

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Applications

- 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
 - Plantes-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 BHLL3 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.

Caractéristiques

- Six flux lumineux jusqu'à 38 000 lumens :

Lumens nominaux ①	Lampe à décharge équivalente	Model Number
9 500	175 à 250 W	AMLGL6
15 000	250 à 400 W	AMLGL7
19 500	400 à 750 W	AMLGL8
24 000	1 000 W	AMLHL1
30 000	1 000 à 1 500 W	AMLHL2
38 000	1 500 W	AMLHL3

- 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).



AMLG



AMLH

L70 déclaré :

+25 °C (+77 °F)	Déclarées	> 60 000 heures
température ambiante	Calculées	> 200 000 heures
+65 °C (+149 °F)	Déclarées	> 60 000 heures
température ambiante	Calculées	> 135 000 heures

- Enveloppe robuste et compacte de conception thermique supérieure prolonge la durée de vie du luminaire.
- Joints en silicone robustes et résistants aux températures élevées.
- Gradation 0-10 Vdc en standard pour toutes les versions à montage non rapide.
- 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 standard de 5 ans. Garantie limitée de 10 ans pour certaines configurations.

Contrôles

- Variation :
 - Le luminaire à LED de cloison à luminosité élevée est doté d'un port d'entrée à gradation variable de 0 à 10 V à deux fils pour le contrôle du flux lumineux – pour les tensions BU uniquement :
 - Modèles de température de fonctionnement standard : de 10 % à 100 % du flux lumineux nominal.
 - Modèles de température froide : de 0 % à 100 % du flux lumineux nominal.

① Valeur nominale de lumen pour 5 000 K, faisceau moyen, avec verre transparent. Informations détaillées sur le lumen disponibles dans les tableaux.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

- Contrôles d'éclairage de groupe:
 - Simplification de l'installation des contrôles d'éclairage favorisant des économies d'énergie.
 - Contrôle de 10 luminaires à une distance de 60 mètres (200 pieds) grâce au régulateur de gradation intégré à LED connecté Mercmaster.
 - Câblage en série des luminaires sur le même disjoncteur en raccordant les fils de gradation de 0 à 10 V au luminaire connecté. Permet aux fonctionnalités avancées du luminaire Mercmaster connecté de gérer les caractéristiques d'utilisation de lumière naturelle (puissance réglable), de détection de mouvement (jusqu'à 12 mètres) et de planification (jusqu'à 4 fois par jour) avec le groupe d'éclairages.
 - En option, il est possible de mettre en service et de surveiller le groupe d'éclairages à distance via notre application d'éclairage connecté Plantweb Insight™.
- Température ambiante : -40 °C jusqu'à +65 °C (-40 °F jusqu'à +149 °F). -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F) pour un flux AMLHL3 haute luminosité.
- Certificat ATEX : ITS18ATEX104171, ITS-I 23 ATEX 29460
- Certificat IECEx : IECEx ITS 18.0049
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique (shock) : IK08
- Sécurité photobiologique CEI 62778 et CEI 62471 : Risque Groupe 1 (RG1)

Certifications UKEX

- ITS22UKEX0683
- ITS22UKEX0684

Marquage CE et UKCA

- ATEX : EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31
- Sécurité : EN 60598-1, EN 60598-2-1, and EN 60598-2-5
- EMC : EN 61547, 61000-6-2, 61000-6-4, 61000-3-2; CISPR 15

Certifications ABS (American Bureau of Shipping)

- AMLG : 23-2372521-PDA
- AMLH : 23-2372520-PDA

DesignLights™ Consortium

- Consulter la liste DLC QPL pour connaître la liste actuelle des produits.

Produits connexes

- Industrielle Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL
- Poteaux ronds coniques en acier
- Poteaux articulés en acier
- Poteaux carrés coniques en acier
- Poteaux carrés en acier
- Équerres de fixation pour projecteur

Options

- Câble de sécurité de conception améliorée avec plusieurs points de retenue, vendu séparément.
- Grille de protection et visière disponibles vendues séparément.
- Adaptateurs et équerres de fixation disponibles pour un montage facile mural ou sur poteau.
- Étrier en acier inox.
- Protection contre les surtensions de 10 kV/5 kA disponible uniquement pour la classification NEC/CEC.

Matériaux standards

- Corps et couvercle : aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % maximum)
- Joints d'étanchéité : silicone
- Étrier : acier zingué
- Vis : acier inoxydable
- Bouchon : (2) aluminium fourni
- Grille de protection et câble de sécurité : acier inoxydable
- Visière : aluminium

Finitions standard

- Corps, couvercle d'optique, visière et étrier de fixation : polyester aspect bronze architectural

Certifications et conformités NEC/CEC

- Norme UL : UL 844; UL1598; UL1598A; UL 8750
- Normes CSA : CSA C22.2 No. 250.0; CSA C22.2 No. 137
- cETLus : 104364566CHI-001, 104364566CHI-002, 104364582DAL-001
- Classe de vibrations : 10 G, 10 heures, 3 axes à la fréquence de résonance du premier mode

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type de certification : Areamaster(tm) 2e génération et LED à haute luminosité
 - Gaz : zone 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 3G
 - Type de protection : Ex ec IIC Gc
 - Classe de température : AMLG – T5 à T3; AMLH – T4 à T3
 - Dust : Zones 21 and 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 2D
 - Type de protection : Ex tb IIIC Db
 - Température de surface : +85 °C à +100 °C (+185 °F à +212 °F)
 - Dust : Zone 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 3D
 - Type de protection : Ex tc IIIC Dc
 - Température de surface : +85 °C à +100 °C (+185 °F à +212 °F)

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

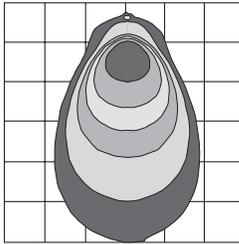
NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1, Groupes E, F, G | Classe II, Division 2, Groupes F, G | Classe III | Zone 20, 21 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Présentation illustrée

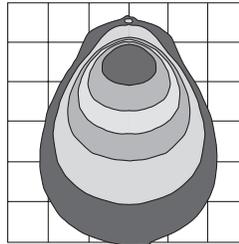
La lumière là où vous en avez besoin !

Choisissez parmi trois températures de couleur et une variété d'optiques secondaires pour mettre la lumière là où votre application en a le plus besoin. Vous ne savez pas quelle optique est la plus adaptée à votre zone de travail? Contactez votre représentant commercial pour obtenir une simulation 3D Dialux gratuite.

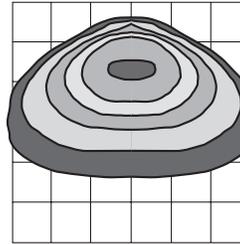
Le bon modèle de faisceau pour votre application



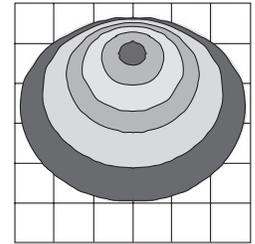
NEMA 3x3 – Mise au point très étroite de l'intensité vers l'avant de type spot. Adapté aux hauteurs de montage plus élevées (30 m/100 pi+) tout en délivrant la quantité de lumière nécessaire au sol (pieds-bougies/lux).



NEMA 5x5 – Mise au point étroite de l'intensité vers l'avant de type spot. Adapté aux hauteurs de montage plus élevées (15 m/50 pi+) tout en délivrant la quantité de lumière nécessaire au sol (pieds-bougies/lux).



NEMA 7x6 – Imiter la distribution traditionnelle de la lumière de la lampe à décharge. L'intensité lumineuse est orientée vers l'avant et les côtés afin de maximiser l'espacement entre les luminaires.



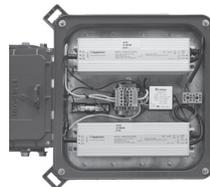
NEMA 7x7 – Diffusion uniforme de la lumière, parfaite pour la plupart des projecteurs.

Robust Design



Compartiment de câblage situé dans la partie inférieure de luminaire :

Le compartiment de câblage facilement accessible avec un bornier à vis et les vis imperdables offrent une facilité et une rapidité d'installation inégalées.



Drivers à LED remplaçables :

Faciles d'accès, les drivers à LED remplaçables sur site prolongent la durée de vie utile de votre luminaire jusqu'à 200 000 heures voire plus.



Visière et grille de protection :

La visière permet de se mettre en conformité par rapport à la réglementation en matière de pollution lumineuse et de maîtriser la distribution de la lumière. La grille de protection protège le diffuseur.



Montage plafond :

Utiliser un support borgne fileté NPT 3/4 po non pénétrant centré en haut du luminaire avec une vis de blocage intégrée. Branchement via le compartiment de câblage.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Codification des références catalogue – Luminaires Areamaster™ série 2e génération — Modèle haute luminosité

LED Luminaires | Floodlight | Hazardous Location | NEC / CEC / ATEX / IECEx

<p>AMLG</p> <p>Série : AMLG - Projecteurs à LED Areamaster 2e génération</p>	<p>L6</p> <p>Flux lumineux : ① L6 - 9 K L7 - 15 K L8 - 19 K</p>	<p>C</p> <p>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 CRI) A - Ambre (56 CRI)</p>	<p>G</p> <p>Diffusion : G - Verre transparent F - Verre dépoli D - Polycarbonate dépoli ②</p> <p>Diffusion du faisceau : 6 - NEMA 7x7 (sans optique) 7 - NEMA 7x6</p>	<p>BU</p> <p>Tension : BU - 120 à 277 Vca, 50/60 Hz, 125 à 300 Vcc BH - 347 à 480 Vca, 50/60 Hz ③</p>	<p>E</p> <p>Fusible : Vide - Aucun fusible F - Fusibles ④</p>	<p>S</p> <p>Options de surtension : Vide - Protection de 6 kV contre les surtensions S - Protection de 10 kV contre les surtensions ⑤</p>	<p>M</p> <p>Option d'adaptateur métrique : Vide - Pas d'adaptateur d'entrée de câble métrique M - Adaptateurs d'entrée de câble métriques M20 (1) ⑥</p>	<p>C</p> <p>Température de service : Vide - Température standard -40 °C (-40 °F) C - Température froide -55 °C (-67 °F) ⑦</p>	<p>P</p> <p>Option pré-câblés : ⑧ Vide - Pas d'options pré-câblées P - Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 3 conducteurs ; Alimentation sans gradation) P - Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 5 conducteurs ; alimentation et gradation)</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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. Gradation n'est pas disponible avec la tension BH.

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.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Codification des références catalogue – Luminaires Areamaster™ série 2e génération — Modèle haute luminosité

AMLH	L1	C	G	Z	BU	E	S	M	C	P
Série : AMLH - Projecteurs à LED Areamaster 2e génération HL	Flux lumineux : ① L1 - 24 K L2 - 30 K L3 - 38 K	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 CRI) A - Ambre (56 CRI)	Diffusion : G - Verre transparent F - Verre dépoli	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 ②	Fusible : Vide - Aucun fusible F - Fusibles ③	Options de surtension : Vide - Protection de 6 kV contre les surtensions S - Protection de 10 kV contre les surtensions ④	Option d'adaptateur métrique : Vide - Pas d'adaptateur d'entrée de câble métrique M - Adaptateurs d'entrée de câble métriques M20 (1) ⑤	Température de service : Vide - Température standard -40 °C (-40 °F) C - Température froide -55 °C (-67 °F) ⑥	Option pré-câblés : ⑦ Vide - Pas d'options pré- câblées P - Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 3 conducteurs ; Alimentation sans gradation) P - Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 5 conducteurs ; alimentation et gradation)

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

② Tension BH disponible pour NEC/CEC uniquement. Tension BH n'est pas disponible avec l'option Cold Start. Gradation n'est pas disponible avec la tension BH.

③ 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.

④ 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.

⑤ Adaptateur d'entrée de câble métrique M20 n'est pas disponible avec les options pré-câblées.

⑥ 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.

⑦ 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.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Flux lumineux (efficacité) — Modèle à faible luminosité — 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K ①

Modèle	Lampe à décharge équivalente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (Indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
Verre transparent														
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	7 350	105	4 000 K	80	8 500	121	5 000 K	70	9 500	136
		NEMA 7x7	3 000 K	80	7 650	109	4 000 K	80	9 000	129	5 000 K	70	9 900	141
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	11 000	99	4 000 K	80	12 950	117	5 000 K	70	14 500	131
		NEMA 7x7	3 000 K	80	11 500	104	4 000 K	80	13 650	123	5 000 K	70	15 000	135
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	14 500	95	4 000 K	80	16 550	109	5 000 K	70	18 500	122
		NEMA 7x7	3 000 K	80	15 000	99	4 000 K	80	17 550	115	5 000 K	70	19 500	128
Verre dépoli														
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	6 200	89	4 000 K	80	7 200	103	5 000 K	70	7 900	113
		NEMA 7x7	3 000 K	80	6 400	91	4 000 K	80	7 500	107	5 000 K	70	8 300	119
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	9 400	85	4 000 K	80	10 950	99	5 000 K	70	12 000	108
		NEMA 7x7	3 000 K	80	9 700	87	4 000 K	80	11 350	102	5 000 K	70	12 500	113
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	12 000	79	4 000 K	80	14 000	92	5 000 K	70	15 550	102
		NEMA 7x7	3 000 K	80	12 500	82	4 000 K	80	14 500	95	5 000 K	70	16 550	109
Polycarbonate dépoli														
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	5 950	85	4 000 K	80	6 950	99	5 000 K	70	7 700	110
		NEMA 7x7	3 000 K	80	6 250	89	4 000 K	80	7 300	104	5 000 K	70	8 050	115
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	9 000	81	4 000 K	80	10 550	95	5 000 K	70	11 700	105
		NEMA 7x7	3 000 K	80	9 450	85	4 000 K	80	11 000	99	5 000 K	70	12 200	110
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	3 000 K	80	11 500	76	4 000 K	80	13 500	89	5 000 K	70	15 000	99
		NEMA 7x7	3 000 K	80	12 100	80	4 000 K	80	14 150	93	5 000 K	70	15 650	103

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

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Flux lumineux (efficacité) — Modèle à faible luminosité — Ambre, 1 800 K ①

