

Lumières à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Lumières pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec I | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67
Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67
Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08
Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Applications

- Lumières fermés et étanches adaptés à une utilisation dans :
 - Large gamme de zones industrielles, de traitement chimique et autres, où sont présentes des zones à risques d'explosion (gaz et poussières)
 - Les zones marines et humides
 - Adaptés à une utilisation dans laquelle une exposition simultanée à des gaz, des vapeurs inflammables ou des poussières combustibles est possible
- Les applications types :
 - Centrales électriques
 - Usines de production
 - Usines chimiques
 - Raffineries de pétrole
 - Stations d'épuration
 - Usines d'hydrogène et de biocarburants
 - Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)
 - Autres environnements dans lesquelles la poussière, l'eau, la saleté et un usage intensif représentent des contraintes

Caractéristiques

- Tous les modèles :
 - La conception modulaire offre des milliers de combinaisons pour une polyvalence maximale.
 - Sélection d'optiques pour une distribution optimale de la lumière dans une large gamme d'applications : type I, type III, type V ou type V large.
 - Personnalisation en fonction des exigences de l'application, avec quatre options de globe : diffuseur en polycarbonate transparent ou dépoli, verre transparent, ou réfracteur prismatique en verre.
 - Sept capots de montage standard permettent un montage dans n'importe quel endroit. Utilisez les mêmes capots de montage que les lampes à décharge Mercmaster™ III.
 - Capot suspendu étanche avec serre-câble IP68 disponible pour empêcher l'infiltration d'eau dans le luminaire via un conduit.
 - Adaptateurs de mise à niveau disponibles pour les capots Crouse-Hinds™⁺, les lampes à décharge Mercmaster™ II et Killark™[✦]. Voir le tableau des adaptateurs de capot de montage.
 - La charnière est dotée d'une bordure surélevée pour une sécurité accrue lors de l'installation et de l'entretien. La construction de la charnière et de la vis assure une compression à 360° à tous les points du joint d'étanchéité de l'enveloppe lumineuse pour une étanchéité parfaite. La conception escamotable de la vis et de l'écrou imperdables simplifie l'installation.
 - Boîtier robuste de conception thermique supérieure prolongeant la durée de vie du luminaire.
 - L'enveloppe du luminaire comprend un compartiment de câblage avec bornier séparé pour un câblage aisé.
 - Bornier à vis à ressort compatible avec les câbles de 0,14 à 6 mm² (26 à 10 AWG).
 - Joints d'étanchéité en silicone robustes et résistants aux températures élevées.
 - Données photométriques et schémas électroniques disponibles sur demande.
 - Filetages NPT standard avec option M20.
 - Durée de vie déclarée L70 des LED > 76 000 heures.
 - Field replaceable globes and LED driver.
 - Garantie standard de 5 ans. Garantie limitée de 10 ans pour certaines configurations de référence.



MLGL



MLGH/MLGX

- Modèle standard — Certifications et conformités NEC/CEC et ATEX/IECEx :
 - La conception est adaptée à des hauteurs de montage allant de 2 m à 15 m (7 pi à 50 pi).
 - Choix de température de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K (IRC 70 min.), blanc froid à neutre 4 500 K (IRC 80 min.), blanc neutre 4 000 K (IRC 80 min.), blanc neutre à chaud 3 500 K (IRC 80 min.) ou blanc chaud 3 000 K (IRC 80 min.).
 - Température ambiante (produit standard) : -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F). Options ambiantes plus élevées disponibles (jusqu'à +75 °C [+167 °F]) sur certaines configurations. Voir le tableau des codes de température pour plus de détails.
 - Protection de 6 kV/3 kA contre les surtensions. 10 kV/5 kA en option disponible.
 - Neufs flux lumineux délivrent jusqu'à 26,000 lumens.

Flux lumineux nominal ①	Lampe à décharge équivalente	Modèle
3 500	70 à 100 W	MLGL3
5 500	100 à 150 W	MLGL5
7 500	175 à 250 W	MLGL7
9 500	250 à 350 W	MLGL9/ MLGH9
11 500	350 à 400 W	MLGH1
14 500	400 W	MLGH3
17 500	400 à 600 W	MLGH6
20 000	600 à 750 W	MLGX1
24 000	1 000 W	MLGX5

- Modèle de batterie de secours — Certifications et conformités NEC/CEC :
 - Choix de température de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K, blanc neutre 4 000 K, ou blanc chaud 3 000 K.
 - Personnalisation en fonction des exigences de l'application, avec trois options de globe : diffuseur en polycarbonate transparent ou dépoli, ou verre transparent.
 - Protection de 6 kV/3 kA contre les surtensions
 - Fournit jusqu'à 1 450 lumens d'éclairage de secours pendant 90 minutes ou 800 lumens d'éclairage de secours pendant 180 minutes avec verre transparent.

Mode standard Lumens nominaux ①	Lampe à décharge équivalente	Mode normal-secours Lumens nominaux ①	Modèle
3 500	70 à 100W	1 450 800	MLGL3*H MLGL3*E
5 500	100 à 150W	1 450 800	MLGL5*H MLGL5*E

- Le test de diagnostic fonctionnel se déclenche automatiquement tous les 14 jours après le démarrage initial.
- Le test de durée est automatiquement effectué une fois par an.

① Valeur nominale de flux lumineux pour 5 000 K, avec globe en verre transparent de type V large. Des informations détaillées sur le flux lumineux sont disponibles dans les tableaux « Flux lumineux (efficacité) ».

✦ Killark est une marque déposée de Killark Manufacturing Company.

✦ Crouse-Hinds est une marque déposée de Cooper Industries, Inc.

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec I | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

- Les éclairages à LED verts et rouges indiquent l'état de charge et fournissent un avertissement de défaillance.
- Un simple connecteur à déconnexion rapide permet de couper l'alimentation entre les LED et le module de gestion de la batterie pour faciliter l'entretien.
- Convient à des hauteurs de montage jusqu'à 4,27 mètres (14 pieds).
- Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F).
- Globes remplaçables sur site, module de gestion de la batterie (BMM), bloc-batterie et driver à LED

Options

- Tous les modèles :
 - La protection pour réfracteur est disponible, vendue séparément.
 - Câble de sécurité disponible, vendu séparément.
 - Un bouchon de purge est disponible pour détourner l'eau présente dans le système de conduit, vendu séparément.
- Modèle standard :
 - La protection pour réfracteur est disponible, vendue séparément.
 - Tous les luminaires Mercmaster™ disposent de fusibles ; ajouter le suffixe -F à la fin de la référence catalogue. Voir Température ambiante pour plus de précisions.
 - Protection de 10 kV contre les surtensions en option. Ajouter le suffixe -S à la fin de la référence catalogue.
 - Certains luminaires sont disponibles avec une option de température ambiante élevée – jusqu'à +70 ou +75 °C (-158 ou +167 °F), voir le guide de numérotation des catalogues pour plus de détails.
 - Des cellules photo-électriques sont disponibles et sont configurées en fonction de votre tension de fonctionnement. Ajouter le suffixe -1 pour 120 V, -2 pour 208 V, -3 pour 240 V, -4 pour 277 V.

Matériaux standards

- Capots de montage et enveloppe du driver à LED : moulés en aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % max.)
- Joints d'étanchéité : silicone
- All hardware and catch assemblies: stainless steel
- Globe : verre ou polycarbonate
- Short refractor guard: stainless steel
- Tall refractor guard: diecast aluminum
- Protection du globe, du réfracteur court et du câble de sécurité : fil d'acier inox
- Réflecteur : polyester blanc renforcé de fibre de verre

Finitions standard

- Capots de montage, enveloppe du driver à LED et grille de protection du réfracteur en verre : fini à revêtement en poudre d'époxy grise, appliqué par procédé électrostatique pour une protection entièrement uniforme

Certifications et conformités NEC/CEC

- Normes NEMA ANSI/CEI : 60529
- Modèle standard :
 - Norme UL : UL 844; UL 1598; UL 50E; UL 8750; UL 60079-0; UL 60079-7; UL 60079-31
 - Norme CSA : C22.2 No. 0 - 10; C22.2 No. 94.2 - 15; C22.2 No. 137 -M1981; C22.2 No. 250.0 - 08; C22.2 No. 250.13 -14; C22.2 No. 60529; C22.2 No. 60079-0:15; C22.2 No. 60079-7:16; C22.2 No. 60079-31:15; CSA E60598-1:16
 - cCSAus : 164460, certificat numéro : 70112879
- Modèle à batterie de secours :
 - Norme UL : UL 844; UL 1598; UL 50E; UL 8750; UL 60079-0; UL 924
 - Norme CSA : C22.2 No. 0 -10; C22.2 No. 94.2 - 15; C22.2 No. 137 -18; C22.2 No. 250.0 - 08; C22.2 No. 250.13 -14; CSA E60598-1:16

— cCSAus : 164460, certificat numéro: 70182640

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Modèle standard :
 - Type de certification: LED Mercmaster 3e génération
 - Gaz : zone 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 3 G
 - Type de protection : Ex ec IIC T* Gc
 - Classe de température : T6 to T3
 - Poussières : zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIC T**°C Db; Ex tc IIC T*°C Dc
 - Température de surface : +61 à +104 °C (+142 à +219 °F)
 - Température ambiante : -40 jusqu'à +75 °C (-40 jusqu'à +167 °F)
 - Certificat ATEX : UL 22 ATEX 2672X, UL 22 ATEX 2682X
 - Certificat IECEx : IECEx_UL_22.0003X
 - Indice de protection selon EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK08
 - Sécurité photobiologique, IEC 62778 and IEC 62471 : RG0 tous les modèles

Certifications ABS (American Bureau of Shipping)

- Modèle standard : 18-HS1714308-PDA
- Modèle à batterie de secours : 22-2207901-PDA

International Dark-Sky Association

- Modèle standard :
 - Certifié IDA Dark-Sky (Ciel étoilé) lors de la commande de [I] MLG[A/B/C/D/R/W]xxW[P/D/G]5Bxxx avec accessoire MMVISOR

Design Lights™ Consortium

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

Related Products

- Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération pour sites industriels
- Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération, Zone 1
- Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération, Zone 1
- Luminaires à LED Mercmaster connectés

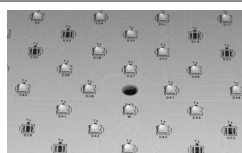
Caractéristiques illustrées



Type I – Modèle de distribution long et étroit conçu pour les allées.



Type III – Modèle de distribution à montage mural conçu pour les endroits dans lesquels une bonne projection vers l'avant est requise.



Type V – Modèle de distribution de cercle symétrique idéal pour une couverture uniforme dans toutes les directions.



Type V large – Similaire au modèle de distribution de type V, mais avec une projection plus verticale, conçue pour une diffusion de la lumière rapide, davantage vers l'extérieur.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Caractéristiques illustrée

Choisissez parmi trois températures de couleur proximale (TCP) : 3 000 K, 4 000 K et 5 000 K±

Quatre modèles de distribution lumineuse : type I, type III, type V et type V large pour plus de flexibilité.

Sept capots de montage permettent de configurer le luminaire pour un montage plafond, suspendu, sur montant incliné ou mural.

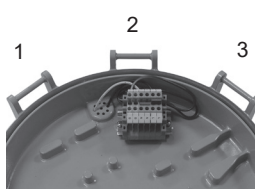
Quatre diffuseurs : le polycarbonate transparent et dépoli, le diffuseur en verre transparent et le réfracteur prismatique offrent un niveau de diffusion adéquat.

Dispositifs de sécurité



Système de verrouillage et charnière : le système de verrouillage imperdable en acier inoxydable (boulon et écrou) se ferme en toute sécurité et résiste aux atmosphères corrosives. La conception escamotable simplifie le câblage et l'installation. La charnière extra haute offre une protection supplémentaire contre le détachement accidentel de l'enveloppe du driver à LED lors de l'installation ou de l'entretien.

Système de charnières des types I et III



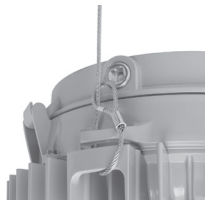
Les versions avec modèle de distribution de la lumière de types I et III utilisent un modèle d'enveloppe articulée, qui permet un alignement correct du faisceau lumineux dans la direction voulue. Il est possible d'obtenir un rendement lumineux optimal en positionnant correctement le luminaire grâce aux trois charnières disponibles.

Conçu pour l'environnement



La conception de l'enveloppe du driver à LED comprend des sections séparées pour le bornier et le driver à LED. La conception thermique efficace garantit un transfert de chaleur fiable des LED vers l'extérieur, par l'intermédiaire du dissipateur thermique et du corps en aluminium moulé avec revêtement en peinture époxy grise.

Câble de sécurité



Le câble de sécurité se glisse autour de l'enveloppe par des points de retenue moulés. Ses boucles intégrées, associées à un mousqueton, garantissent une installation rapide et fiable.

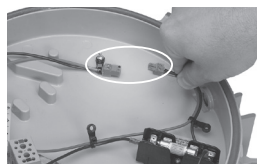
Capot de montage suspendu étanche



Le capot de montage suspendu étanche assure une protection contre l'infiltration d'eau dans le conduit à l'aide d'un réducteur de tension conforme à l'indice IP68 avec 3 entrées de câble de 4 mm (0,157 po) de diamètre.

Caractéristiques illustrée – Modèle de batterie de secours

Déconnexion rapide



Un simple connecteur à déconnexion rapide permet de couper l'alimentation entre les LED et le module de gestion de la batterie pour faciliter l'entretien dans les zones dangereuses.

Réglage de la durée du mode normal secours modifiable sur site



Réglage facile de la durée du mode normal secours modifiable sur le terrain entre 90 et 180 minutes.

