

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

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, 3 000 K et 2 200 K.
- 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 0-10 Vcc.
- 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	> 200 000 heures
+65 °C (+149 °F)	Déclarées	> 102 000 heures
température ambiante	Calculées	> 200 000 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 1,5 à 6 mm².
- 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).



LNLED3 | LNLED4



LNLED5 | LNLED6 | LNLED7

- Protection contre les surtensions de 6 kV standard.
- 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 silicone haute température 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

- 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 : silicone haute température
- 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/UE : II 3 G
 - Type de protection : Ex ec IIC Gc
 - Classe de température : T5 à T3

✪ Pour les détails concernant la garantie, veuillez consulter notre site web : www.appleton.emerson.com.

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

- Poussières : Zone 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓜ 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 température 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
 - Le test IPX8 a été réalisé à une profondeur d'eau de 1,5 m pendant une durée de 45 minutes.
- Résistance mécanique : IK10
- Sécurité photobiologique, IEC 62778 et IEC 62471 : RG0

Certifications ABS (American Bureau of Shipping)

- 24-0094912-PDA

Autres certifications

- Certificat INMETRO: BVC24.4324-X
- ECASEx: En cours
- CCC: en cours

Produits connexes

- Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 1
- Série ATX™ FELED Luminaires à LED non métalliques

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

LNLED	3	C	BU	S	A	D	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		Version de câblage : 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		Interrupteur de coupure : Vide - Pas d'interrupteur F - Avec interrupteur Ⓜ
	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		Normal-secours : Vide - de normal-secours R - 90 minutes (non-maintenu) H - 90 minutes (maintenu) E - 180 minutes (maintenu)	

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 : Zones 2 – 21 et 22

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 — Modèle standard														
LNLED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3629	140	4 000 K	≥ 80	3835	148	5 000 K	≥ 80	3881	150
LNLED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	4189	139	4 000 K	≥ 80	4427	147	5 000 K	≥ 80	4480	148
LELED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5990	147	4 000 K	≥ 80	6330	155	5 000 K	≥ 80	6407	157
LNLED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7143	145	4 000 K	≥ 80	7548	153	5 000 K	≥ 80	7640	155
LNLED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7933	145	4 000 K	≥ 80	8383	153	5 000 K	≥ 80	8485	155
Vasque transparente — Modèle normal-secours 90 Minutes														
LNLED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 629 1 284	115	4 000 K	≥ 80	3 835 1 356	122	5 000 K	≥ 80	3 881 1 373	123
LNLED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	4 189 1 284	115	4 000 K	≥ 80	4 427 1 356	121	5 000 K	≥ 80	4 480 1 373	123
LNLED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 990 1 313	130	4 000 K	≥ 80	6 330 1 388	137	5 000 K	≥ 80	6 407 1 405	139
LNLED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7 143 1 313	131	4 000 K	≥ 80	7 458 1 388	138	5 000 K	≥ 80	7 640 1 405	140
LNLED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7 933 1 313	132	4 000 K	≥ 80	8 383 1 388	139	5 000 K	≥ 80	8 485 1 405	141
Vasque transparente — Modèle normal-secours 180 Minutes														
LNLED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 629 759	115	4 000 K	≥ 80	3 835 802	122	5 000 K	≥ 80	3 881 812	123
LNLED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	4 189 759	115	4 000 K	≥ 80	4 427 802	121	5 000 K	≥ 80	4 480 812	123
LNLED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 990 771	130	4 000 K	≥ 80	6 330 814	137	5 000 K	≥ 80	6 407 824	139
LNLED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7 143 771	131	4 000 K	≥ 80	7 458 814	138	5 000 K	≥ 80	7 640 824	140
LNLED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7 933 771	132	4 000 K	≥ 80	8 383 814	139	5 000 K	≥ 80	8 485 824	141
Vasque diffuse — Modèle standard														
LNLED3	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3302	128	4 000 K	≥ 80	3425	133	5 000 K	≥ 80	3504	134
LNLED4	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3812	126	4 000 K	≥ 80	3953	131	5 000 K	≥ 80	4045	134
LNLED5	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5419	133	4 000 K	≥ 80	5620	138	5 000 K	≥ 80	5751	141
LNLED6	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6462	131	4 000 K	≥ 80	6702	136	5 000 K	≥ 80	6857	139
LNLED7	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	7177	131	4 000 K	≥ 80	7443	136	5 000 K	≥ 80	7616	139
Vasque diffuse — Modèle normal-secours 180 Minutes														
LNLED3*H	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 302 1 191	105	4 000 K	≥ 80	3 423 1 235	108	5 000 K	≥ 80	3 502 1 264	111
LNLED4*H	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 812 1 191	104	4 000 K	≥ 80	3 953 1 235	108	5 000 K	≥ 80	4 045 1 264	111
LNLED5*H	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 436 1 219	118	4 000 K	≥ 80	5 638 1 265	122	5 000 K	≥ 80	5 769 1 294	125
LNLED6*H	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 462 1 219	118	4 000 K	≥ 80	6 702 1 265	122	5 000 K	≥ 80	6 857 1 294	125
LNLED7*H	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 453 1 219	119	4 000 K	≥ 80	7 443 1 265	123	5 000 K	≥ 80	7 616 1 294	126
Vasque diffuse — Modèle normal-secours 90 Minutes														
LNLED3*E	3 x 18 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 302 702	105	4 000 K	≥ 80	3 423 728	108	5 000 K	≥ 80	3 502 745	111
LNLED4*E	2 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	3 812 702	104	4 000 K	≥ 80	3 953 728	108	5 000 K	≥ 80	4 045 745	111
LNLED5*E	3 x 36 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	5 436 710	118	4 000 K	≥ 80	5 638 736	122	5 000 K	≥ 80	5 769 753	125
LNLED6*E	2 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 462 710	118	4 000 K	≥ 80	6 702 736	122	5 000 K	≥ 80	6 857 753	125
LNLED7*E	3 x 58 W	Linéaire	3 000 K	≥ 80	6 453 710	119	4 000 K	≥ 80	7 443 736	123	5 000 K	≥ 80	7 616 753	126