Modèle	Lampe à décharge équivalente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
Verre transparent										
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	Ambre	56	5 400	78	1 800 K	70	6 150	89
		NEMA 7x7	Ambre	56	5 900	82	1 800 K	70	6 700	94
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	Ambre	56	8 150	73	1 800 K	70	9 300	84
		NEMA 7x7	Ambre	56	8 550	78	1 800 K	70	9 800	89
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	Ambre	56	10 150	67	1 800 K	70	11 650	77
		NEMA 7x7	Ambre	56	10 450	69	1 800 K	70	12 250	81
Verre dépoli										
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	Ambre	56	4 550	66	1 800 K	70	5 250	76
		NEMA 7x7	Ambre	56	4 950	69	1 800 K	70	5 600	79
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	Ambre	56	6 900	63	1 800 K	70	7 900	71
		NEMA 7x7	Ambre	56	7 150	65	1 800 K	70	8 250	75
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	Ambre	56	8 500	56	1 800 K	70	9 950	66
		NEMA 7x7	Ambre	56	8 800	58	1 800 K	70	10 300	68
Polycarbonate dépoli										
AMLGL6	175 à 250 W	NEMA 7x6	Ambre	56	4 300	62	1 800 K	70	4 950	72
		NEMA 7x7	Ambre	56	4 700	66	1 800 K	70	5 350	75
AMLGL7	250 à 400 W	NEMA 7x6	Ambre	56	6 600	60	1 800 K	70	7 500	67
		NEMA 7x7	Ambre	56	6 850	62	1 800 K	70	7 850	71
AMLGL8	400 à 750 W	NEMA 7x6	Ambre	56	8 050	53	1 800 K	70	9 450	62
		NEMA 7x7	Ambre	56	8 350	55	1 800 K	70	9 850	65

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

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Flux lumineux (efficacité) — Modèle haute luminosité — 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K ①

Modèle	Lampe à décharge équivalente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (Indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
Verre transparent														
AMLHL1	1000 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	19 350	109	4 000 K	80	20 250	114	5 000 K	70	22 750	128
		NEMA 5x5	3 000 K	80	20 850	117	4 000 K	80	21 900	123	5 000 K	70	25 000	140
		NEMA 7x6	3 000 K	80	19 000	107	4 000 K	80	20 500	115	5 000 K	70	23 000	129
		NEMA 7x7	3 000 K	80	20 100	113	4 000 K	80	21 300	120	5 000 K	70	24 250	136
AMLHL2	1000 à 1500 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	23 450	106	4 000 K	80	24 600	111	5 000 K	70	27 500	124
		NEMA 5x5	3 000 K	80	25 500	115	4 000 K	80	26 700	120	5 000 K	70	30 000	135
		NEMA 7x6	3 000 K	80	23 200	105	4 000 K	80	25 000	113	5 000 K	70	27 950	126
		NEMA 7x7	3 000 K	80	24 650	111	4 000 K	80	26 100	118	5 000 K	70	29 750	134
AMLHL3	1500 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	29 500	99	4 000 K	80	30 950	104	5 000 K	70	34 750	117
		NEMA 5x5	3 000 K	80	32 000	107	4 000 K	80	33 600	113	5 000 K	70	37 500	126
		NEMA 7x6	3 000 K	80	29 300	98	4 000 K	80	31 500	106	5 000 K	70	35 350	119
		NEMA 7x7	3 000 K	80	31 000	104	4 000 K	80	32 800	110	5 000 K	70	37 400	126
Verre dépoli														
AMLHL1	1000 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	17 200	97	4 000 K	80	17 950	101	5 000 K	70	20 000	112
		NEMA 5x5	3 000 K	80	18 600	104	4 000 K	80	19 350	109	5 000 K	70	21 550	121
		NEMA 7x6	3 000 K	80	16 150	91	4 000 K	80	17 300	97	5 000 K	70	19 500	110
		NEMA 7x7	3 000 K	80	16 850	95	4 000 K	80	18 000	101	5 000 K	70	20 500	115
AMLHL2	1000 à 1500 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	21 000	95	4 000 K	80	21 950	99	5 000 K	70	24 750	111
		NEMA 5x5	3 000 K	80	22 650	102	4 000 K	80	23 600	106	5 000 K	70	26 000	117
		NEMA 7x6	3 000 K	80	19 600	88	4 000 K	80	21 000	95	5 000 K	70	23 700	107
		NEMA 7x7	3 000 K	80	20 550	93	4 000 K	80	21 950	99	5 000 K	70	25 000	113
AMLHL3	1500 W	NEMA 3x3	3 000 K	80	26 400	89	4 000 K	80	27 500	92	5 000 K	70	31 000	104
		NEMA 5x5	3 000 K	80	28 600	96	4 000 K	80	29 750	100	5 000 K	70	33 500	112
		NEMA 7x6	3 000 K	80	24 750	83	4 000 K	80	26 550	89	5 000 K	70	29 950	101
		NEMA 7x7	3 000 K	80	26 000	87	4 000 K	80	27 700	93	5 000 K	70	31 500	106

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

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Flux lumineux (efficacité) — Modèle haute luminosité — Ambre, 1 800 K ①

Modèle	Lampe à décharge équivalente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité lumineuse		
Verre transparent												
AMLHL1	1000 W	NEMA 3x3	Ambre	56	14 050	76	1 800 K	70	14 450	78		
		NEMA 5x5	Ambre	56	14 350	78	1 800 K	70	15 900	86		
		NEMA 7x6	Ambre	56	13 350	73	1 800 K	70	15 050	82		
		NEMA 7x7	Ambre	56	14 150	77	1 800 K	70	15 850	86		
AMLHL2	1000 à 1500 W	NEMA 3x3	Ambre	56	16 200	73	1 800 K	70	16 850	76		
		NEMA 5x5	Ambre	56	16 700	75	1 800 K	70	18 600	83		
		NEMA 7x6	Ambre	56	15 600	71	1 800 K	70	17 550	79		
AMLHL3	1500 W	NEMA 7x7	Ambre	56	16 550	75	1 800 K	70	18 500	83		
		NEMA 3x3	Ambre	56	18 750	63	1 800 K	70	19 850	67		
		NEMA 5x5	Ambre	56	19 850	67	1 800 K	70	21 850	73		
		NEMA 7x6	Ambre	56	18 450	62	1 800 K	70	20 700	69		
AMLHL3	1500 W	NEMA 7x7	Ambre	56	19 500	66	1 800 K	70	21 800	73		
		Verre dépoli										
		AMLHL1	1000 W	NEMA 3x3	Ambre	56	12 500	68	1 800 K	70	12 850	70
				NEMA 5x5	Ambre	56	12 650	69	1 800 K	70	14 200	77
NEMA 7x6	Ambre			56	11 350	62	1 800 K	70	13 000	71		
NEMA 7x7	Ambre			56	12 000	66	1 800 K	70	13 500	73		
AMLHL2	1000 à 1500 W	NEMA 3x3	Ambre	56	14 250	64	1 800 K	70	15 000	67		
		NEMA 5x5	Ambre	56	14 850	67	1 800 K	70	16 500	74		
		NEMA 7x6	Ambre	56	13 250	60	1 800 K	70	15 200	68		
		NEMA 7x7	Ambre	56	14 050	63	1 800 K	70	15 800	71		
AMLHL3	1500 W	NEMA 3x3	Ambre	56	16 950	57	1 800 K	70	17 650	59		
		NEMA 5x5	Ambre	56	17 400	59	1 800 K	70	19 500	65		
		NEMA 7x6	Ambre	56	15 800	53	1 800 K	70	17 900	60		
		NEMA 7x7	Ambre	56	16 450	55	1 800 K	70	18 600	62		

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

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Caractéristiques électriques ①

Modèle	Tension	Puissance consommée (watts)	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique (THD)
Modèle à faible luminosité					
AMLGL6	120 Vac	73	0,62	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	71	0,27		
	125 Vdc	69	0,55	S.O.	S.O.
	300 Vdc	68	0,23		
	347 Vac	71	0,21	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	71	0,16		
AMLGL7	120 Vac	111	0,94	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	106	0,43		
	125 Vdc	113	0,90	S.O.	S.O.
	300 Vdc	111	0,37		
	347 Vac	115	0,33	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	115	0,25		
AMLGL8	120 Vac	154	1,30	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	146	0,56		
	125 Vdc	156	1,25	S.O.	S.O.
	300 Vdc	152	0,51		
	347 Vac	150	0,43	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	149	0,32		
Modèle haute luminosité					
AMLHL1	120 Vac	180	1,52	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	176	0,67		
	125 Vdc	172	1,38	S.O.	S.O.
	300 Vdc	170	0,57		
	347 Vac	179	0,52	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	179	0,39		
AMLHL2	120 Vac	231	1,94	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	231	0,88		
	125 Vdc	220	1,76	S.O.	S.O.
	300 Vdc	217	0,72		
	347 Vac	219	0,64	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	219	0,47		
AMLHL3	120 Vac	317	2,67	> 0,9	< 20 %
	277 Vac	303	1,15		
	125 Vdc	305	2,44	S.O.	S.O.
	300 Vdc	298	0,99		
	347 Vac	299	0,87	> 0,9	< 20 %
	480 Vac	298	0,63		

Remarque : Protection contre les surtensions : protection intégrale de 6 kV contre les surtensions. Option de protection contre les surtensions de 10 kV.

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

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Codes de température NEC/CEC

Modèle	Courant maximum du driver à LED (mA)	Température ambiante maximale C° (F°)	Gaz		Poussière		Mixte Classe I, division 2 et classe II, division 1	Gaz Ex ec IIC, classe I, zone 2, AEx ec IIC	Poussière Ex tb IIIC, zone 21, AEx tb IIIC
			Classe I, division 2 groupes A, B, C, D	Classe I, zone 2, groupe IIC	Classe II, division 1, groupes E, F, G	Zone 20, groupe IIIC			
AMLGL6	410	40 (104)	T5	T5	T6	T6	T4A	T5	T85 °C
		55 (131)	T4A	T4	T6	T6	T4A	T4	T85 °C
		65 (149)	T4A	T4	T6	T6	T4	T4	T85 °C
AMLGL7	680	40 (104)	T4	T4	T6	T6	T4	T4	T85 °C
		55 (131)	T3C	T3	T6	T6	T3C	T3	T85 °C
		65 (149)	T3C ①	T3 ①	T5 ①	T5 ①	T3C ①	T3 ②	T100 °C ②
AMLGL8	930	40 (104)	T3C	T3	T6	T6	T3C	T3	T85 °C
		55 (131)	T3B ①	T3 ①	T5 ①	T5 ①	T3A ①	T3 ①	T100 °C ②
		65 (149)	T3A ①	T3 ①	T5 ①	T5 ①	T3A ①	T3 ①	T100 °C ②
AMLHL1	530	40 (104)	T4A	T4	T6/T5 ③	T6/T5 ③	T4A	T4	T85°C/T100°C ③
		55 (131)	T4A	T4	T6/T5 ③	T6/T5 ③	T4A	T4	T85°C/T100°C ③
		65 (149)	T4	T4	T5 ③	T5 ③	T4	T4	T100°C
AMLHL2	680	40 (104)	T4	T4	T6/T5 ③	T6/T5 ③	T4	T4	T85°C/T100°C ③
		55 (131)	T4	T4	T5 ③	T5 ③	T4	T4	T100°C
		65 (149)	T3C	T3	T5 ③	T5 ③	T4	T3	T100°C
AMLHL3	915	40 (104)	T3C	T3	T6/T5 ③	T6/T5 ③	T3C	T3	T85°C/T100°C ③
		55 (131)	T3C	T3	T5 ③	T5 ③	T3C	T3	T100°C
		65 (149)	—	—	—	—	—	—	—

LED Luminaires | Floodlight | Hazardous Location | NEC / CEC / ATEX / IECEx

NEC/CEC – Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale ④ ⑤

N° « T »	T1	350	325	T2	T2A	T2B	T2C	T2D	T3	T3A	T3B	T3C	T4	T4A	T5	T6
Plage de temp. en °C (°F)	+351 à +450 (+664 à +842)	+326 à +350 (+619 à +662)	+301 à +325 (+574 à +617)	+281 à +300 (+538 à +572)	+261 à +280 (+502 à +536)	+231 à +260 (+448 à +500)	+216 à +230 (+421 à +446)	+201 à +215 (+394 à +419)	+181 à +200 (+358 à +392)	+166 à +180 (+331 à +356)	+161 à +165 (+322 à +329)	+136 à +160 (+277 à +320)	+121 à +135 (+250 à +275)	+101 à +120 (+214 à +248)	+86 à +100 (+187 à +212)	+85 (+185)

Remarque : Température du fil d'alimentation pour tous : 90 °C, 194 °F Pour les tensions d'entrée de 125 à 169 Vcc une température ambiante supérieure à +55 °C (+131 °F) n'est pas autorisée.

① L'option d'optique en polycarbonate dépoli n'est pas certifiée pour ces combinaisons de température ambiante et de flux lumineux. Polycarbonate dépoli non disponible pour la série AMLH à lumen élevé.

② L'optique en polycarbonate dépoli est certifiée uniquement pour NEC/CEC. Aucune orientation vers le haut pour l'installation.

③ T5 est le code de température maximum autorisé et T100 °C est la température maximale autorisée lorsque le numéro de modèle inclut une optique secondaire 3x3.

④ Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale pour les zones de classe I, division 2 et classe I, zone 2 désignées par le NEC.

⑤ Les numéros de valeur « T » représentent la température de surface maximale sous une couche de poussière dans les zones de classe II, division 1 et classe I, zone 2 désignées par le NEC ou les zones 2 (gaz) et 22 (poussière) désignées par la CEI.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Codes de température ATEX/IECEX

Modèle	Courant maximum du driver à LED (mA)	Gaz – Classe T			Poussières – Température de surface		
		+40 °C (+104 °F)	+55 °C (+131 °F)	+65° C (+149° F)	+40 °C (+104 °F)	+55 °C (+131 °F)	+65° C (+149° F)
AMLGL6	410	T5	T4	T4	T85°C	T85°C	T85°C
AMLGL7	680	T4	T3	T3	T85°C	T85°C	T100°C
AMLGL8	930	T3	T3	T3	T85°C	T100°C	T100°C
AMLHL1	530	T4	T4	T3	T85°C ①	T85°C ①	T85°C ①
AMLHL2	680	T4	T4	T3	T85°C ①	T100°C	T100°C
AMLHL3	915	T4	T3	—	T100°C	T100°C	—

ATEX/IECEX – Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale.