± Autres options de TCP disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21

Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

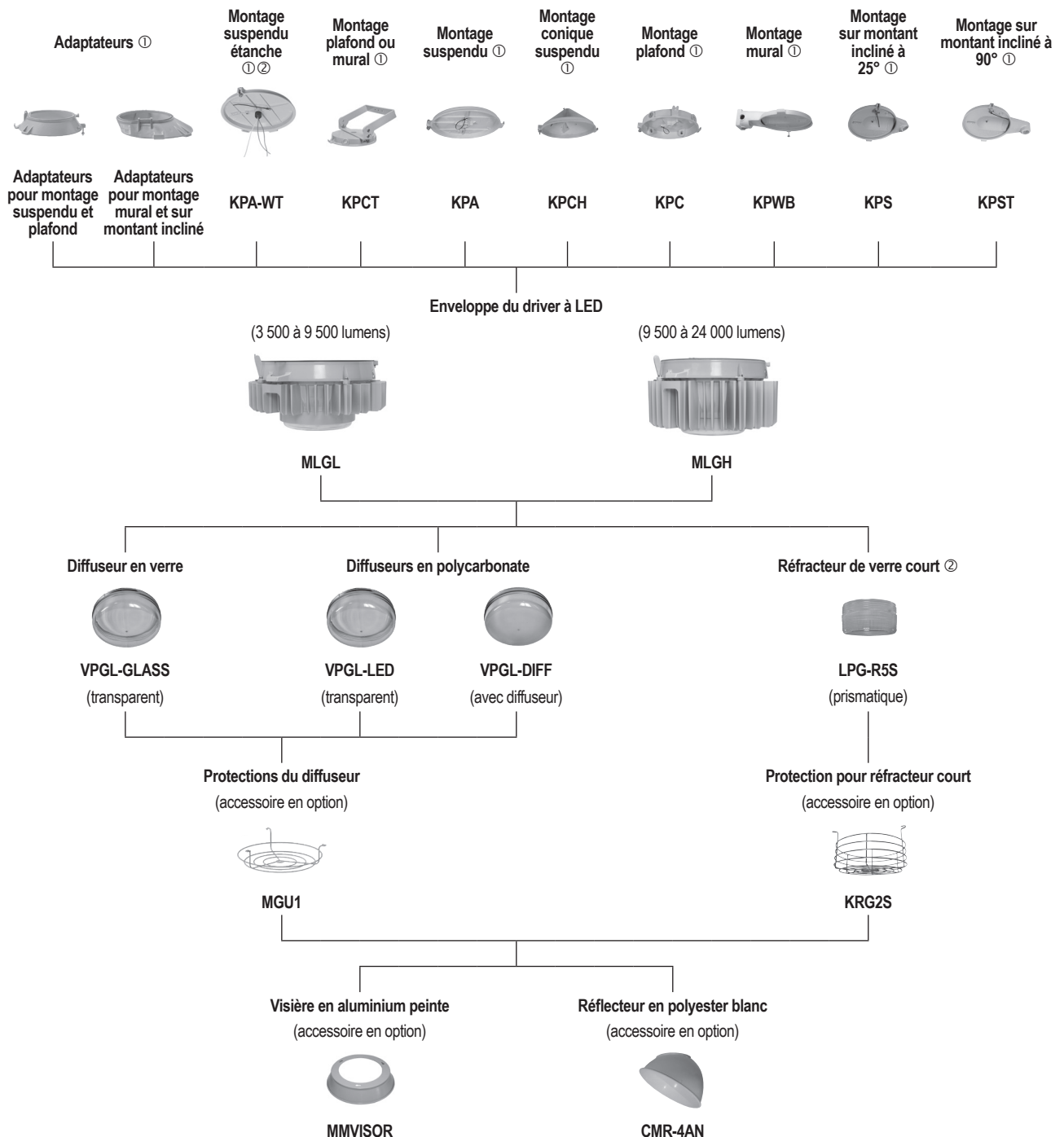
Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Gamme – Luminaires à LED Mercmaster™ série 3e génération – Modèle standard



① Voir le tableau des adaptateurs aux capots de montage pour les références.

② Certifié pour cCSAus uniquement.

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

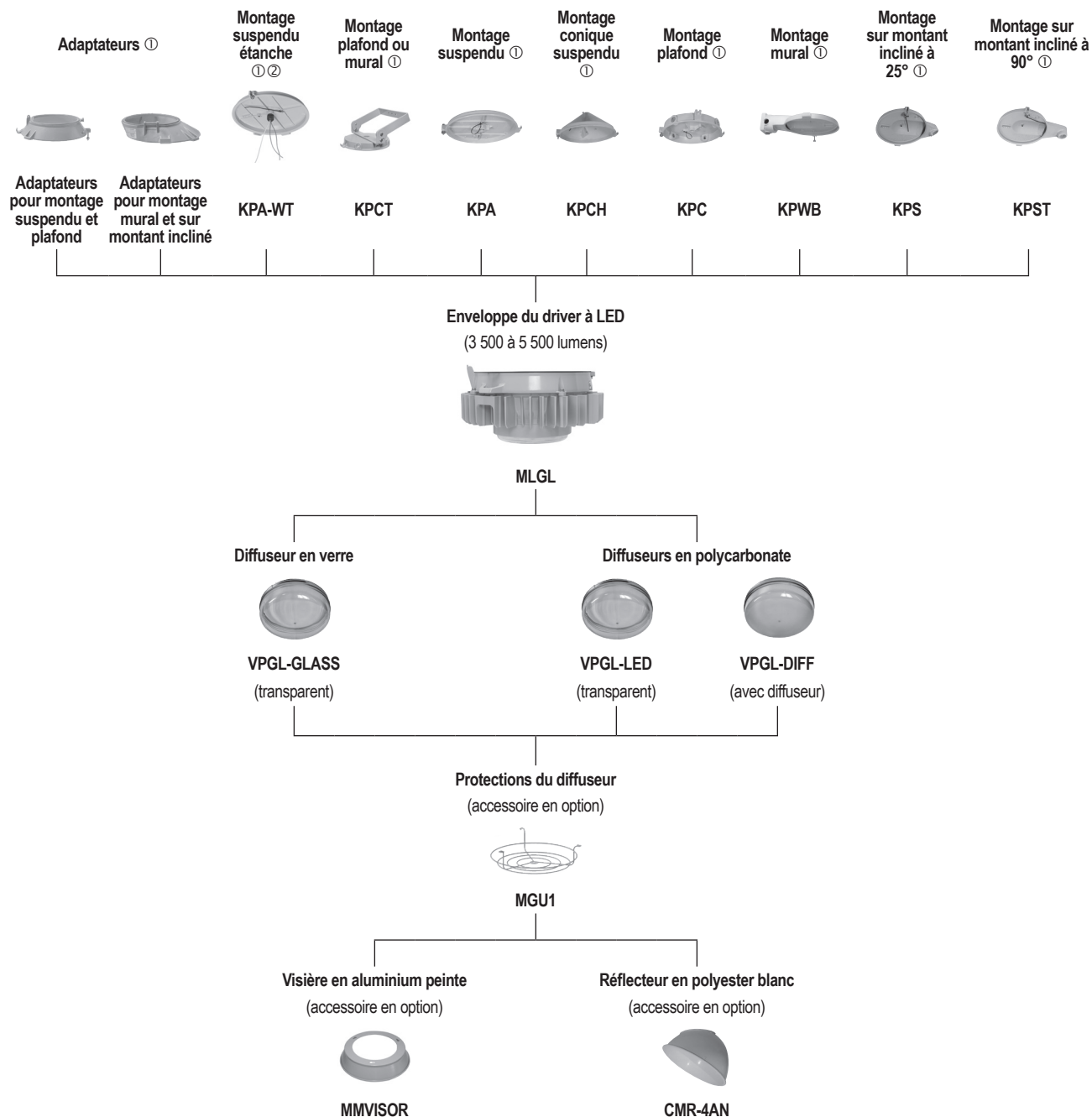
Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Gamme – Luminaire à LED Mercmaster™ série 3e génération – Modèle de batterie de secours



① Voir le tableau des adaptateurs aux capots de montage pour les références.

② Certifié pour cCSAus uniquement.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | Ex II 3 G | Ex II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Commander à l'aide de la codification des références catalogue ci-dessous, ou sélectionner les références dans les tableaux des pages suivantes – Luminaires à LED Mercmaster™ série 3e génération pour zones dangereuses

MLG	A	L3	2	C	P	5	BU	F	1
Série : MLG – LED Mercmaster série 3e génération			Taille des entrées : 2 – NPT 3/4 po ① 3 – NPT 1 po ① 4 – NPT 1-1/4 po sur montant incliné 5 – NPT 1-1/2 po sur montant incliné 6 – Métrique M20 ① Vide – En cas d'absence de capot			Modèle de distribution de la lumière : 1 – Type I ② 3 – Type III ② 5 – Type V ② W – Type V large			Options : 1 – Cellule photoélectrique 120 V ④ 2 – Cellule photoélectrique 208 V ④ 3 – Cellule photoélectrique 240 V ④ 4 – Cellule photoélectrique 277 V ④ S – Protection contre les surtensions Surtension supplémentaire jusqu'à 10 kV ② A – Température ambiante élevée ⑧ + Vide – Aucune option sélectionnée
Montage : A – Suspendu B – Suspendu étanche ▲ C – Plafond ⑤ D – Cône suspendu ▲ ⑤ R – Sur montant incliné à 90° ① S – Sur montant incliné à 25° ① T – Montage plafond ou mural K – Killark™ ±, adaptateur universel ▲ U – Adaptateur Mercmaster II, plafond ou suspendu ▲ V – Adaptateur Mercmaster II, mural ou sur montant incliné ▲ W – Mural X – Adaptateur Crouse Hinds™ ±, plafond ou suspendu ▲ ⑥ Y – Adaptateur Crouse Hinds™ ±, mural ou sur montant incliné ▲ Vide – Aucun capots de montage			Température de couleur : ‡ C – Froide, 5 000 K N – Neutre, 4 000 K W – Chaude, 3 000 K				Tension : BU – 120 à 277 Vca, 50/60 Hz ; 125 à 300 Vcc ⑦ BH – 347 à 480 Vca, 50/60 Hz ▲		
		Flux lumineux (nominal) : ☆ + L3 – 3 500 L5 – 5 500 L7 – 7 500 L9 – 9 500 H9 – 9 500 ⑧ H1 – 11 500 H3 – 13 500 H6 – 17 500 X1 – 20 000 X5 – 24 000		Matériau du diffuseur : P – Diffuseur en polycarbonate transparent D – Diffuseur en polycarbonate dépoli G – Diffuseur en verre transparent ③ J – Réfracteur prismatique en verre court ③ ⑨				Options : ☼ F – Fusibles Vide – Aucun fusible	

① Les entrées de manchons NPT 3/4 po, NPT 1 po et métrique M20 ne sont pas disponibles dans les options de montage sur montant incliné à 90° ou 25°.

② Garantie normale de 10 ans lorsque l'article est commandé avec un modèle de distribution lumineuse de type I, III ou V Large ou avec une protection supplémentaire (10 kV) contre les surtensions (non disponible avec les options de température ambiante élevée). La surtension de 10 kV n'est pas classée pour ATEX/IECEx.

③ Les protections pour les réfracteurs en verre et les diffuseurs sont commandées séparément. Voir la section des accessoires pour plus d'informations.

④ Cellule photoélectrique disponible uniquement pour 120 à 277 Vca. Installée en usine dans les capots de montage. Les cellules photoélectriques sont uniquement certifiées pour cCSAus. Les luminaires dotés d'une cellule photoélectrique ne sont pas classés IECEx, IP66/67, Classe II, 3R, 4, 4X ou type extérieur marin (eau salée).

⑤ Les capots de montage et les adaptateurs pour les montages plafond et cône suspendu ne sont pas conçus pour utiliser la fonction de cellule photoélectrique dans le capot. Les montages plafond et cône suspendu doivent utiliser une boîte FS/FD avec cellule photoélectrique (commandée séparément).

⑥ Uniquement autorisé pour la distribution lumineuse de type V et de type V large.

⑦ Pour 125-170 Vcc, la plage de température de fonctionnement est comprise entre -40 °C et +55 °C (-40 °F et +131 °F) (pour IECEx/ATEX uniquement). La température de fonctionnement NEC/CEC reste comprise entre -40 °C et +65 °C (-40 °F et +149 °F) pour la plage de Vcc complète.

⑧ H9 est uniquement disponible avec l'option température ambiante élevée (-A). Voir les détails dans les tableaux des codes de température pour les applications NEC/CEC ou ATEX/IECEx particulières.

⑨ Le réfracteur prismatique en verre court (J) n'est disponible qu'en modèle de distribution lumineuse de type V. Le réfracteur n'est pas classé pour ATEX/IECEx.

★ Pour la classification NEC/CEC, une température ambiante élevée est disponible avec les boîtiers de lumen L3 à H3. Pour ATEX/IECEx, une température ambiante élevée n'est disponible qu'avec les boîtiers de lumen L7, H9 et H1. Voir les détails dans les tableaux des codes de température pour les applications NEC/CEC ou ATEX/IECEx particulières.

★ Pour plus d'informations sur le flux lumineux, voir le tableau des flux lumineux (efficacité).

☼ Fusibles autorisés uniquement pour la classification NEC/CEC. Installation en usine. L'utilisation de fusibles annule la classification de type extérieur marin (eau salée). Les fusibles sont montés dans l'enveloppe du driver à LED.

‡ Autres options de TCP disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

▲ Les adaptateurs, les capots suspendus étanches et la tension BH sont uniquement certifiés pour cCSAus. Non disponible pour une utilisation avec cellule photoélectrique.

± Killark est une marque déposée de Hubbell Incorporated.

+ Crouse-Hinds est une marque déposée de Cooper Crouse-Hinds.

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Commander à l'aide de la codification des références catalogue ci-dessous, ou sélectionner les références dans les tableaux des pages suivantes –
Luminaire à LED Mercmaster™ série 3e génération pour zones dangereuses – Modèle de batterie de secours

MLG	A	L3	2	C	P	5	BU	H
Série : MLG – LED Mercmaster série 3e génération avec une batterie de secours			Taille des entrées : 2 – NPT 3/4 po ① 3 – NPT 1 po ① 4 – NPT 1-1/4 po sur montant incliné 5 – NPT 1-1/2 po sur montant incliné 6 – Métrique M20 ① Vide – aucune entrée si l'on commande uniquement une enveloppe du driver à LED (sans capots de montage)			Modèle de distribution de la lumière : 1 – Type I ④ 3 – Type III ④ 5 – Type V W – Type V large		
Montage : A – Suspendu B – Suspendu étanche ▲ C – Plafond D – Cône suspendu ▲ R – Sur montant incliné à 90° ① S – Sur montant incliné à 25° ① T – Montage plafond ou mural K – Killark™ ✧, adaptateur universel ▲ U – Adaptateur Mercmaster II, plafond ou suspendu ▲ V – Adaptateur Mercmaster II, mural ou sur montant incliné ▲ W – Mural X – Adaptateur Crouse Hinds™ ✚, plafond ou suspendu ▲ ③ Y – Adaptateur Crouse Hinds™ ✚, mural ou sur montant incliné ▲ Vide – Aucun capots de montage			Température de couleur : C – Froide, 5 000 K N – Neutre, 4 000 K W – Chaude, 3 000 K			Tension : BU – 120 à 277 Vca, 50/60 Hz		
		Lumen (valeur nominale) : ★ L3 – 3 500 L5 – 5 500			Matériau du diffuseur : P – Diffuseur en polycarbonate transparent D – Diffuseur en polycarbonate dépoli G – Diffuseur en verre transparent ②			Normal-secours : H – 90 minutes E – 180 minutes

① Les entrées de manchons NPT 3/4 po, NPT 1 po et métrique M20 ne sont pas disponibles dans les options de montage sur montant incliné à 90° ou 25°.