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 : Zones 2 – 21 et 22

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	41	0,186	> 0,9	< 20%
LNLED6	230 Vca	49	0,225	> 0,9	< 20%
LNLED7	230 Vca	55	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	0,179	> 0,9	< 20%
LNLED5*E	230 Vca	46	0,220	> 0,9	< 20%
LNLED6*E	230 Vca	55	0,257	> 0,9	< 20%
LNLED7*E	230 Vca	60	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	46	0,220	> 0,9	< 20%
LNLED6*H	230 Vca	55	0,257	> 0,9	< 20%
LNLED7*H	230 Vca	60	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 %). Les mêmes caractéristiques électriques s'appliquent à chaque luminaire dont la position des LED, les versions de montage et les entrées de câble différent.

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

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 : Zones 2 – 21 et 22

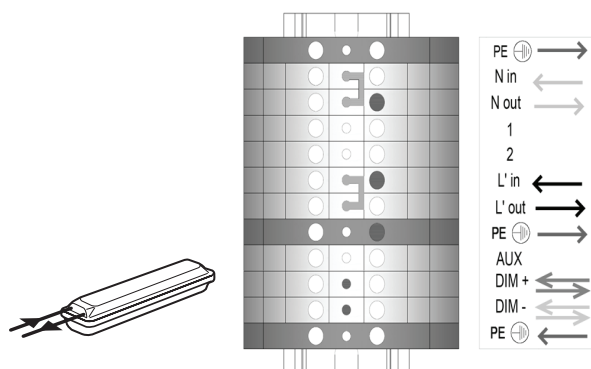
Schémas de câblage

Version : S

Modèle standard

Standard (monophasé),

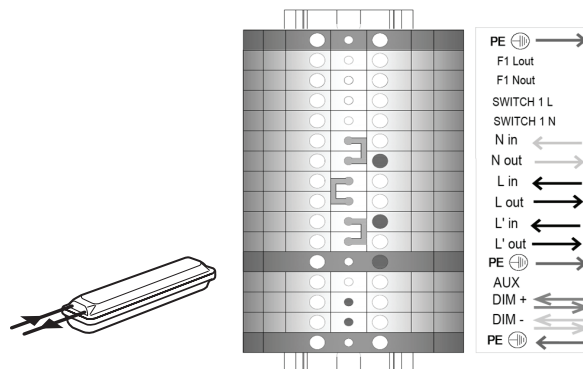
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