N° « T »	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Plage de temp. en °C (°F)	+301 à +450 (+547 à +842)	+201 à +300 (+394 à +572)	+136 à +200 (+277 à +392)	+101 à +135 (+214 à +275)	+86 à +100 (+187 à +212)	+85 (+185)

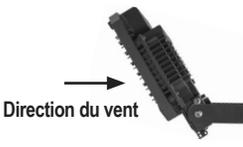
① Areamaster à lumen élevé avec une température de surface optique secondaire 3x3 est T100 °C pour ces plages.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Catégorie de luminaire		Surface de projection avant (SPA) pi²	Coefficient de frottement (CF)	Surface de projection effective (SPE) = SPA*CF pi²
Modèle AMLG				
90° au sol (montage le plus défavorable)		1,52	1,20	1,82
45° au sol (montage standard)		1,07	1,2	1,28
Modèle haute luminosité – AMLH				
90° au sol (montage le plus défavorable)		2,04	1,20	2,45
45° au sol (montage standard)		1,44	1,20	1,73

LED Luminaire | Floodlight | Hazardous Location | NEC / CEC / ATEX / IECEx

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Accessoires et pièces de rechange

	Numéro du modèle	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Support de montage sur traverse			
	Réglage horizontal de 180° avec indication de l'angle en degrés. Facilite l'installation du projecteur sur une traverse ou autre surface plane ou sur l'accessoire réf. GAM8WB. Vis de fixation de l'étrier du projecteur fournie. Fonte malléable zinguée avec passivation chromique et finition en polyester aspect bronze architectural.	1,4 (3,1)	GAM8CA
Support de montage sur conduite ou mur			
	Utilisé avec la réf. GAM8CA. Se fixe sur une conduite verticale ou horizontale de 25 à 62,5 mm (1 po à 2-1/2 po) de diamètre, ou sur des surfaces planes. Étriers de fixation et boulons de support sur traverse fournis. Font malléable zinguée avec passivation chromique et finition en polyester aspect bronze architectural.	2,9 (6,4)	GAM8WB
	<i>Support de montage sur traverse (GAM8CA) utilisé avec le support de montage mural ou sur conduite (GAM8WB).</i>		
Montage à emboîtement sur poteau			
	Montage sur des tenons de poteau de 25,4 mm ou 37,5 mm (1 po ou 1-1/2 po) de diamètre. Vis de fixation de l'étrier du projecteur, 3 boulons d'arrêt et serre-câbles fournis. Corps en fonte malléable zinguée et chapeau en fonte d'aluminium. L'ensemble est peint avec une finition en polyester aspect bronze architectural.	2.4 (5.3)	AMLEDSF1
	Montage sur des tenons de poteau de 37,5 mm ou 50 mm (1-1/2 po ou 2 po) de diamètre. Vis de fixation de l'étrier du projecteur, 3 boulons d'arrêt et serre-câbles fournis. Corps en fonte malléable zinguée et chapeau en fonte d'aluminium. L'ensemble est peint avec une finition en polyester aspect bronze architectural.	2.4 (5.3)	GSF20
	Montage sur des tenons de poteau de 50 ou 62,5 mm (2 po ou 2-1/2 po) de diamètre. Vis de fixation de l'étrier du projecteur, 3 boulons d'arrêt et serre-câbles fournis. Font malléable zinguée avec passivation chromique et finition en polyester aspect bronze architectural.	2.8 (6.2)	GAM8SF

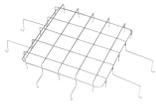
Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Accessoires et pièces de rechange

	Numéro du modèle	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Support mural			
	Utilisé avec les modèles GAM8SF pour permettre une fixation murale. Acier galvanisé.	4,8 (10,5)	GPSWB6GAL
Grille de protection			
	AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	0,2 (0,4)	LGGUARD
	AMLHL1, AMLHL2, AMLHL3		LHGUARD
Safety Cable			
	Acier inox - 1,22 m (4 pi)	0,2 (0,4)	LEDSC
	Acier inox - 2,44 m (8 pi)	0,4 (0,8)	LEDSC8
Visière pour une conception adaptée au ciel étoilé- Acier avec finition polyester bronze architectural			
	AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	0,2 (0,4)	AMLGV
	AMLHL1, AMLHL2, AMLHL3		AMLHV
Base de projecteur portable			
	Base de projecteurs portable pour les applications d'éclairage temporaire. À utiliser avec une grille de protection. Fonte malléable à finition polyester aspect bronze architectural.	2,4 (5,2)	GAMPFB
Couvercles/optiques de rechange			
	Verre transparent — AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	2,2 (4,8)	AMLGCLEAR
	Verre dépoli — AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	2,0 (4,5)	AMLG Frost
	Polycarbonate dépoli — AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	1,6 (3,5)	AMLGDIFFP
	Verre transparent — AMLHL1, AMLHL2, AMLHL3	2,4 (5,3)	AMLHCLEAR
	Verre dépoli — AMLHL1, AMLHL2, AMLHL3	2,4 (5,3)	AMLHFrost
Étrier			
	Étrier en acier inoxydable Pour les installations nécessitant un niveau de protection plus élevé contre la corrosion. Fabriqué avec tous les composants en acier inoxydable, sans finition peinte.	1,8 (4,0)	AMLYMSS
	Étrier de remplacement en bronze architectural - Correspond à la configuration des trous de montage de la série de projecteurs à LED Crouse-Hinds™ + Champ FMVA et Champ Pro PFMA.	1,41 (3,1)	AMLYMCH

+ Crouse-Hinds est une marque déposée de Cooper Industries, Inc., une filiale à part entière d'Eaton Corporation plc.

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G



Kit de cellule photoélectrique – séparées, le boîtier de l'appareil à l'entrée encastrée FS (étape 1) et la cellule photoélectrique du couvercle FS (étape 2)

	Plage de tensions	VA max.	VA max.	Ampérage de courant max.	Référence catalogue de la cellule photoélectrique	Référence catalogue du boîtier de l'appareil	
						Fer	Aluminium
Étape 1 : Boîtier de l'appareil à l'entrée encastrée FS ; boîtier FS simple de 50 mm (2,00 po) de profondeur, avec une entrée inférieure à 3/4 po NPT – à commander séparément							
— Raccorder le boîtier FS au compartiment de câblage du luminaire à l'aide d'un raccord fileté de conduit de 3/4 po NPT ou d'un coude à 90° de 3/4 po NPT. Acheté séparément auprès d'un autre fournisseur.							
	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	—	APP-FS-1-75	APP-FS-1-75-A
Étape 2 : Cellule photoélectrique du couvercle FS pour installation dans un boîtier d'appareil à l'entrée encastrée FS – à commander séparément.							
— Fourni avec deux vis en acier inoxydable et un joint d'étanchéité en néoprène, référence catalogue : FS-GKR-1N							
	120 V, 50/60 Hz	1 000	1 000	8,3 A	FSKA-PC120D2	—	—
	208 V, 50/60 Hz	1 000	1 000	4,8 A			
	240 V, 50/60 Hz	1 000	1 000	4,2 A	FSKA-PC247D2	—	—
	277 V, 50/60 Hz	1 000	1 000	3,6 A			

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc | Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.
ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66
Marquages : CE | UKCA
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Drivers à LED de rechange

Modèle	Tension	Puissance du driver	Paramètre de courant constant	Référence catalogue
Modèle à faible luminosité — température standard, -40 °C (-40 °F)				
AMLGL6C, AMLGL6N, AMLGL6W, AMLGL6S, AMLGL6A	BU	100 W	410 mA	APMS100C105UD41
	BH			APMS100C105HD41
AMLGL7W	BU	150 W	650 mA	APMS150C105UD65
	BH			APMS150C105HD65
AMLGL7C, AMLGL7N, AMLGL7S, AMLGL7A	BU	150 W	680 mA	APMS150C105UD68
	BH			APMS150C105HD68
AMLGL8W	BU	150 W	890 mA	APMS150C105UD89
	BH			APMS150C105HD89
AMLGL8C, AMLGL8N, AMLGL8S, AMLGL8A	BU	150 W	930 mA	APMS150C105UD93
	BH			APMS150C105HD93
Modèle haute luminosité — température froide, -55 °C (-67 °F)				
AMLGL6 - all CCTs	BU	100 W	410 mA	APMZ100C090UD41
AMLGL7 - all CCTs	BU	150 W	680 mA	APMZ150C135UD68
AMLGL8 - all CCTs	BU	150 W	930 mA	APMZ150C135UD93
Modèle à faible luminosité — température standard, -40 °C (-40 °F)				
AMLHL1C, AMLHL1N, AMLHL1W, AMLHL1S, AMLHL1A	BU	100 W	530 mA	APMS100C105UD53
	BH			APMS100C105HD53
AMLHL2W	BU	150 W	650 mA	APMS150C105UD65
	BH			APMS150C105HD65
AMLHL2C, AMLHL2N, AMLHL2S, AMLHL2A	BU	150 W	680 mA	APMS150C105UD68
	BH			APMS150C105HD68
AMLHL3W	BU	150 W	890 mA	APMS150C105UD89
	BH			APMS150C105HD89
AMLHL3C, AMLHL3N, AMLHL3S, AMLHL3A	BU	150 W	915 mA	APMS150C105UD91
	BH			APMS150C105HD91
Modèle haute luminosité — température froide, -55 °C (-67 °F)				
AMLHL1 - tous les CCT	BU	100 W	530 mA	APMZ100C090UD53
AMLHL2 - tous les CCT	BU	150 W	680 mA	APMZ150C135UD68
AMLHL3 - tous les CCT	BU	150 W	915 mA	APMZ150C135UD93



Poids du luminaire

Numéro du modèle	Poids en kg (lb)
Modèle à faible luminosité — Luminaires AMLGL6, AMLGL7, AMLGL8	9,8 (21,6)
Modèle haute luminosité — Luminaires AMLHL1, AMLHL2, AMLHL3	16,1 (35,4)

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

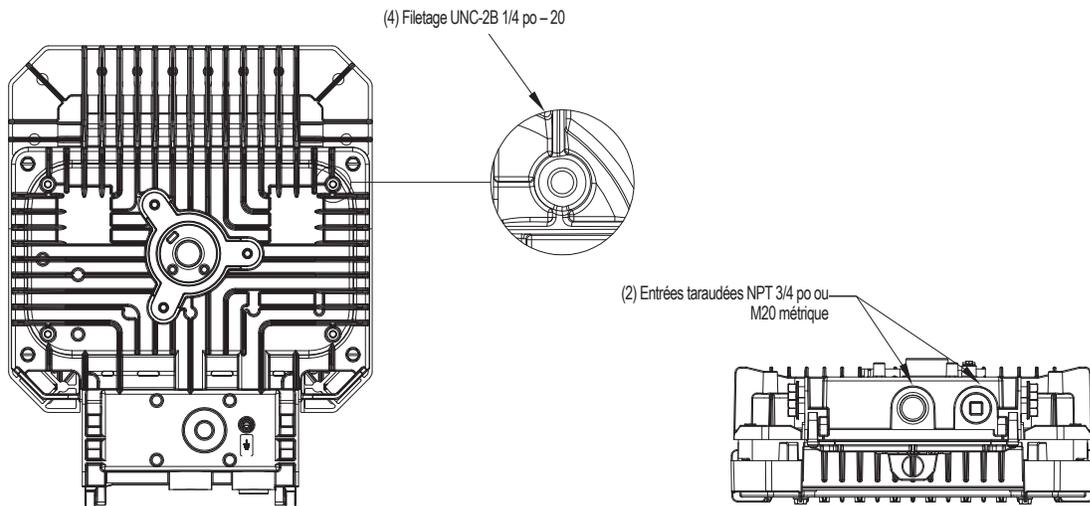
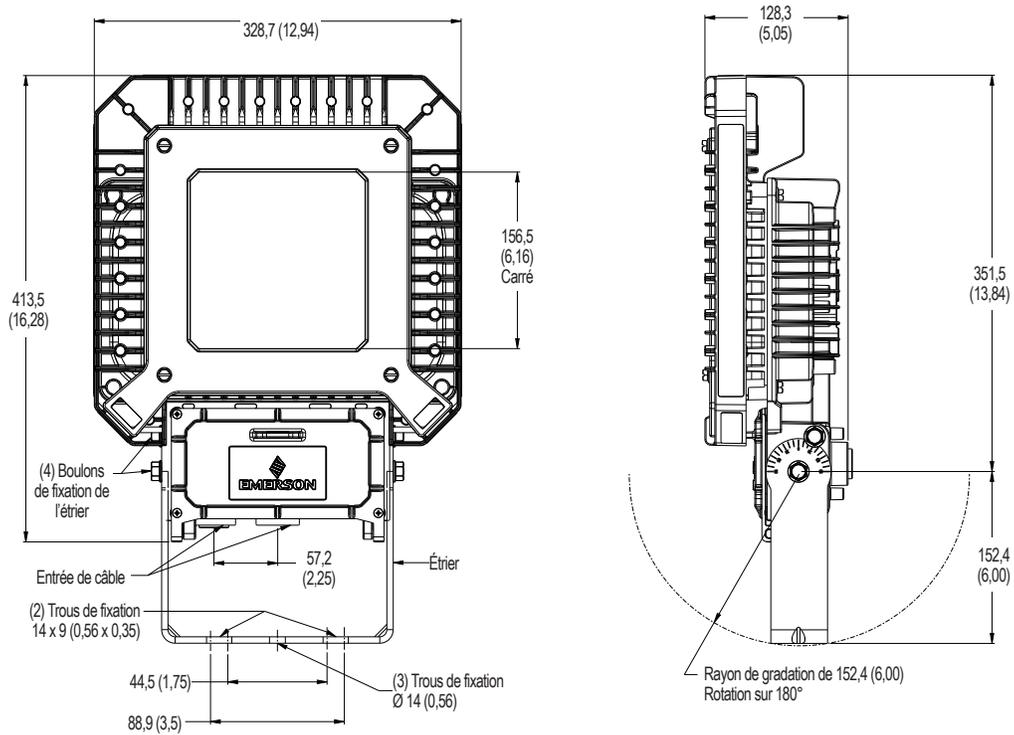
Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Dimensions du AMLG en millimètres (pouces) — Projecteurs — Modèle à faible luminosité



