

# LUMINAIRE À LED AREAMASTER™ 2E GÉNÉRATION HL PROJECTEUR — ZONES DANGEREUSES

## CARACTÉRISTIQUES

- Six flux lumineux jusqu'à 38 000 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 avec un câble de 0,14 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> (26 à 10 AWG)
- Le compartiment de câblage comporte deux entrées NPT 3/4 po en bas et une entrée NPT 3/4 po sur le dessus. Adaptateurs métriques M20 disponibles en option
- Montage plafond avec un support borgne fileté NPT 3/4" non pénétrant centré en haut du luminaire avec une vis de blocage intégrée. Branchement via le compartiment de câblage
- L'étrier de fixation standard se monte en lieu et place avec les accessoires de fixation standard Areamaster pour simplifier la mise à niveau des installations. Support de l'arcade en acier inox disponible en option
- Choix de températures de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K (70 IRC), blanc neutre 4 000 K (80 IRC), blanc chaud 3 000 K (80 IRC), 1 800K (70 CRI), ou ambre (56 CRI)
- Gradation 0-10 Vdc standard de tension. Voir la page du catalogue pour la gradation et le groupe détails sur les commandes d'éclairage de groupe
- Enveloppe robuste et compacte de conception thermique supérieure prolonge la durée de vie du luminaire
- Joint 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/3 kA contre les surtensions. Protection supplémentaire contre les surtensions disponible en option de 10 kV/5 kA
- Vis de fixation imperdables sur le couvercle
- Couvercle et driver à LED remplaçables sur site
- Données photométriques et schémas électroniques disponibles sur demande

## GARANTIE

- Garantie standard de 10 ans

## APPLICATIONS TYPES

- Luminaires pour une utilisation dans un large éventail de secteurs industriels, de traitement chimique et d'autres

domaines où des gaz et des vapeurs inflammables sont présents, par exemple :

- Raffineries de pétrole et de gaz
  - Usines pétrochimiques
  - Fonderies
  - Plates-formes de forage
  - Usines de pâte à papier et de papier
  - Industries agroalimentaires
  - Quais de chargement
  - Centrales électriques
  - Stations d'épuration
  - Usines d'hydrogène et de biocarburants
  - Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)
  - Autres environnements corrosifs, humides, poussiéreux ou difficiles
  - IP66/IP67, type 4X, zones marines et humides IP66 pour IECEx/ATEX
  - Zones nécessitant un éclairage constant et fiable dans des environnements à température extrêmement haute ou basse :
    - 40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F) à température ambiante
    - 40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F) pour une sortie BHLH3 à lumen élevé
    - 55 °C (-67 °F) Option de démarrage à froid disponible pour les tensions BU uniquement. Voir le Guide de références pour plus de détails
  - Luminaires classés au niveau international avec toutes les étiquettes de certification applicables pour les environnements NEC/CEC et ATEX/IECEX. Voir Certifications et conformités pour plus de détails
- ## MATÉRIAUX DU LUMINAIRE
- Corps et couvercle : aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % maximum)
  - Joint d'étanchéité : silicone
  - Étrier : acier zingué
  - Bouchon : (2) aluminium fourni
  - Grille de protection et câble de sécurité : acier inoxydable
  - Visière : aluminium
  - Corps, couvercle d'optique, visière et étrier de fixation : polyester aspect bronze architectural



AMLG + Verre Transparent



AMLH + Verre Dépoli

## ACCESSOIRES (ACHETÉS SÉPARÉMENT)

- Support mural : GPSWB6GAL
- Grille de protection — faible luminosité : LGGUARD
- Grille de protection — haute luminosité : LHGUARD
- Safety cable : LEDSC
- Visière — faible luminosité : AMLGV
- Visière — faible luminosité : AMLHV
- Base de projecteur portable : GAMPFB

## HOMOLOGATIONS NEC/CEC

- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1, Groupes E, F, G | Classe II, Division 2, Groupes F, G | Classe III | Zone 20, 21, 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4, 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides

## HOMOLOGATIONS ATEX/IECEX

- Zones 2 – 21 et 22

## HOMOLOGATIONS IMPORTANTES

- CE
- UKCA
- UKEX
- Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS)
- DLC
- 10G Vibration – AMLG, 5G Vibration – AMLH

## PRODUITS CONNEXES

- Consulter les pages du catalogue pour obtenir des informations détaillées.

