



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

- Trois 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 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

## 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 : 70073613

## CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS ATEX/IECEx

- Type certifié : Areamaster haute luminosité
  - Gaz : zone 2
    - Mode de protection : Ex ec IIC Gc
    - Classe de température : T4 à T3
  - Poussières : zone 22
    - 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)
- 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.™

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

## CODIFICATION DES PRODUITS | PROJECTEUR À LED AREAMASTER™ 2E GÉNÉRATION HL

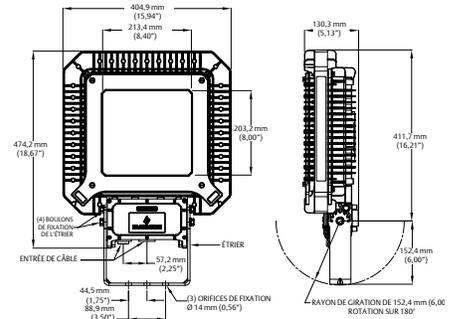
<p><b>AMLH</b></p> <p>Série :</p> <p>AMLH : Projecteurs à LED Areamaster 2 HL</p>	<p><b>L1</b></p> <p>Flux lumineux ④ :</p> <p>L1 – 24 000 L2 – 30 000 L3 – 38 000</p>	<p><b>C</b></p> <p>Température de couleur proximale :</p> <p>C – Blanc froid, 5 000 K W – Blanc chaud, 3 000 K ①</p>	<p><b>V</b></p> <p>Diffusion :</p> <p>G – Verre transparent F – Verre dépoli ②</p>	<p><b>Z</b></p> <p>Diffusion du faisceau :</p> <p>3 – 3x3 5 – 5x5 6 – 7x7 (sans optique) 7 – 7X6</p>	<p><b>BU</b></p> <p>Tension :</p> <p>BU – 120 V-277 Vca 50/60 Hz, 170-300 Vcc BH – 347-480 Vca 50/60 Hz ⑤</p>	<p><b>S</b></p> <p>Options :</p> <p>F – Fusibles ③ S – Protection contre les surtensions de 10 kV ⑥ M – Métrique M20</p>
---	--	--	--	--	---	--

- ① La température de couleur proximale de 3 000 K (chaude) n'est pas disponible avec le modèle NEMA 7x7.      ② Le verre dépoli est disponible uniquement avec le modèle NEMA 7x7.      ③ L'utilisation d'un fusible annule la classification marine. Fusible disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.
- ④ Toutes les valeurs de flux lumineux sont typiques (tolérance +/-10%).      ⑤ Tension BH disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.      ⑥ Protection contre les surtensions de 10 kV disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.
- ⑦ Polycarbonate diffusé disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

	AMLHL1	AMLHL2	AMLHL3
Équivalent Lampes à décharge (Sodium et Iodures métalliques)	1 000 W	1 000-1 500 W	1 500 W
Puissance consommée	180 W	225 W	310 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)	7x7	23 500 lm (131 lm/W)	30 100 lm (134 lm/W)
	① avec verre transparent de 5 000 K	22 700 lm (126 lm/W)	28 100 lm (125 lm/W)
	5x5	24 100 lm (134 lm/W)	30 000 lm (133 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)		
Classe de température NEC/CEC classe I, division 2	T4 à +65 °C (+149 °F)	T3C à +65 °C (+149 °F)	T3C à +55 °C (+131 °F)
Classe de température ATEX/IECEx zone 2	T4 à +65 °C (+149 °F)	T3 à +65 °C (+149 °F)	T3 à +55 °C (+131 °F)
Poids du luminaire	16,1 kg (35,4 lb)	16,1 kg (35,4 lb)	16,1 kg (35,4 lb)
Matériaux standard	Enveloppe : aluminium sans cuivre		
	Finition : polyester aspect bronze architectural		
	Optique : 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 m² (pi²)
90° au sol (Montage le plus défavorable)		0,75 (2,45)
45° au sol (Montage standard)		0,50 (1,73)



Données photométriques		
<p><b>5x5</b></p> <p>----- 10 fc      --- 1 fc ----- 5 fc      --- 0,5 fc ----- 2 fc      --- 0,2 fc ----- 1 fc      --- 0,1 fc</p>	<p><b>7x6</b></p> <p>----- 5 fc      --- 0,5 fc ----- 2 fc      --- 0,2 fc ----- 1 fc      --- 0,1 fc</p>	<p><b>7x7</b></p> <p>----- 5 fc      --- 0,5 fc ----- 2 fc      --- 0,2 fc ----- 1 fc      --- 0,1 fc</p>

Remarque : 1 FC = 10,8 lux

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.appletonec.com