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

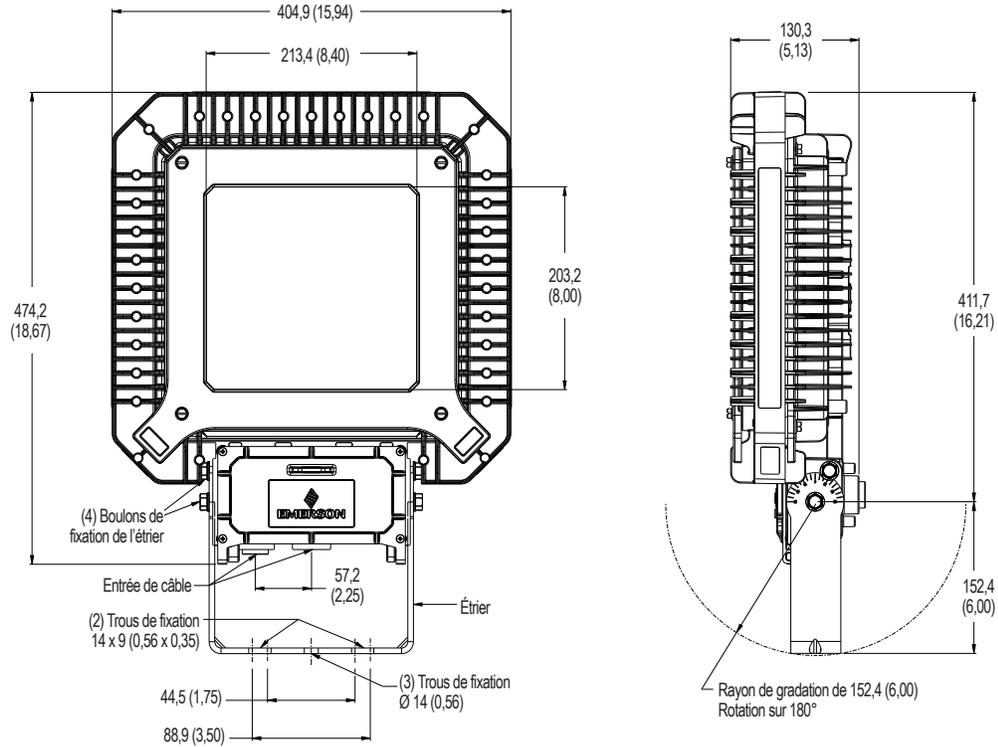
Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

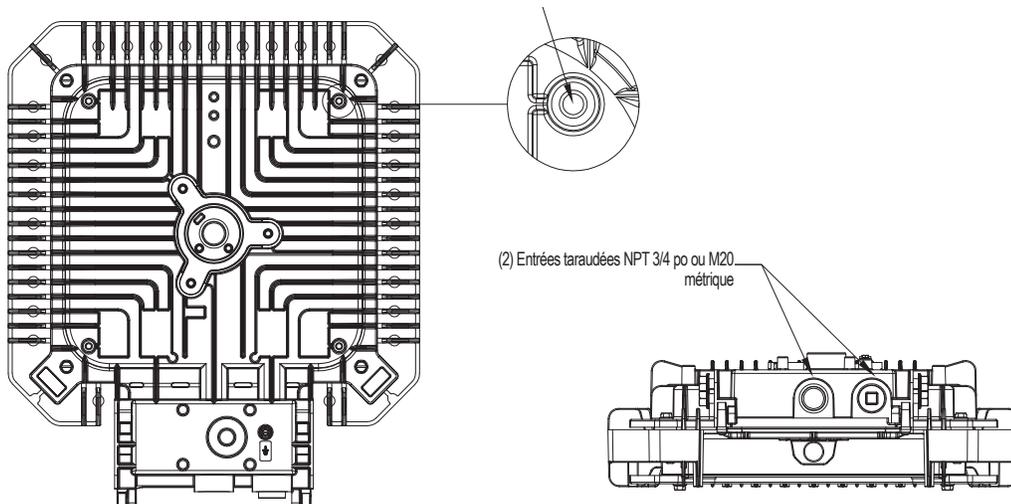
Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Dimensions du AMLH en millimètres (pouces) — Projecteurs — Modèle haute luminosité



(4) Filetage UNC-2B 1/4 po – 20



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

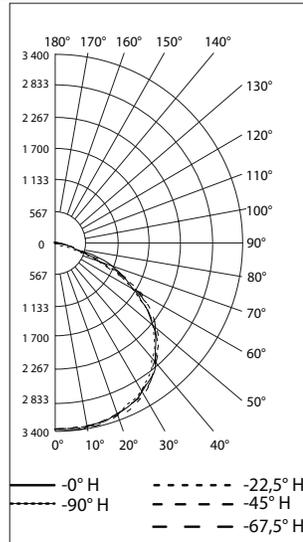
Données photométriques

NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

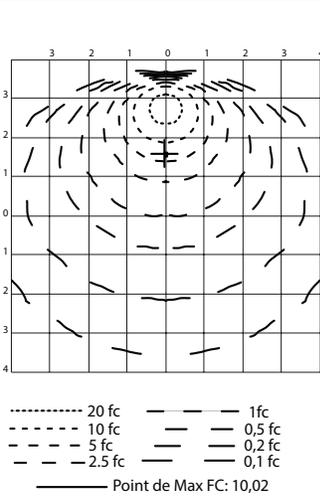
Référence : AMLGL6CG6BU

Flux lumineux du luminaire : 9 964 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,5%	9 817,4	150	148
Beam (50%)	82,2%	8 196,6	117,3	116,2
Total	100%	9 964,0		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	1,51	14 (45)	11 (35)	7 (24)	3 (11)
9 (30)	0,68	14 (47)	11 (36)	6 (21)	—
12 (40)	0,38	15 (50)	11 (35)	—	—

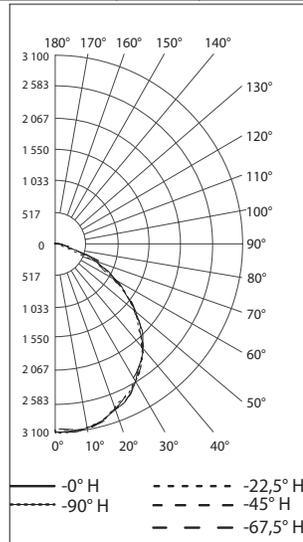
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	20 (66)	15 (50)	12 (38)	5 (16)
9 (30)	24 (78)	15 (50)	9 (28)	—
12 (40)	21 (70)	12 (40)	—	—

NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

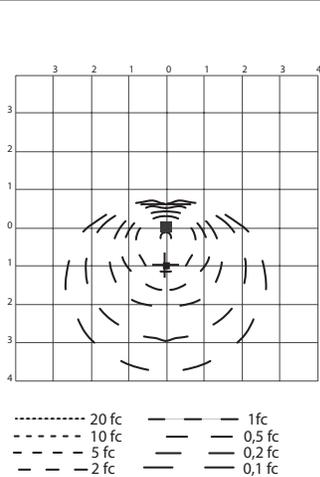
Référence : AMLGL6CF6BU

Flux lumineux du luminaire : 8 115 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,1%	7 961,7	155,3	151,5
Beam (50%)	71,5%	5 804,1	105,8	105,5
Total	100%	8 112,2		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	2,49	13 (42)	10 (33)	7 (24)	2 (8)
9 (30)	1,1	14 (45)	10 (32)	5 (15)	—
12 (40)	0,62	15 (48)	8 (25)	—	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	18 (60)	13 (44)	9 (30)	1 (4)
9 (30)	20 (64)	10 (34)	6 (20)	—
12 (40)	17 (56)	9 (30)	—	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

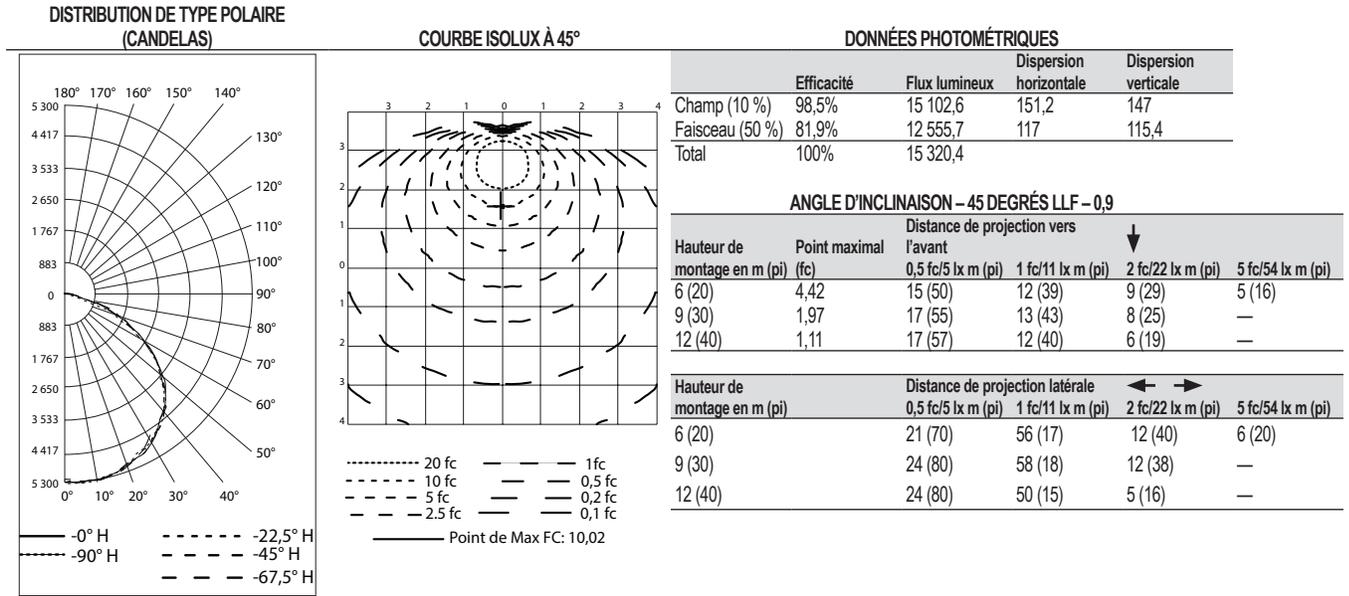
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLGL7CG6BU

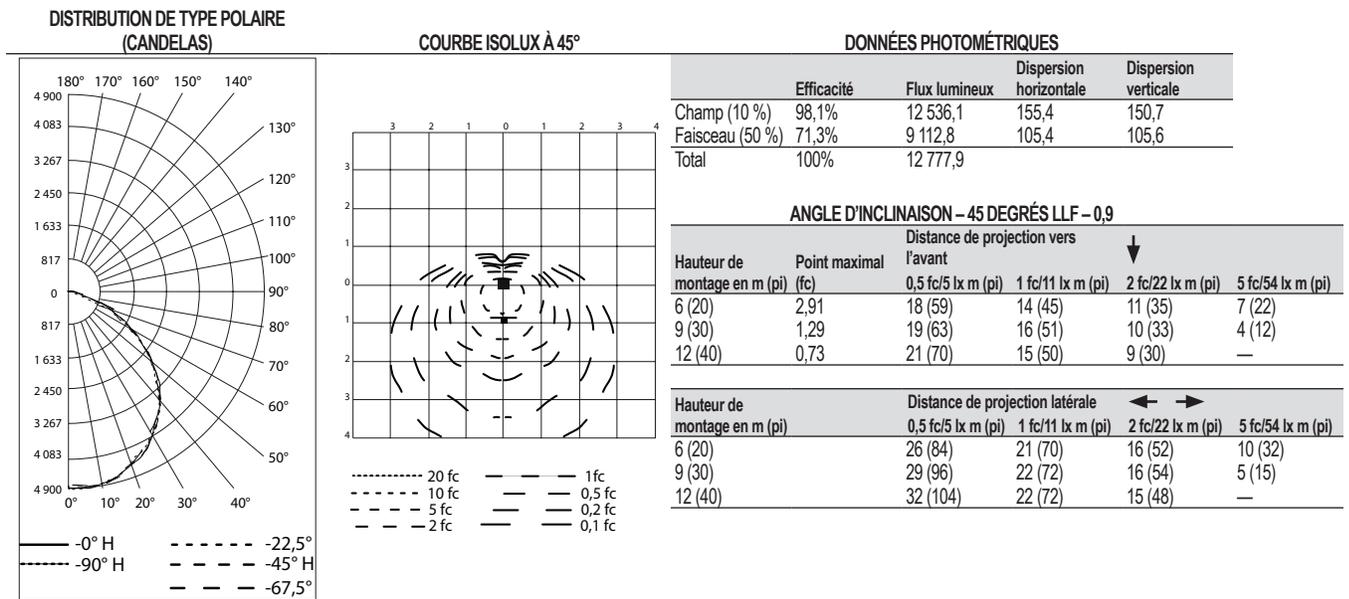
Flux lumineux du luminaire : 15 320 lumens



NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

Référence : AMLGL7CF6BU

Flux lumineux du luminaire : 12 782 lumens



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

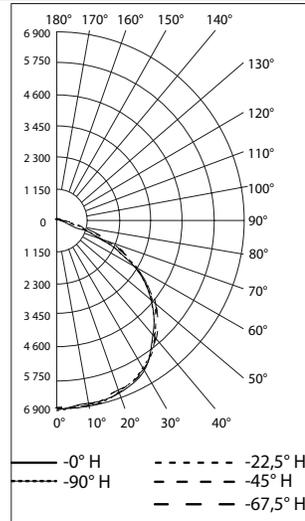
Données photométriques

NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

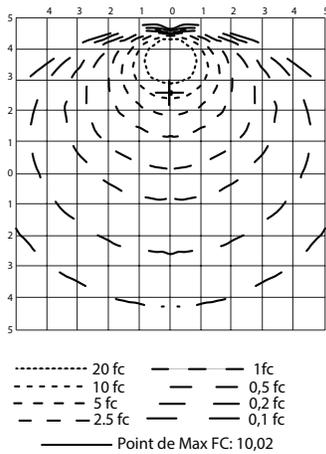
Référence : AMLGL8CG6BU

Flux lumineux du luminaire : 19 895 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,6%	19 614,8	151	146,8
Beam (50%)	81,7%	16 267,6	116,7	115,2
Total	100%	19 895,4		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	3,18	13 (44)	11 (36)	9 (30)	5 (16)
9 (30)	1,41	16 (53)	13 (42)	8 (27)	—
12 (40)	0,81	17 (56)	12 (40)	—	—

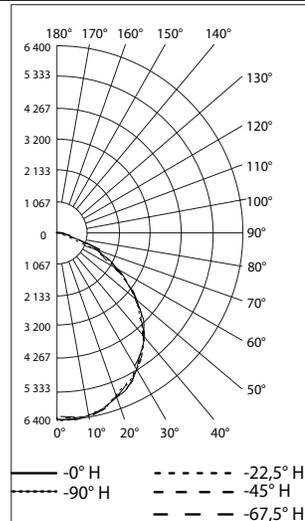
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	26 (84)	20 (64)	13 (44)	5 (16)
9 (30)	27 (90)	20 (66)	11 (36)	—
12 (40)	29 (96)	17 (56)	—	—

NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

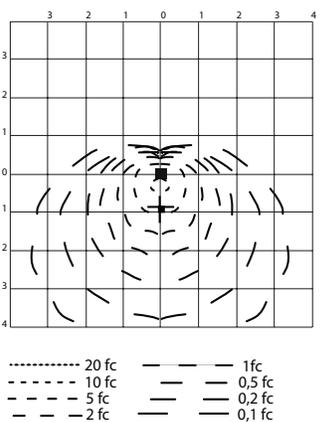
Référence : AMLGL8CF6BU

Flux lumineux du luminaire : 16 503 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,1%	16 189,8	155,3	150,7
Beam (50%)	71,3%	11 766,7	105,2	105,5
Total	100%	16 498,6		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	5,76	17 (55)	11 (36)	10 (32)	6 (20)
9 (30)	2,56	16 (53)	9 (31)	9 (31)	—
12 (40)	1,43	17 (56)	19 (62)	9 (29)	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	24 (78)	18 (60)	13 (44)	7 (22)
9 (30)	27 (88)	19 (62)	10 (34)	—
12 (40)	30 (98)	18 (58)	12 (38)	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

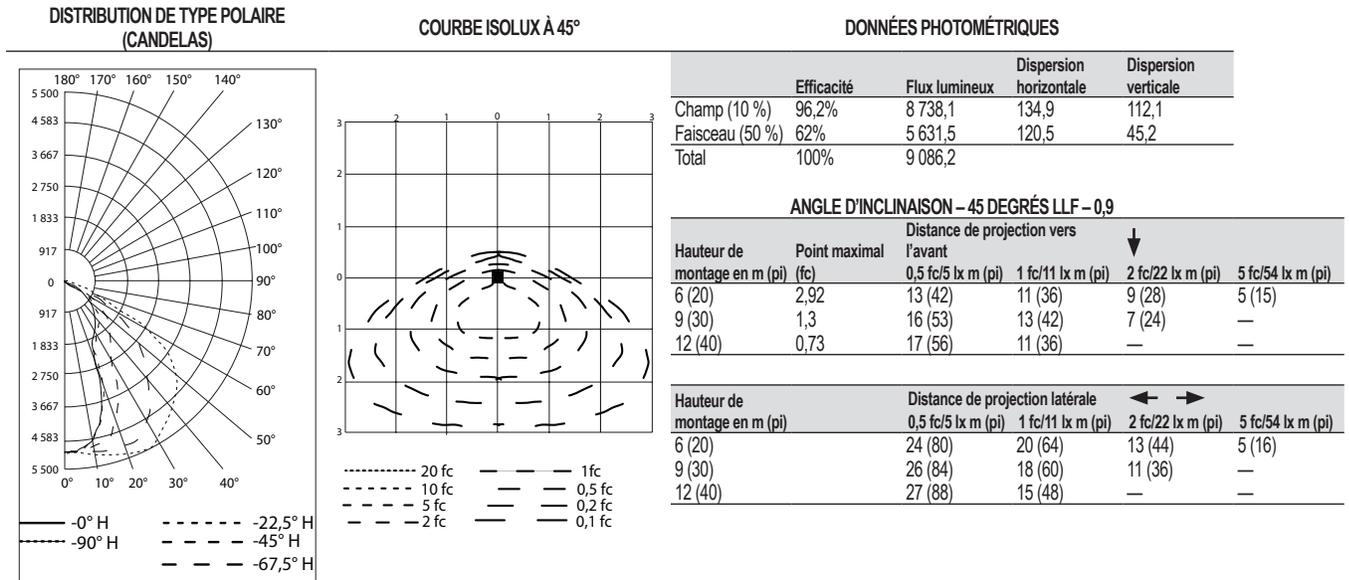
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLGL6CG7BU

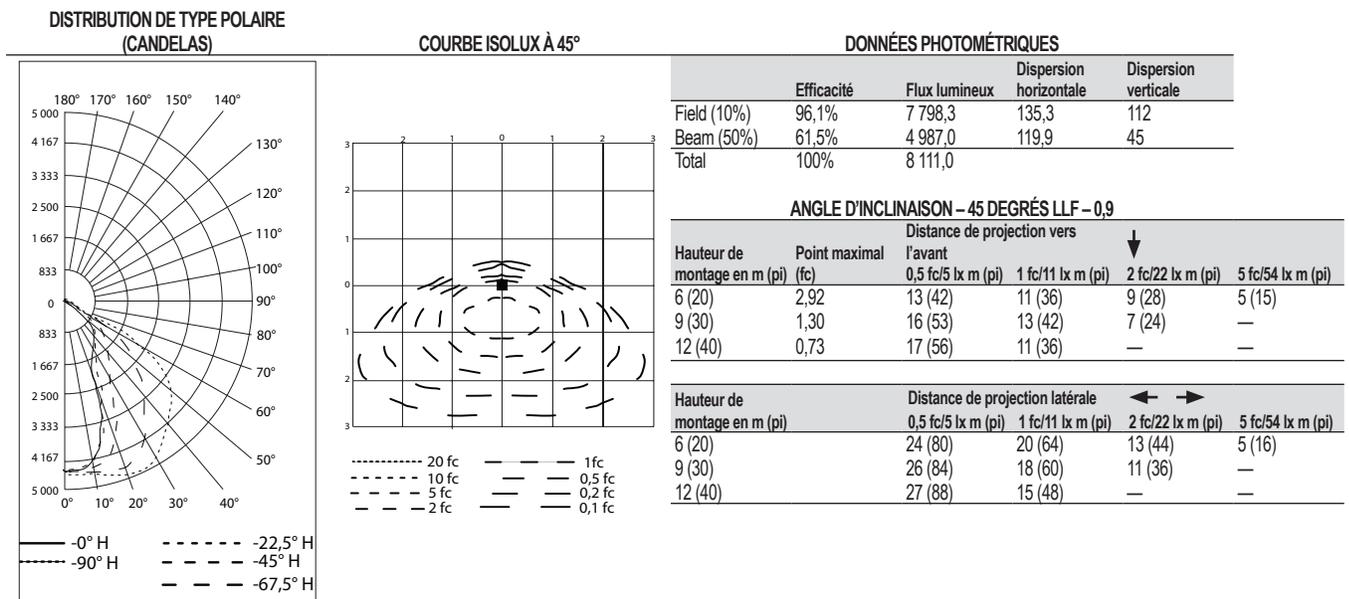
Flux lumineux du luminaire : 9 086 lumens



NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

Référence : AMLGL6WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 8 111 lumens



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

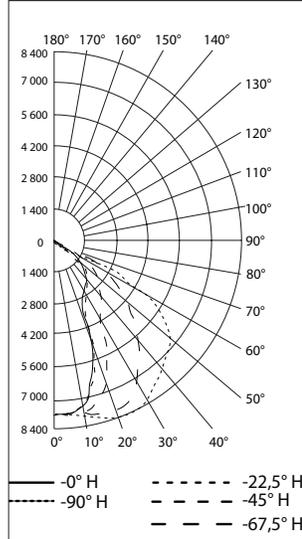
Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

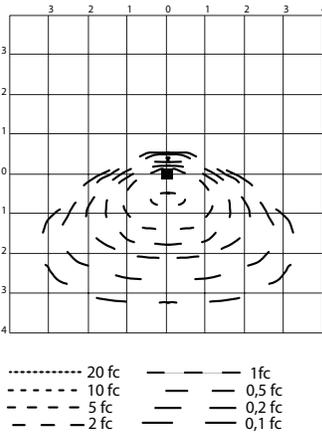
Référence : AMLGL7CG7BU

Flux lumineux du luminaire : 14 205 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	96,3%	13 678,5	135,3	112,5
Beam (50%)	62,6%	8 887,6	120,7	45,7
Total	100%	14 205,3		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	4,91	15 (48)	12 (40)	11 (35)	7 (25)
9 (30)	2,22	18 (60)	14 (45)	12 (38)	—
12 (40)	1,25	20 (64)	16 (52)	—	—

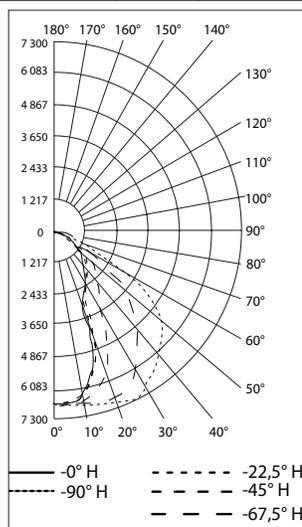
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	29 (96)	24 (80)	18 (60)	11 (36)
9 (30)	33 (108)	27 (90)	16 (54)	—
12 (40)	37 (120)	24 (80)	—	—

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

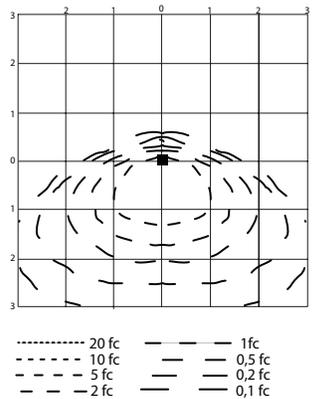
Référence : AMLGL7WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 11 971 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	96,1%	11 503,9	135,2	112
Beam (50%)	62%	7 424,4	119,8	45,2
Total	100%	11 971,9		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	4,30	14 (46)	12 (40)	10 (32)	6 (20)
9 (30)	1,91	17 (54)	14 (45)	33 (10)	—
12 (40)	1,07	20 (64)	15 (50)	—	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	27 (90)	22 (72)	16 (52)	9 (30)
9 (30)	33 (108)	24 (78)	15 (48)	—
12 (40)	34 (112)	22 (72)	—	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

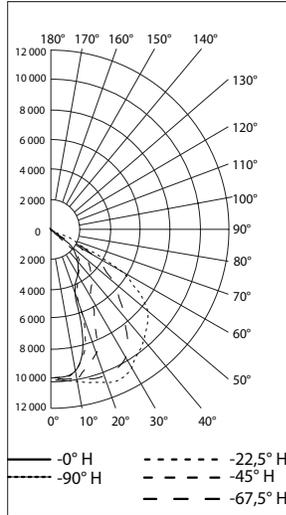
Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

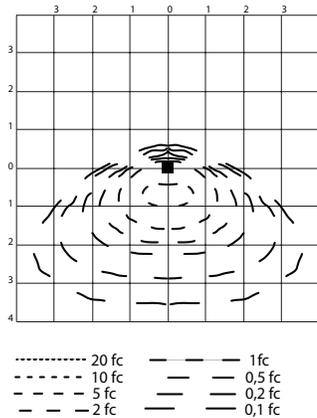
Référence : AMLGL8CG7BU

Flux lumineux du luminaire : 18 467 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	96,2%	17 761,1	135,1	112,2
Beam (50%)	62,5%	11 537,1	120,5	45,3
Total	100%	18 467,4		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	6,44	16 (52)	13 (44)	11 (36)	8 (26)
9 (30)	2,86	19 (63)	16 (54)	12 (39)	6 (21)
12 (40)	1,63	22 (72)	18 (60)	12 (40)	—

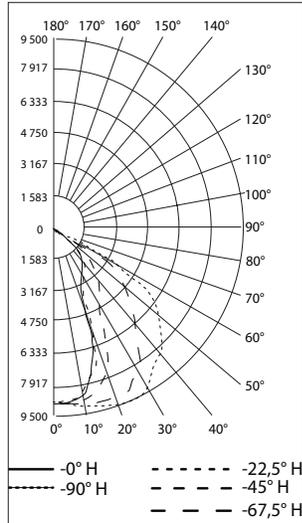
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	32 (104)	26 (84)	21 (68)	12 (40)
9 (30)	37 (120)	31 (102)	20 (66)	4 (12)
12 (40)	39 (128)	29 (96)	15 (48)	—

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

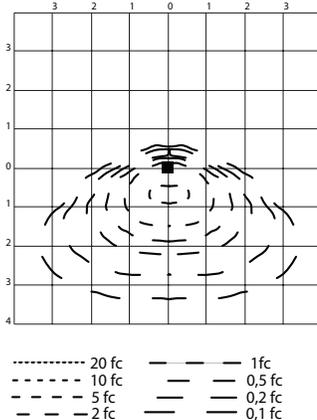
Référence : AMLGL8WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 15 556 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	96,1%	14 945,7	135	111,8
Beam (50%)	62%	9 641,5	119,5	45
Total	100%	15 555,8		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	5,61	15 (50)	13 (42)	11 (36)	8 (26)
9 (30)	2,50	18 (60)	16 (53)	12 (38)	—
12 (40)	1,40	21 (70)	17 (56)	11 (36)	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
6 (20)	30 (100)	24 (80)	20 (64)	11 (36)
9 (30)	36 (117)	27 (90)	18 (60)	—
12 (40)	37 (120)	24 (80)	12 (40)	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

