

Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Solution de luminaire antidéflagrant, certifiée pour les zones dangereuses en atmosphères explosives générées par les gaz (zones 1 et 2) ou par poussière (Zones 21 et 22).
- Conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur ; convient à une utilisation dans les zones suivantes :
 - Zones où des gaz et vapeurs inflammables ou des poussières combustibles peuvent se trouver
 - Zones maritimes (pulvérisation d'eau salée) et humides
- Pour une utilisation dans une large gamme d'applications sur le terrain telles que
 - Centrales électriques
 - Usines de transformation
 - Usines chimiques
 - Raffineries de pétrole
 - Traitement des déchets et des eaux usées
 - Usines d'hydrogène et de biocarburants
 - Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)

Caractéristiques

- Tous les modèles
 - Luminaire à LED compact et léger avec un faible encombrement de montage adaptable à différentes exigences d'installation
 - La conception modulaire offre plusieurs combinaisons pour une polyvalence maximale
 - Choix de trois types de températures de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K (-C), blanc neutre 4 000 K (-N) ou blanc chaud 3 000 K (-W)
 - Sélection d'optiques pour une distribution optimale de la lumière dans une large gamme d'applications : Type V, faisceau moyen (55 °) ou faisceau étroit (25 °)
 - Plusieurs options de montage : montage au plafond, en suspension, sur support mural ou sur colonne inclinée
 - La conception est adaptée à des hauteurs de montage allant de 2 m à 15 m (7 à 50 pieds)
 - Large plage de température ambiante : -40 °C à +50 °C/+55 °C (-40 °F à +122 F/+131 °F)
 - Lentille en verre résistant aux chocs IK10
 - Deux trous d'entrée filetés M20 ou M25 de chaque côté du compartiment de câblage. Fourni avec 2 bouchons obturateurs M20 ou M25
 - Personnalisation en fonction des exigences de l'application ; lentille en verre transparent standard, ou lentille en verre avec diffuseur en option
 - L'option de câble de sécurité traverse l'enveloppe du luminaire pour une sécurité supplémentaire
 - Verre et driver à LED remplaçables sur site
 - Boîtier robuste avec une conception thermique exceptionnelle qui prolonge la durée de vie du luminaire
 - Protection contre les surtensions standard de 6 kV
 - Compartiment de câblage sur site séparé avec bornier à vis pour des branchements simples et sécurisés (0,2 mm² à 6 mm²)
 - Joints d'étanchéité en silicone robustes et résistants aux températures élevées
 - Durée de vie déclarée L70 des LED > 60 000 heures
 - Données photométriques et schémas disponibles sur demande



- Modèles standard :

— Douze flux lumineux délivrent jusqu'à 24 000 lumens :

Flux lumineux nominal ①	Lampe à décharge équivalente	Modèle
2 900	50 à 70 W	CLED03
3 900	70 à 100 W	CLED04
5 000	100 à 150 W	CLED05
6 200	150 à 175 W	CLED06
7 000	150 à 250 W	CLED07
8 000	175 à 300 W	CLED08
10 000	200 à 350 W	CLED10
12 000	350 à 400 W	CLED12
14 000	350 à 400 W	CLED14
16 000	400 à 600 W	CLED16
20 000	600 à 800 W	CLED20
24 000	1 000 W	CLED24

- Protection supplémentaire contre les surtensions disponible en option de 10 kV ou 20 kV.

- Modèle de secours

— Deux options de durée du mode normal-secours différentes : 90 ou 180 minutes. Le flux lumineux varie en fonction de la durée d'utilisation.

— Sept flux lumineux délivrent jusqu'à 12 000 lumens :

Flux lumineux nominal ①	Lampe à décharge équivalente	Modèle
2 900	50 à 70 W	CLED03
3 900	70 à 100 W	CLED04
5 000	100 à 150 W	CLED05
6 200	150 à 175 W	CLED06
8 000	175 à 300 W	CLED08
10 000	200 à 350 W	CLED10
12 000	350 à 400 W	CLED12

Garantie

- Garantie standard de 5 ans.