② Les protections pour les diffuseurs sont commandées séparément. Voir la section des accessoires pour plus d'informations.

③ Uniquement autorisé pour la distribution de la lumière de type V et de type V large.

④ Les types I et III utilisent un boîtier à charnières multiples.

★ Pour plus d'informations sur le flux lumineux, voir le tableau des flux lumineux (efficacité).

▲ Les adaptateurs sont certifiés pour cCSAus uniquement.

✧ Killark est une marque déposée de Hubbell Incorporated.

✚ Crouse-Hinds est une marque déposée de Cooper Crouse-Hinds.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Flux lumineux (efficacité) 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
Diffuseur en polycarbonate transparent														
MLGL3	70 à 100 W	Type I	3 000 K	80	2 600	87	4 000 K	80	2 800	93	5 000 K	70	3 200	107
		Type III	3 000 K	80	2 800	93	4 000 K	80	3 000	100	5 000 K	70	3 500	117
		Type V	3 000 K	80	2 950	98	4 000 K	80	3 100	103	5 000 K	70	3 300	110
		Type V large	3 000 K	80	3 000	100	4 000 K	80	3 150	105	5 000 K	70	3 350	112
MLGL5	100 à 150 W	Type I	3 000 K	80	3 800	83	4 000 K	80	4 200	91	5 000 K	70	4 800	104
		Type III	3 000 K	80	4 100	89	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 200	113
		Type V	3 000 K	80	4 400	96	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	4 950	108
		Type V large	3 000 K	80	4 450	97	4 000 K	80	4 700	102	5 000 K	70	5 000	109
MLGL7	175 à 250 W	Type I	3 000 K	80	6 000	105	4 000 K	80	6 600	116	5 000 K	70	7 500	132
		Type III	3 000 K	80	6 300	111	4 000 K	80	7 000	123	5 000 K	70	7 900	139
		Type V	3 000 K	80	6 950	114	4 000 K	80	7 300	120	5 000 K	70	7 650	125
		Type V large	3 000 K	80	7 150	117	4 000 K	80	7 550	124	5 000 K	70	7 950	130
MLGL9	250 à 350 W	Type I	3 000 K	80	7 800	104	4 000 K	80	8 400	112	5 000 K	70	9 400	125
		Type III	3 000 K	80	8 900	112	4 000 K	80	8 800	117	5 000 K	70	9 800	131
		Type V	3 000 K	80	8 300	104	4 000 K	80	8 700	109	5 000 K	70	9 800	123
		Type V large	3 000 K	80	8 500	106	4 000 K	80	8 950	112	5 000 K	70	10 100	126
MLGH9	250 à 350 W	Type I	3 000 K	80	7 800	104	4 000 K	80	8 400	112	5 000 K	70	9 400	125
		Type III	3 000 K	80	8 100	108	4 000 K	80	8 800	117	5 000 K	70	9 800	131
		Type V	3 000 K	80	9 150	116	4 000 K	80	9 500	120	5 000 K	70	10 800	137
		Type V large	3 000 K	80	8 400	106	4 000 K	80	8 700	110	5 000 K	70	9 900	125
MLGH1	350 à 400 W	Type I	3 000 K	80	9 500	102	4 000 K	80	10 200	110	5 000 K	70	11 500	124
		Type III	3 000 K	80	10 700	109	4 000 K	80	10 700	115	5 000 K	70	12 000	129
		Type V	3 000 K	80	10 900	117	4 000 K	80	11 800	127	5 000 K	70	13 200	142
		Type V large	3 000 K	80	9 700	104	4 000 K	80	10 500	113	5 000 K	70	11 800	127
MLGH3	400 W	Type I	3 000 K	80	11 400	99	4 000 K	80	12 300	107	5 000 K	70	13 800	120
		Type III	3 000 K	80	11 900	103	4 000 K	80	12 900	112	5 000 K	70	14 500	126
		Type V	3 000 K	80	13 100	114	4 000 K	80	14 200	123	5 000 K	70	15 900	138
		Type V large	3 000 K	80	11 700	102	4 000 K	80	12 700	110	5 000 K	70	14 300	124
MLGH6	400 à 600 W	Type I	3 000 K	80	13 900	96	4 000 K	80	15 100	104	5 000 K	70	16 900	117
		Type III	3 000 K	80	14 900	104	4 000 K	80	15 600	108	5 000 K	70	17 500	121
		Type V	3 000 K	80	16 300	113	4 000 K	80	17 100	118	5 000 K	70	19 100	132
		Type V large	3 000 K	80	14 700	102	4 000 K	80	15 500	107	5 000 K	70	17 400	120
MLGX1	600 à 750 W	Type I	3 000 K	80	16 431	97	4 000 K	80	17 336	103	5 000 K	70	18 338	109
		Type III	3 000 K	80	17 110	101	4 000 K	80	18 084	107	5 000 K	70	19 096	113
		Type V	3 000 K	80	18 623	110	4 000 K	80	19 863	118	5 000 K	70	21 019	124
		Type V large	3 000 K	80	17 072	101	4 000 K	80	18 044	107	5 000 K	70	19 054	113
MLGX5	1 000 W	Type I	3 000 K	80	18 859	90	4 000 K	80	19 932	95	5 000 K	70	21 048	100
		Type III	3 000 K	80	19 514	93	4 000 K	80	20 625	98	5 000 K	70	21 779	104
		Type V	3 000 K	80	22 103	105	4 000 K	80	23 575	112	5 000 K	70	24 947	119
		Type V large	3 000 K	80	20 424	97	4 000 K	80	21 586	103	5 000 K	70	22 794	109

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

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Flux lumineux (efficacité) 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
Diffuseur en polycarbonate dépoli														
MLGL3	70 à 100 W	Type I	3 000 K	80	2 700	87	4 000 K	80	2 900	95	5 000 K	70	3 200	108
		Type III	3 000 K	80	2 800	92	4 000 K	80	3 000	101	5 000 K	70	3 300	112
		Type V	3 000 K	80	2 900	97	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 700	123
		Type V large	3 000 K	80	2 800	91	4 000 K	80	3 000	101	5 000 K	70	3 400	113
MLGL5	100 à 150 W	Type I	3 000 K	80	4 000	85	4 000 K	80	4 400	94	5 000 K	70	4 900	107
		Type III	3 000 K	80	4 200	91	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 100	110
		Type V	3 000 K	80	4 400	96	4 000 K	80	4 800	104	5 000 K	70	5 500	120
		Type V large	3 000 K	80	4 200	90	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 100	110
MLGL7	175 à 250 W	Type I	3 000 K	80	6 000	101	4 000 K	80	6 600	109	5 000 K	70	6 900	122
		Type III	3 000 K	80	6 400	108	4 000 K	80	6 900	114	5 000 K	70	7 200	126
		Type V	3 000 K	80	6 600	116	4 000 K	80	7 300	128	5 000 K	70	8 300	129
		Type V large	3 000 K	80	6 200	105	4 000 K	80	6 600	115	5 000 K	70	7 200	126
MLGL9/MLGH9	250 à 350 W	Type I	3 000 K	80	8 000	101	4 000 K	80	8 300	106	5 000 K	70	9 300	118
		Type III	3 000 K	80	8 400	106	4 000 K	80	8 800	113	5 000 K	70	9 700	124
		Type V	3 000 K	80	8 500	113	4 000 K	80	9 200	123	5 000 K	70	10 300	137
		Type V large	3 000 K	80	8 200	105	4 000 K	80	8 700	111	5 000 K	70	9 700	124
MLGH1	350 à 400 W	Type I	3 000 K	80	9 600	98	4 000 K	80	10 000	104	5 000 K	70	11 100	115
		Type III	3 000 K	80	10 100	104	4 000 K	80	10 600	110	5 000 K	70	11 700	121
		Type V	3 000 K	80	10 300	111	4 000 K	80	11 200	120	5 000 K	70	12 500	134
		Type V large	3 000 K	80	9 900	102	4 000 K	80	10 400	109	5 000 K	70	11 700	121
MLGH3	400 W	Type I	3 000 K	80	10 900	96	4 000 K	80	11 600	103	5 000 K	70	12 900	114
		Type III	3 000 K	80	11 700	103	4 000 K	80	12 400	109	5 000 K	70	13 600	120
		Type V	3 000 K	80	12 500	109	4 000 K	80	13 500	117	5 000 K	70	15 100	131
		Type V large	3 000 K	80	11 500	101	4 000 K	80	12100	107	5 000 K	70	13 700	120
MLGH6	400 à 600 W	Type I	3 000 K	80	13 200	93	4 000 K	80	14 000	99	5 000 K	70	15 700	109
		Type III	3 000 K	80	14 200	99	4 000 K	80	15 000	105	5 000 K	70	16 500	115
		Type V	3 000 K	80	15 800	109	4 000 K	80	17 000	118	5 000 K	70	18 200	126
		Type V large	3 000 K	80	14 000	97	4 000 K	80	14 800	104	5 000 K	70	16 600	116
MLGX1	600 à 750 W	Type I	3 000 K	80	15 587	92	4 000 K	80	16 491	98	5 000 K	70	17 377	103
		Type III	3 000 K	80	16 221	96	4 000 K	80	17 161	102	5 000 K	70	18 083	107
		Type V	3 000 K	80	18 036	107	4 000 K	80	19 260	114	5 000 K	70	20 063	119
		Type V large	3 000 K	80	16 153	96	4 000 K	80	17 089	101	5 000 K	70	18 007	107
MLGX5	1 000 W	Type I	3 000 K	80	17 885	85	4 000 K	80	18 922	90	5 000 K	70	19 939	95
		Type III	3 000 K	80	18 499	88	4 000 K	80	19 571	93	5 000 K	70	20 623	98
		Type V	3 000 K	80	21 475	102	4 000 K	80	22 932	109	5 000 K	70	23 888	114
		Type V large	3 000 K	80	19 275	92	4 000 K	80	20 393	97	5 000 K	70	21 489	102

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

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Flux lumineux (efficacité) 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
Diffuseur en verre transparent														
MLGL3	70 à 100 W	Type I	3 000 K	80	2 800	93	4 000 K	80	3 100	103	5 000 K	70	3 500	117
		Type III	3 000 K	80	3 100	102	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 700	123
		Type V	3 000 K	80	3 100	103	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 450	115
		Type V large	3 000 K	80	3 150	105	4 000 K	80	3 250	108	5 000 K	70	3 500	117
MLGL5	100 à 150 W	Type I	3 000 K	80	4 200	91	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 300	115
		Type III	3 000 K	80	4 400	96	4 000 K	80	4 800	104	5 000 K	70	5 400	117
		Type V	3 000 K	80	4 650	101	4 000 K	80	4 800	114	5 000 K	70	5 150	112
		Type V large	3 000 K	80	4 700	102	4 000 K	80	4 900	107	5 000 K	70	5 250	114
MLGL7	175 à 250 W	Type I	3 000 K	80	6 400	112	4 000 K	80	7 100	125	5 000 K	70	8 000	140
		Type III	3 000 K	80	6 600	116	4 000 K	80	7 300	128	5 000 K	70	8 300	146
		Type V	3 000 K	80	7 250	119	4 000 K	80	7 600	125	5 000 K	70	8 000	131
		Type V large	3 000 K	80	7 750	124	4 000 K	80	7 900	130	5 000 K	70	8 300	136
MLGL9	250 à 350 W	Type I	3 000 K	80	8 500	111	4 000 K	80	8 800	117	5 000 K	70	9 900	132
		Type III	3 000 K	80	8 600	115	4 000 K	80	9 300	124	5 000 K	70	10 400	139
		Type V	3 000 K	80	8 550	107	4 000 K	80	9 000	113	5 000 K	70	10 150	127
		Type V large	3 000 K	80	8 850	111	4 000 K	80	9 300	116	5 000 K	70	10 500	131
MLGH9	250 à 350 W	Type I	3 000 K	80	8 100	108	4 000 K	80	8 800	117	5 000 K	70	9 900	132
		Type III	3 000 K	80	8 600	115	4 000 K	80	9 300	124	5 000 K	70	10 400	139
		Type V	3 000 K	80	9 300	124	4 000 K	80	10 100	135	5 000 K	70	11 200	149
		Type V large	3 000 K	80	8 500	113	4 000 K	80	9 200	123	5 000 K	70	10 300	137
MLGH1	350 à 400 W	Type I	3 000 K	80	9 900	106	4 000 K	80	10 700	115	5 000 K	70	12 000	129
		Type III	3 000 K	80	11 200	115	4 000 K	80	11 300	122	5 000 K	70	12 600	135
		Type V	3 000 K	80	11 400	123	4 000 K	80	12 300	132	5 000 K	70	13 600	146
		Type V large	3 000 K	80	10 300	111	4 000 K	80	11 200	120	5 000 K	70	12 500	134
MLGH3	400 W	Type I	3 000 K	80	12 000	104	4 000 K	80	12 900	112	5 000 K	70	14 500	126
		Type III	3 000 K	80	12 600	110	4 000 K	80	13 600	118	5 000 K	70	15 300	133
		Type V	3 000 K	80	13 700	119	4 000 K	80	14 900	130	5 000 K	70	16 400	143
		Type V large	3 000 K	80	12 500	109	4 000 K	80	13 500	117	5 000 K	70	15 100	131
MLGH6	400 à 600 W	Type I	3 000 K	80	14 500	100	4 000 K	80	15 700	108	5 000 K	70	17 700	122
		Type III	3 000 K	80	15 100	104	4 000 K	80	16 400	113	5 000 K	70	18 400	127
		Type V	3 000 K	80	17 000	117	4 000 K	80	18 000	124	5 000 K	70	20 100	139
		Type V large	3 000 K	80	15 000	103	4 000 K	80	16 300	112	5 000 K	70	18 200	126
MLGX1	600 à 750 W	Type I	3 000 K	80	17 170	102	4 000 K	80	18 188	108	5 000 K	70	19 206	114
		Type III	3 000 K	80	17 931	106	4 000 K	80	18 994	112	5 000 K	70	20 057	119
		Type V	3 000 K	80	20 006	118	4 000 K	80	21 366	126	5 000 K	70	21 937	130
		Type V large	3 000 K	80	17 830	106	4 000 K	80	18 887	112	5 000 K	70	19 944	118
MLGX5	1 000 W	Type I	3 000 K	80	19 468	93	4 000 K	80	20 623	98	5 000 K	70	21 777	104
		Type III	3 000 K	80	20 342	97	4 000 K	80	21 548	103	5 000 K	70	22 754	108
		Type V	3 000 K	80	23 776	113	4 000 K	80	25 392	121	5 000 K	70	26 070	124
		Type V large	3 000 K	80	21 285	101	4 000 K	80	22 547	107	5 000 K	70	23 809	113