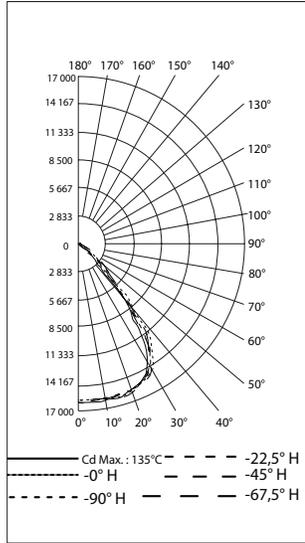
Données photométriques

NEMA 5x5, verre transparent, TCP 5 000 K

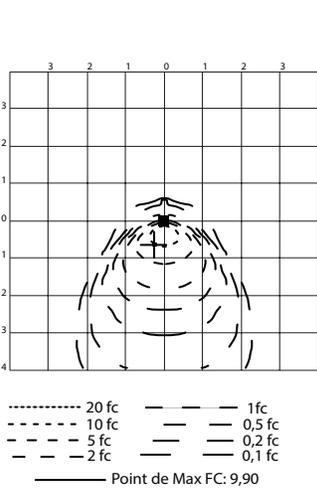
Référence : AMLHL1CG5BU

Flux lumineux du luminaire : 24 140 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	94,8%	22 874,5	91,7	91,3
Beam (50%)	84%	20 284,1	75,4	75,9
Total	100%	24 137,4		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	8,96	27 (90)	21 (68)	16 (54)	10 (33)
12 (40)	5,04	29 (96)	22 (72)	16 (52)	9 (28)
15 (50)	3,19	30 (100)	23 (75)	15 (50)	—
18 (60)	2,22	32 (105)	24 (78)	14 (45)	—

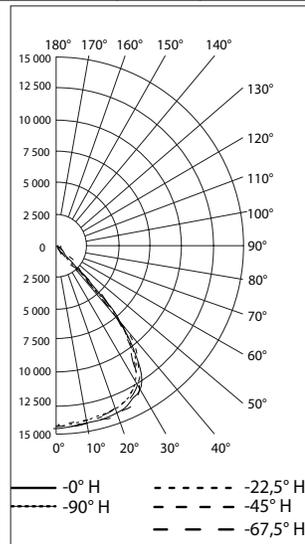
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	29 (96)	24 (78)	19 (63)	14 (45)
12 (40)	32 (104)	27 (88)	20 (64)	10 (32)
15 (50)	37 (120)	29 (95)	18 (60)	—
18 (60)	40 (132)	29 (96)	15 (48)	—

NEMA 5x5, verre transparent, TCP 3 000 K

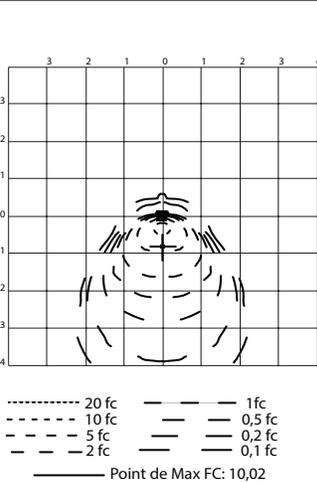
Référence : AMLHL1WG5BU

Flux lumineux du luminaire : 21 416 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	95%	20 343,5	95,6	94,3
Beam (50%)	84%	17 982,6	79,7	80,3
Total	100%	21 416,2		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	8,96	29 (96)	23 (75)	17 (57)	36 (11)
12 (40)	5,04	32 (104)	24 (80)	18 (60)	10 (32)
15 (50)	3,19	34 (110)	26 (85)	18 (60)	8 (25)
18 (60)	2,22	36 (117)	27 (90)	16 (54)	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	27 (90)	22 (72)	18 (60)	13 (42)
12 (40)	30 (100)	24 (80)	20 (64)	7 (24)
15 (50)	37 (120)	27 (90)	18 (60)	—
18 (60)	37 (120)	27 (90)	15 (48)	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

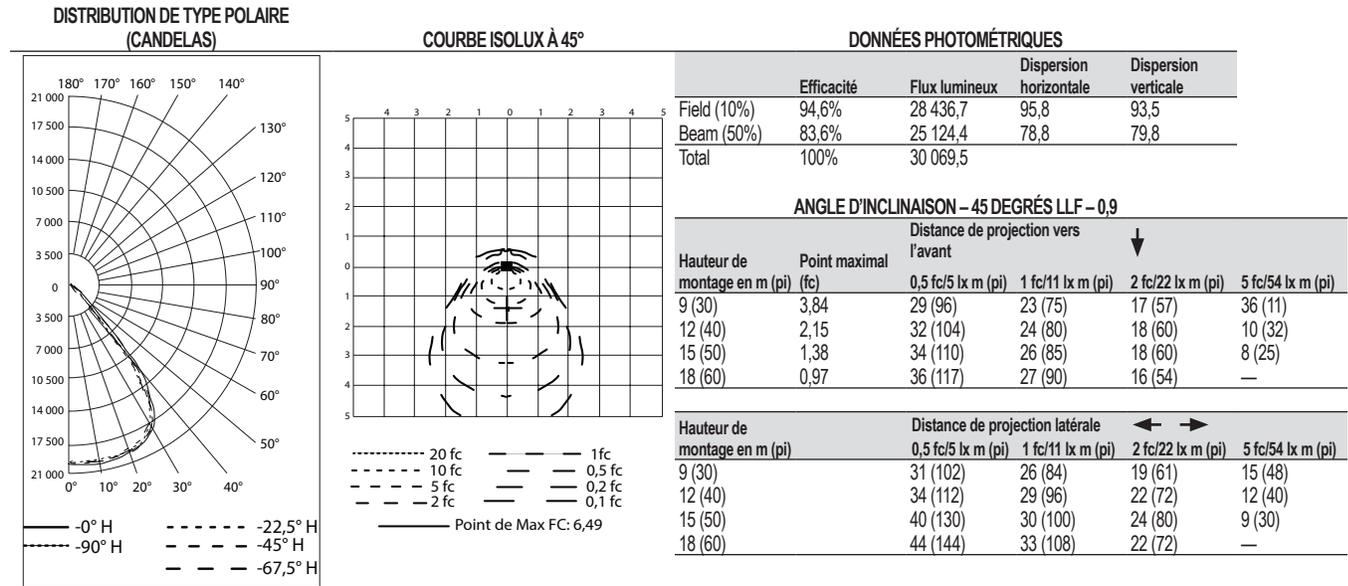
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 5x5, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLHL2CG5BU

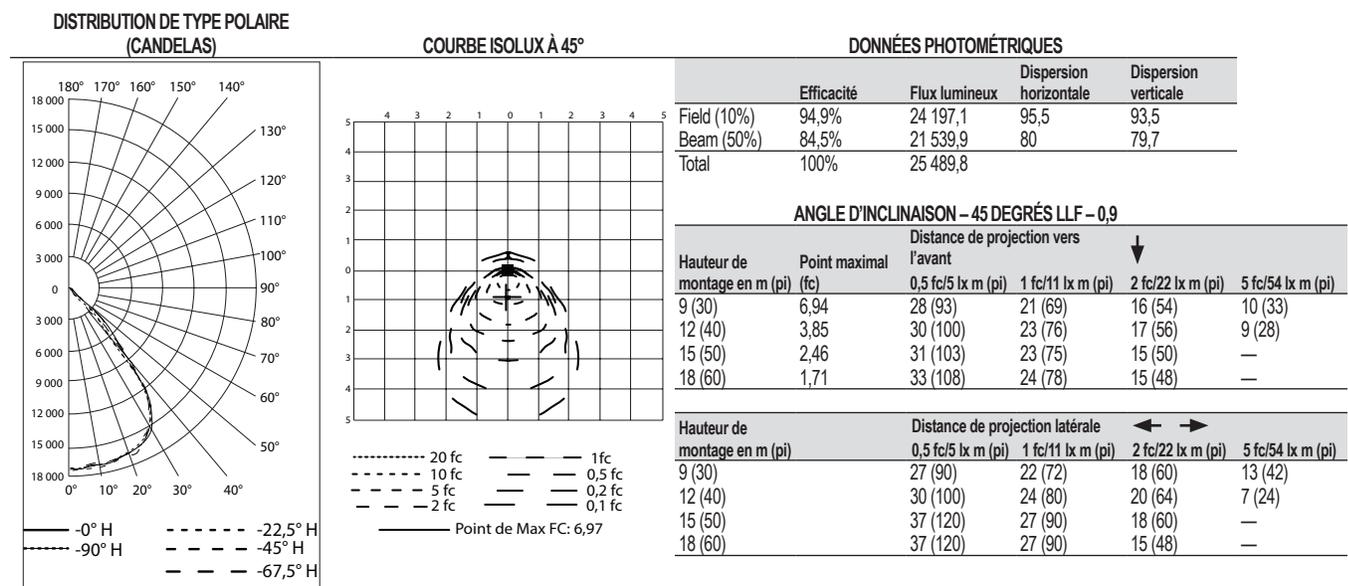
Flux lumineux du luminaire : 30 068 lumens



NEMA 5x5, verre transparent, TCP 3 000 K

Référence : AMLHL2WG5BU

Flux lumineux du luminaire : 25 490



LED Luminaire | Floodlight | Hazardous Location | NEC / CEC / ATEX / IECEX

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

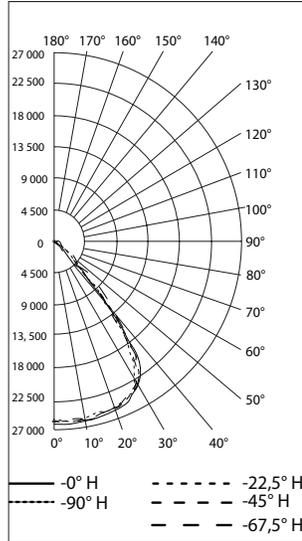
Données photométriques

NEMA 5x5, verre transparent, TCP 5 000 K

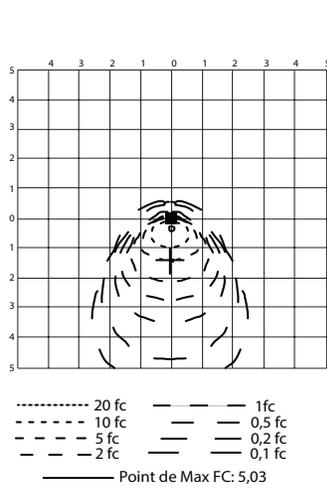
Référence : AMLHL3CG5BU

Flux lumineux du luminaire : 38 350 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	95,3%	36 528,8	89,8	92,9
Beam (50%)	84,4%	32 367,7	73,5	79,7
Total	100%	38 348,7		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	4,96	32 (105)	26 (84)	19 (63)	13 (42)
12 (40)	2,78	35 (116)	27 (88)	21 (68)	12 (40)
15 (50)	1,78	34 (110)	26 (85)	18 (60)	8 (25)
18 (60)	1,23	38 (126)	29 (96)	20 (66)	5 (18)

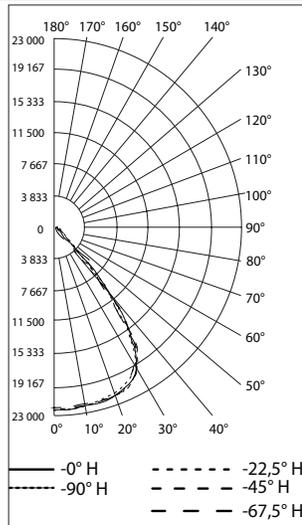
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	33 (108)	27 (90)	22 (72)	16 (54)
12 (40)	37 (120)	30 (100)	24 (80)	15 (48)
15 (50)	40 (130)	30 (100)	24 (80)	9 (30)
18 (60)	44 (144)	37 (120)	26 (84)	4 (12)

NEMA 5x5, verre transparent, TCP 3 000 K

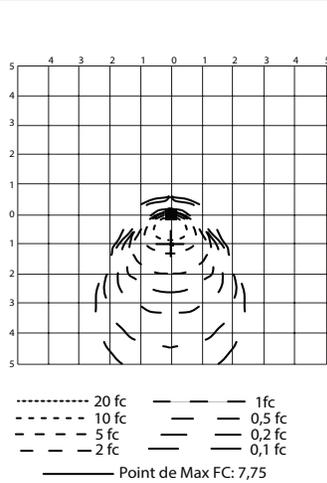
Référence : AMLHL3WG5BU

Flux lumineux du luminaire : 32 835 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	95%	31 186,0	96,1	93,5
Beam (50%)	84%	27 593,2	80,4	79,8
Total	100%	32 832,0		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	7,95	30 (99)	25 (81)	18 (60)	12 (39)
12 (40)	4,40	34 (112)	26 (84)	18 (60)	11 (36)
15 (50)	2,82	34 (110)	27 (90)	18 (60)	8 (25)
18 (60)	1,96	37 (120)	27 (90)	18 (60)	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	33 (108)	26 (84)	20 (66)	16 (54)
12 (40)	37 (120)	29 (96)	24 (80)	15 (48)
15 (50)	40 (130)	30 (100)	24 (80)	9 (30)
18 (60)	40 (132)	35 (114)	22 (72)	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

