

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

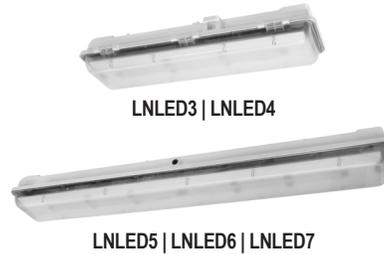
Applications

- Pour une utilisation dans des endroits où :
 - Les zones dangereuses sont désignées comme zones 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 FN, car il utilise les mêmes fixations et entre-axes de fixation que les luminaires LED non métalliques de la série FNLED 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 FN d'Appleton et luminaire LED non métalliques de la série FNLED.
- 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 mm²/6 mm² (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 dans les modèles de luminaires standard, couvrant les exigences de tension de 120 à 277 Vca, 125 à 300 Vcc, 50/60 Hz pour les modèles standards. Tensions DC en option : 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).
- 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: LNLED
 - Gaz : zone 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : Ⓢ II 3 G
 - Type de protection : Ex ec IIC Gc
 - Classe de température : T5 à T3
 - Dust: Zone 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : Ⓢ II 3 D
 - Type de protection : Ex tc IIIC Dc
- Température ambiante:
 - 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 :
 - Pour Ⓢ II 2 D : INERIS 24ATEX0002X
 - Pour Ⓢ II 3 G : INERIS 24ATEX3001X
- Certificat IECEx : IECEx INE 24.0002X
- 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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Codification des références catalogue — ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

LNLED	3	C	BU	S	A	D	W	E	F
Série Prefix : LNLED - Certifiée ATEX/IECEx zones 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 (permanent secours) 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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | 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
Vasque transparente — Standard Mode														
LNLED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3458	133	4000K	≥80	3666	141	5000K	≥80	3720	143
LNLED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3969	132	4000K	≥80	4205	140	5000K	≥80	4287	143
LNLED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5800	138	4000K	≥80	6145	146	5000K	≥80	6249	149
LNLED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6566	129	4000K	≥80	6957	136	5000K	≥80	7057	138
LNLED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7440	131	4000K	≥80	7883	138	5000K	≥80	8058	141
Vasque transparente — Modèle normal-secours 90 Minutes														
LNLED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3458 1270	108	4000K	≥80	3666 1345	115	5000K	≥80	3720 1369	116
LNLED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3969 1270	107	4000K	≥80	4205 1345	114	5000K	≥80	4287 1369	116
LNLED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5800 1472	121	4000K	≥80	6145 1560	128	5000K	≥80	6249 1587	130
LNLED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6566 1472	115	4000K	≥80	6957 1560	122	5000K	≥80	7057 1587	124
LNLED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7440 1472	118	4000K	≥80	7883 1560	125	5000K	≥80	8058 1587	128
Vasque transparente — Modèle normal-secours 180 Minutes														
LNLED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3458 736	108	4000K	≥80	3666 780	115	5000K	≥80	3720 794	116
LNLED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3969 736	107	4000K	≥80	4205 780	114	5000K	≥80	4287 794	116
LNLED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5800 751	121	4000K	≥80	6145 798	128	5000K	≥80	6249 812	130
LNLED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6566 751	115	4000K	≥80	6957 798	122	5000K	≥80	7057 812	124
LNLED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7440 751	118	4000K	≥80	7883 798	125	5000K	≥80	8058 812	128
Vasque diffuse — Modèle standard														
LNLED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 218	124	4 000 K	≥ 80	3 411	131	5 000 K	≥ 80	3 461	133
LNLED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 694	123	4 000 K	≥ 80	3 913	130	5 000 K	≥ 80	3 990	133
LNLED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 391	128	4 000 K	≥ 80	5 712	136	5 000 K	≥ 80	5 809	138
LNLED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 104	120	4 000 K	≥ 80	6 467	127	5 000 K	≥ 80	6 561	129
LNLED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 916	121	4 000 K	≥ 80	7 327	129	5 000 K	≥ 80	7 490	131
Vasque diffuse — Modèle normal-secours 180 Minutes														
LNLED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 218 687	101	4 000 K	≥ 80	3 411 728	107	5 000 K	≥ 80	3 461 741	108
LNLED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 694 687	100	4 000 K	≥ 80	3 913 728	106	5 000 K	≥ 80	3 990 741	108
LNLED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 391 703	112	4 000 K	≥ 80	5 712 745	119	5 000 K	≥ 80	5 809 758	121
LNLED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 104 703	107	4 000 K	≥ 80	6 467 745	113	5 000 K	≥ 80	6 561 758	115
LNLED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 916 703	110	4 000 K	≥ 80	7 327 745	116	5 000 K	≥ 80	7 490 758	119
Vasque diffuse — Modèle normal-secours 90 Minutes														
LNLED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 218 1 185	101	4 000 K	≥ 80	3 411 1 256	107	5 000 K	≥ 80	3 461 1 278	108
LNLED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 694 1 185	100	4 000 K	≥ 80	3 913 1 256	106	5 000 K	≥ 80	3 990 1 278	108
LNLED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 391 1 374	112	4 000 K	≥ 80	5 712 1 456	119	5 000 K	≥ 80	5 809 1 482	121
LNLED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 104 1 374	107	4 000 K	≥ 80	6 467 1 456	113	5 000 K	≥ 80	6 561 1 482	115
LNLED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 916 1 374	110	4 000 K	≥ 80	7 327 1 456	116	5 000 K	≥ 80	7 490 1 482	119