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

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Flux lumineux (efficacité) 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
Réfracteur prismatique en verre														
MLGL3	70 à 100 W	Type V	3 000 K	80	2 800	91	4 000 K	80	3 000	101	5 000 K	70	3 400	111
MLGL5	100 à 150 W	Type V	3 000 K	80	4 200	90	4 000 K	80	4 600	99	5 000 K	70	5 100	110
MLGL7	175 à 250 W	Type V	3 000 K	80	6 300	107	4 000 K	80	6 700	113	5 000 K	70	7 300	123
MLGL9/MLGH9	250 à 350 W	Type V	3 000 K	80	8 400	107	4 000 K	80	8 800	112	5 000 K	70	9 700	124
MLGH1	350 à 400 W	Type V	3 000 K	80	10 100	105	4 000 K	80	10 600	110	5 000 K	70	11 700	121
MLGH3	400 W	Type V	3 000 K	80	11 800	104	4 000 K	80	12 400	109	5 000 K	70	13 600	120
MLGH6	400 à 600 W	Type V	3 000 K	80	14 500	100	4 000 K	80	15 100	105	5 000 K	70	16 700	116
MLGX1	600 à 750 W	Type V	3 000 K	80	16 798	99	4 000 K	80	17 915	106	5 000 K	70	18 318	108
MLGX5	1 000 W	Type V	3 000 K	80	19 962	95	4 000 K	80	21 290	101	5 000 K	70	21 769	104

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

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Flux lumineux (efficacité) – Modèle de batterie de secours ①

		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
Diffuseur en polycarbonate transparent															
MLGL3	70 à 100 W		Type I	3 000 K	80	2 600	87	4 000 K	80	3 000	100	5 000 K	70	3 200	107
			Type III	3 000 K	80	2 800	93	4 000 K	80	3 000	100	5 000 K	70	3 500	117
			Type V	3 000 K	80	3 000	100	4 000 K	80	3 300	110	5 000 K	70	3 800	127
			Type V large	3 000 K	80	2 900	96	4 000 K	80	2 900	97	5 000 K	70	3 600	119
MLGL3 – Mode normal- secours de 90 minutes	70 à 100 W		Type I	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
		Type V	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
		Type V large	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
MLGL5	100 à 150 W		Type I	3 000 K	80	3 800	83	4 000 K	80	4 200	91	5 000 K	70	4 800	104
			Type III	3 000 K	80	4 100	89	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 200	113
			Type V	3 000 K	80	4 500	98	4 000 K	80	5 000	109	5 000 K	70	5 700	124
			Type V large	3 000 K	80	4 400	94	4 000 K	80	4 800	105	5 000 K	70	6 000	129
MLGL5 – Mode normal- secours de 90 minutes	100 à 150 W		Type I	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
		Type V	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
		Type V large	3 000 K	80	1 150	S.O.	4 000 K	80	1 280	S.O.	5 000 K	70	1 400	S.O.	
Diffuseur en polycarbonate dépoli															
MLGL3	70 à 100 W		Type I	3 000 K	80	2 700	87	4 000 K	80	2 900	95	5 000 K	70	3 200	108
			Type III	3 000 K	80	2 800	92	4 000 K	80	3 000	101	5 000 K	70	3 300	112
			Type V	3 000 K	80	2 900	97	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 700	123
			Type V large	3 000 K	80	2 800	91	4 000 K	80	3 000	101	5 000 K	70	3 400	113
MLGL3 – Mode normal- secours de 90 minutes	70 à 100 W		Type I	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	
		Type V	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	
		Type V large	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	
MLGL5	100 à 150 W		Type I	3 000 K	80	4 000	85	4 000 K	80	4 400	94	5 000 K	70	4 900	107
			Type III	3 000 K	80	4 200	91	4 000 K	80	6 400	100	5 000 K	70	5 100	110
			Type V	3 000 K	80	4 400	96	4 000 K	80	4 800	104	5 000 K	70	5 500	120
			Type V large	3 000 K	80	4 200	90	4 000 K	80	4 600	100	5 000 K	70	5 100	110
MLGL5 – Mode normal- secours de 90 minutes	100 à 150 W		Type I	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	
		Type V	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	
		Type V large	3 000 K	80	1 100	S.O.	4 000 K	80	1 230	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.	

① Toutes les valeurs de flux lumineux sont typiques (tolérance +/-10 %). Pour le flux lumineux (efficacité) du modèle de batterie de secours en mode normal-secours de 180 minutes, contacter le représentant commercial local.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Flux lumineux (efficacité) – Modèle de batterie de secours 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
Diffuseur en verre transparent														
MLGL3	70 à 100 W	Type I	3 000 K	80	2 800	93	4 000 K	80	3 100	103	5 000 K	70	3 500	111
		Type III	3 000 K	80	3 100	102	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 700	116
		Type V	3 000 K	80	3 100	102	4 000 K	80	3 600	120	5 000 K	70	4 000	133
		Type V large	3 000 K	80	3 100	101	4 000 K	80	3 200	107	5 000 K	70	3 600	120
MLGL3 – Mode normal-secours de 90 minutes	70 à 100 W	Type I	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type V	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type V large	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.
MLGL5	100 à 150 W	Type I	3 000 K	80	4 200	91	4 000 K	80	5 000	106	5 000 K	70	5 300	115
		Type III	3 000 K	80	4 400	95	4 000 K	80	5 200	110	5 000 K	70	5 400	117
		Type V	3 000 K	80	4 800	104	4 000 K	80	5 300	113	5 000 K	70	6 000	130
		Type V large	3 000 K	80	4 900	99	4 000 K	80	5 200	110	5 000 K	70	5 400	117
MLGL5 – Mode normal-secours de 90 minutes	100 à 150 W	Type I	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type III	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type V	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 450	S.O.
		Type V large	3 000 K	80	1 200	S.O.	4 000 K	80	1 330	S.O.	5 000 K	70	1 350	S.O.

① Toutes les valeurs de flux lumineux sont typiques (tolérance +/-10 %). Pour le flux lumineux (efficacité) du modèle de batterie de secours en mode normal-secours de 180 minutes, contacter le représentant commercial local.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Caractéristiques électriques ①

Modèle	Tension	Puissance d'entrée	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance	Taux de distorsion harmonique (THD)
MLGL3	120 Vca	30	0,26	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	30	0,12		
	170 Vcc	30	0,18	S.O.	S.O.
	300 Vcc	31	0,10		
	347 Vca	33	0,10	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	33	0,07		
MLGL5	120 Vca	46	0,39	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	46	0,17		
	170 Vcc	46	0,27	S.O.	S.O.
	300 Vcc	46	0,16		
	347 Vca	49	0,14	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	49	0,11		
MLGL7	120 Vca	57	0,48	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	57	0,23		
	170 Vcc	57	0,34	S.O.	S.O.
	300 Vcc	57	0,19		
	347 Vca	60	0,18	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	60	0,14		
MLGL9/MLGH9	120 Vca	75	0,64	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	75	0,29		
	170 Vcc	75	0,45	S.O.	S.O.
	300 Vcc	75	0,25		
	347 Vca	79	0,23	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	79	0,17		
MLGH1	120 Vca	93	0,79	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	93	0,35		
	170 Vcc	93	0,55	S.O.	S.O.
	300 Vcc	93	0,31		
	347 Vca	97	0,28	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	97	0,21		
MLGH3	120 Vca	115	0,99	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	115	0,44		
	170 Vcc	115	0,68	S.O.	S.O.
	300 Vcc	115	0,38		
	347 Vca	118	0,34	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	118	0,25		
MLGH6	120 Vca	145	1,24	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	145	0,54		
	170 Vcc	145	0,86	S.O.	S.O.
	300 Vcc	145	0,48		
	347 Vca	145	0,42	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	145	0,31		
MLGX1	120 Vca	169	1,43	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	165	0,63		
	170 Vcc	169	1,30	S.O.	S.O.
	300 Vcc	166	0,64		
	347 Vca	171	0,50	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	170	0,37		
MLGX5	120 Vca	210	1,79	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	204	0,82		
	170 Vcc	209	1,60	S.O.	S.O.
	300 Vcc	203	0,76		
	347 Vca	209	0,61	> 0,9	< 20 %
	480 Vca	209	0,45		

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

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

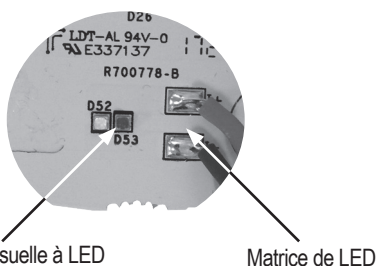
Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Caractéristiques électriques – Modèle de batterie de secours ①

Modèle	Tension	Puissance consommée (watts)	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique (THD)
MLGL3	120 Vca	30	0,26	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	30	0,12		
MLGL5	120 Vca	46	0,39	> 0,9	< 20 %
	277 Vca	46	0,17		

Système de test automatique (ATS) – Fonctionnalité du modèle Normal/Secours

Fonctionnel	Durée complète
Démarre dans un délai de 24 à 45 heures après la mise sous tension initiale du module.	Démarre dans un délai de 5 à 26 jours après la mise sous tension initiale du module.
Survient tous les 14 jours après le test fonctionnel initial.	Survient tous les 364 jours après le test fonctionnel initial.
Dure 30 secondes.	Dure pendant toute la durée de la période normale-secours classée.
À la fin des tests fonctionnels et de durée complète, le voyant LED affichera l'état du luminaire normal-secours en présence du courant alternatif.	



Signification des états des LED pour la version Normal/Secours

Couleur de diode	Indicateur LED	Numéro du modèle
Vert	1 s ON (activé) : 1 s OFF (désactivé)	Charge normale correcte, batterie pas complètement chargée, aucun défaut détecté, test correct
Vert	0,25 s ON (activé) : 0,25 s OFF (désactivé)	Test automatique fonctionnel/de durée en cours
Vert	Activé en continu	Charge correcte, batterie complètement chargée, aucun défaut détecté, test correct
Rouge	1 s ON (activé) : 1 s OFF (désactivé)	Anomalie : problème d'installation/la batterie non connectée ou défectueuse. Échec du test fonctionnel/échec du test de durée complète. la batterie non connectée ou défectueuse. Échec du test fonctionnel/échec du test de durée complète.
Voyants LED OFF (désactivés), matrice de LED ON (activée)	Voyants LED (rouge et vert) OFF (désactivés)	Pas de courant alternatif, mode normal-secours ON (activé)

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

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Codes de température NEC/CEC – Modèle standard ①

Modèle ②	Température ambiante °C (°F)	Température du fil d'alimentation en °C (°F)	Classe I, division 2 groupes A, B, C, D	Classe I, zone 2, groupe IIC	Classe II, division 1, groupes E, F, G	Zone 21, groupe IIIC	Classe I, division 2 et classe II, division 1
MLGL3	40 (104)	90 (194)	T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)		T4A	T4	T5	T5	T4A
	65 (149)		T4	T4	T5	T5	T4
MLGL3 - A	75 (167)	90 (194)	T4	T4	T4A	T4	T3C
MLGL5	40 (104)	90 (194)	T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)		T4	T4	T5	T5	T4
	65 (149)		T3C	T3	T5	T5	T3C
MLGL5 - A	75 (167)	90 (194)	T3C	T3	T4A	T4	T3C
MLGL7	40 (104)	90 (194)	T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)		T4A	T4	T5	T6	T4
	65 (149)		T4	T4	T5	T6	T3C
MLGL7 - A	70 (158)	90 (194)	T4	T4	T5	T5	T3C
	75 (167)		T4	T4	T4A	T4	T3C
MLGL9	40 (104)	90 (194)	T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)		T4	T4	T5	T5	T4
	65 (149)		T4	T4	T5	T5	T4
MLGL9 - A	70 (158)	90 (194)	T3C	T3	T5	T6	T3C
MLGH9 - A	70 (158)	90 (194)	T3C	T3	T5	T6	T3C
MLGH1	40 (104)	90 (194)	T3C	T3	T6	T6	T3C
	55 (131)		T3C	T3	T6	T6	T3C
	65 (149)		T3C	T3	T6	T6	T3C
MLGH1 - A	70 (158)	90 (194)	T3B	T3	T5	T5	T3B
MLGH3	40 (104)	90 (194)	T3C	T3	T6	T6	T3C
	55 (131)		T3B	T3	T6	T6	T3B
	65 (149)		T3A	T3	T6	T5	T3A
MLGH3 - A	70 (158)	90 (194)	T3A	T3	T5	T5	T3A
MLGH6	40 (104)	90 (194)	T3A	T3	T6	T6	T3A
	55 (131)		T3A	T3	T6	T6	T3A
	65 (149)		T3	T3	T5	T5	T3
MLGX1	40 (104)	90 (194)	T3C	T3	T6	T6	T3C
	60 (140)		T3A	T3	T5	T5	T3A
MLGX5	40 (104)	90 (194)	T3B	T3	T6	T6	T3B
	55 (131)		T3A	T3	T5	T5	T3A

NEC/CEC – Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale ③④

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)

① Plage de température ambiante : -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)

② Le suffixe -A désigne une température ambiante élevée.