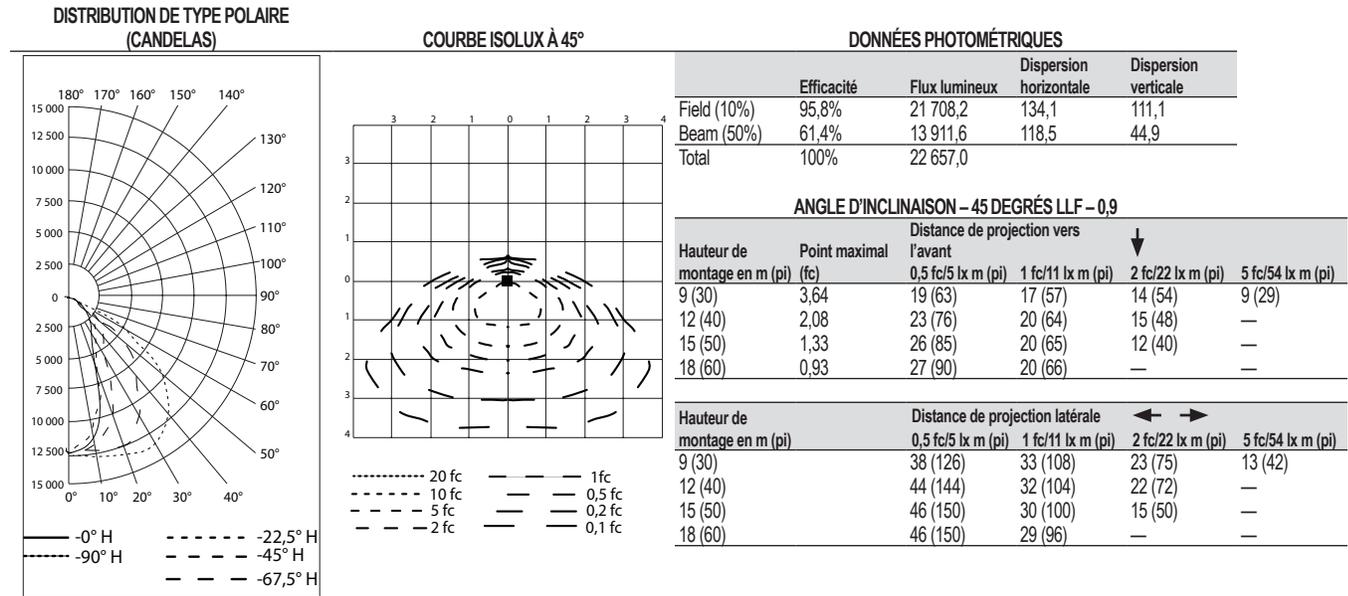
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLHL1CG7BU

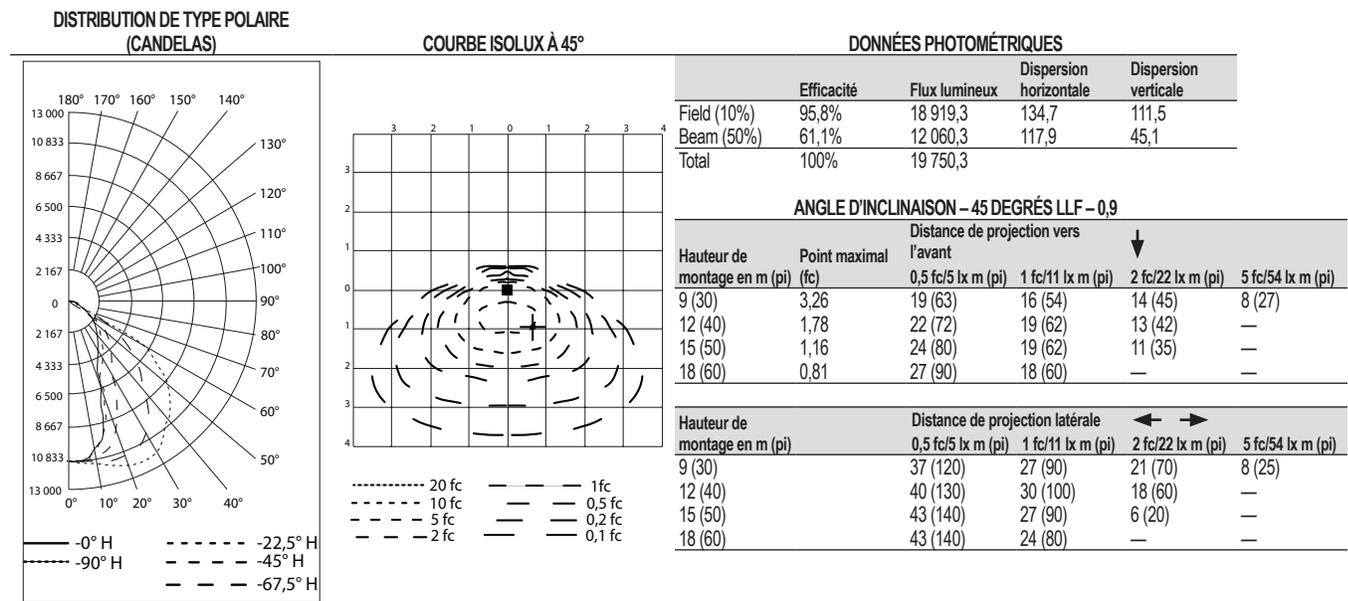
Flux lumineux du luminaire : 22 661 lumens



NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

Référence : AMLHL1WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 19 753



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

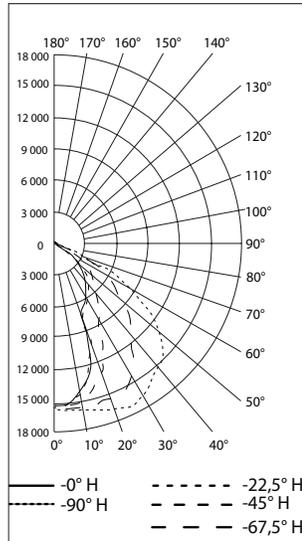
Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

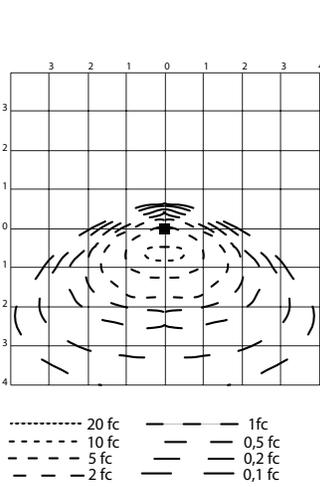
Référence : AMLHL2CG7BU

Flux lumineux du luminaire : 28 063 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	95,8%	26 888,8	134,1	111,1
Beam (50%)	61,5%	17 260,6	118,6	45
Total	100%	28 058,5		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	4,49	21 (68)	18 (60)	15 (48)	10 (32)
12 (40)	2,57	24 (80)	22 (72)	16 (52)	—
15 (50)	1,64	27 (90)	23 (75)	15 (50)	—
18 (60)	1,14	29 (96)	23 (75)	13 (42)	—

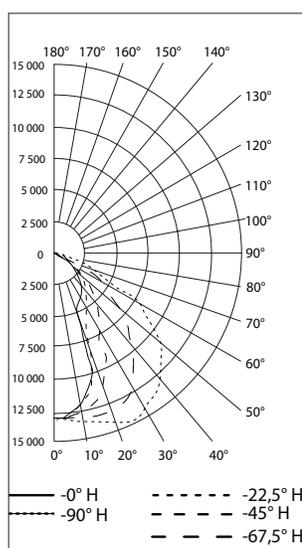
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	41 (135)	35 (114)	24 (78)	15 (48)
12 (40)	46 (152)	37 (120)	24 (80)	—
15 (50)	49 (160)	37 (120)	23 (75)	—
18 (60)	48 (156)	33 (108)	9 (30)	—

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

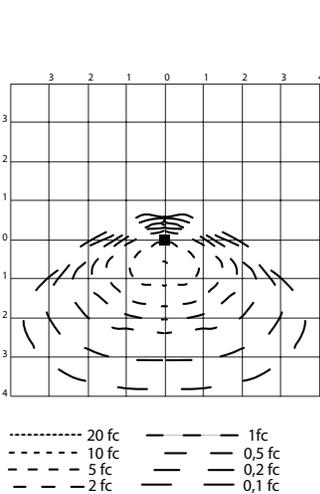
Référence : AMLHL2WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 23 532 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	95,7%	22 530,7	134,6	111
Beam (50%)	60,9%	14 337,3	117,9	44,7
Total	100%	23 528,4		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	3,80	20 (66)	17 (57)	14 (45)	10 (32)
12 (40)	2,17	23 (76)	18 (60)	15 (48)	—
15 (50)	1,39	26 (85)	21 (70)	14 (45)	—
18 (60)	0,97	27 (90)	20 (66)	—	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	38 (126)	33 (108)	22 (72)	13 (42)
12 (40)	44 (144)	34 (112)	22 (72)	—
15 (50)	46 (150)	30 (100)	18 (60)	—
18 (60)	48 (156)	29 (96)	—	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

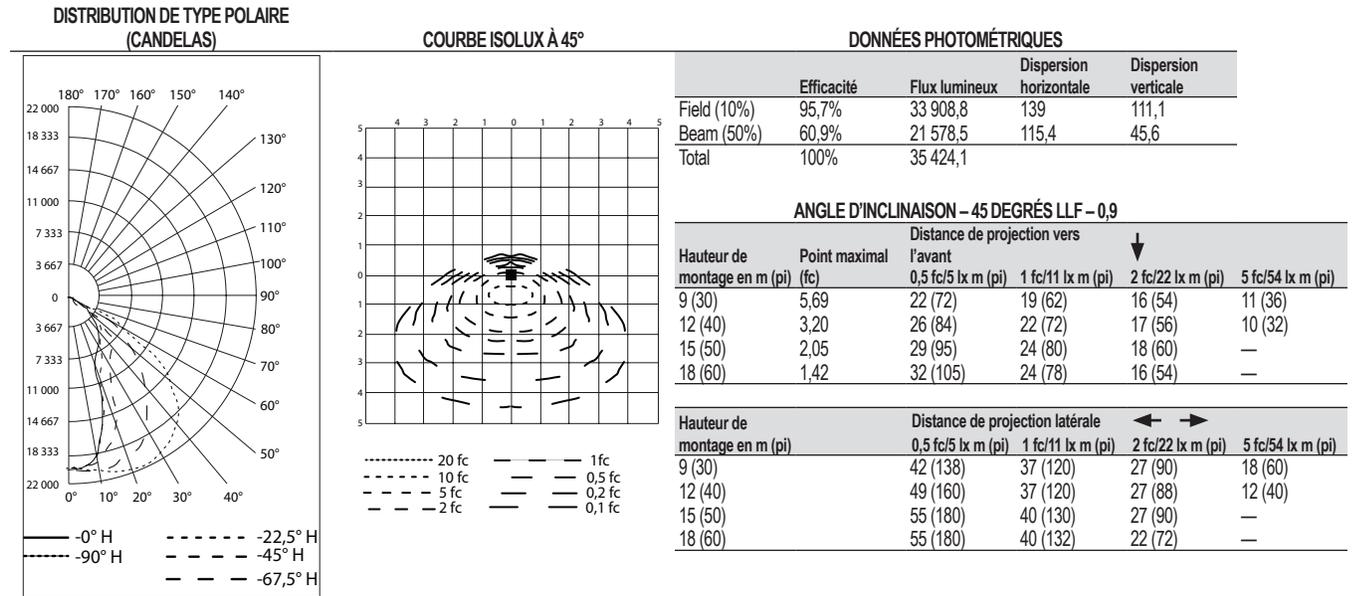
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 7x6, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLHL3CG7BU

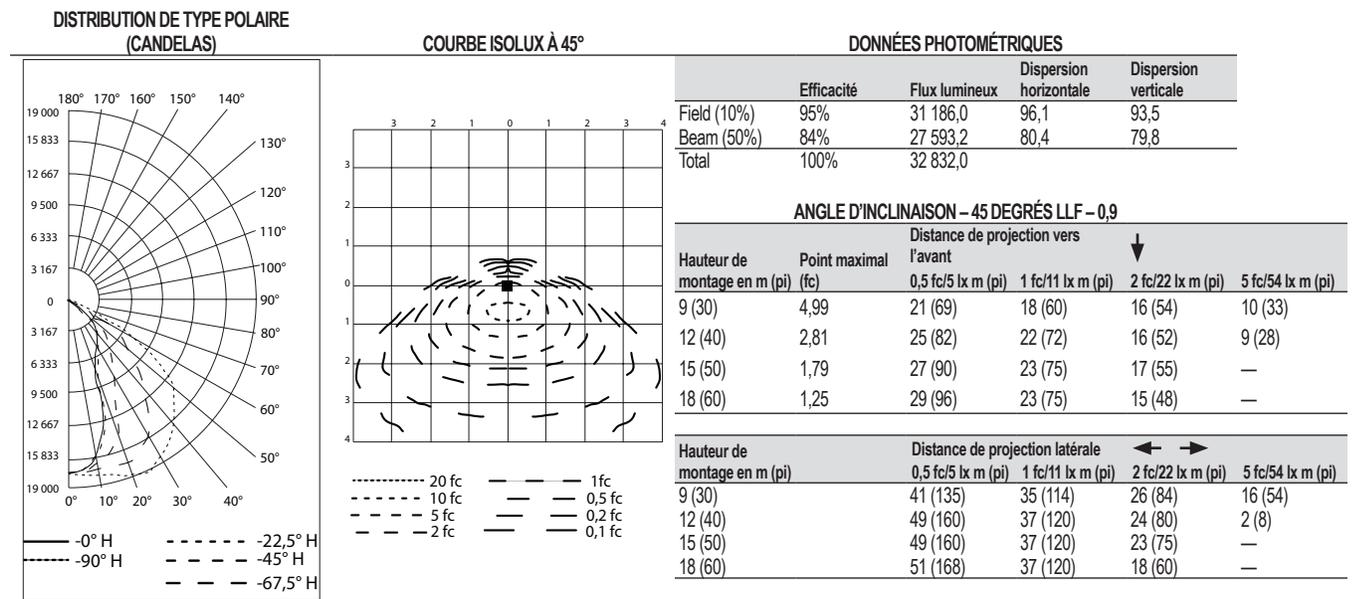
Flux lumineux du luminaire : 35 430 lumens



