80	7504	132
<b>Vasque transparente — model normal-secours   90 minutes</b>														
LELED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3235   1185	101	4000K	≥80	3429   1256	107	5000K	≥80	3480   1278	109
LELED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3712   1185	100	4000K	≥80	3933   1256	106	5000K	≥80	4010   1278	108
LELED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5401   1374	113	4000K	≥80	5722   1456	119	5000K	≥80	5819   1482	121
LELED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6115   1374	107	4000K	≥80	6479   1456	114	5000K	≥80	6572   1482	115
LELED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6928   1374	110	4000K	≥80	7341   1456	117	5000K	≥80	7504   1482	119
<b>Vasque transparente — model normal-secours   180 minutes</b>														
LELED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3235   687	101	4000K	≥80	3429   728	107	5000K	≥80	3480   741	109
LELED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3712   687	100	4000K	≥80	3933   728	106	5000K	≥80	4010   741	108
LELED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5401   703	113	4000K	≥80	5722   745	119	5000K	≥80	5819   758	121
LELED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6115   703	107	4000K	≥80	6479   745	114	5000K	≥80	6572   758	115
LELED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6928   703	110	4000K	≥80	7341   745	117	5000K	≥80	7504   758	119
<b>Vasque diffuse — mode standard</b>														
LELED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	2 992	115	4 000 K	≥ 80	3 172	122	5 000 K	≥ 80	3 219	124
LELED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 434	114	4 000 K	≥ 80	3 639	121	5 000 K	≥ 80	3 710	124
LELED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 010.6	119	4 000 K	≥ 80	5 308	126	5 000 K	≥ 80	5 398	129
LELED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 673	111	4 000 K	≥ 80	6 010	118	5 000 K	≥ 80	6 097	120
LELED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 427	113	4 000 K	≥ 80	6 810	119	5 000 K	≥ 80	6 961	122
<b>Vasque diffuse — model normal-secours   180 minutes</b>														
LELED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	2 292   639	94	4 000 K	≥ 80	3 172   677	99	5 000 K	≥ 80	3 219   689	101
LELED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 434   639	93	4 000 K	≥ 80	3 639   677	98	5 000 K	≥ 80	3 710   689	100
LELED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 010   654	104	4 000 K	≥ 80	5 308   693	111	5 000 K	≥ 80	5 398   705	112
LELED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 673   654	100	4 000 K	≥ 80	6 010   693	105	5 000 K	≥ 80	6 097   705	107
LELED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 427   654	102	4 000 K	≥ 80	6 810   693	108	5 000 K	≥ 80	6 961   705	110
<b>Vasque diffuse — model normal-secours   90 minutes</b>														
LELED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	2 292   1102	94	4 000 K	≥ 80	3 172   1 167	99	5 000 K	≥ 80	3 219   1 188	101
LELED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 434   1102	93	4 000 K	≥ 80	3 639   1 167	98	5 000 K	≥ 80	3 710   1 188	100
LELED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 010   1278	104	4 000 K	≥ 80	5 308   1 354	111	5 000 K	≥ 80	5 398   1 378	112
LELED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 673   1278	100	4 000 K	≥ 80	6 010   1 354	105	5 000 K	≥ 80	6 097   1 378	107
LELED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 427   1278	102	4 000 K	≥ 80	6 810   1 354	108	5 000 K	≥ 80	6 961   1 378	110

① Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10 %).

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Caractéristiques électriques — Driver CA à 230 Vca ①