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

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | 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)
Modèle standard					
LNLED3	230 Vca	26	0,118	> 0.9	< 20%
LNLED4	230 Vca	30	0,136	> 0.9	< 20%
LNLED5	230 Vca	44	0,186	> 0.9	< 20%
LNLED6	230 Vca	51	0,225	> 0.9	< 20%
LNLED7	230 Vca	57	0,251	> 0.9	< 20%
Model normal-secours 90 minutes					
LNLED3*E	230 Vca	32	0,160	> 0.9	< 20%
LNLED4*E	230 Vca	36	0,220	> 0.9	< 20%
LNLED5*E	230 Vca	48	0,220	> 0.9	< 20%
LNLED6*E	230 Vca	57	0,257	> 0.9	< 20%
LNLED7*E	230 Vca	63	0,283	> 0.9	< 20%
Model normal-secours 180 minutes					
LNLED3*H	230 Vca	32	0,160	> 0.9	< 20%
LNLED4*H	230 Vca	36	0,179	> 0.9	< 20%
LNLED5*H	230 Vca	48	0,220	> 0.9	< 20%
LNLED6*H	230 Vca	57	0,257	> 0.9	< 20%
LNLED7*H	230 Vca	63	0,283	> 0.9	< 20%

Caractéristiques électriques — Driver CC à 20 Vcc ①

Modèle	Tension	Puissance consommée (watts)	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique (THD)
LNLED3	24 Vcc	24	1,0	S.O.	S.O.
LNLED4	24 Vcc	27	1,1	S.O.	S.O.
LNLED5	24 Vcc	43	2,8	S.O.	S.O.
LNLED6	24 Vcc	50	2,1	S.O.	S.O.
LNLED7	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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | 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)
LNLED3	T6	T5	T5	T4	T4
LNLED4	T5	T4	T4	T4	—
LNLED5	T6	T5	T5	T5	T4
LNLED6	T6	T5	T5	T4	—
LNLED7	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)
LNLED3	+54 °C (+129 °F)	+64 °C (+147 °F)	+69 °C (+156 °F)	+74 °C (+165 °F)	+79 °C (+174 °F)
LNLED4	+55 °C (+131 °F)	+65 °C (+149 °F)	+70 °C (+158 °F)	+75 °C (+167 °F)	—
LNLED5	+53 °C (+127 °F)	+63 °C (+145 °F)	+68 °C (+154 °F)	+73 °C (+163 °F)	+78 °C (+172 °F)
LNLED6	+54 °C (+129 °F)	+64 °C (+147 °F)	+69 °C (+156 °F)	+74 °C (+165 °F)	—
LNLED7	+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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