NEMA 7x6, verre transparent, TCP 3 000 K

Référence : AMLHL3WG7BU

Flux lumineux du luminaire : 30 346 lumens



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

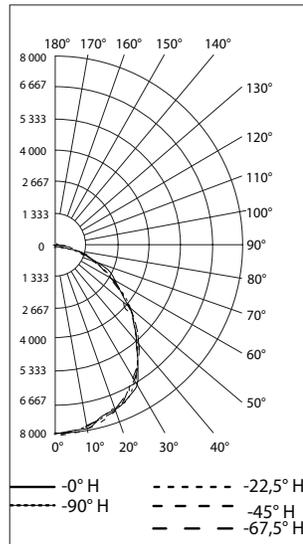
Données photométriques

NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

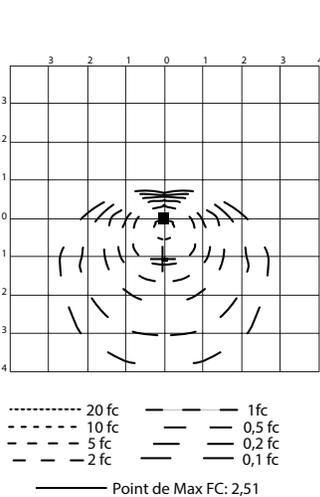
Référence : AMLHL1CF6BU

Flux lumineux du luminaire : 20 578 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98%	20 176,5	155,7	154,5
Beam (50%)	70,2%	14 453,8	104,6	103,6
Total	100%	20 571,8		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	2,47	20 (66)	16 (54)	11 (36)	4 (12)
12 (40)	1,40	22 (72)	16 (52)	10 (32)	—
15 (50)	0,89	21 (70)	15 (50)	6 (20)	—
18 (60)	0,62	22 (72)	13 (42)	—	—

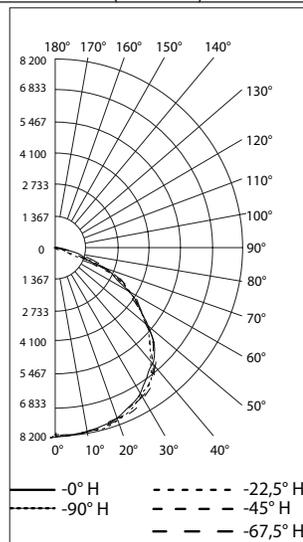
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	31 (102)	22 (72)	16 (54)	4 (12)
12 (40)	32 (104)	22 (72)	12 (40)	—
15 (50)	30 (100)	21 (70)	5 (15)	—
18 (60)	33 (108)	15 (48)	—	—

NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

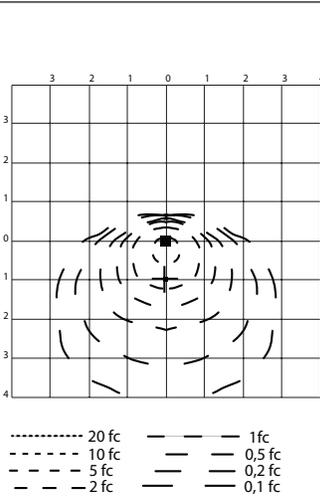
Référence : AMLHL1CG6BU

Flux lumineux du luminaire : 23 457 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,4%	23 090,9	151,1	151,2
Beam (50%)	80,3%	18 837,0	115,2	116,4
Total	100%	23 448,8		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	2,84	20 (66)	16 (54)	11 (36)	5 (15)
12 (40)	1,60	22 (72)	17 (56)	10 (32)	—
15 (50)	1,03	23 (75)	15 (50)	6 (20)	—
18 (60)	0,71	23 (75)	14 (45)	—	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	33 (108)	24 (78)	18 (60)	7 (24)
12 (40)	34 (112)	24 (80)	15 (48)	—
15 (50)	37 (120)	24 (80)	12 (40)	—
18 (60)	35 (114)	18 (60)	—	—

Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEx : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

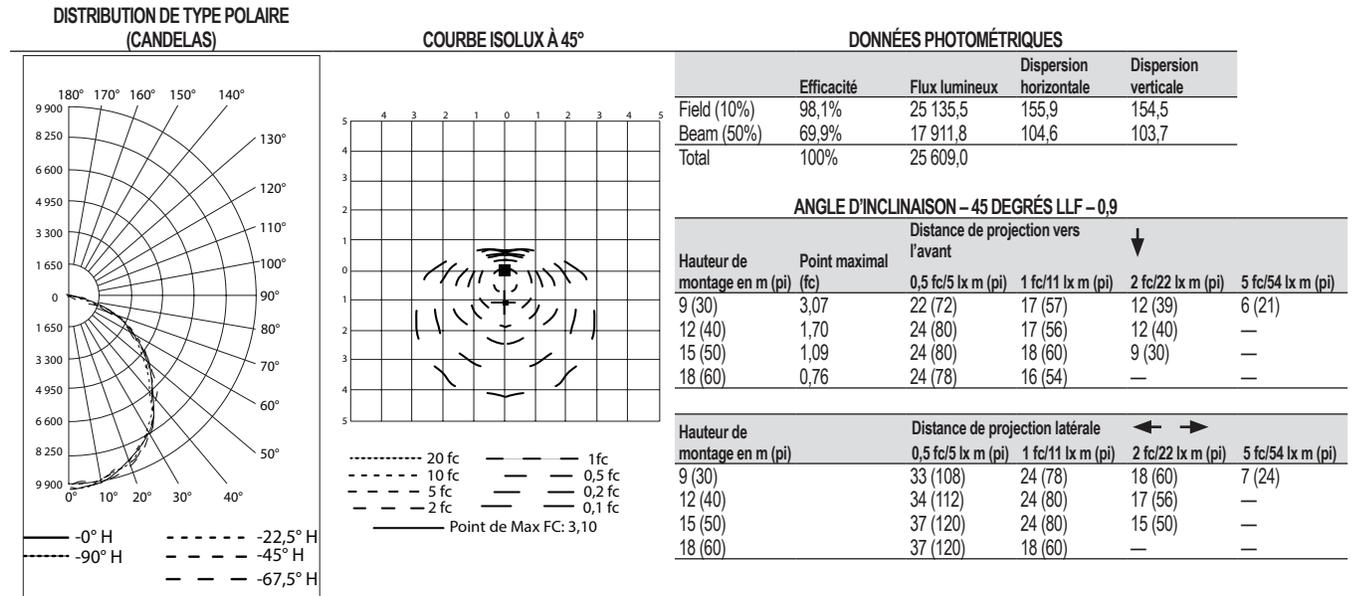
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

Données photométriques

NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

Référence : AMLHL2CF6BU

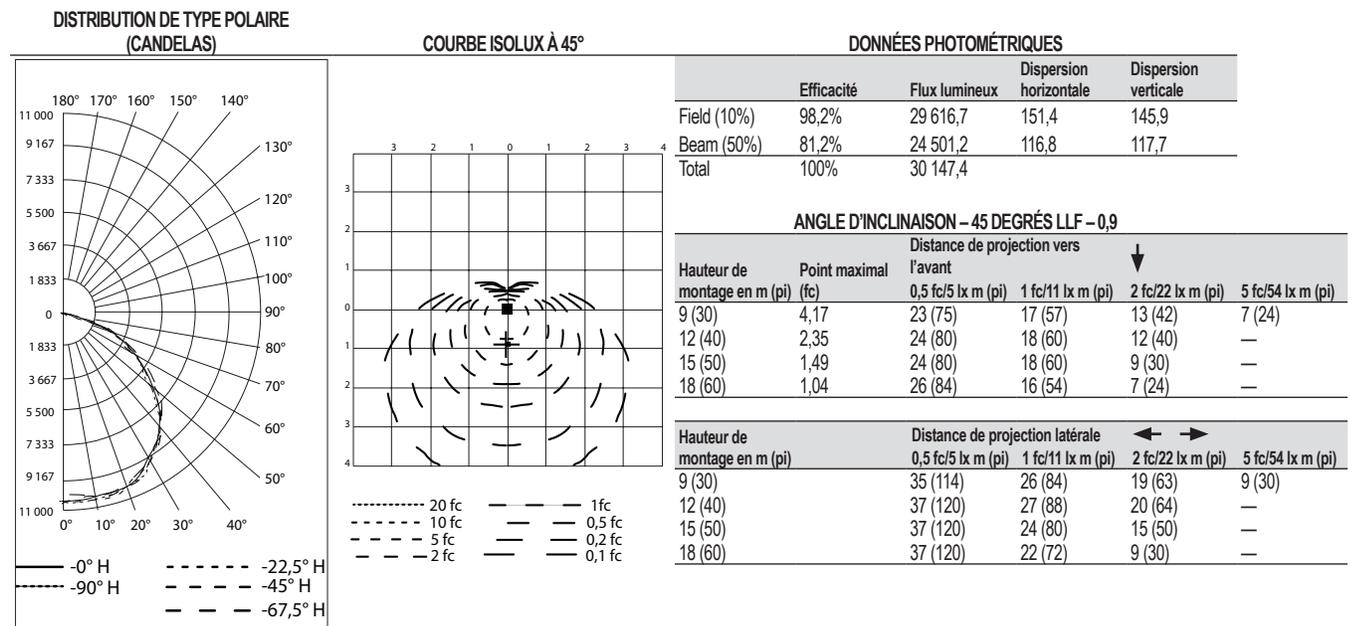
Flux lumineux du luminaire : 25 616 lumens



NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

Référence : AMLHL2CG6BU

Flux lumineux du luminaire : 30 157 lumens



Luminaire à LED Areamaster™ 2e génération HL

Projecteur

Zones dangereuses

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 et 22 | Classe I, Zone 2 AEx/Ex ec IIC Gc |

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC Db | type 3R, 4 et 4X | IP66/67 | exposition simultanée | type extérieur marin (eau salée) pour les ÉTATS-UNIS uniquement | Zones humides.

ATEX/IECEX : Zones 2, 21, 22 | II 2D 3G 3D | IK08 | IP66

Marquages : CE | UKCA

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Vibration 10 G

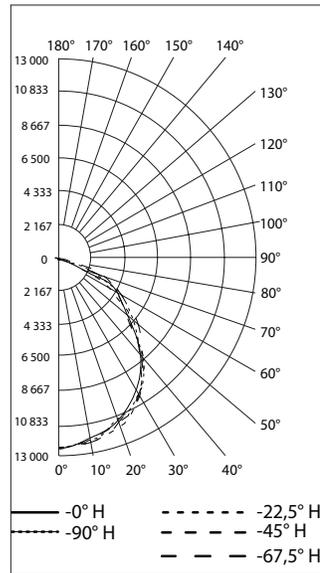
Données photométriques

NEMA 7x7, verre dépoli, TCP 5 000 K

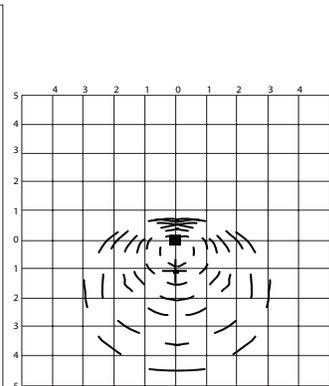
Référence : AMLHL3CF6BU

Flux lumineux du luminaire : 31 600 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	97,9%	30 947,7	156	154,1
Beam (50%)	69,5%	21 961,6	104	102,9
Total	100%	31 591,2		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	3,82	24 (78)	18 (60)	13 (42)	8 (27)
12 (40)	2,15	26 (84)	18 (60)	13 (44)	—
15 (50)	1,38	27 (88)	20 (65)	12 (40)	—
18 (60)	0,96	27 (90)	20 (66)	7 (24)	—

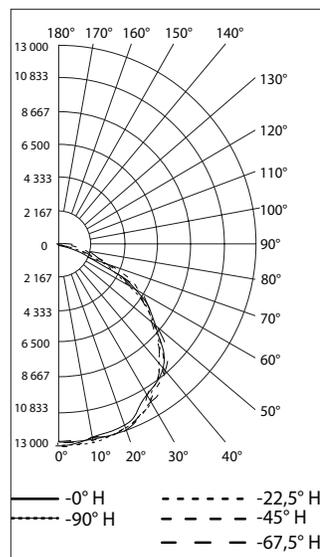
Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	35 (114)	26 (84)	18 (60)	9 (30)
12 (40)	37 (120)	27 (88)	20 (56)	—
15 (50)	38 (125)	27 (90)	15 (50)	—
18 (60)	40 (132)	22 (72)	—	—

NEMA 7x7, verre transparent, TCP 5 000 K

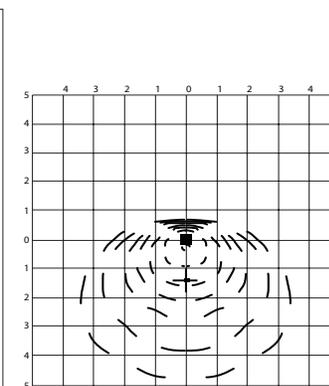
Référence : AMLHL3CG6BU

Flux lumineux du luminaire : 37 039 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE
(CANDELAS)



COURBE ISOLUX À 45°



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

	Efficacité	Flux lumineux	Dispersion horizontale	Dispersion verticale
Field (10%)	98,3%	36 391,3	152,3	150,9
Beam (50%)	79,5%	29 452,1	114,2	115,8
Total	100%	37 028,2		

ANGLE D'INCLINAISON – 45 DEGRÉS LLF – 0,9

Hauteur de montage en m (pi)	Point maximal (fc)	Distance de projection vers l'avant ↓			
		0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	2,44	26 (84)	19 (63)	14 (45)	8 (27)
12 (40)	1,37	27 (88)	21 (68)	15 (48)	5 (16)
15 (50)	0,88	27 (90)	20 (65)	12 (40)	—
18 (60)	0,60	27 (90)	20 (66)	9 (30)	—

Hauteur de montage en m (pi)	Distance de projection latérale ← →			
	0,5 fc/5 lx m (pi)	1 fc/11 lx m (pi)	2 fc/22 lx m (pi)	5 fc/54 lx m (pi)
9 (30)	37 (120)	27 (90)	22 (72)	13 (42)
12 (40)	41 (136)	30 (100)	22 (72)	6 (20)
15 (50)	40 (130)	30 (100)	18 (60)	—
18 (60)	44 (144)	29 (96)	15 (48)	—