Modèle	Tension	Puissance consommée (watts)	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique (THD)
<b>Mode standard</b>					
LELED3	230 Vca	26	0,118	> 0.9	< 20%
LELED4	230 Vca	30	0,136	> 0.9	< 20%
LELED5	230 Vca	42	0,186	> 0.9	< 20%
LELED6	230 Vca	51	0,225	> 0.9	< 20%
LELED7	230 Vca	57	0,251	> 0.9	< 20%
<b>Model normal-secours   90 minutes</b>					
LELED3*E	230 Vca	32	0,160	> 0.9	< 20%
LELED4*E	230 Vca	36	0,220	> 0.9	< 20%
LELED5*E	230 Vca	48	0,220	> 0.9	< 20%
LELED6*E	230 Vca	57	0,257	> 0.9	< 20%
LELED7*E	230 Vca	63	0,283	> 0.9	< 20%
<b>Model normal-secours   180 minutes</b>					
LELED3*H	230 Vca	32	0,160	> 0.9	< 20%
LELED4*H	230 Vca	36	0,220	> 0.9	< 20%
LELED5*H	230 Vca	48	0,220	> 0.9	< 20%
LELED6*H	230 Vca	57	0,257	> 0.9	< 20%
LELED7*H	230 Vca	63	0,283	> 0.9	< 20%

## Caractéristiques électriques — Driver CC à 24 Vcc ①

Modèle	Tension	Puissance consommée (watts)	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique (THD)
LELED3	24 Vcc	24	1,0	S.O.	S.O.
LELED4	24 Vcc	27	1,1	S.O.	S.O.
LELED5	24 Vcc	43	2,8	S.O.	S.O.
LELED6	24 Vcc	50	2,1	S.O.	S.O.
LELED7	24 Vcc	57	2,4	S.O.	S.O.

① Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10 %).

② Les mêmes caractéristiques électriques s'appliquent à chaque luminaire dont la position des LED, les versions de montage et les entrées de câble diffèrent.

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Codes de température — Gaz

Type de modèle	Gaz – Classe T				
	Ta = +40 °C (+104 °F)	Ta = +50 °C (+122 °F)	Ta = +55 °C (+131 °F)	Ta = +60 °C (+140 °F)	Ta = +65 °C (+149 °F)
LELED3	T6	T5	T5	T4	T4
LELED4	T5	T4	T4	T4	—
LELED5	T6	T5	T5	T5	T4
LELED6	T6	T5	T5	T4	—
LELED7	T5	T4	T4	T4	—

## Codes de température — Poussières

Type de modèle	Poussières – Température de surface				
	Ta = +40 °C (+104 °F)	Ta = +50 °C (+122 °F)	Ta = +55 °C (+131 °F)	Ta = +60 °C (+140 °F)	Ta = +65 °C (+149 °F)
LELED3	+54 °C (+129 °F)	+64 °C (+147 °F)	+69 °C (+156 °F)	+74 °C (+165 °F)	+79 °C (+174 °F)
LELED4	+55 °C (+131 °F)	+65 °C (+149 °F)	+70 °C (+158 °F)	+75 °C (+167 °F)	—
LELED5	+53 °C (+127 °F)	+63 °C (+145 °F)	+68 °C (+154 °F)	+73 °C (+163 °F)	+78 °C (+172 °F)
LELED6	+54 °C (+129 °F)	+64 °C (+147 °F)	+69 °C (+156 °F)	+74 °C (+165 °F)	—
LELED7	+56 °C (+133 °F)	+66 °C (+151 °F)	+71 °C (+160 °F)	+76 °C (+169 °F)	—

## Les valeurs « T » représentent la température maximale

N° « T »	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Plage de temp. en °C (°F)	+301 à +450 (+547 à +842)	+201 à +300 (+394 à +572)	+136 à +200 (+277 à +392)	+101 à +135 (+214 à +275)	+86 à +100 (+187 à +212)	+85 (+185)

① Les tables de codes de température ci-dessus concernent uniquement les luminaires standards avec pilote AC. Pour consulter les codes de température relatif aux luminaires de secours ou luminaires standards avec pilote DC, veuillez vous référer au manuel d'instructions.