③ 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.

④ 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.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Codes de température ATEX/IECEx – Modèle standard ①

Modèle ②	Température ambiante °C (°F)	Code T pour zone 2	Code T pour zone 21/22
MLGL3	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGL5	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T3	T94 °C
MLGL7	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGL7-A	70 (158)	T4	T99 °C
MLGL9	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGH9-A	70 (158)	T3	T88 °C
MLGH1	40 (104)	T3	T64 °C
	55 (131)	T3	T77 °C
	65 (149)	T3	T83 °C
MLGH1 - A	70 (158)	T3	T88 °C
MLGH3	40 (104)	T3	T66 °C
	55 (131)	T3	T79 °C
	65 (149)	T3	T86 °C
MLGH6	40 (104)	T3	T71 °C
	55 (131)	T3	T84 °C
	65 (149)	T3	T95 °C
MLGX1	40 (104)	T3	T82 °C
	60 (140)	T3	T102 °C
MLGX5	40 (104)	T3	T92 °C
	55 (131)	T3	T104 °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	+201 à +300	+136 à +200	+101 à +135	+86 à +100	+85
	(+547 à +842)	(+394 à +572)	(+277 à +392)	(+214 à +275)	(+187 à +212)	(+185)

① Pour 125 à 170 Vcc, la plage de température de fonctionnement est comprise entre -40 °C et +55 °C (pour IECEx/ATEX uniquement). La température de fonctionnement NEC/CEC reste comprise entre -40 °C et +65 °C (-40 °F et +149 °F) pour la plage de Vcc complète.

② Le suffixe -A désigne une température ambiante élevée.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours
Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Codes de température NEC/CEC – Modèle de batterie de secours ①

Modèle	Température Température ambiante °C (°F)	Fil d'alimentation min. °C (°F)	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D	Classe I, zone 2, groupe IIC	Classe II, divisions 1, groupes E, F et G	Zone 21, groupe IIIC	Classe I, division 2, classe II, division 1
MLGL3	40 (104)	90 (194)	T5	T5	T6	T6	T5
	55 (131)		T5	T5	T6	T6	T5
MLGL5	40 (104)	90 (194)	T5	T5	T6	T6	T4A
	55 (131)		T5	T5	T6	T6	T4A

NEC/CEC – Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale. ① ②

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	+326 à +350	+301 à +325	+281 à +300	+261 à +280	+231 à +260	+216 à +230	+201 à +215	+181 à +200	+166 à +180	+161 à +165	+136 à +160	+121 à +135	+101 à +120	+86 à +100	+85
	(+664 à +842)	(+619 à +662)	(+574 à +617)	(+538 à +572)	(+502 à +536)	(+448 à +500)	(+421 à +446)	(+394 à +419)	(+358 à +392)	(+331 à +356)	(+322 à +329)	(+277 à +320)	(+250 à +275)	(+214 à +248)	(+187 à +212)	(+185)

① Plage de température ambiante : -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)

② 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.

③ 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.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | Ex II 3 G | Ex II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Référence catalogue pour enveloppe du driver à LED, le diffuseur ou le réfracteur

Niveau lumineux	TCP	Optique	Diffuseur en polycarbonate transparent ①②③④⑤	Diffuseur en polycarbonate dépoli ①②③④⑤	Diffuseur en verre transparent ①②③④⑤	Réfracteur ①②③④⑤
3 500	5 000 K	Type I	MLGL3CP1	MLGL3CD1	MLGL3CG1	—
		Type III	MLGL3CP3	MLGL3CD3	MLGL3CG3	—
		Type V	MLGL3CP5	MLGL3CD5	MLGL3CG5	MLGL3CJ5
		Type V large	MLGL3CPW	MLGL3CDW	MLGL3CGW	—
5 500	5 000 K	Type I	MLGL5CP1	MLGL5CD1	MLGL5CG1	—
		Type III	MLGL5CP3	MLGL5CD3	MLGL5CG3	—
		Type V	MLGL5CP5	MLGL5CD5	MLGL5CG5	MLGL5CJ5
		Type V large	MLGL5CPW	MLGL5CDW	MLGL5CGW	—
7 500	5 000 K	Type I	MLGL7CP1	MLGL7CD1	MLGL7CG1	—
		Type III	MLGL7CP3	MLGL7CD3	MLGL7CG3	—
		Type V	MLGL7CP5	MLGL7CD5	MLGL7CG5	MLGL7CJ5
		Type V large	MLGL7CPW	MLGL7CDW	MLGL7CGW	—
9 500 ⑥	5 000 K	Type I	MLGL9CP1/MLGH9CP1	MLGL9CD1/MLGH9CD1	MLGL9CG1/MLGH9CG1	—
		Type III	MLGL9CP3/MLGH9CP3	MLGL9CD3/MLGH9CD3	MLGL9CG3/MLGH9CG3	—
		Type V	MLGL9CP5/MLGH9CP5	MLGL9CD5/MLGH9CD5	MLGL9CG5/MLGH9CG5	MLGL9CJ5/MLGH9CJ5
		Type V large	MLGL9CPW/MLGH9CPW	MLGL9CDW/MLGH9CDW	MLGL9CGW/MLGH9CGW	—
11 500	5 000 K	Type I	MLGH1CP1	MLGH1CD1	MLGH1CG1	—
		Type III	MLGH1CP3	MLGH1CD3	MLGH1CG3	—
		Type V	MLGH1CP5	MLGH1CD5	MLGH1CG5	MLGH1CJ5
		Type V large	MLGH1CPW	MLGH1CDW	MLGH1CGW	—
14 500	5 000 K	Type I	MLGH3CP1	MLGH3CD1	MLGH3CG1	—
		Type III	MLGH3CP3	MLGH3CD3	MLGH3CG3	—
		Type V	MLGH3CP5	MLGH3CD5	MLGH3CG5	MLGH3CJ5
		Type V large	MLGH3CPW	MLGH3CDW	MLGH3CGW	—
17 500	5 000 K	Type I	MLGH6CP1	MLGH6CD1	MLGH6CG1	—
		Type III	MLGH6CP3	MLGH6CD3	MLGH6CG3	—
		Type V	MLGH6CP5	MLGH6CD5	MLGH6CG5	MLGH6CJ5
		Type V large	MLGH6CPW	MLGH6CDW	MLGH6CGW	—
20 000	5 000 K	Type I	MLGX1CP1	MLGX1CD1	MLGX1CG1	—
		Type III	MLGX1CP3	MLGX1CD3	MLGX1CG3	—
		Type V	MLGX1CP5	MLGX1CD5	MLGX1CG5	MLGX1CJ5
		Type V large	MLGX1CPW	MLGX1CDW	MLGX1CGW	—
24 000	5 000 K	Type I	MLGX5CP1	MLGX5CD1	MLGX5CG1	—
		Type III	MLGX5CP3	MLGX5CD3	MLGX5CG3	—
		Type V	MLGX5CP5	MLGX5CD5	MLGX5CG5	MLGX5CJ5
		Type V large	MLGX5CPW	MLGX5CDW	MLGX5CGW	—

① Pour 120 à 277 Vca, 50/60 Hz, ajouter le suffixe -BU à la référence catalogue. Pour 347 à 480 Vca, 50/60 Hz, ajouter le suffixe -BH à la référence catalogue.

② Pour d'autres options de TCP, changer le 7e chiffre de la référence de « C » à « W » pour le TCP 3 000 K, blanc chaud ou « N » pour le TCP 4 000 K, blanc neutre. Exemple : MLGL7CP5BU à « W » pour blanc chaud, MLGL7WP5BU.

③ Des protections sont disponibles pour les luminaires avec diffuseur ou réfracteur. Voir les pages suivantes pour les informations relatives à la commande d'accessoires.

④ Pour l'option à fusible, ajouter « F » à la fin de la référence catalogue. Exemple : MLGL7CP5BUF.

⑤ L'utilisation de fusibles annule la classification de type extérieur marin (eau salée). Disponible uniquement pour la classification cCSAus. Pour une surtension supplémentaire de 10 kV, ajouter « S » à la fin de la référence catalogue.

Exemple : MLGH6CD5BUS.

⑥ MLGH9 est uniquement disponible avec l'option certifiée de température ambiante élevée (-A).

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours
Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Référence catalogue pour l'enveloppe du driver à LED et le diffuseur – Modèle de batterie de secours

Niveau lumineux	TCP	Optique	Diffuseur en polycarbonate transparent ①②		Diffuseur en polycarbonate dépoli ①②		Diffuseur en verre transparent ①②	
			90 min	180 min	90 min	180 min	90 min	180 min
3 500	5 000 K	Type I	MLGL3CP1BUH	MLGL3CP1BUE	MLGL3CD1BUH	MLGL3CD1BUE	MLGL3CG1BUH	MLGL3CG1BUE
		Type III	MLGL3CP3BUH	MLGL3CP3BUE	MLGL3CD3BUH	MLGL3CD3BUE	MLGL3CG3BUH	MLGL3CG3BUE
		Type V	MLGL3CP5BUH	MLGL3CP5BUE	MLGL3CD5BUH	MLGL3CD5BUE	MLGL3CG5BUH	MLGL3CG5BUE
		Type V large	MLGL3CPWBUH	MLGL3CPWBUE	MLGL3CDWBUH	MLGL3CDWBUE	MLGL3CGWBUH	MLGL3CGWBUE
5 500	5 000 K	Type I	MLGL5CP1BUH	MLGL5CP1BUE	MLGL5CD1BUH	MLGL5CD1BUE	MLGL5CG1BUH	MLGL5CG1BUE
		Type III	MLGL5CP3BUH	MLGL5CP3BUE	MLGL5CD3BUH	MLGL5CD3BUE	MLGL5CG3BUH	MLGL5CG3BUE
		Type V	MLGL5CP5BUH	MLGL5CP5BUE	MLGL5CD5BUH	MLGL5CD5BUE	MLGL5CG5BUH	MLGL5CG5BUE
		Type V large	MLGL5CPWBUH	MLGL5CPWBUE	MLGL5CDWBUH	MLGL5CDWBUE	MLGL5CGWBUH	MLGL5CGWBUE

① Pour d'autres options de TCP, changer le 7e chiffre de la référence de « C » à « W » pour le TCP 3 000 K, blanc chaud ou « N » pour le TCP 4 000 K, blanc neutre. Exemple : MLGL7CP5BUH à « W » pour blanc chaud, MLGL7WP5BUH.

② Des protections sont disponibles. Voir les pages suivantes pour les informations relatives à la commande d'accessoires.



Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx tb IIIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21

Ex tb IIIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIIC | Zone 20 IIIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Capots de montage

	Taille de l'entrée	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Suspendu – Montage rigide à une entrée			
	NPT 3/4 po	1,0 (2,3)	KPA-75
	NPT 1 po		KPA-100
	M20		KPA-M20
Capot suspendu étanche – Montage rigide à une entrée			
	NPT 3/4 po	1,1 (2,4)	KPA-75-WT
	NPT 1 po		KPA-100-WT
	M20		KPA-WT-M20
Cône suspendu – Montage rigide à une entrée			
	NPT 3/4 po	1,1 (2,5)	KPCH-75
	NPT 1 po		KPCH-100
	M20		KPCH-M20
Plafond ou mural – Cinq entrées, quatre bouchons obturateurs			
	NPT 3/4 po	6,1 (13,4)	KPCT-75
	NPT 1 po		KPCT-100
	M20		KPCT-M20
Plafond – Cinq entrées, quatre bouchons obturateurs			
	NPT 3/4 po	1,4 (3,0)	KPC-75
	NPT 1 po		KPC-100
	M20		KPC-M20
Mur – Cinq entrées, quatre bouchons obturateurs			
	NPT 3/4 po	1,8 (4,0)	KPWB-75
	NPT 1 po		KPWB-100
	M20		KPWB-M20
Montant incliné à 25° – Une entrée			
	NPT 1-1/4 po	1,5 (3,3)	KPS-125
	NPT 1-1/2 po		KPS-150
Montant incliné à 90° – Une entrée			
	NPT 1-1/4 po	1,7 (3,8)	KPST-125
	NPT 1-1/2 po		KPST-150

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Accessoires et pièces de rechange – Tous les modèles

	Numéro du modèle	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Diffuseurs			
	Diffuseur transparent – Polycarbonate	0,2 (0,5)	VPGL-LED
	Diffuseur dépoli – Polycarbonate	0,2 (0,5)	VPGL-DIFF
	Diffuseur transparent – Verre	0,8 (1,7)	VPGL-GLASS
Protection			
	Protection du diffuseur	0,2 (0,4)	MGU1
Câble de sécurité			
	Acier inox	0,2 (0,4)	LEDSC
Visière			
	Aluminium - revêtement en peinture époxy grise.	0,4 (0,9)	MMVISOR
Réflecteur			
	Réflecteurs en polyester blanc avec un angle de 30°.	1,3 (2,7)	CMR-4AN
Bouchon de purge			
	Purge de 1/2 po NPT et d'une longueur de 76 mm permettant d'évacuer l'eau des conduits de câbles.	0,4 (0,9)	LEDDR3

Adaptateurs de capots de montage – Tous les modèles ①

	Fabricant	Capot de montage installé	Poids en kg (lb)	Référence catalogue de l'adaptateur Appleton
	Crouse-Hinds™ Champ® ±	Suspendu : APM2/3 Plafond : CM2/3 Suspendu flexible : HPM2	0,9 (2,00)	MMADCHVS
	Appleton™ Mercmaster™ II	Suspendu : LPA75/100 Plafond : LPC75/100	0,9 (2,00)	MMADIIS
	Crouse-Hinds™ Champ® ±	Mur : TWM2/3 Montant incliné à 25° : JM5 Montant incliné à 90° : PM5	0,9 (2,00)	MMADCHVA
	Appleton™ Mercmaster™ II	Mur : LPWB75, LPWB100 Montant incliné à 25° : LPS125, LPS150	0,9 (2,00)	MMADIIA
	Killark™ ±	Plafond : VMX2B, VMX3B, VMX6B, VMX7B, VMX9B Suspendu : VMA2B, VMA3B Montant incliné : VMD4B, VMD5B, VMS4B, VMS5B Mur : VMB2B, VMB3B Cône suspendu : VMC2B, VMC3B	1,0 (2,3)	MMADKVA

① Les adaptateurs sont classés cCSAus uniquement.