Modèle normal-secours

Standard (monophasé),

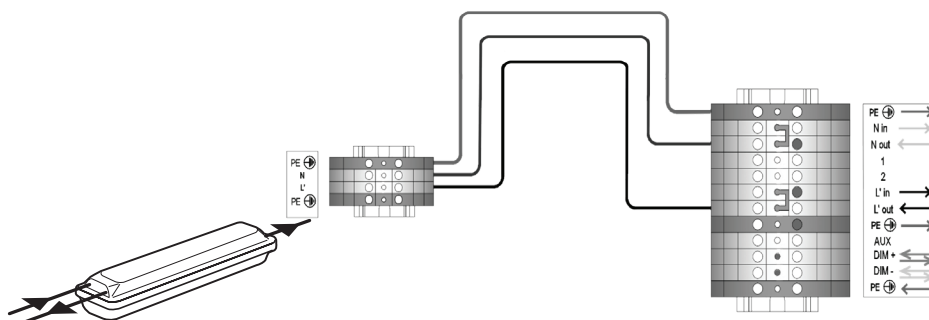
3 entrées : une à une extrémité et deux à l'autre extrémité



Version : L

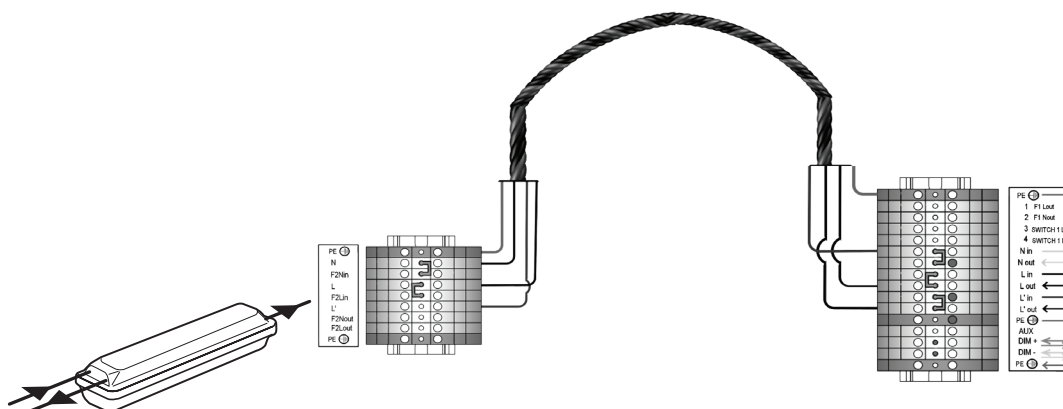
Modèle standard

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 2

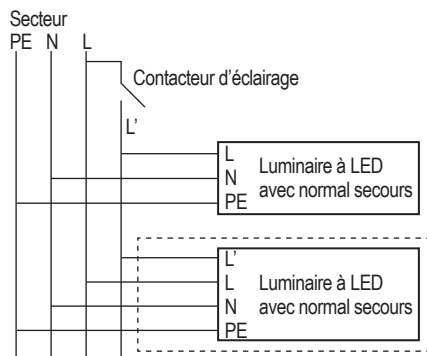
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

Linmaster normal-secours maintenu

Schéma de branchement



Linmaster normal-secours non-maintenu

Schéma de branchement

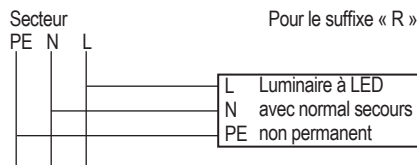


Schéma de fonctionnement de l'éclairage secours

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
Démarrage sous un délai de 24 à 48 heures après la mise sous tension initiale du luminaire	Démarrage 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 : 812 lumens	90 minutes	TCP 5 000 K : 1 373 lumens
4K (LNLED4)			TCP 5 000 K : 812 lumens		TCP 5 000 K : 1 373 lumens
5K (LNLED5)			TCP 5 000 K : 824 lumens		TCP 5 000 K : 1 405 lumens
6K (LNLED6)			TCP 5 000 K : 824 lumens		TCP 5 000 K : 1 405 lumens
7K (LNLED7)			TCP 5 000 K : 824 lumens		TCP 5 000 K : 1 405 lumens

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

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
	Acier inox 316	0,40 (0,88)	FEFBS
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 distance de fixation de 800 mm (31,5 po)	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 : Zones 2 – 21 et 22

Accessoires et pièces de rechange

Description	Dimensions en mm (po)	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

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

② 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 2

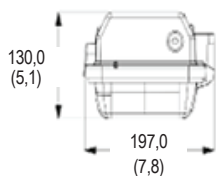
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

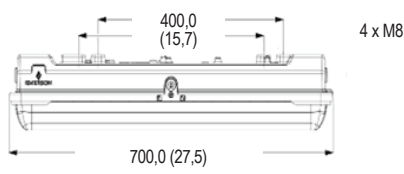
Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