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

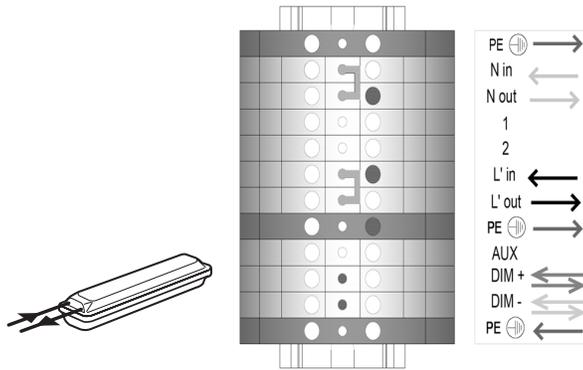
## Schémas de câblage

Version : S

### Modèle standard

Standard (monophasé),

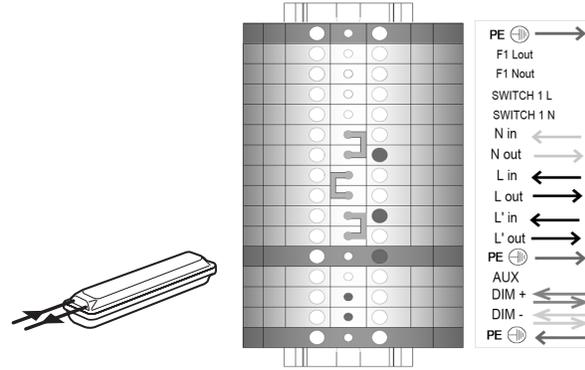
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



### Modèle normal-secours

Standard (monophasé),

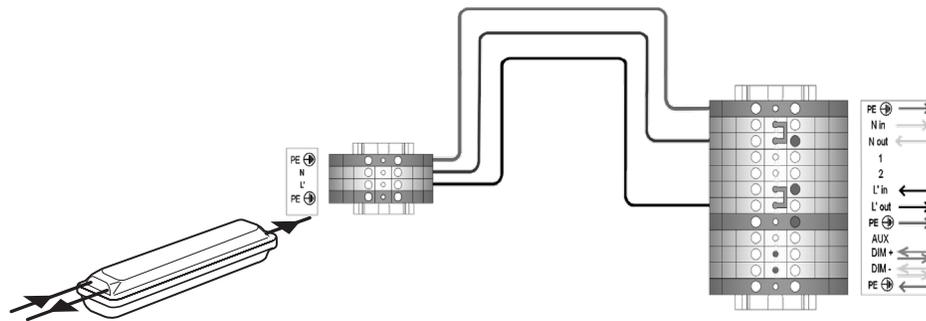
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



Version : L

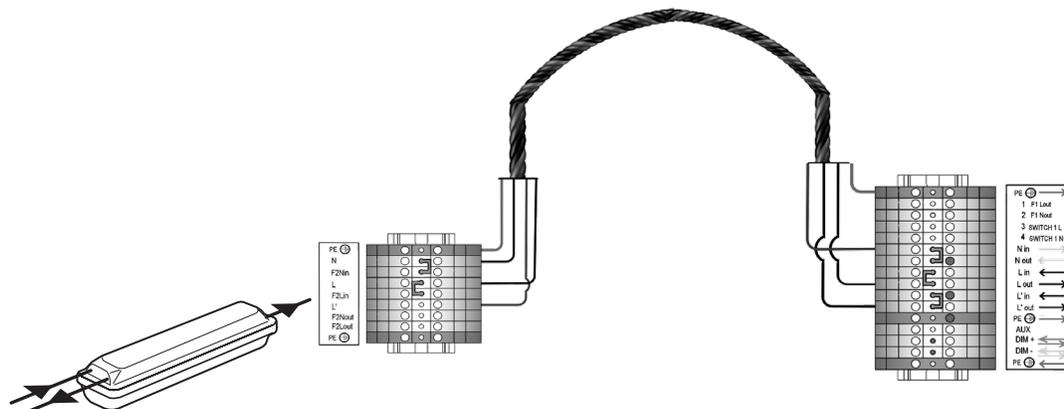
### Modèle standard

Câblage en repiquage double / câblage en passage (monophasé), 3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



### Modèle normal-secours

Câblage en repiquage double / câblage en passage (monophasé), 3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



