

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 mm² à 6 mm² (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
- 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/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
- Plats-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)
- Joints 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.

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
1.800.621.1506

EMERSON™

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

Informations sur le projet	Caractéristiques techniques
Référence : _____ Date : _____	
Projet : _____	
Type de luminaire : _____	

GUIDE DE COMMANDE CATALOGUE

Code de série	Température de couleur	Diffusion du faisceau	Fusible	Option d'adaptateur métrique	Option pré-câblés
Flux lumineux (nominal)	Diffusion	Tension	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	
Avant 	Côté 	Avant 	Côté

● Consulter les pages du catalogue pour des informations dimensionnelles supplémentaires ; disponible sur www.masteringled.com