Vue frontale

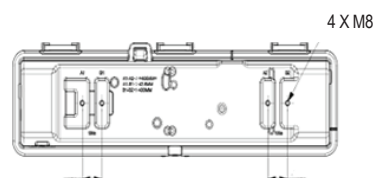


LNLED3, LNLED4

Vue latérale

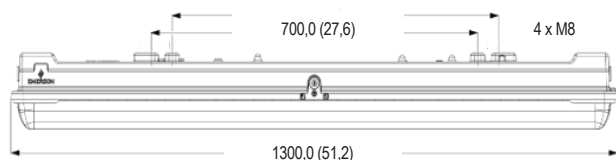


Vue du dessus

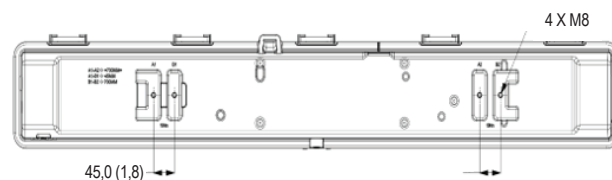


LNLED5, LNLED6, LNLED7

Vue latérale



Vue du dessus



Caractéristiques techniques du luminaire

Caractéristiques techniques du rampe

Model	Longueur m (pi)	Poids en kg (lb)
Modèle standard		
LNLED3	0,70 (2,30)	5,00 (11,00)
LNLED4		
LNLED5	1,30 (4,30)	8,00 (17,60)
LNLED6		
LNLED7		
Modèle normal-secours		
LNLED3	0,70 (2,30)	7,50 (16,50)
LNLED4		
LNLED5	1,30 (4,30)	10,00 (22,00)
LNLED6		
LNLED7		

Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

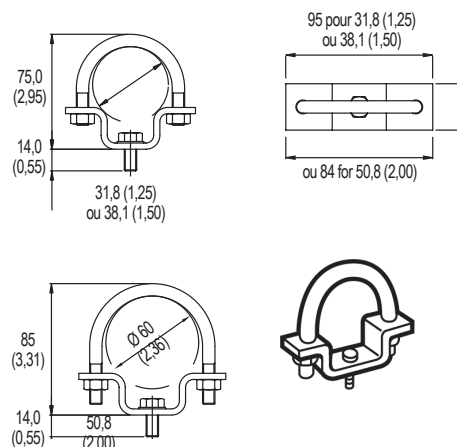
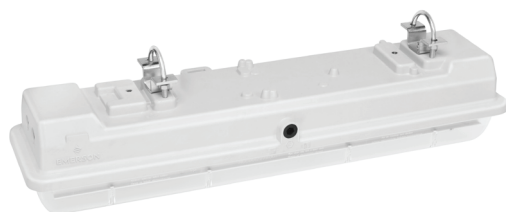
Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

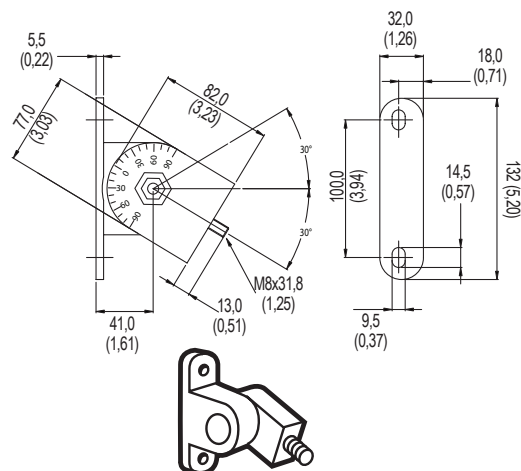
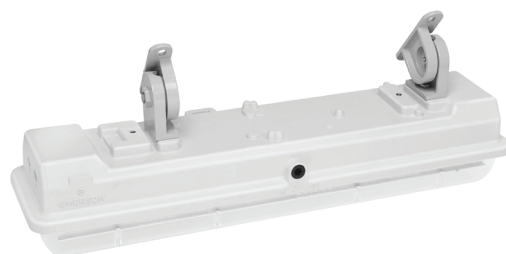
ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

Montage fixations — dimensions en millimètres (pouces)