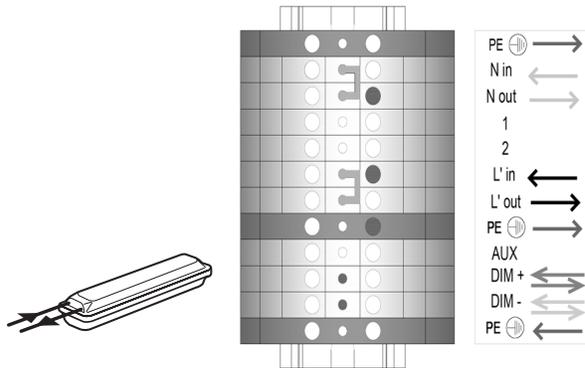
Schémas de câblage

Version : S

Modèle standard

Standard (monophasé),

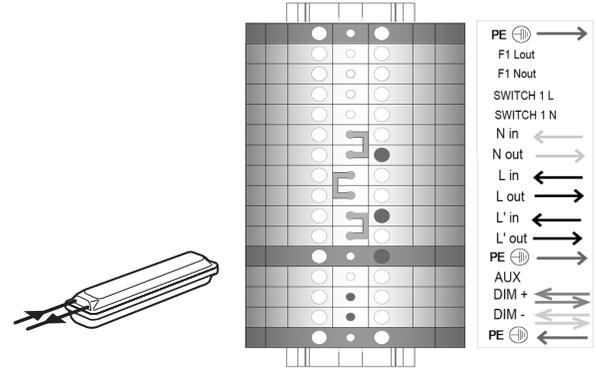
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



Modèle normal-secours

Standard (monophasé),

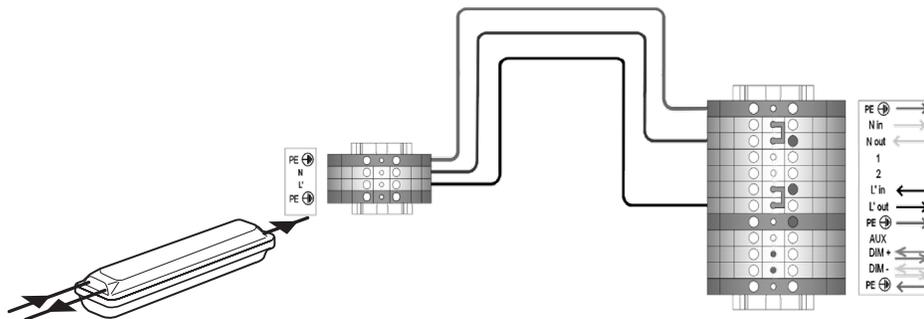
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



Version : L

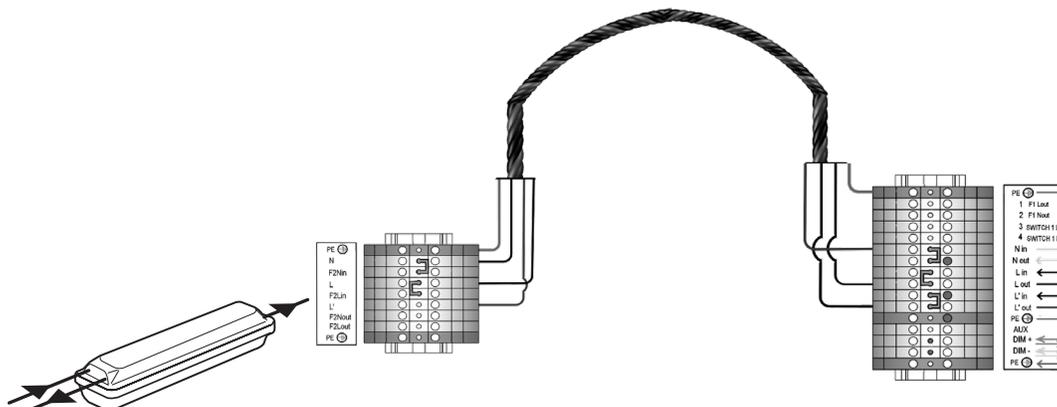
Modèle standard

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



LED Luminaires | Linéaire | Sécurité augmentée | ATEX/IECEx

Série ATX™ Linmaster Luminaire à LED non métalliques zone 2

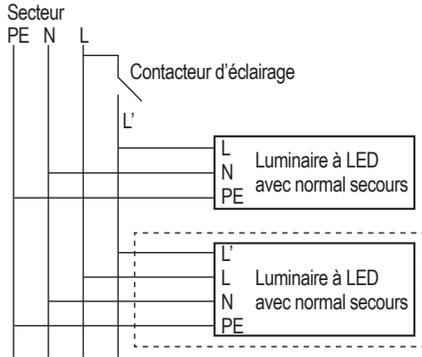
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Linmaster normal-secours maintenu