# Série ATX™ Linmaster Luminaire à LED non métalliques zone 1

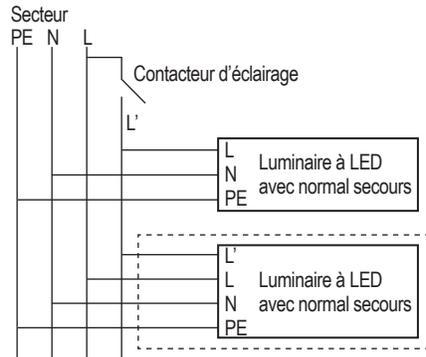
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

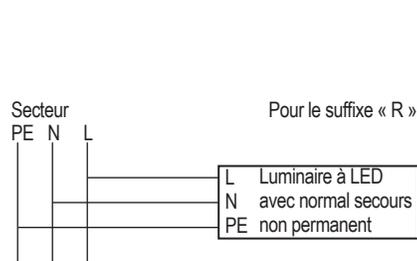
## Linmaster normal-secours maintenu

### Schéma de branchement



## Linmaster normal-secours non-maintenu

### Schéma de branchement



### Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

Secteur	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert
Présent		
Coupé		

### Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

Secteur	Etat du luminaire
Présent	
Coupé	

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

Couleur de diode	Indicateur LED	État
Vert	1 s ON (activé) : 1 s OFF (désactivé)	Charge normale correcte, batterie pas complètement chargée, aucun défaut détecté, test correct
Vert	0,25 s ON (activé) : 0,25 s OFF (désactivé)	Test automatique fonctionnel/de durée en cours
Vert	Activé en continu	Charge correcte, batterie complètement chargée, aucun défaut détecté, test correct
Rouge	1 s ON (activé) : 1 s OFF (désactivé)	Anomalie : problème d'installation/la batterie non connectée ou défectueuse. Échec du test fonctionnel/échec du test de durée complète, la batterie non connectée ou défectueuse. Échec du test fonctionnel/échec du test de durée complète.
Voyants LED OFF (désactivés), matrice de LED ON (activée)	Lumière des voyants LED OFF (Désactivé), ON (Activés)	Pas de courant alternatif, mode normal-secours ON (activé)

### Système de test automatique (ATS) – Fonctionnalité du modèle Normal/Secours

À la fin des tests fonctionnels et de durée complète, les voyants LED afficheront l'état du luminaire normal-secours en présence du courant alternatif.

Test fonctionnel	Test de durée complète
Démarre sous un délai de 24 à 48 heures après la mise sous tension initiale du luminaire	Démarre sous un délai de 5 à 26 jours après la mise sous tension initiale du module.
Survient tous les 14 jours après le test fonctionnel initial	Survient une fois tous les 364 jours après le test de durée initial
Dure 30 secondes.	Dure 180 minutes

À la fin des tests fonctionnels et de durée complète, le voyant LED affichera l'état du luminaire normal-secours en présence du courant alternatif.

### Autonomie de l'éclairage secours — TCP 5 000 K

Niveau lumineux	Capacité de la batterie	Autonomie	Flux lumineux	Autonomie	Flux lumineux
3K (LNLED3)	6 Ah – 6 V	180 minutes	TCP 5 000 K : 741 lumens	90 minutes	TCP 5 000 K : 1 278 lumens
4K (LNLED4)			TCP 5 000 K : 741 lumens		TCP 5 000 K : 1 278 lumens
5K (LNLED5)			TCP 5 000 K : 758 lumens		TCP 5 000 K : 1 482 lumens
6K (LNLED6)			TCP 5 000 K : 758 lumens		TCP 5 000 K : 1 482 lumens
7K (LNLED7)			TCP 5 000 K : 758 lumens		TCP 5 000 K : 1 482 lumens

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | Ⓢ II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Accessoires et pièces de rechange

