Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ⓔx II 2 D ; Ⓔx II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Applications

- Luminaires hermétiques et étanches adaptés pour une utilisation dans les conditions suivantes :
  - — Large gamme de zones industrielles, de traitement chimique et autres, où sont présentes des zones à risque d'explosion (gaz et poussières).
  - — Zones humides et maritimes
  - — Luminaire monté sur un mur, adapté aux zones à espace restreint, à faible hauteur de plafond et qui nécessitent une réduction du poids des luminaires
- Les applications types incluent :
  - — Allées/passerelles/escaliers
  - — Élévateurs à grains
  - — Tunnels
  - — Passerelles pour canalisations
  - — Plateformes offshore
  - — Éclairage des cuves
  - — Tours de refroidissement
  - — Zones de traitement
  - — Usines d'hydrogène et de biocarburants
  - — Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)

Caractéristiques

- Conception compacte et légère
- Choix de températures de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K, blanc neutre 4 000 K ou blanc chaud 3 000 K ou sodium haute pression 1 800 K (70 IRC au mini.) jaune orange.
- Personnalisation en fonction des exigences de l'application grâce à deux types de globe disponibles : polycarbonate dépoli ou verre transparent.
- Deux niveaux de flux lumineux pour l'adaptation de luminaires à lampes à décharge jusqu'à 250 W :

Flux lumineux nominal ①	Lampe à décharge équivalente	Modèle
4 200	70 à 100 W	MLTCL3
6 800	175 à 250 W	MLTCL7

① Valeur du flux lumineux nominal. Informations détaillées sur le flux lumineux disponibles dans les tableaux.

- La charnière possède un rebond haut pour plus de sécurité 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 du luminaire pour une étanchéité parfaite. La conception escamotable de la vis et de l'écrou imperdables simplifie l'entretien.
- Enveloppe robuste de conception thermique supérieure prolongeant la durée de vie du luminaire.
- Transfert de chaleur fiable via l'enveloppe en aluminium moulé et recouvert de poudre d'époxy (radiateur). Il assure une dissipation de chaleur maximale de l'ensemble LED vers l'environnement extérieur.
- Les capots de montage et les joints d'étanchéité du globe sont en caoutchouc de silicone pour empêcher l'humidité, la saleté et la poussière ; ils restent flexibles et résistent à des températures extrêmes. La conception de la fermeture assure une compression uniforme du joint d'étanchéité.
- Protection standard contre les surtensions de 6 kV.
- Tension :
  - – BU : 100 à 277 Vca ou 125 à 300 Vcc
  - – B2: 24 à 48 Vcc
- Température ambiante :
  - – Standard : -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
  - – Option basse température : -50 °C à +65 °C (-58 °F à +149 °F)

- Joints d'étanchéité en silicone robustes et résistants aux températures élevées
- L70 déclaré :

+25 °C (+77 °F)	Données déclarées	> 60 000
	Données calculées	> 200 000
+65 °C (+149 °F)	Données déclarées	> 60 000
	Données calculées	> 200 000

- Bornier à vis à ressort compatible avec les câbles de 0,14 à 6 mm² (26 à 10 AWG)
- Lentille et driver à LED remplaçables sur site
- Données photométriques et schémas électroniques disponibles sur demande
- Garantie standard de 5 ans le luminaire
- Sécurité photobiologique, conformément aux normes CEI