Schéma de branchement



Linmaster normal-secours non-maintenu

Schéma de branchement

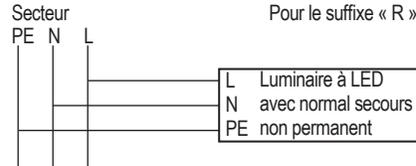


Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Accessoires et pièces de rechange			
	Description	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Vasques de rechange			
	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
Bloc-batterie de remplacement et BMM			
	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
Ensemble fusible			
	Ensemble fusible de rechange (1 pièce)	0,02 (0,04)	APPFUSEZ1
Câble de sécurité			
	Acier inox	0,2 (0,4)	LEDSC
Équerre de fixation — jeu de deux pièces			
	Acier zingué	0,39 (0,85)	FEFBZ
Étriers pour installation sur une surface plane — jeu de deux pièces			
	Acier inox 316	0,64 (1,4)	FESBS
Genouillères			
	Aluminium	0,75 (1,7)	FEHBA
	Acier inox 316	0,57 (1,25)	FEHBS
Anneaux M8 — jeu de deux pièces			
	Acier zingué	0,11 (0,2)	FERBM8Z
Demi-colliers pour fixation sur tube			
	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
Support de montage Linmaster			
	Pour entraxe de 800 mm (31,5 pouces)	0,75 (1,7)	LNMB800
Kit anti-chute — La chaîne de sécurité retient temporairement l'appareil pour faciliter l'installation.			
	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 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | 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 Luminaire à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Accessoires et pièces de rechange

Description	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Driver de rechange		
Drivers de rechange LNLED3CBU*, LNLED3NBU*, LNLED3WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD48
Drivers de rechange LNLED4CBU*, LNLED4NBU*, LNLED4WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD56
Drivers de rechange LNLED5CBU*, LNLED5NBU*, LNLED5WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD84
Drivers de rechange LNLED6CBU*, LNLED6NBU*, LNLED6WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD96
Drivers de rechange LNLED7CBU*, LNLED7NBU*, LNLED7WBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD10
Drivers de rechange LNLED3HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD42
Drivers de rechange LNLED4HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD46
Drivers de rechange LNLED5HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD89
Drivers de rechange LNLED6HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD92
Drivers de rechange LNLED7HBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD95
Drivers de rechange LNLED3VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD3
Drivers de rechange LNLED4VBU* (1 each)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD30
Drivers de rechange LNLED5VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD31
Drivers de rechange LNLED6VBU* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD3A
Drivers de rechange LNLED7VBU* (1 each)	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD32
Drivers de rechange LNLED3CB2*, LNLED3NB2*, LNLED3WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC48
Drivers de rechange LNLED4CB2*, LNLED4NB2*, LNLED4WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC56
Drivers de rechange LNLED5CB2*, LNLED5NB2*, LNLED5WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC84
Drivers de rechange LNLED6CB2*, LNLED6NB2*, LNLED6WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC96
Drivers de rechange LNLED7CB2*, LNLED7NB2*, LNLED7WB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC10
Drivers de rechange LNLED3HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC42
Drivers de rechange LNLED4HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC46
Drivers de rechange LNLED5HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC89
Drivers de rechange LNLED6HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC92
Drivers de rechange LNLED7HB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC95
Drivers de rechange LNLED3VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC3
Drivers de rechange LNLED4VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC30
Drivers de rechange LNLED5VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC31
Drivers de rechange LNLED6VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC3A
Drivers de rechange LNLED7VB2* (1 pièce)	0,95 (2,09)	APMZ050C130DC32

LED Luminaire | Linéaire | Sécurité augmentée | ATEX/IECEx

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

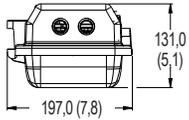
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

