

# LUMINAIRE À LED AREAMASTER™ 2<sup>E</sup> GÉNÉRATION POUR ZONES DANGEREUSES

- Trois flux lumineux, jusqu'à 19 500 lumens
- Sélection d'optiques pour une distribution optimale de la lumière dans une large gamme d'applications
- Boîtier de câblage séparé avec bornier à vis pour des branchements simples et sécurisés (compatible UL/CSA 26-10 AWG)
- Deux entrées de câble taraudées 3/4" NPT
- L'étrier de fixation est compatible avec les supports et montages à emboîtement standard Areamaster pour simplifier la mise à niveau des installations.
- Choix de températures de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K ou blanc chaud 3 000 K
- Enveloppe robuste et compacte de conception thermique supérieure prolongeant la durée de vie du luminaire.
- Joints en silicone, robustes et résistants aux températures élevées
- Optique en verre transparent ou dépoli résistant aux impacts et aux chocs thermiques
- Protection de 6 kV contre les surtensions
- Vis de fixation imperdables sur le couvercle.
- Couvercle et ballast remplaçables sur site.

## EMPLACEMENTS APPROPRIÉS

- Luminaires fermés et étanches adaptés pour une utilisation dans les conditions suivantes :
  - Industries où sont présentes des zones à risques d'explosion (gaz et poussières), notamment les suivantes :
  - Raffineries de pétrole et de gaz
  - Usines pétrochimiques
  - Fonderies
  - Plates-formes de forage
  - Papeteries
  - Industries agroalimentaires
  - Quais de chargement
  - Centrales électriques
  - Stations d'épuration
  - Autres environnements corrosifs, humides, poussiéreux ou difficiles
- IP66/IP67, type 4X, zones marines et humides
- Zones nécessitant un éclairage constant et fiable dans des environnements à température extrêmement haute ou basse (-40 à +65 °C / -40 à +149 °F)

## MATÉRIAUX STANDARD

- Corps et couvercle : aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % maximum)
- Joints d'étanchéité : caoutchouc de silicone
- Étrier : acier HR zingué
- Vis : acier inoxydable
- Bouchon : (1) aluminium (fourni)
- Grille de protection et câble de sécurité : acier inoxydable
- Visière : aluminium

## FINITIONS STANDARD

- Corps, couvercle et étrier de fixation : polyester aspect bronze architectural

## OPTIONS

- Câble de sécurité de conception améliorée avec plusieurs points de retenue, vendu séparément
- Grille de protection et visière disponibles, vendues séparément
- Montages à emboîtement et supports de fixation disponibles pour une installation aisée sur un poteau ou un mur
- Protection de 10 kV contre les surtensions
- Adaptateur à filetage métrique M20

## PRODUITS ASSOCIÉS

- Poteaux ronds coniques en acier
- Poteaux articulés en acier
- Poteaux carrés coniques en acier
- Poteaux carrés en acier
- Supports de montage pour projecteur

## CLASSIFICATIONS NEC/CEC

- Classe I, division 2, groupes A, B, C, D
- Classe I, zone 2, groupe IIC
- Classe II, divisions 1 et 2, groupes E, F, G
- Classe III
- Zones 20 et 21, groupe IIIC
- Zone 22, groupe IIIB
- Exposition simultanée
- Type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT
- Zones humides
- Types 3R, 4, 4X, IP66/67
- cCSAus : 164460, certificat numéro : 70073611

## CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS ATEX/IECEX

- Type certifié : Areamaster 2<sup>e</sup> génération
  - Gaz : zone 2
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : II 3 G
    - Mode de protection : Ex ec IIC Gc
    - Classe de température : T5 à T3
  - Poussières : zone 22
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : II 3 D
    - Mode de protection : Ex tc IIIC Dc
    - Température de surface : +85 à +100 °C (+185 à +212 °F)
- Température ambiante : -40 à +65 °C (-40 à +268 °F)
- Déclaration de conformité UE : 50317
- Certificat ATEX : SIRA 17ATEX3241
- Certificat IECEX : IECEX SIR 17.0079
- Indice de protection selon EN/CEI 60529 : IP66
- Résistance aux chocs : IK10
- Sécurité photobiologique, CEI 62778 et CEI 62471 : RG0

## DESIGNLIGHTS™ CONSORTIUM

- Tous les modèles

APPLETON™

Pour plus d'informations concernant les produits, consultez le site :  
[www.appletonelec.com](http://www.appletonelec.com)  
1 800 621 1506