① Consulter les pages du catalogue pour obtenir des informations détaillées sur la certification.

② Pour les détails concernant la garantie, veuillez consulter notre site web : [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série   Flux lumineux	AMLGL6	AMLGL7	AMLGL8	AMLHL1	AMLHL2	AMLHL3
Puissance nominale (W, à 120 V)	73	111	154	180	231	317
Équivalences (W, lampe à décharge)	175 à 250	250 à 400	400 à 750	1000	1000 à 1500	1500
Flux lumineux nominal ①	9 500	15 000	19 500	24 000	30 000	38 000
Efficacité (jusqu'à, lm/W) ①	141	135	128	136	134	126
Température de couleur (TCP) (K)	5000/4000/3000/1800K/Amber					
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 70 IRC (5000K/1800K)   ≥ 80 IRC (4000K / 3000K)   ≥ 56 IRC (ambre)					
Tension	120 à 277 Vca, 50/60 Hz; 125 à 300 Vcc   347 à 480 Vca, 50/60 Hz					
Protection contre les surtensions	Standard : 6 kV/3 kA   Optional : 10 kV/5 kA					
Durée de vie L70 (heures)	+25 °C (+77 °F) température ambiante : Déclarées > 60,000 heures   Calculées > 200,000 heures +65 °C (+149 °F) température ambiante : Déclarées > 60,000 heures   Calculées > 135,000 heures					
Température ambiante ②	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)					-40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
Codes de température ②	T3 - T6					
Poids du luminaire en kg (lbs)	9.8 kg (21.6 lbs)			16.1 kg (35.4 lbs)		
Accessoires et pièces de rechange	Drivers, Couvercles/optiques de rechange, Étrier					

① Flux lumineux nominal basé sur TCP 5 000 K avec globe en verre transparent. Consulter les pages du catalogue pour des informations détaillées sur les performances.

② Consulter les pages du catalogue pour obtenir des tableaux détaillés de température/température de service basés sur le flux lumineux/la tension/certification.

APPLETON™

Pour plus d'informations sur le produit  
[www.masteringled.com](http://www.masteringled.com)  
1.800.621.1506

EMERSON™

# LUMINAIRE À LED AREAMASTER™ 2E GÉNÉRATION HL PROJECTEUR — ZONES DANGEREUSES

## Informations sur le projet

Référence : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_  
 Projet : \_\_\_\_\_  
 Type de luminaire : \_\_\_\_\_

## Caractéristiques techniques

### GUIDE DE COMMANDE CATALOGUE

Code de série	Température de couleur		Diffusion du faisceau		Tension	Fusible	Option d'adaptateur métrique		Option pré-câblés	
	Flux lumineux (nominal)		Diffusion				Options de surtension		Température de service	
AMLG										