Contrôles

- Variation :
  - — Le luminaire à LED de cloison à luminosité élevée est doté d'un port d'entrée à gradation variable de 0 à 10 V à deux fils pour le contrôle du flux lumineux :
    - – Modèles de température de fonctionnement standard : de 10 % à 100 % du flux lumineux nominal.
    - – Modèles de température froide : de 10 % à 100 % du flux lumineux nominal.
    - – Modèles 24 à 48 Vcc : de 0 à 100 % du flux lumineux nominal.
- Contrôles d'éclairage de groupe :
  - — Simplification de l'installation des contrôles d'éclairage favorisant des économies d'énergie.
    - – Contrôle de 10 luminaires à une distance de 60 mètres (200 pieds) grâce au régulateur de gradation intégré à LED connecté Mercmaster™.
    - – Câblage en guirlande des luminaires sur le même disjoncteur en raccordant les fils de gradation de 0 à 10 V au luminaire connecté. Permet aux fonctionnalités avancées du luminaire Mercmaster connecté de gérer les caractéristiques d'utilisation de lumière naturelle (puissance réglable), de détection de mouvement (jusqu'à 12 mètres) et de planification (jusqu'à 4 fois par jour) avec le groupe d'éclairages.
    - – En option, il est possible de mettre en service et de surveiller le groupe d'éclairages à distance via notre application d'éclairage connecté Plantweb Insight™.

Options

- Protection pour globe disponible, vendue séparément.
- Câble de sécurité disponible, vendu séparément.
- Réducteur M20 disponible, vendu séparément.

† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ex II 2 D ; Ex II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Matériaux standard

- Capots de montage et enveloppe du driver : moulés en aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % max.)
- Globe : verre ou polycarbonate
- Joints d'étanchéité : caoutchouc de silicone
- Tous les ensembles de fixation et de retenue : acier inox
- Protection du globe : fil en acier inoxydable

Finitions standard

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

Certifications et conformités NEC/CEC

- Norme UL : UL 50E, deuxième édition ; UL 844 ; UL 1598, quatrième édition ; UL 1598A, première édition ; UL 8750 ; UL 60079-0 ; UL 924
- Norme CSA : C22.2 n ° 0-10 ; C22.2 n ° 94.2-15 ; C22.2 n ° E60598-1:16 ; C22.2 n ° 137-M1981 ; C22.2 n ° 250.0-.08 ; C22.2 n ° 250.13-14
- Norme ANSI/CEI : 60529, 60598
- Norme Mercmaster LED LT, certification cCSAus : 164460 ; numéro de certificat : 70134063

Certifications et conformités ATEX/IECEx †

- Typde de certification : Mercmaster LED LT
  - Gaz : Zone 2
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ex II 3 G
    - Type de protection : Ex ec IIC T* Gc
    - Classe de température : T5 à T4
  - Poussières : Zones 21 et 22
    - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ex II 2 D
    - Type de protection : Ex tb IIIC T**C Db, Ex tc IIIC T* °C Dc
    - Température de surface : +66 °C à +88 °C (+151 °F à +190 °F)
- Température ambiante : -50 °C à +58 °C (-58 °F à 136 °F)
- Certificat ATEX, Zone 21 : UL 22ATEX2672X
- Certificat ATEX, Zone 2, 22 : UL 22ATEX2682X
- Certificat IECEx : IECEx UL 22.0003X
- Indice de protection selon EN/CEI 60529 : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Sécurité photobiologique, CEI 62778 et CEI 62471

Caractéristiques illustrées

Luminaire à LED Mercmaster connecté

LED de cloison à luminosité élevée

Contrôles d'éclairage de groupe : Contrôle de 10 luminaires à une distance de 60 mètres (200 pieds) grâce au régulateur de gradation intégré à LED connecté Mercmaster par câblage en guirlande des fils de gradation du groupe de luminaires.

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

Pièces remplaçables sur site : Les globes en polycarbonate, les drivers et les verres de rechange sont fournis en vue de faciliter l'entretien.

Câble de sécurité (en option) : Le câble de sécurité se glisse autour du boîtier par des points de retenue moulés. Il est doté de boucles intégrées, associées à un mousqueton de verrouillage pour permettre une installation rapide et sûre.

† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ⓔx II 2 D ; Ⓔx II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Codification des références catalogue — Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

MLT	C	L3	6	C	D	3	DU	C
Code de série : MLT - Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée	Montage : C - Surface Vide - Aucun capots de montage ①	Flux lumineux (valeur nominale) : ⑧ L3 - 4 200 L7 - 6 800 ⑦	Taille du manchon : ② 6 - Métrique M20 Vide - Aucun capots de montage ①	Température de couleur : ③ C - Froide, 5 000 K N - Neutre, 4 000 K W - Chaude, 3 000 K S - HPS, 1 800 K A - Jaune orange	Matériau du globe : ④⑤ D - Globe en polycarbonate dépoli G - Globe en verre transparent	Modèle de distribution de la lumière : 3 - Type III	Tension : ⑤ DU - 100 à 277 Vca, variation de 0 à 10 V D2 - 24 à 48 Vcc, Variation de 0 à 10 V	Température de service : ⑥ C - Température froide -50 °C (-58 °F) min. Température ambiante Vide - Standard -40 °C (-40 °F) min. Température ambiante

① *Sélectionnez cette option si vous commandez séparément le capot de montage KPCM20MLT.*
② *Le luminaire comprend (5) une entrée taraudée NPT 20/27 mm et (1) un réducteur M20. Il est fourni avec une enveloppe du driver et le capot de montage de la cloison, emballés individuellement.*
③ *Autres options de TCP disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.*
④ *Les protections pour les globes sont commandées séparément. Voir la section des accessoires pour plus d'informations.*
⑤ *Les luminaires sont dotés d'une entrée de gradation variable de 0 à 10 V offrant une courbe de gradation de 10 % à 100 % pour les modèles à tension DU à température standard et une courbe de gradation de 0 % à 100 % pour les modèles à tension D2 ou à température froide.*
⑥ *L'option de température froide est disponible pour une utilisation à une température de 120 à 277 Vca et avec le globe en verre transparent uniquement.*
⑦ *Les modèles MLTCL7 120-277 Vca vont jusqu'à +60 °C (+140 °F) de température ambiante. Les modèles MLTCL7 24-48 Vcc vont jusqu'à +65 °C (+149 °F) de température ambiante.*
⑧ *Pour plus d'informations sur le flux lumineux, voir le tableau des flux lumineux (efficacité).*
† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ex II 2 D ; Ex II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

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 (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)
Globe en polycarbonate dépoli														
MLTCL3	70 à 100 W	Type III	3 000 K	80	3 300	106	4 000 K	80	3 500	113	5 000 K	70	3 900	126
MLTCL7	175 à 250 W	Type III	3 000 K	80	5 600	110	4 000 K	80	5 800	114	5 000 K	70	6 300	124
MLTCL3	70 à 100 W	Type III	1 800K	70	2 800	82	Orange	S.O.	2 500	74				
MLTCL7	175 à 250 W	Type III	1 800K	70	4 900	98	Orange	S.O.	4 300	86				
Globe en verre transparent														
MLTCL3	70 à 100 W	Type III	3 000 K	80	3 500	113	4 000 K	80	3 700	119	5 000 K	70	4 200	135
MLTCL7	175 à 250 W	Type III	3 000 K	80	6 000	118	4 000 K	80	6 200	122	5 000 K	70	6 800	133
MLTCL3	70 à 100 W	Type III	1 800K	70	3 000	88	Orange	S.O.	2 600	76				
MLTCL7	175 à 250 W	Type III	1 800K	70	5 300	106	Orange	S.O.	4 700	94				

Caractéristiques électriques ①

Modèle	Température de service	Tension	Température puissance d'entrée (watts)	Température courant d'entrée (A)	Facteur de puissance (FP)	Distorsion harmonique totale (THD)
MLTCL3	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	100 Vca	32	0,32	> 0,9	< 20 %
		277 Vca	32	0,12		
		125 Vcc	32	0,25	S.O.	S.O.
		300 Vcc	32	0,10		
		24 Vcc	27	1,20	S.O.	S.O.
		48 Vcc	27	0,60		
	-50 °C à +65 °C (-58 °F à +149 °F)	24 Vcc	27	1,20	S.O.	S.O.
		48 Vcc	27	0,60		
		120 Vca	32	0,32	> 0,9	< 20 %
		277 Vca	32	0,12		
MLTCL7	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)	100 Vca	53	0,52	> 0,9	< 20 %
		277 Vca	53	0,19		
		125 Vcc	53	0,41	S.O.	S.O.
		300 Vcc	53	0,17		
	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	24 Vcc	46	1,87	S.O.	S.O.
		48 Vcc	46	0,92		
	-50 °C à +60 °C (-58 °F à +140 °F)	24 Vcc	46	1,87	S.O.	S.O.
		48 Vcc	46	0,92		
	-50 °C à +65 °C (-58 °F à +149 °F)	120 Vca	53	0,52	> 0,9	< 20 %
		277 Vca	53	0,19		