	Description	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
<b>Vasques de rechange</b>			
	Vasque diffuse avec joint pour Linmaster de 2 pieds	0,8 (1,76)	LINDCVR2
	Vasque diffuse avec joint pour Linmaster de 4 pieds	1,4 (3,09)	LINDCVR4
	Vasque transparente avec joint pour Linmaster de 2 pieds	0,8 (1,76)	LINCCVR2
	Vasque transparente avec joint pour Linmaster de 4 pieds	1,4 (3,09)	LINCCVR4
<b>Bloc-batterie de remplacement et BMM</b>			
	Bloc-batterie de rechange (1 pièce)	0,73 (1,6)	BPLLED
	Module de gestion de la batterie de rechange (1 pièce)	0,65 (1,43)	BMMLLED ①
<b>Ensemble fusible</b>			
	Ensemble fusible de rechange (1 pièce)	0,02 (0,04)	APPFUSEZ1
<b>Câble de sécurité</b>			
	Acier inox	0,2 (0,4)	LEDSC
<b>Équerre de fixation — jeu de deux pièces</b>			
	Acier zingué	0,39 (0,85)	FEFBZ
<b>Étriers pour installation sur une surface plane — jeu de deux pièces</b>			
	Acier inox 316	0,64 (1,4)	FESBS
<b>Genouillères</b>			
	Aluminium	0,75 (1,7)	FEHBA
	Acier inox 316	0,57 (1,25)	FEHBS
<b>Anneaux M8 — jeu de deux pièces</b>			
	Acier zingué	0,11 (0,2)	FERBM8Z
<b>Demi-colliers pour fixation sur tube</b>			
	Diamètre pour pôle de 42 mm à 49 mm (1-1/4 po à 1-1/2 po)		
	• Acier zingué	0,34 (0,7)	FEHC49Z
	• Acier inox 316	0,34 (0,7)	FEHC49S
	Diamètre pour pôle de : 60 mm (2 po)		
	• Acier zingué	0,48 (1,1)	FEHC60Z
	• Acier inox 316	0,52 (1,2)	FEHC60S
<b>Support de montage Linmaster</b>			
	Vasque transparente avec joint pour Linmaster de 4 pieds	0,75 (1,7)	LNMB800
<b>Kit anti-chute — La chaîne de sécurité retient temporairement l'appareil pour faciliter l'installation.</b>			
	Pour entrée de câble M25	0,76 (1,7)	FESCM25
	Pour entrée de câble M20	0,76 (1,7)	FESCM20

① Pas de marquage CE.

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Étiquettes de signalisation

	Description	Dimensions en millimètres (pouces)	Référence catalogue
	Étiquette d'avertissement, flèche droite — Adhésive et divisible	327 x 109 (12,87 x 4,29)	BAESLABEL200 ①
	Étiquette d'avertissement, flèche inclinée — Adhésive et divisible	327 x 109 (12,87 x 4,29)	BAESLABEL201 ①

① Étiquettes de sortie à utiliser uniquement avec le modèle de 3000 lm, le pilote BU et l'option de couvercle transparent.

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Accessoires et pièces de rechange

Description	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
<b>Driver de rechange</b>		
Drivers de rechange LELED3CBU*, LELED3NBU*, LELED3WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD48
Drivers de rechange LELED4CBU*, LELED4NBU*, LELED4WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD56
Drivers de rechange LELED5CBU*, LELED5NBU*, LELED5WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD84
Drivers de rechange LELED6CBU*, LELED6NBU*, LELED6WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD96
Drivers de rechange LELED7CBU*, LELED7NBU*, LELED7WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD10
Drivers de rechange LELED3HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD42
Drivers de rechange LELED4HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD46
Drivers de rechange LELED5HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD89
Drivers de rechange LELED6HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD92
Drivers de rechange LELED7HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD95
Drivers de rechange LELED3VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD3
Drivers de rechange LELED4VBU* (1 each)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD30
Drivers de rechange LELED5VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD31
Drivers de rechange LELED6VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD3A
Drivers de rechange LELED7VBU* (1 each)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD32
Drivers de rechange LELED3CB2*, LELED3NB2*, LELED3WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC48
Drivers de rechange LELED4CB2*, LELED4NB2*, LELED4WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC56
Drivers de rechange LELED5CB2*, LELED5NB2*, LELED5WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC84
Drivers de rechange LELED6CB2*, LELED6NB2*, LELED6WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC96
Drivers de rechange LELED7CB2*, LELED7NB2*, LELED7WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC10
Drivers de rechange LELED3HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC42
Drivers de rechange LELED4HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC46
Drivers de rechange LELED5HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC89
Drivers de rechange LELED6HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC92
Drivers de rechange LELED7HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC95
Drivers de rechange LELED3VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC3
Drivers de rechange LELED4VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC30
Drivers de rechange LELED5VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC31
Drivers de rechange LELED6VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC3A
Drivers de rechange LELED7VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC32