± Killark est une marque déposée de Hubbell Incorporated.

± Crouse-Hinds et Champ sont des marques déposées de Cooper Crouse-Hinds.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Accessoires et pièces de rechange

Distribution de la lumière	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
----------------------------	------------------	---------------------

Réfracteur en verre prismatique – Résistant à la chaleur ①



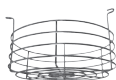
Réfracteur en verre prismatique court – Conforme à NEMA type V

1,4 (3,0)

LPG-R5S

Numéro du modèle	Référence catalogue
------------------	---------------------

Protections



Protection pour réfracteur court pour LPG-R5S

0,3 (0,7)

KRG2S

Modèle	Tension	Puissance du driver	Paramètres de courant constant	Référence catalogue
--------	---------	---------------------	--------------------------------	---------------------

Drivers à LED de rechange



MLGL3

BU

50 W

500 mA

APMS050C135UD50

BH

500 mA

APMS050C135HD50

MLGL5

BU

50 W

780 mA

APMS050C135UD78

BH

780 mA

APMS050C135HD78

MLGL7

BU

100 W

360 mA

APMS100C105UD36

BH

360 mA

APMS100C105HD36

MLGL9 / MLGH9

BU

100 W

480 mA

APMS100C105UD48

BH

480 mA

APMS100C105HD48

MLGH1

BU

100 W

595 mA

APMS100C105UD59

BH

595 mA

APMS100C105HD59

MLGH3

BU

150 W

720 mA

APMS150C105UD72

BH

720 mA

APMS150C105HD72

MLGH6

BU

150 W

900 mA

APMS150C105UD90

BH

900 mA

APMS150C105HD90

MLGX1

BU

2 x 100 W

520 mA

APMS100C105UD52

BH

520 mA

APMS100C105HD52

MLGX5

BU

2 x 150 W

650 mA

APMS150C105UD65

BH

650 mA

APMS100C105HD65

① Le réfracteur prismatique en verre est classé cCSAus uniquement.

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

avec une batterie de secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Important : certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS).

Accessoires et pièces de rechange – Modèle de batterie de secours

Numéro du modèle			Poids en kg (lb)	Référence catalogue		
	Bloc-batterie de recharge		0,7 (1,5)	BPMLLED		
	Module de gestion de la batterie de recharge		0,7 (1,5)	BMMLLED		
	Fusible de recharge (système normal-secours)		0,2 (0,4)	MLF5		
Modèle			Tension	Puissance du driver	Paramètres de courant constant	Référence catalogue
Drivers à LED de recharge						
	MLGL3	BU	50 W	500 mA	APMS050C135UD50	
		BH		500 mA	APMS050C135HD50	
	MLGL5	BU	50 W	780 mA	APMS050C135UD78	
		BH		780 mA	APMS050C135HD78	

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Poids du luminaire – Tous les modèles

Modèle	Flux lumineux	Poids en kg (lb)
Éclairage d'ambiance		
MLGL3	3 500	9,20 (20,3)
MLGL5	5 500	9,20 (20,3)
MLGL7	7 500	9,20 (20,3)
MLGL9	9 500	9,20 (20,3)
MLGH9	9 500	12,00 (26,4)
MLGH1	11 500	12,00 (26,4)
MLGH3	14 500	12,00 (26,4)
MLGH6	17 500	12,00 (26,4)
MLGX1	20 000	13,15 (29,0)
MLGX5	25 000	13,15 (29,0)
Modèles de batterie de secours		
MLGL3H	3 500	10,5 (23,2)
MLGL5H	5 500	10,5 (23,2)



Cellule photoélectrique de la série PCD2 scellée en usine pour zone dangereuse

Pour une utilisation en classe I, division 2, groupes A, B, C, D

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | NEMA 4X

Applications

- La cellule photoélectrique encapsulée permet un contrôle de l'éclairage automatique, du crépuscule à l'aube, dans les zones de classe I, division 2.
- Les applications courantes incluent les allées, les zones de sécurité et toute autre application d'éclairage extérieur.
- Le kit de cellule photoélectrique peut être installé à distance sur n'importe quel luminaire Appleton™ ou être installé directement sur le compartiment de câblage du luminaire à l'aide d'un raccord fileté de conduit de 3/4 po ou d'un coude de 3/4 po à 90°.

Caractéristiques

- La conception scellée en usine élimine le besoin d'un boîtier antidéflagrant.
- Peut être facilement installé sur site.
- Maintient la classe I, division 2 pour tous les luminaires Appleton Mercmaster™ III et LED Mercmaster.
- Disponible pour 120, 208, 240 ou 277 volts.
- Temporisation minimale : 15 secondes pour éliminer les déclenchements intempestifs.



Kit de cellule photoélectrique pour installation sur site

- Fourni avec trois fils toronnés de 18 AWG d'une longueur de 152,4 mm (6 po).
- Fourni avec deux vis en acier inoxydable et un joint d'étanchéité en néoprène (FS-GKR-1N).

Matériaux

- Encapsulé avec composé d'étanchéité époxy.
- Couvercle FS : en fer ou en aluminium.

Certifications et conformités NEC/CEC

- Norme UL : 1604 – Zones dangereuses (classées)
- Photocontrôle reconnu par le cULus

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			

Capots de montage avec cellule photoélectrique installée en usine ①

Capots de montage	Taille de l'entrée	Option de cellule photoélectrique	Référence catalogue
	Suspendu	NPT 3/4 po	120 V KPA75PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPA75PC24D2
		NPT 1 po	120 V KPA100PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPA100PC24D2
	Mur	NPT 3/4 po	120 V KPWB75PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPWB75PC24D2
		NPT 1 po	120 V KPWB100PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPWB100PC24D2
	Montant incliné à 25°	NPT 1-1/4 po sur montant incliné	120 V KPS125PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPS125PC24D2
		NPT 1-1/2 po sur montant incliné	120 V KPS150PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPS150PC24D2
	Montant incliné à 90°	NPT 1-1/4 po sur montant incliné	120 V KPST125PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPST125PC24D2
		NPT 1-1/2 po sur montant incliné	120 V KPST150PC12D2 208 V, 240 V, 277 V KPST150PC24D2

① Les luminaires équipés de cellules photoélectriques sont classés cCSAus et disponibles uniquement pour les appareils 120 à 277 Vca. Les caractéristiques suivantes ne s'appliquent pas : IP, type extérieur marin (eau salée), classe II, NEMA. Le luminaire reste adapté aux endroits humides.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

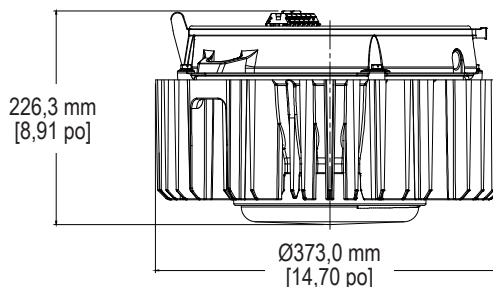
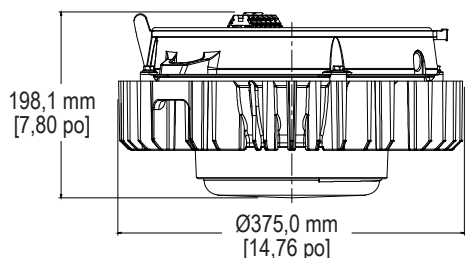
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Schémas dimensionnels – Enveloppe du driver à LED avec le diffuseur

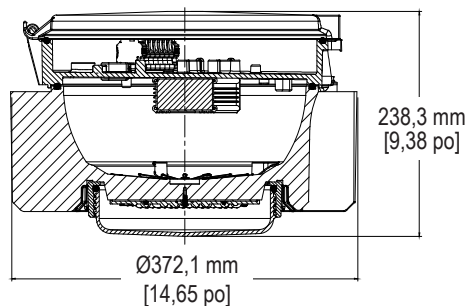
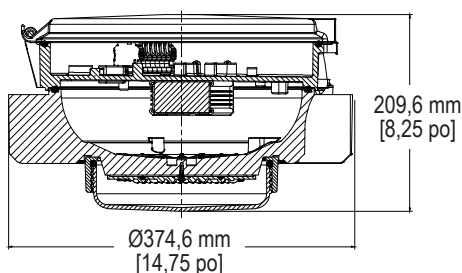
MLGL3 à MLGL9

MLGH6 à MLGH9 et MLGX1 à MLGX5

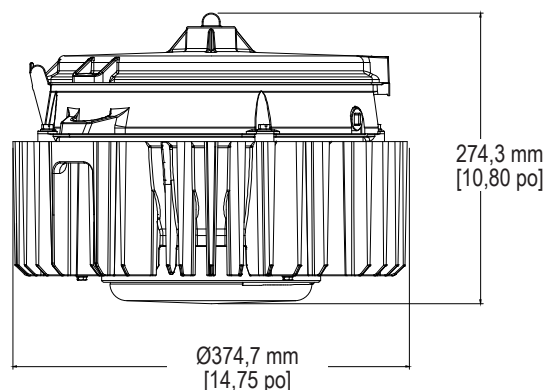
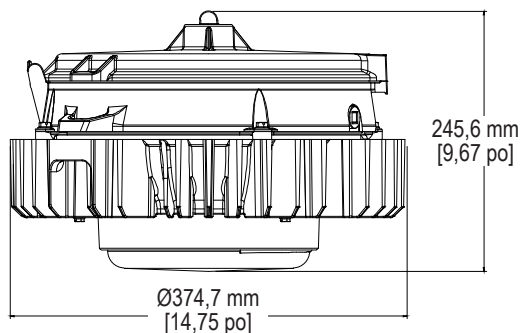
Enveloppe du driver à LED



Suspendu



Suspendu étanche



Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

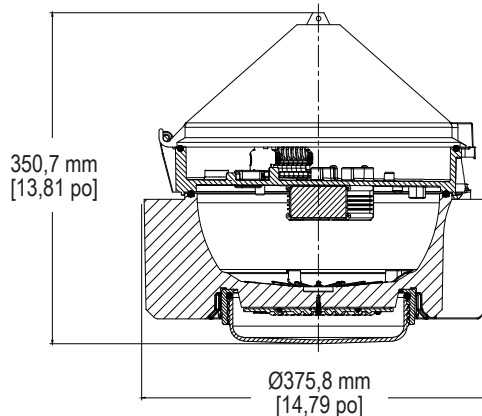
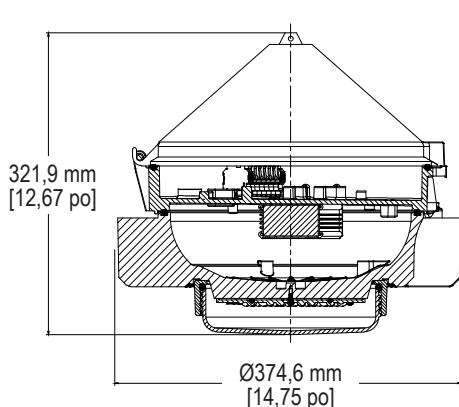
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Schémas dimensionnels – Enveloppe du driver à LED avec le diffuseur

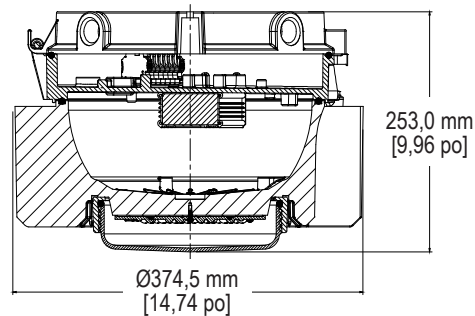
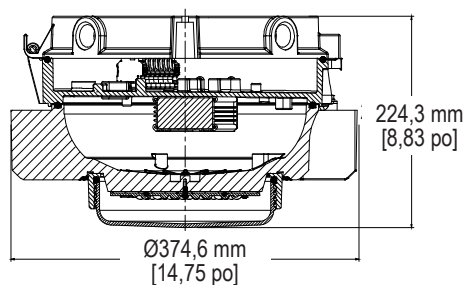
MLGL3 à MLGL9

MLGH6 à MLGH9 et MLGX1 à MLGX5

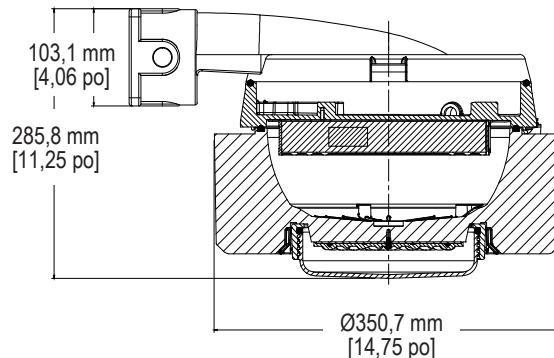
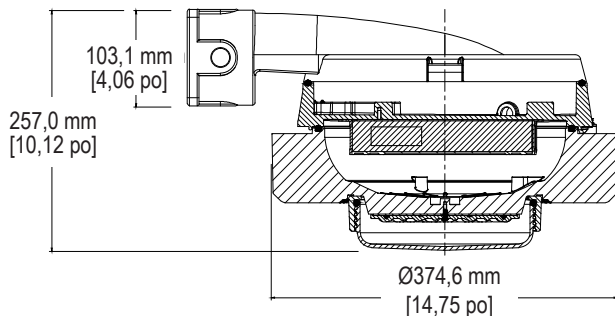
Cône suspendu



Plafond



Montage mural



Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

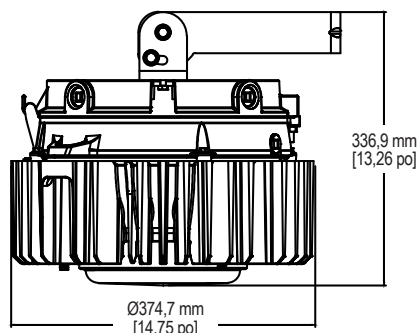
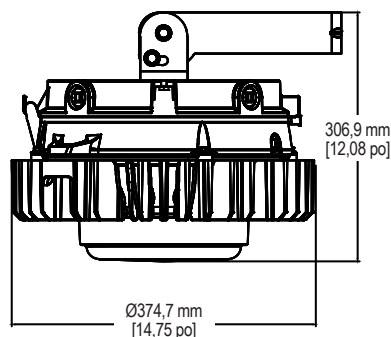
Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Schémas dimensionnels – Enveloppe du driver à LED avec le diffuseur

