



## LUMINAIRES A LED VIAMASTER™ POUR LES SITES RÉGIS PAR LES CERTIFICATIONS ATEX ET IECEx

Conférez à l'ensemble de vos infrastructures la simplicité et la fiabilité d'un éclairage à LED. Les luminaires à LED linéaires d'Appleton® se caractérisent par leur format compact, similaire à celui des luminaires fluorescents, et leur facilité d'installation. Ils ont une capacité de fonctionnement d'au moins 60 000 heures et produisent davantage de lumens par watt que les tubes fluorescents et ce, année après année.

- Durée de vie de plus de 60 000 heures, garantissant des années de fonctionnement sans maintenance.
- Conception légère, protection articulée fixée par vis captives et câblage de bornier offrant une grande facilité d'installation et de maintenance.
- Conception moderne et compacte, adaptée aux espaces confinés.
- Des composants remplaçables sur site sont disponibles.
- Gestion de la chaleur à la pointe du progrès, permettant un fonctionnement fiable et en toute sécurité sur une vaste plage de températures.
- Des élingues de sécurité proposées en option empêchent le luminaire de tomber.
- Borniers pour câblage sur site.
- Vaste plage de puissances lumineuses, avec répartition de la lumière équivalente à la série FN d'Appleton.
- Facilement installables grâce à leur encombrement similaire à celui des luminaires fluorescents de la série FN d'Appleton.
- (1) Obturateur M20 ou (1) M25 fourni.

### EMPLACEMENTS POSSIBLES

- Environnements à risques définis par les certifications ATEX/IECEx.
- Environnements exigeant une forte résistance à la corrosion.
- Usages en intérieur ou en extérieur exigeant une protection contre les poussières, l'eau et l'humidité.
- Applications types :
  - Raffineries de pétrole
  - Infrastructures de traitement du gaz
  - Infrastructures pétrochimiques
  - Usines de traitement de la pâte et du papier
  - Usines agro-alimentaires
  - Entrepôts
  - Tunnels souterrains
  - Applications industrielles générales

### MATÉRIAUX STANDARDS

- Boîtier : aluminium sans cuivre (0,4 % max.)
- Vasque : polycarbonate résistant aux chocs thermiques et mécaniques.
- Joint : caoutchouc silicone, maintenu mécaniquement
- Vis et bouchons obturateurs : acier inoxydable

### FINITION STANDARD

- Boîtier : peinture poudre epoxy grise

### CLASSIFICATIONS ATEX/IECEx

- Zones 2 et 22
  - Ⓢ II 3 GD
  - EPL Gc et Dc
  - Ex nA IIC ; Ex tc IIIC
  - IP66
  - IK08
- Zone 21
  - Ⓢ II 2 D
  - EPL Db
  - Ex tb IIIC
  - IK08



Pour plus d'informations concernant les produits, consultez le site :  
[www.appletongroup.com](http://www.appletongroup.com)  
 + 33.3.2254.1390



**CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS ATEX/IECEX**

- Type Certifié : LLEDAA
- Gaz : Zone 2
  - Conformité à la directive ATEX 94/9/CE :
    - ⊗ II 3 G
  - Niveau de protection : EPL Gc
  - Protection Ex : Ex nA IIC
  - Classement T : T6 à T3
  - Déclaration de conformité CE : 50309
  - Certificat ATEX : LCIE 15 ATEX 1003X
  - Certificat IECEX : IECEX LCIE 15.0010X
- Poussière : Zones 21 et 22
  - Conformité à la directive ATEX 94/9/CE :
    - ⊗ II 2 D et II 3 D
  - Niveau de protection : EPL Db et Dc
  - Protection Ex : Ex tb IIIC et Ex tc IIIC
  - Classement T : Reportez-vous au tableau de données techniques
  - Déclaration de conformité CE : 50309
  - Certificat ATEX, Zone 21 : LCIE 15 ATEX 3006X
  - Certificat ATEX, Zone 22 : LCIE 15 ATEX 1003X
  - Certificat IECEX, Zone 21 et 22 : IECEX LCIE 15.0010X

- Température ambiante : -20 à +65 °C
  - Indice de protection : IP66, IK08
- Normes Ex : EN/CEI 60079-0; 60079-15; 60079-31
- Normes du produit : EN/IEC 61347-1; 61347-2; 61598-1
- Normes EMC : EN/CEI 61000.4.2; 61000.4.3; 61000.4.4; 61000.4.5; 61000.4.6; 61000.4.8; 61000.4.11

**BIENTÔT**

- Version -40 °C disponible à partir de Juin 2015.

**PROPOSITION DE VALEUR D'APPLETON™**

La marque Appleton™ est synonyme de sécurité et de confiance.

Appleton™ propose une gamme complète de produits électriques destinés aux environnements à risques, industriels et commerciaux. Un processus de développement scrupuleusement défini garantit la conception des produits Appleton™ dans une optique utilisateur, en vue de résoudre des problèmes de fonctionnement réels et de répondre aux besoins du marché mondial. Les infrastructures d'ingénierie de pointe d'Appleton™ comportent notamment des laboratoires explorant les propriétés explosives, environnementales, photométriques, électriques et mécaniques des différentes solutions, où œuvrent des ingénieurs expérimentés ayant pour mission de développer les produits électriques les plus sûrs, les plus durables et les plus fiables au monde. Innovation, facilité d'installation, d'entretien et d'utilisation, construction durable : toute l'essence d'Appleton™, une marque d'Emerson Industrial Automation.

Références standard ①		LLEDAA2L2BUZZ	LLEDAA2L5BUZZ	LLEDAA2L7BUZZ
Plage de tension	BU	120 – 277 V c.a., 50/60 Hz	120 – 277 V c.a., 50/60 Hz	120 – 277 V c.a., 50/60 Hz
Puissance lumineuse de l'éclairage LED (lumens)		2 400	4 725	7 800
Puissance consommée (W)		23	46	82
Efficacité (lm/W)		104	103	95
Température ambiante		-20 à +65 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C
Classement T		T5 à +65 °C	T3 à +60 °C	T3 à +60 °C
Température de couleur (K)		5394	5371	5452
Indice de rendu des couleurs (IRC)		70	70	70
Longueur du luminaire		0,6 m	0,6 m	1,2 m
Poids du luminaire		6,1 kg	6,4 kg	9 kg
Matériaux standards		Boîtier : aluminium sans cuivre Finition : polyester gris Vasque : vasque en polycarbonate résistant aux chocs thermiques et mécaniques		
Durée de vie utile		Plus de 60 000 heures		

① Entrées de câble M20 standard. Pour les entrées de câble M25, remplacez le 7e caractère de la référence (2) par un 3 ; par exemple : LLEDAA3L2BUZZ. Sur les terminaisons/câblages passage et repiquage (monophasé), 3 entrées sont prévues, une entrée à une extrémité et 2 entrées à l'autre. Pour les câblages en passage (une entrée à chaque extrémité), remplacez la 8e lettre de la référence (L) par un T ; ex. : LLEDAA2T2BUZZ. Pour le câblage standard (2 entrées sont prévues du même côté), remplacez la 8e lettre de la référence (L) par un S ; ex. : LLEDAA2S2BUZZ. Pour les élingues de sécurité proposées en option, ajoutez le suffixe C à la fin de la référence ; ex. : LLEDAA2L2BUZZC.