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

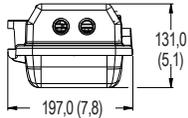
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

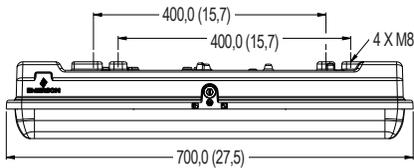
ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

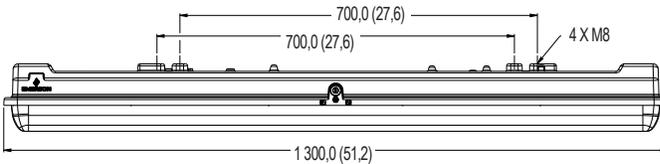
### Vue frontale



### Vue latérale – 0,785 m (2,58 pi)



### Vue latérale – Version 1,39 m (4,56 pi)



## Caractéristiques techniques du luminaire

Model	Longueur m (pi)	Poids en kg (lb)
<b>Modèle standard</b>		
LELED3		
LELED4	0,7 (2,3)	5 (11)
LELED5		
LELED6	1,3 (4,3)	7,6 (16,7)
LELED7		
LELED3*E	0,7 (2,3)	6,4 (14,1)
LELED4*E		
LELED5*E		
LELED6*E	1,3 (4,3)	9 (19,8)
LELED7*E		
LELED3*H		
LELED4*H	0,7 (2,3)	6,4 (14,1)
LELED5*H		
LELED6*H	1,3 (4,3)	9 (19,8)
LELED7*H		

# Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1

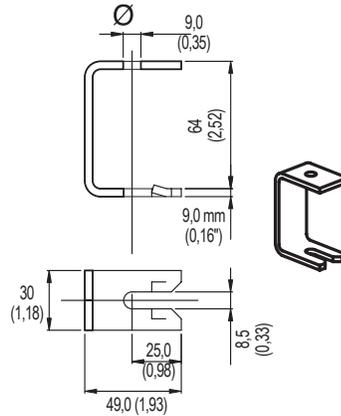
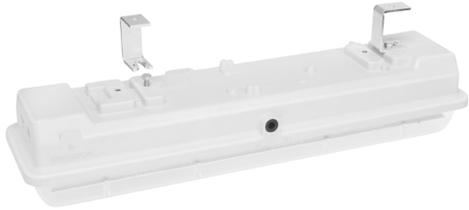
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

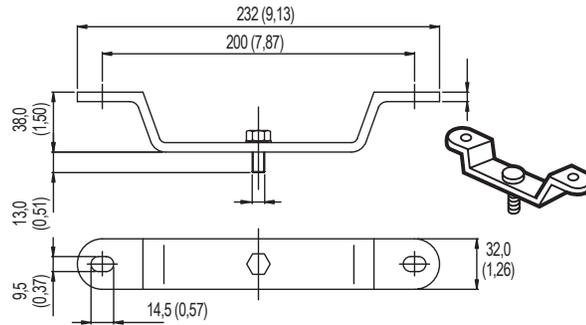
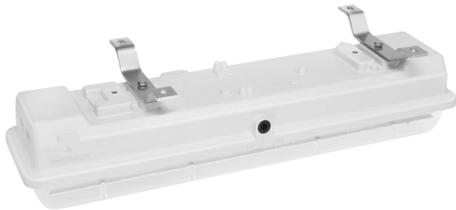
ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IK10 | IP66 / 67 / 68

## Montage fixations — dimensions en millimètres (pouces)

FEFBZ : acier zingué — jeu de deux étriers fixation rapide



FESBS : acier inoxydable 316 — jeu de deux étriers pour fixation plafond



FERBM8Z : acier zingué — jeu de deux anneaux