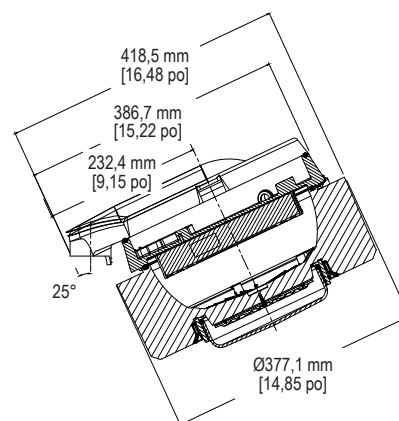
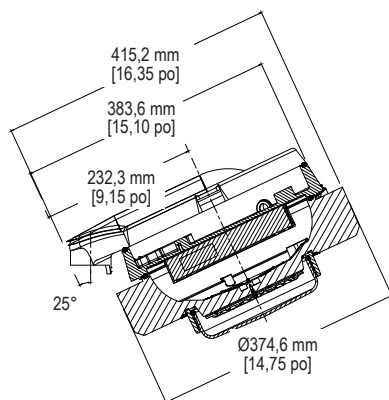
MLGL3 à MLGL9

MLGH6 à MLGH9 et MLGX1 à MLGX5

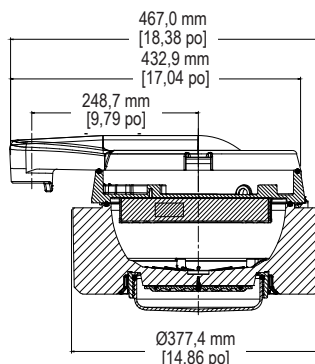
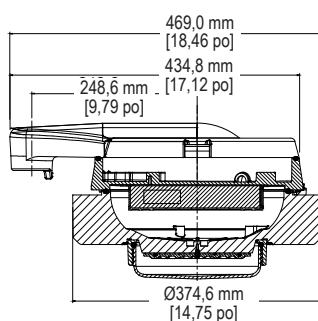
Montage sur plafond ou mural



Montage sur montant incliné à 25°



Montage sur montant incliné à 90°



Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

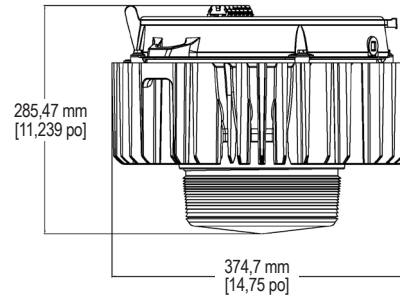
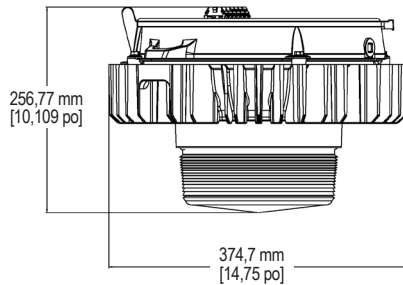
Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

Schémas dimensionnels – Enveloppe du driver à LED avec réfracteur en verre prismatique court ①

MLGL3 à MLGL9

MLGH6 à MLGH9 et MLGX1 à MLGX5



① Pour les dimensions de configuration supplémentaires, consulter la page du configurateur de schémas de produit sur le site Web.

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

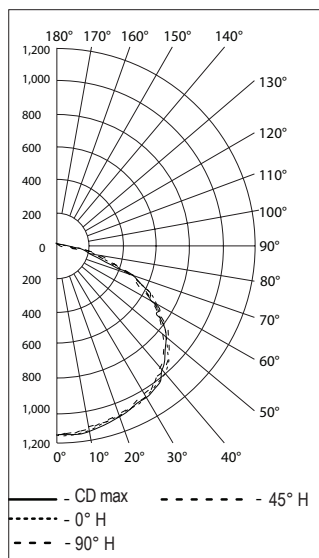
Données photométriques

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

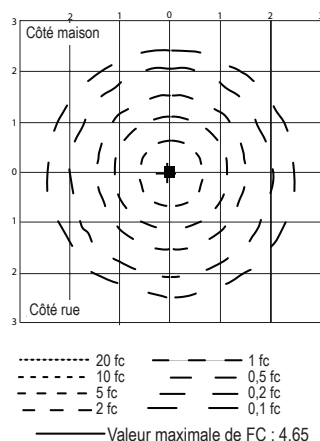
Référence : MLGAL33CP5

Flux lumineux du luminaire : 3 783 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	942,7	24,9 %
0 à 40	1 591,7	42,1 %
0 à 60	2 979,8	78,8 %
60 à 90	788,2	20,8 %
70 à 100	271,6	7,2 %
90 à 120	13,9	0,4 %
0 à 90	3 768,1	99,6 %
90 à 180	15,1	0,4 %
0 à 180	3 783,2	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

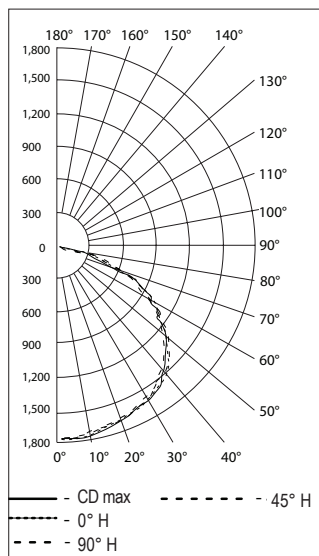
Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	111,3	2,9 %	90 à 100	5,9	0,2 %
10 à 20	322,9	8,5 %	100 à 110	4,8	0,1 %
20 à 30	508,4	13,4 %	110 à 120	3,2	0,1 %
30 à 40	649,0	17,2 %	120 à 130	0,8	0 %
40 à 50	713,0	18,8 %	130 à 140	0,1	0 %
50 à 60	675,1	17,8 %	140 à 150	0,1	0 %
60 à 70	522,5	13,8 %	150 à 160	0,2	0 %
70 à 80	221,7	5,9 %	160 à 170	0,1	0 %
80 à 90	44,1	1,2 %	170 à 180	0,0	0 %

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

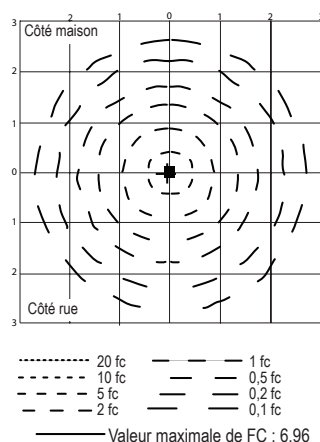
Référence : MLGAL53CP5

Flux lumineux du luminaire : 5 660 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	1 410,3	24,9 %
0 à 40	2 381,3	42,1 %
0 à 60	4 457,9	78,8 %
60 à 90	1 179,2	20,8 %
70 à 100	406,4	7,2 %
90 à 120	20,7	0,4 %
0 à 90	5 637,2	99,6 %
90 à 180	22,7	0,4 %
0 à 180	5 659,8	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	166,5	2,9 %	90 à 100	8,8	0,2 %
10 à 20	483,1	8,5 %	100 à 110	7,1	0,1 %
20 à 30	760,6	13,4 %	110 à 120	4,8	0,1 %
30 à 40	971,0	17,2 %	120 à 130	1,2	0 %
40 à 50	1 066,7	18,8 %	130 à 140	0,1	0 %
50 à 60	1 010,0	17,8 %	140 à 150	0,2	0 %
60 à 70	781,6	13,8 %	150 à 160	0,2	0 %
70 à 80	331,7	5,9 %	160 à 170	0,2	0 %
80 à 90	65,9	1,2 %	170 à 180	0,1	0 %

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

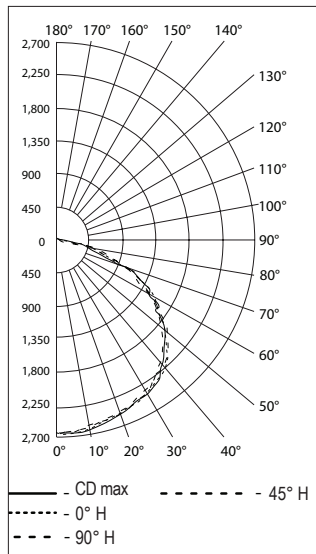
Données photométriques

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

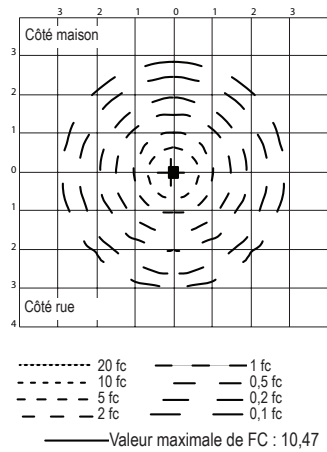
Référence : MLGAL73CP5

Flux lumineux du luminaire : 8 524 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	2 123,9	24,9 %
0 à 40	3 586,2	42,1 %
0 à 60	6 713,7	78,8 %
60 à 90	1 775,9	20,8 %
70 à 100	612,0	7,2 %
90 à 120	31,2	0,4 %
0 à 90	8 489,6	99,6 %
90 à 180	34,1	0,4 %
0 à 180	8 523,7	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

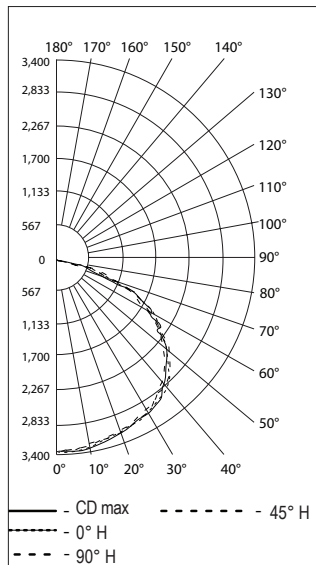
Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	250,8	2,9 %	90 à 100	13,2	0,2 %
10 à 20	727,6	8,5 %	100 à 110	10,8	0,1 %
20 à 30	1 145,5	13,4 %	110 à 120	7,2	0,1 %
30 à 40	1 462,3	17,2 %	120 à 130	1,7	0 %
40 à 50	1 606,4	18,8 %	130 à 140	0,1	0 %
50 à 60	1 521,0	17,8 %	140 à 150	0,3	0 %
60 à 70	1 177,1	13,8 %	150 à 160	0,4	0 %
70 à 80	499,5	5,9 %	160 à 170	0,3	0 %
80 à 90	99,3	1,2 %	170 à 180	0,1	0 %

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

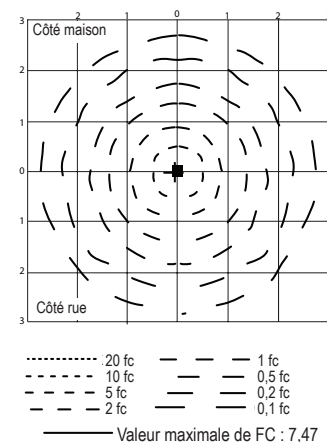
Référence : MLGAH93CP5/MLGAL93CP5

Flux lumineux du luminaire : 10 845 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	2 709,1	25 %
0 à 40	4 571,0	42,1 %
0 à 60	8 535,2	78,7 %
60 à 90	2 272,7	21 %
70 à 100	806,0	7,4 %
90 à 120	33,3	0,3 %
0 à 90	10 808,0	99,7 %
90 à 180	37,2	0,3 %
0 à 180	10 845,2	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	319,9	2,9 %	90 à 100	17,5	0,2 %
10 à 20	928,5	8,6 %	100 à 110	9,9	0,1 %
20 à 30	1 460,7	13,5 %	110 à 120	5,9	0,1 %
30 à 40	1 861,9	17,2 %	120 à 130	1,6	0 %
40 à 50	2 042,3	18,8 %	130 à 140	0,7	0 %
50 à 60	1 922,0	17,7 %	140 à 150	0,6	0 %
60 à 70	1 484,2	13,7 %	150 à 160	0,5	0 %
70 à 80	649,2	6,0 %	160 à 170	0,3	0 %
80 à 90	139,3	1,3 %	170 à 180	0,1	0 %

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

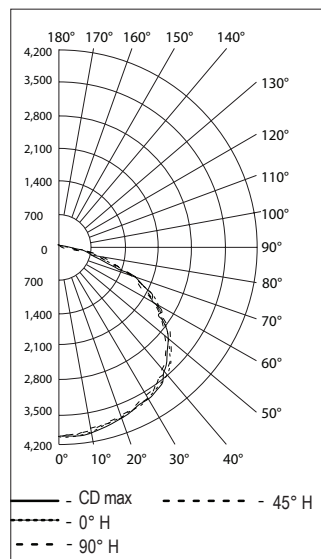
Données photométriques

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

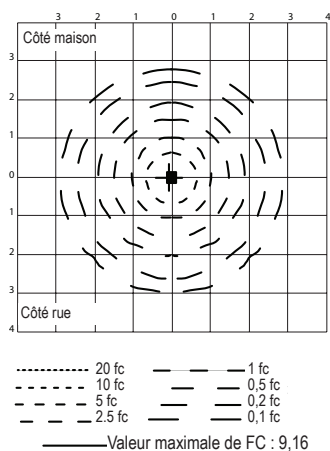
Référence : MLGAH13CP5

Flux lumineux du luminaire : 13 204 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	3 298,3	25 %
0 à 40	5 565,1	42,1 %
0 à 60	10 391,5	78,7 %
60 à 90	2 767,0	21 %
70 à 100	981,3	7,4 %
90 à 120	40,6	0,3 %
0 à 90	13 158,5	99,7 %
90 à 180	45,3	0,3 %
0 à 180	13 203,8	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

