

ATX™ LINMASTER™ LUMINAIRES À LED NON MÉTALLIQUES ZONE 1 STANDARD OU NORMAL SECOURS — SÉCURITÉ AUGMENTÉE

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
- Reported L70:

+25 °C (+77 °F)	Déclarées	>102,000
	Calculées	>400,000
+55 °C (+131 °F)	Déclarées	>102,000
	Calculées	>264,000

- 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 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).
- 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.



LELED3 and LELED4



LELED5, LELED6, and LELED7

GARANTIE

- Garantie standard de 10 ans.

APPLICATIONS

- 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)
- Pour une utilisation dans des :
 - dangereuses classées 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

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

ATEX/IECEx LISTINGS ①

- Zones 1 and 2 - 21 and 22 | Ⓜ II 2 GD | IP66 | IK10

RELATED PRODUCTS

- Linmaster LED Zone 2

SPECIFICATIONS PRODUIT

Série par flux lumineux	LELED3	LELED4	LELED5	LELED6	LELED7
Puissance consommée (W, @230 V)	26	30	42	51	57
Équivalences (W, fluorescent)	3x18W	2x36W	3x36W	2x58W	3x58W
Flux lumineux nominal ①	3219	3710	5398	6097	6961
Efficacy (up to, lm/W) ①	124	124	129	120	122
Températures de couleur (TCP) (K)	5000 / 4000 / 3000 / 2200				
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥80 IRC				
Tension	100-277 Vac, 50/60 Hz; 125-300 Vdc; 24-48 Vdc en option				
Protection contre les surtensions	6 kV mode standard 4 kV model normal-secours				
Durée de vie rapportée L70 (hr)	> 102,000 heures à +25 °C (+77 °F)				
Température ambiante ②	-40 °C à +60 °C ou +65 °C (-40 °F à +140 °F ou +149 °F)				
Codes de température ②	T4, T5, or T6				
Poids du luminaire - kg (lbs)	5 (11)	5 (11)	7.6 (16.7)	7.6 (16.7)	7.6 (16.7)
Pièces de rechange	Driver, vasques de rechange, batteries, et ensemble fusible				

① Basé sur une température de couleur proximale de 5000K, avec une vasque diffuse. Veuillez vous référer aux pages du catalogue pour plus de détails.

② Veuillez vous référer aux pages du catalogue pour consulter des tableaux de température détaillés / la température de fonctionnement basée sur la sortie en lumens / la certification.

APPLETON™

Pour plus d'informations concernant les produits:
www.masteringled.com
1.800.621.1506

EMERSON™

ATX™ LINMASTER™ LUMINAIRES À LED NON MÉTALLIQUES ZONE 1 STANDARD OU NORMAL SECOURS — SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Informations du projet		Spécifications:	
Reference: _____	Date: _____	_____	_____
Projet: _____	_____	_____	_____
Type de luminaire: _____	_____	_____	_____

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES CATALOGUE

Series Prefix	Température de couleur (TCP)	Tension	Version de montage	Entrée de câble	Vasque	Batteries	Normal-secours	Interrupteur de coupure
LELED	Sortie en lumens	BU						
SERIES PREFIX :		TENSION :		ENTRÉE DE CÂBLE :		NORMAL-SECOURS :		
LELED Zone 1, 2, 21, 22 ATEX/IECEX		BU 120-277 Vac, 50/60 Hz; 125-300 Vdc		A Armored M20 ③ U Unarmored M20 ④ N Unarmored M25 ④ R Armored M25 ③		Vide pas de normal-secours R 90 minutes (non-maintenu) H 90 minutes (maintenu) E 180 minutes (maintenu)		
SORTIE EN LUMENS : ①		B2 24-48 Vdc ②		VASQUE :		INTERRUPTEUR DE COUPURE :		
3 3K 4 4K 5 5K 6 6K 7 7K		VERSION DE MONTAGE :		Vide Transparente D Diffuse		Vide No Switch F Cutoff Switch ⑤		
TEMPÉRATURE DE COULEUR (TCP) :		S Surface/Suspension Mount Standard Wiring (single phase)		BATTERIES :				
C 5000K (Cool) N 4000K (Neutral) W 3000K (Warm) H 2200K V Vert (Douches de sécurité)		L Surface/Suspension Mount Dual Loop In/Out Through Wiring (single phase)		Vide Luminaire de secours avec batteries W Luminaire de secours sans batteries				

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

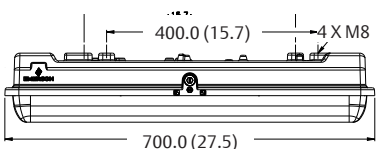
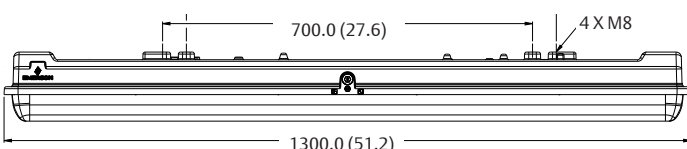
② Les tensions en courant continu ne peuvent être utilisées qu'avec des luminaires standard certifiés IECEx. Cette option n'est pas disponible avec certification ATEX.

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

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

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

DIMENSIONS DU LUMINAIRE EN MILLIMÈTRES (POUCES)

LELED*3 et LELED*4	LELED*5 à LELED*7	LELED*3 à LELED*7
Vue latérale 	Vue latérale 	Vue frontale 