#### SÉRIE :

**AMLG** Projecteurs à LED Areamaster 2e génération

**AMLH** Projecteurs à LED Areamaster 2e génération HL

#### AMLG FLUX LUMINEUX (NOMINAL) : ①

L6 9 500

L7 15 000

L8 19 500

#### AMLH FLUX LUMINEUX (NOMINAL) : ①

L1 24 000

L2 30 000

L3 38 000

#### TEMPÉRATURE DE COULEUR (TCP) :

**C** 5 000 K (70 IRC)

**N** 4 000 K (80 IRC)

**W** 3 000 K (80 IRC)

**S** 1 800 K (70 IRC)

**A** Ambre (56 IRC)

#### AMLG DIFFUSION :

**G** Verre transparent

**F** Verre dépoli

**D** Polycarbonate dépoli ②

#### AMLH DIFFUSION :

**G** Verre transparent

**F** Verre dépoli

#### AMLG DIFFUSION DU FAISCEAU :

**6** NEMA 7x7 (sans optique)

**7** NEMA 7x6

#### AMLH DIFFUSION DU FAISCEAU :

**3** NEMA 3x3

**5** NEMA 5x5

**6** NEMA 7x7 (sans optique)

**7** NEMA 7x6

#### TENSION :

**BU** 120 à 277 Vca, 50/60 Hz,  
125 à 300 Vcc

**BH** 347 à 480 Vca, 50/60 Hz ③

#### FUSIBLE :

**Vide** Aucun fusible

**F** Fusibles ④

#### OPTIONS DE SURTENSION :

**Vide** Protection de 6 kV contre les surtensions

**S** Protection de 10 kV contre les surtensions ⑤

#### OPTION D'ADAPTATEUR MÉTRIQUE :

**Vide** Pas d'adaptateur

**M** Adaptateurs d'entrée de câble métriques M20 (1) ⑥

#### TEMPÉRATURE DE SERVICE :

**Vide** Température standard -40 °C

**C** Température froide -55 °C ⑦

#### OPTION PRÉ-CÂBLÉS : ⑧

**Vide** Pas d'options précâblées

**P** Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 3 conducteurs ; Alimentation sans gradation)

**D** Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 5 conducteurs ; alimentation et gradation)

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

② Lentille diffuse en polycarbonate disponible pour NEC/CEC uniquement. Lentille en polycarbonate diffus n'est pas disponible avec l'option de démarrage à froid.

③ Tension BH disponible pour NEC/CEC uniquement. Tension BH n'est pas disponible avec l'option Cold Start.

④ L'utilisation d'un fusible annule la classification marine. Fusible disponible pour NEC/CEC uniquement. Fusion n'est pas disponible avec l'option de démarrage à froid.

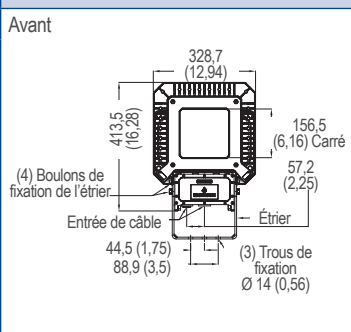
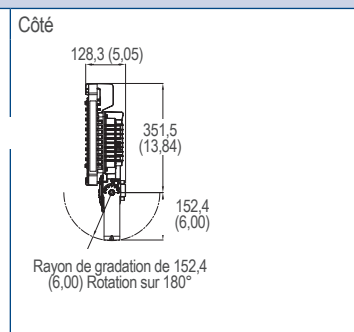
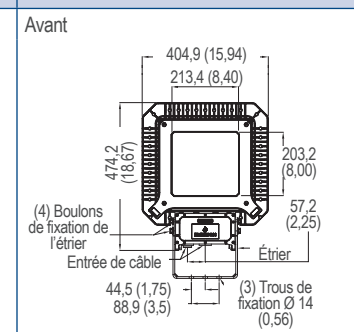
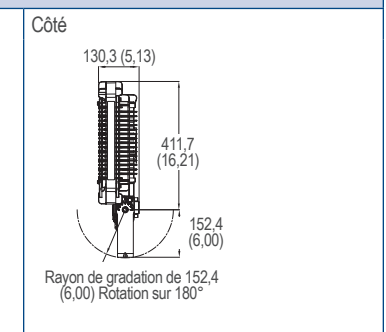
⑤ Protection contre les surtensions 10 kV disponible avec la certification NEC/CEC uniquement. La protection contre les surtensions de 10 kV n'est pas disponible avec l'option de démarrage à froid.

⑥ Adaptateur d'entrée de câble métrique M20 n'est pas disponible avec les options pré-câblées.

⑦ Option de démarrage à froid disponible avec la certification NEC/CEC uniquement. Option de démarrage à froid n'est pas disponible avec lentille en polycarbonate diffus, tension BH, fusible ou protection contre les surtensions 10 kV.

⑧ Pré-câblage disponible avec la certification NEC/CEC uniquement. Le pré-câblage n'est pas disponible avec l'option adaptateur métrique. Le serre-câble utilisé avec l'option de pré-câblage est de type 3R. Les indices IP66/IP67 et Marine ne sont pas disponibles avec l'option de pré-câblage.

### SCHEMAS DIMENSIONNELS ● | MILLIMÈTRES (POUCES)

AMLGL6 à AMLGL8		AMLHL1 à AMLHL3	
<p>Avant</p> 	<p>Côté</p> 	<p>Avant</p> 	<p>Côté</p> 

● Consulter les pages du catalogue pour des informations dimensionnelles supplémentaires ; disponible sur [www.masteringled.com](http://www.masteringled.com)

**APPLETON™**

États-Unis : 1.800.621.1506 | Asie/Pacifique : +65.6556.1100 | Australie : +61.3.9721.0387  
 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.masteringled.com](http://www.masteringled.com)

**EMERSON™**