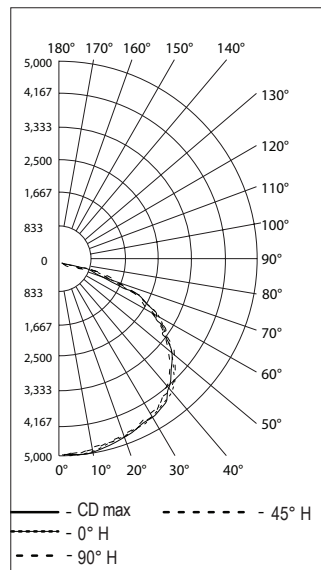
Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	389,5	2,9	90 à 100	21,3	0,2 %
10 à 20	1 130,4	8,6	100 à 110	12,0	0,1 %
20 à 30	1 778,4	13,5	110 à 120	7,2	0,1 %
30 à 40	2 266,8	17,2	120 à 130	2,0	0 %
40 à 50	2 486,4	18,8	130 à 140	0,8	0 %
50 à 60	2 340,0	17,7	140 à 150	0,8	0 %
60 à 70	1 807,0	13,7	150 à 160	0,6	0 %
70 à 80	790,4	6,0	160 à 170	0,4	0 %
80 à 90	169,6	1,3	170 à 180	0,1	0 %

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

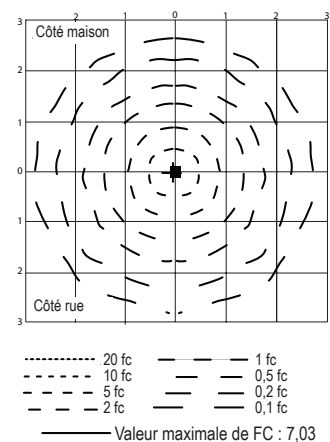
Référence : MLGAH33CP5

Flux lumineux du luminaire : 15 937 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	3 981,1	25 %
0 à 40	6 717,3	42,1 %
0 à 60	12 542,8	78,7 %
60 à 90	3 339,8	21 %
70 à 100	1 184,5	7,4 %
90 à 120	49,0	0,3 %
0 à 90	15 882,6	99,7 %
90 à 180	54,7	0,3 %
0 à 180	15 937,3	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	470,1	2,9	90 à 100	25,7	0,2 %
10 à 20	1 364,4	8,6	100 à 110	14,5	0,1 %
20 à 30	2 146,6	13,5	110 à 120	8,7	0,1 %
30 à 40	2 736,1	17,2	120 à 130	2,4	0 %
40 à 50	3 001,2	18,8	130 à 140	1,0	0 %
50 à 60	2 824,4	17,7	140 à 150	0,9	0 %
60 à 70	2 181,1	13,7	150 à 160	0,7	0 %
70 à 80	954,0	6,0	160 à 170	0,5	0 %
80 à 90	204,7	1,3	170 à 180	0,2	0 %

Luminaires à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours
Luminaires pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | Ex II 3 G | Ex II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

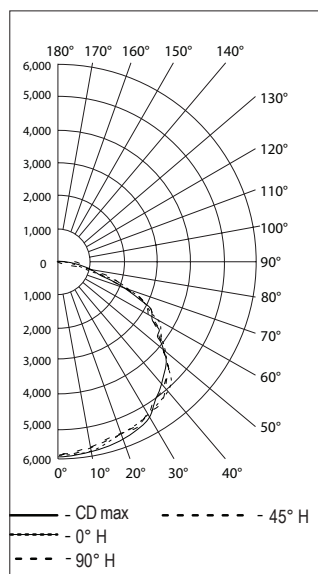
Données photométriques

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

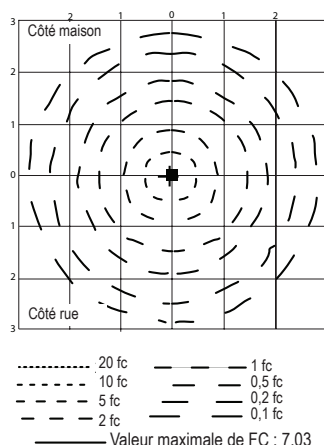
Référence : MLGAH63CP5

Flux lumineux du luminaire : 19 107 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	4 772,9	25 %
0 à 40	8 053,1	42,1 %
0 à 60	15 037,2	78,7 %
60 à 90	4 004,0	21 %
70 à 100	1 420,0	7,4 %
90 à 120	58,7	0,3 %
0 à 90	19 041,2	99,7 %
90 à 180	65,7	0,3 %
0 à 180	19 107,0	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

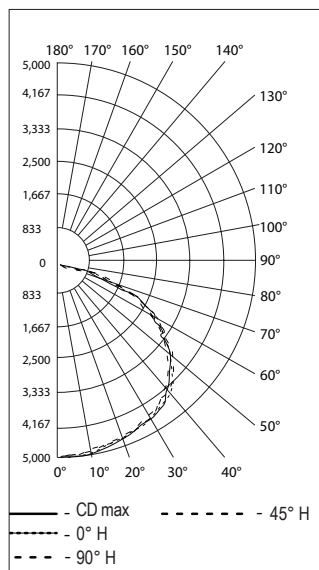
Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	563,6	2,9 %	90 à 100	30,8	0,2 %
10 à 20	1 635,8	8,6 %	100 à 110	17,4	0,1 %
20 à 30	2 573,5	13,5 %	110 à 120	10,5	0,1 %
30 à 40	3 280,3	17,2 %	120 à 130	2,9	0 %
40 à 50	3 598,0	18,8 %	130 à 140	1,3	0 %
50 à 60	3 386,1	17,7 %	140 à 150	1,2	0 %
60 à 70	2 614,9	13,7 %	150 à 160	0,9	0 %
70 à 80	1 143,7	6,0 %	160 à 170	0,6	0 %
80 à 90	245,5	1,3 %	170 à 180	0,2	0 %

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

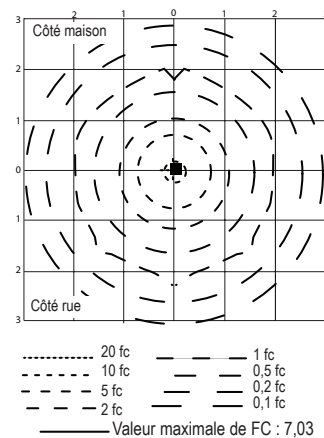
Référence : MLGAX1CP5BU

Flux lumineux du luminaire : 21 019 lumens

Distribution de type polaire (Candelas)



Courbe isolux



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	5 119,8	24,4 %
0 à 40	8 659,0	42,2 %
0 à 60	16 329,0	77,7 %
60 à 90	4 613,9	22 %
70 à 100	1 675,4	8 %
90 à 120	66,4	0,3 %
0 à 90	20 942,9	99,6 %
90 à 180	75,7	0,4 %
0 à 180	21 018,7	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	603,0	2,9 %	90 à 100	34,1	0,2 %
10 à 20	1 752,5	8,3 %	100 à 110	19,8	0,1 %
20 à 30	2 764,2	13,2 %	110 à 120	12,4	0,1 %
30 à 40	3 539,2	16,8 %	120 à 130	4,2	0 %
40 à 50	3 921,3	18,7 %	130 à 140	1,5	0 %
50 à 60	3 748,7	17,8 %	140 à 150	1,3	0 %
60 à 70	2 972,6	14,1 %	150 à 160	1,1	0 %
70 à 80	1 339,0	6,4 %	160 à 170	0,8	0 %
80 à 90	302,3	1,4 %	170 à 180	0,3	0 %

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours

Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21

Ex tb IIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 Exposition simultanée |

Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | II 3 G | II 2 GD | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

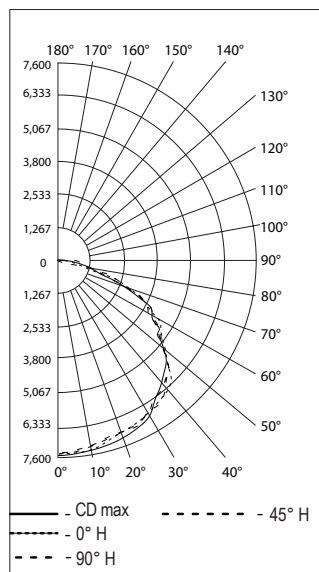
Données photométriques

Type V, polycarbonate transparent, TCP 5 000 K

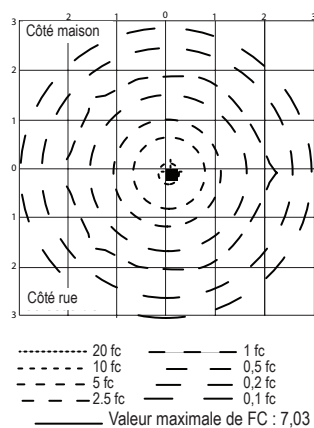
Référence : MLGAX5CP5BU

Flux lumineux du luminaire : 24 947 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	6 052,6	24,3 %
0 à 40	10 253,4	41,1 %
0 à 60	19 374,1	77,7 %
60 à 90	5 481,6	22 %
70 à 100	1 965,5	7,9 %
90 à 120	80,1	0,3 %
0 à 90	24 855,7	99,6 %
90 à 180	90,9	0,4 %
0 à 180	24 946,6	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	711,8	2,9 %	90 à 100	41,8	0,2 %
10 à 20	2 070,1	8,3 %	100 à 110	24,0	0,1 %
20 à 30	3 270,8	13,1 %	110 à 120	14,3	0,1 %
30 à 40	4 200,7	16,8 %	120 à 130	5,0	0 %
40 à 50	4 661,8	18,7 %	130 à 140	1,5	0 %
50 à 60	4 458,9	17,9 %	140 à 150	1,5	0 %
60 à 70	3 558,0	14,3 %	150 à 160	1,4	0 %
70 à 80	1 574,4	6,3 %	160 à 170	0,9	0 %
80 à 90	349,2	1,4 %	170 à 180	0,4	0 %

Luminaire à LED Mercmaster™ 3e génération

Standard ou normal secours
Luminaire pour zones dangereuses

Modèle standard NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 AEx ec IIC | Zone 21 AEx tb IIC | Classe I, Zone 2 Ex ec II | Zone 21 Ex tb IIC |

Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide | Type extérieur marin (eau salée)

Modèle de batterie de secours NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, G | Classe III | Classe I, Zone 2 IIC | Zone 20 IIC | Type 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposition simultanée | Convient à une utilisation en milieu humide

Modèle standard ATEX : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Modèle standard IECEx : Zones 2 et 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Important : Certifié par l'American Bureau of Shipping (ABS) | Approuvé par l'Association internationale Dark Sky (IDA) (modèle standard uniquement)

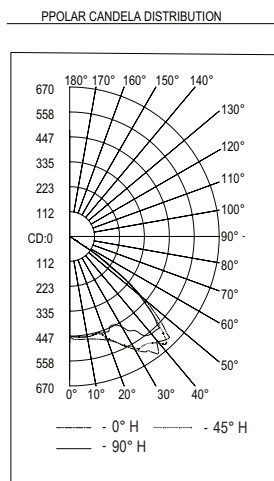
Données photométriques

Type V, verre transparent, TCP 5 000 K, normal-secours

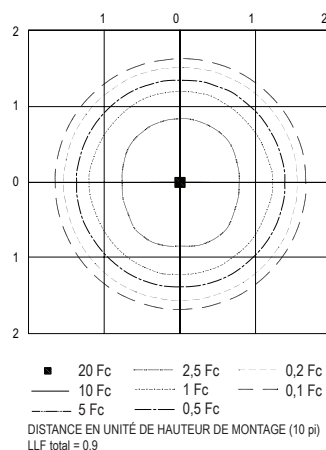
Référence : MLGL3CG5BUH+EMR

Flux lumineux du luminaire : 1 422 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	410,9	28,9 %
0 à 40	775,3	54,5 %
0 à 60	1 405,6	98,8 %
60 à 90	16,7	1,2 %
70 à 100	3	0,2 %
90 à 120	0	0 %
0 à 90	1 422,4	100 %
90 à 180	0	0 %
0 à 180	1 422,4	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

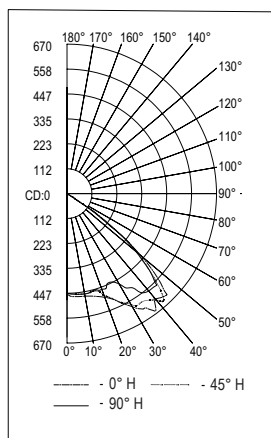
Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	43,6	3,10 %	90 à 100	0	0 %
10 à 20	131,4	9,20 %	100 à 110	0	0 %
20 à 30	235,8	16,60 %	110 à 120	0	0 %
30 à 40	364,5	25,60 %	120 à 130	0	0 %
40 à 50	431,8	30,40 %	130 à 140	0	0 %
50 à 60	198,5	14 %	140 à 150	0	0 %
60 à 70	13,7	1 %	150 à 160	0	0 %
70 à 80	2,3	0 %	160 à 170	0	0 %
80 à 90	0,7	0 %	170 à 180	0	0 %

Type V, verre transparent, TCP 5 000 K, normal-secours

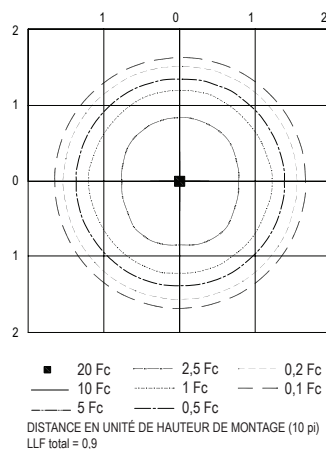
Référence : MLGL5CG5BUH+EMR

Flux lumineux du luminaire : 1 422 lumens

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



COURBE ISOLUX



RÉCAPITULATIF DES FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% luminaire
0 à 30	410,9	28,9 %
0 à 40	775,3	54,5 %
0 à 60	1 405,6	98,8 %
60 à 90	16,7	1,2 %
70 à 100	3	0,2 %
90 à 120	0	0 %
0 à 90	1 422,4	100 %
90 à 180	0	0 %
0 à 180	1 422,4	100 %

FLUX LUMINEUX PAR ZONE

Zone	Flux lumineux	% Total	Zone	Flux lumineux	% Total
0 à 10	43,6	3,1 %	90 à 100	0	0 %
10 à 20	131,4	9,2 %	100 à 110	0	0 %
20 à 30	235,8	16,6 %	110 à 120	0	0 %
30 à 40	364,5	25,6 %	120 à 130	0	0 %
40 à 50	431,8	30,4 %	130 à 140	0	0 %
50 à 60	198,5	14 %	140 à 150	0	0 %
60 à 70	13,7	1 %	150 à 160	0	0 %
70 à 80	2,3	0 %	160 à 170	0	0 %
80 à 90	0,7	0 %	170 à 180	0	0 %