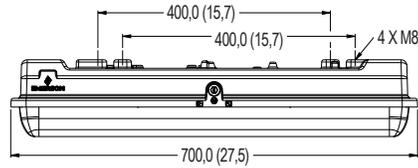
ATEX/IECEX: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

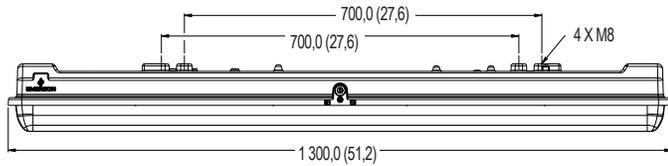
Vue frontale



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)
Modèle standard		
LNLED3	0,79 (2,58)	5,00 (11,00)
LNLED4		
LNLED5		8,00 (17,50)
LNLED6	1,39 (4,56)	
LNLED7		8,75 (19,00)
Modèle normal-secours		
LNLED3	0,79 (2,58)	6,00 (13,00)
LNLED4		
LNLED5		
LNLED6	1,39 (4,56)	10,00 (22,00)
LNLED7		

LED Luminaires | Linéaire | Sécurité augmentée | ATEX / IECEx

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

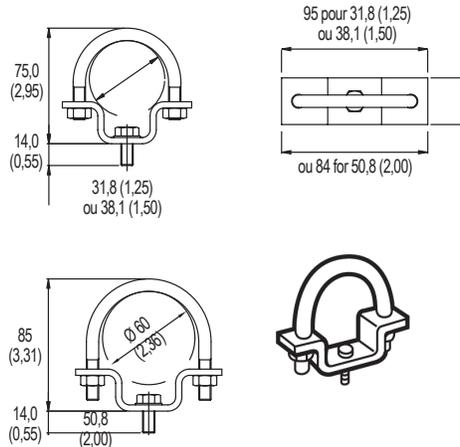
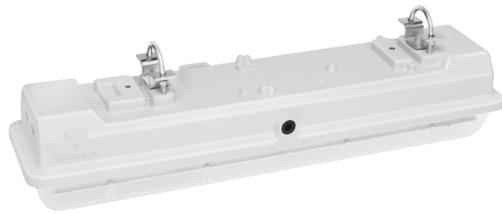
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

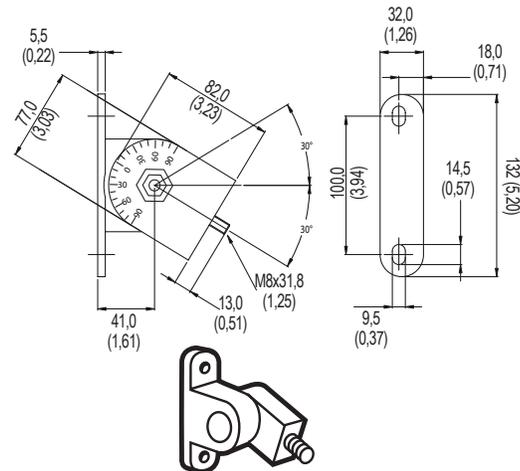
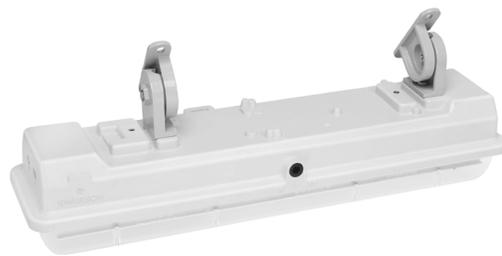
ATEX/IECEx: Zone 2, 21 et 22 | Ⓢ II 3 GD, 2 D | IP66 | IK10 | IP66 / 67 / 68

Montage fixations — dimensions en millimètres (pouces)

FEHC49Z : acier zingué ou FEHC49S : acier inoxydable 316 – jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de 42 mm à 49 mm (1-1/4 po à 1-1/2 po)
 FEHC60Z : acier zingué ou FEHC60S : acier inoxydable 316 – jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de 60 mm (2 po)



FEHBA : aluminium ou FEHBS : acier inox 316 — jeu de deux grenouillères pour l'orientation du luminaire.



MONTAGE À 800 mm DC - Uniquement pour le modèle de 1300 mm (31,5 pouces)