  
EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED.™

# LUMINAIRE À LED AREAMASTER™ 2<sup>E</sup> GÉNÉRATION POUR ZONES DANGEREUSES

## CODIFICATION DES PRODUITS | PROJECTEUR À LED AREAMASTER™ 2<sup>ème</sup> GÉNÉRATION

**AMLG**  
Série : AMLG :  
Projecteurs à LED  
Areamaster 2

**L7**  
Flux  
lumineux ① :  
L6 – 9 000  
L7 – 15 000  
L8 – 19 000

**C**  
Température de  
couleur proximale :  
C – Froide, 5 000 K  
W – Chaude,  
3 000 K ①

**V**  
Diffusion :  
G – Verre transparent  
F – Verre dépoli ②  
D – Polycarbonate  
diffusé ③

**Z**  
Diffusion  
du faisceau :  
6 – 7x7 (sans  
optique)  
7 – 7x6

**BU**  
Tension :  
BU – 120-277 Vca  
50/60 Hz,  
170-300 Vcc  
BH – 347-480 Vca  
50/60 Hz ④

**S**  
Options :  
F – Fusibles ⑤  
S – Protection contre les  
surtensions de 10 kV ⑥  
M – Métrique M20

① La température de couleur proximale de 3 000 K (chaude) n'est pas disponible avec le modèle NEMA 7x7.

② Toutes les valeurs de flux lumineux sont typiques (tolérance +/- 10 %).

③ Polycarbonate diffusé disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

④ Le verre dépoli est disponible uniquement avec le modèle NEMA 7x7.

⑤ Tension BH disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

⑥ L'utilisation d'un fusible annule la classification marine. Fusible disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

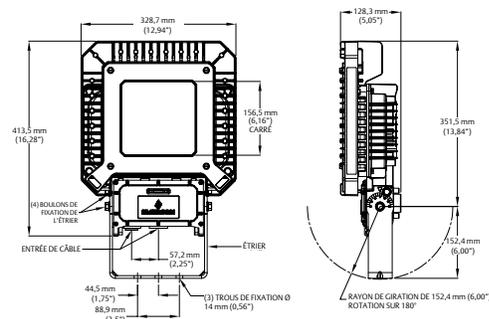
⑦ Protection contre les surtensions de 10 kV disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

	AMLGL6	AMLGL7	AMLGL8
Équivalent Lampes à décharge (Sodium et Iodures métalliques)	175-250 W	250-400 W	400-750 W
Puissance consommée	70 W	110 W	150 W
Plage de tensions	BU	120-277 Vca, 50/60 Hz, 170-300 Vcc	
	BH ②	347-480 Vca, 50/60 Hz	
Flux lumineux (efficacité) ① avec verre transparent de 5 000 K	7x7	9 900 lm (141 lm/W)	19 900 lm (133 lm/W)
	7x6	9 000 lm (129 lm/W)	18 400 lm (123 lm/W)
Température de couleur proximale	3 000 K/5 000 K		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	80/70		
Température ambiante	-40 à +65 °C (-40 à +149 °F)		
Classification T NEC/CEC classe I, division 2	T4A à +65 °C (+149 °F)	T3C à +65 °C (+149 °F)	T3A à +65 °C (+149 °F)
Classe de température ATEX/IECEx zone 2	T4 à +65 °C (+149 °F)	T3 à +65 °C (+149 °F)	T3 à +65 °C (+149 °F)
Poids du luminaire	9,8 kg (22 lb)		
Matériaux standard	Enveloppe : aluminium sans cuivre		
	Finition : polyester aspect bronze architectural		
	Option : verre transparent ou dépoli en option, résistant aux impacts et aux chocs thermiques		
Durée de vie	> 100 000 heures à une température ambiante de +40° C (+104° F)		
	> 60 000 heures à une température ambiante de +65° C (+149° F)		
Garantie	Garantie standard de 5 ans ; 10 ans pour les modèles avec optique secondaire et protection renforcée contre les surtensions		

① Toutes les valeurs typiques +/- 10 %.

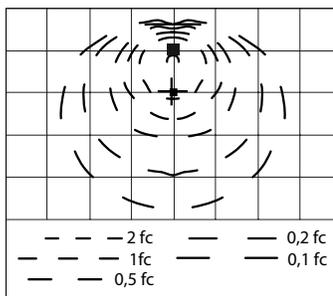
② Tension BH disponible uniquement pour la classification NEC/CEC

Catégorie de luminaire	Illustration	Surface de projection effective (SPE) = SPA * CF m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
90° au sol (Montage le plus défavorable)		0,39 (1,28)
45° au sol (Montage standard)		0,55 (1,82)

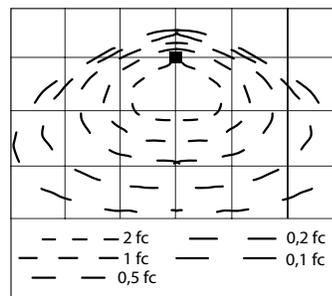


### Données photométriques

7x7



7x6



Remarque : 1 FC = 10,8 lux

**APPLETON™**

États-Unis : 1 800 621 1506 | Asie/Pacifique : + 65 6556 1100 | Australie : + 61 3 9721 0348  
Canada : + 1 888 765 2226 | Chine : + 86 21 3338 7000 | Europe : + 33 3 22 54 13 90  
Mexique/Amérique latine : + 52 55 5809 5049 | Moyen-Orient/Afrique/Inde : + 971 4 811 8100  
www.appletonelec.com

**EMERSON™**