① *Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10 %).*
† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ⓔx II 2 D ; Ⓔx II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Codes de température NEC/CEC — Modèle standard ①

Modèle	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 20, groupe IIIC	Classe I, division 2 et Classe II, division 1
MLTCL3	40 (104)	90 (194)	T4A	T4A	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4A	T4A	T6	T6	T4A
	60 (140)	90 (194)	T4A	T4A	T5	T5	T4A
	65 (149)	90 (194)	T4A	T4A	T5	T5	T4A
MLTCL7	40 (104)	90 (194)	T4A	T4A	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4A	T4A	T6	T6	T4A
	60 (140) ③	90 (194)	T4A	T4A	T5	T5	T4A
	65 (149) ③	90 (194)	T4A	T4A	T5	T5	T4A

Codes de température ATEX/IECEx — Modèle standard ①

	Gaz – Classe T				Poussières – Température de surface			
Modèle	Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	Ta = +60 °C (+140 °F)	Ta = +65 °C	Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	Ta = +60 °C (+140 °F)	Ta = +65 °C
MLTCL3	T4	T4	T4	T4	T82 °C	T82 °C	T82 °C	T82 °C
MLTCL7	T4	T4	T4 ③	T4 ③	T82 °C	T82 °C	T82 °C ③	T88 °C ③

NEC/CEC — Les numéros de valeur « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale. ①②

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)

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

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

① *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.*
② *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.*
③ *Les modèles MLTCL7 120-277 Vca vont jusqu'à +60 °C (+140 °F) de température ambiante. Les modèles MLTCL7 24-48 Vcc vont jusqu'à +65 °C (+149 °F) de température ambiante.*
† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

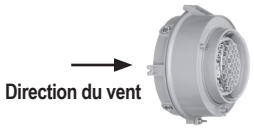
Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ⓔx II 2 D ; Ⓔx II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Calculs de la surface de projection effective des luminaires extérieurs

Luminaire		Surface de projection effective (SPE) = SPA*CF ft²
MLTC		0,91

Accessoires et pièces de rechange

	Description	Poids en kg (lb)	Référence catalogue
Surface — Cinq entrées taraudées, quatre bouchons obturateurs			
	M20	1,4 (3,0)	**KPC-M20-MLT**
Globes			
	Globe dépoli — Polycarbonate	0,2 (0,5)	**VPGL-DIFF**
	Globe transparent — Verre	0,8 (1,7)	**VPGL-GLASS**
Adaptateur			
	Réducteur M20 NPT 20/27 mm	0,09 (0,2)	**75-M20RDC**
Protection			
	Protection du globe — Acier inox	0,2 (0,4)	**MGU1**
Câble de sécurité			
	Câble de sécurité — Acier inox	0,2 (0,4)	**LEDSC**

Drivers de rechange

	Modèle	Température ambiante	Tension	Puissance du driver	TCP (température de couleur proximale)	Paramètres de courant constant	Référence catalogue
	MLTCL3	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	BU	50 W	TOUT	500 mA	**APMS050C135UD50**
			B2				**APMZ050C130DC50**
		-50 °C à +65 °C (-58 °F à +149 °F)	BU	50 W	TOUT	500 mA	**APMZ050L135UD50**
			B2				**APMZ050C130DC50**
	MLTCL7	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)	BU	50 W	TOUT	825 mA	**APMS050C135UD82**
		-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)	B2	50 W	TOUT	825 mA	**APMZ050C130DC82**
		-50 °C à +60 °C (-58 °F à +140 °F)	BU	50 W	TOUT	825 mA	**APMZ050L135UD82**
		-50 °C à +65 °C (-58 °F à +149 °F)	B2	50 W	TOUT	825 mA	**APMZ050C130DC82**

† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

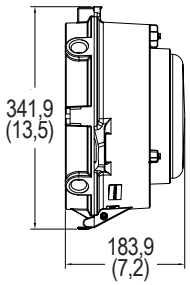
Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

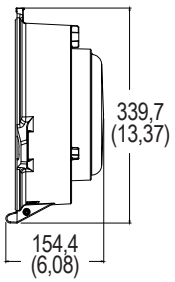
NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ⓔx II 2 D ; Ⓔx II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Dimensions en millimètres (pouces)

Montage sur cloison



Enveloppe du driver



Poids du luminaire

Description	Poids en kg (lb)
Enveloppe du driver	4,6 (10,10)
Cloison	6,0 (13,23)

† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*

Luminaires à LED de cloison à luminosité élevée

Luminaires hermétiques et étanches

Zones dangereuses

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe I, Zone 2, AEx ec IIC † ; Zone 21, AEx tb IIIC † ; Classe I, Zone 2 Ex ec IIC † ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Zone 20, Groupes IIIC ; Classe II, Division 2, Groupes F, G ; Classe III ; Type 3R, 4, 4X ; IP66/IP67 ; Exposition simultanée ; Convient à une utilisation en milieu humide ; Type extérieur marin (eau salée) ⌘†
ATEX † : Zones 2 et 21/22 ; Ex II 2 D ; Ex II 3 GD ; IP66/IK08
IECEx † : Zones 2 et 21/22 ; Ex ec IIC ; Ex tb IIIC ; Ex tc IIIIC ; IP66/IK08

Données photométriques — LES DONNÉES INDIQUÉES SONT ABSOLUES

Type III, verre transparent, TCP 5 000 K, 3 500 lumens

NUMÉRO DE RAPPORT : **MLTL3CG3BU**

Flux lumineux du luminaire 4431

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

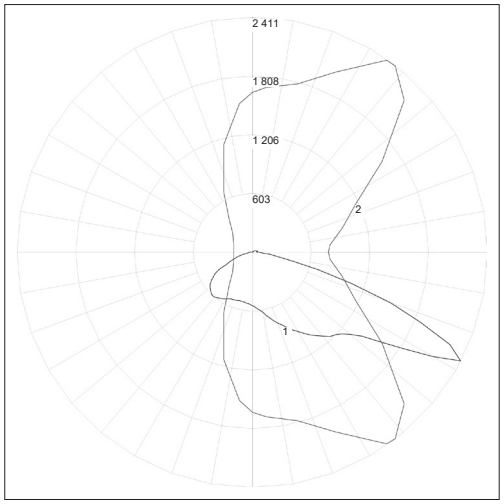
Candela maximale = 3116,4 située à l'angle horizontal = 52,5, à l'angle vertical = 62,5
N ° 1 - Plan vertical à travers les angles horizontaux (52,5 à 232,5) (Cd max)
N ° 1 - Cône horizontal à travers l'angle vertical (62,5) (Cd max)

Type III, polycarbonate dépoli, TCP 5 000 K, 3 500 lumens

NUMÉRO DE RAPPORT : **MLTL3CD3BU**

Flux lumineux du luminaire 4078

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES



Candela maximale = 2411,4 située à l'angle horizontal = 52,5, à l'angle vertical = 62,5
N ° 1 - Plan vertical à travers les angles horizontaux (52,5 à 232,5) (Cd max)
N ° 1 - Cône horizontal à travers l'angle vertical (62,5) (Cd max)

† *Peut faire l'objet d'une révision.*
⌘ *L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).*