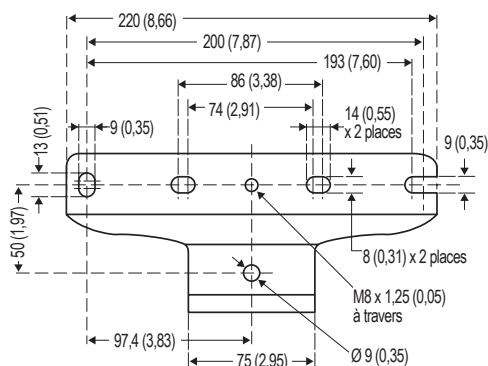
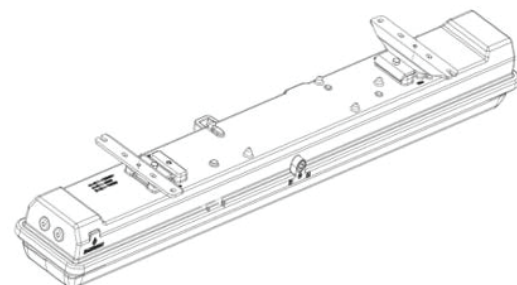
FEHC49Z : acier zingué ou FEHC49S : acier inoxydable 316 – jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de 42 mm à 49 mm (1-1/4 po à 1-1/2 po)
FEHC60Z : acier zingué ou FEHC60S : acier inoxydable 316 – jeu de deux anneaux pour fixation sur tube de 60 mm (2 po)



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



LNMB800 : montage à 800 mm DC - Uniquement pour le modèle de 1300 mm (31,5 pouces)



Série ATX™ Linmaster Luminaires à LED non métalliques zone 2

Standard ou normal secours

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 2 – 21 et 22

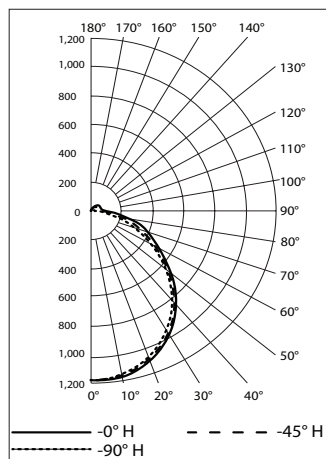
Données photométriques — Les données indiquées sont absolues

700 mm, Diffused Polycarbonate, 5000K CCT

Référence : LNLED3CBU**D

Flux lumineux du luminaire : 3,000

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

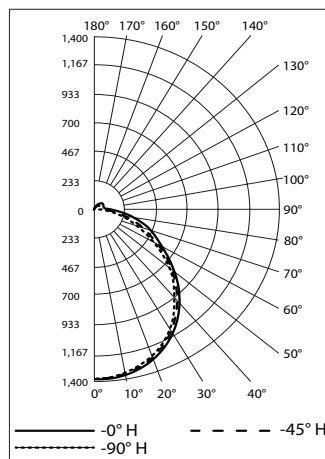


700 mm, Diffused Polycarbonate, 5000K CCT

Référence : LNLED4CBU**D

Flux lumineux du luminaire : 4,000

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

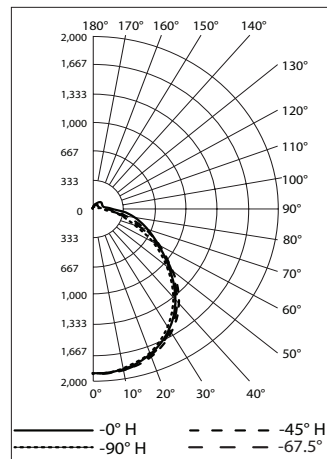


1 300 mm, polycarbonate dépolie, TCP 5 000 K

Référence : LNLED5CBU**D

Flux lumineux du luminaire : 5,000

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

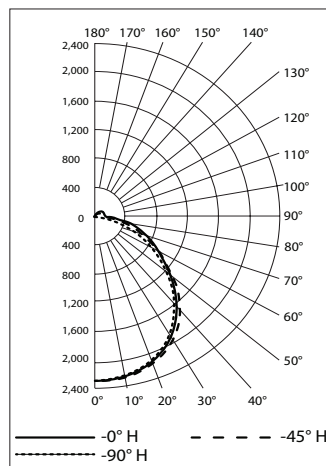


1 300 mm, polycarbonate dépolie, TCP 5 000 K

Référence : LNLED6CBU**D

Flux lumineux du luminaire : 6,000

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



1 300 mm, polycarbonate dépolie, TCP 5 000 K

Référence : LNLED7CBU**D

Flux lumineux du luminaire : 7,000

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