Options

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

Matériaux standard

- Corps : aluminium moulé sous pression sans cuivre
- Lentille en verre : verre trempé à haute résistance
- Joints d'étanchéité : silicone
- Bouchons obturateurs : nylon
- Accessoires de montage : acier zingué ou acier inoxydable
- Protection et toutes les fixations : acier inoxydable hautement résistant à la corrosion

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 Hubbell Incorporated.

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

⚠ L'utilisation d'un fusible annule la classification de type extérieur marin (eau salée).

🔗 Pour les détails concernant la garantie, veuillez consulter notre site web : www.appleton.emerson.com.

Luminaire à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Finitions standard

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

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : CLED
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE :  II 2G
 - Type de protection : Ex db eb IIC T4 Gb
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE :  II 2D
 - Type de protection : Ex tb IIIC T135 °C Db IP66
- Température de surface : gaz (T4) et poussière (T135 °C)

- Température ambiante :
 - $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$ ($-40\text{ °F} \leq T_a \leq +131\text{ °F}$) pour les modèles CLED03, CLED04, CLED05, CLED06, CLED07, CLED08, CLED14, CLED16 ;
 - $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$ ($-40\text{ °F} \leq T_a \leq +122\text{ °F}$) pour les modèles CLED10, CLED12, CLED20, CLED24 ;
- Certificat ATEX : $C \in 2460$ ITS 18 ATEX 103084X
- Certificat IECEx : IECEx ITS 18.0007
- Indice de protection selon EN/CEI 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10
- Sécurité photobiologique, CEI 62471 et CEI/TR 62778 : groupe RG1 avec verre transparent, groupe RG0 avec diffuseur

Produits connexes

- Luminaire à LED Mercmaster 3e génération, Zone 1

Présentation illustrée — Tous les modèles



Enveloppe robuste et polyvalent :

La conception de l'enveloppe offre plusieurs options de montage dans de nombreuses applications. Les capots de montage et les corps sont en aluminium sans cuivre avec un fini à revêtement en poudre, appliqué par procédé électrostatique pour une protection uniforme complète.



Joints filetés antidéflagrants :

La protection du boîtier de type Ex d rend ce luminaire plus sûr et plus adapté aux zones dangereuses.



Câble de sécurité :

Le câble de sécurité en option se glisse autour de l'enveloppe via des points de retenue moulés. Le câble de sécurité est doté de boucles intégrées, associées à un mousqueton de verrouillage pour permettre une installation rapide et sûre.



Extrémités des câbles :

Compartment de câblage sur site séparé (sécurité accrue) avec bornier à vis pour des branchements simples et sécurisés



Lentille optique :

Des modèles de distribution à faisceau moyen (55 °) ou étroit (25 °) peuvent être utilisés pour améliorer la distribution optique en fonction des exigences de l'application.



Grille de protection en option :

La protection en fil d'acier inox peut être utilisée pour une protection mécanique supplémentaire des lentilles en verre.



Ensemble du driver à LED :

Les composants encapsulés anti-étincelles optimisent la sécurité et la fiabilité dans les environnements dangereux et difficiles. Le pilote est facilement accessible en vue de son remplacement.



Globe remplaçable :

La lentille en verre remplaçable est disponible en verre transparent ou diffus.

Présentation illustrée — Modèles à haute luminosité



Support multifonction :

Le support de montage est disponible pour répondre aux différentes exigences d'installation.



Angle réglable :

Le luminaire peut être réglé à des points de consigne angulaires prédéfinis et fixé en place à l'aide d'une combinaison de vis et de rondelles.



Presse-étoupe à sécurité augmentée :

Presse-étoupe en polyamide certifié Ex e installé en usine, câble d'alimentation et câblage interne.

Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Commander à l'aide du guide de références catalogue — Luminaires à LED série CLED — Modèle standard

<u>CLED</u>	<u>03</u>	<u>C</u>	<u>G5</u>	<u>1</u>	<u>S</u>	<u>BU</u>	<u>D</u>
Code de série : CLED - Luminaires à LED pour zones à risque d'explosion série CLED	Température de couleur (TCP) : C - Froide, 5 000 K N - Neutre, 4 000 K W - Chaude, 3 000 K G - Vert ③		Entrée de conduit : 1 - Métrique M20 2 - Métrique M25		Tension : BU - 120 à 277 Vca, 50/60 Hz ; 125 à 300 Vcc		
Flux lumineux nominal : ① <i>Modèle à faible luminosité</i> 03 - à 2 900 lumens 04 - à 3 900 lumens 05 - à 5 000 lumens 06 - à 6 200 lumens 07 - à 7 000 lumens 08 - à 8 000 lumens 10 - à 10 000 lumens 12 - à 12 000 lumens <i>Modèles à haute luminosité</i> 14 - à 14 000 lumens ② 16 - à 16 000 lumens ② 20 - à 20 000 lumens ② 24 - à 24 000 lumens ②	Modèle de distribution de la lumière : G5 - NEMA Type V GM - Moyen (55 °) GN - Étroit (25 °)	Câblage : S - Standard L - Repiquage double par câble	Options : D - Diffuseur 10 - Protection de 10 kV contre les surtensions 20 - Protection de 20 kV contre les surtensions				

Commander à l'aide du guide de références catalogue — Luminaires à LED série CLED — Modèle de secours

<u>CLED</u>	<u>03</u>	<u>C</u>	<u>G5</u>	<u>1</u>	<u>S</u>	<u>BU</u>	<u>H</u>
Code de série : CLED - Luminaires à LED pour zones à risque d'explosion série CLED	Température de couleur (TCP) : C - Froide, 5 000 K N - Neutre, 4 000 K W - Chaude, 3 000 K G - Vert ③		Entrée de conduit : 1 - Métrique M20 2 - Métrique M25		Tension : BU - 120 à 277 Vca, 50/60 Hz ; 125 à 300 Vcc		
Flux lumineux nominal : ① <i>Modèle à faible luminosité</i> 03 - à 2 900 lumens 04 - à 3 900 lumens 05 - à 5 000 lumens 06 - à 6 200 lumens <i>Modèles à haute luminosité</i> 08 - à 8 000 lumens ④ 10 - à 10 000 lumens ④ 12 - à 12 000 lumens ④	Modèle de distribution de la lumière : G5 - NEMA Type V GM - Moyen (55 °) GN - Étroit (25 °)	Câblage : S - Standard L - Repiquage double par câble	Options : D - Diffuseur H - Normal-secours de 90 minutes ⑤ E - Normal-secours de 180 minutes ⑥				

① Les valeurs de lumen s'appliquent aux luminaires TCP 5 000 K, 70CRI. Le flux lumineux peut varier légèrement d'un modèle à l'autre. Tolérance +/-10 %.

② Les modèles CLED14, CLED16, CLED20 et CLED24 sont uniquement pour le type Haute luminosité.

③ Pour les couleurs autres que le vert (c.-à-d. rouge, bleu ou orange), contacter un représentant commercial local.

④ Les versions normal-secours CLED08, CLED10 et CLED12 sont uniquement pour le type Haute luminosité.

⑤ La durée du mode normal-secours est de 90 minutes avec des flux lumineux de 1 300 lumens, 2 600 lumens pour le type Haute luminosité.

⑥ La durée du mode normal-secours est de 180 minutes avec des flux lumineux de 700 lumens, 1 400 lumens pour le type Haute luminosité.

Luminaire à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Flux lumineux (efficacité) — Modèle standard ①②

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)		Flux lumineux		Efficacité (lm/W)			
					TCP	IRC	TCP	IRC	TCP	IRC				
CLED03	50 à 70 W	Type V	3 000 K	70	2 900	100	4 000 K	70	2 900	100	5 000 K	70	2 900	100
CLED04	70 à 100 W	Type V	3 000 K	70	3 900	100	4 000 K	70	3 900	100	5 000 K	70	3 900	100
CLED05	100 à 150 W	Type V	3 000 K	70	5 000	96	4 000 K	70	5 000	96	5 000 K	70	5 000	96
CLED06	150 à 175 W	Type V	3 000 K	70	6 200	107	4 000 K	70	6 200	107	5 000 K	70	6 200	107
CLED07	150 à 250 W	Type V	3 000 K	70	7 000	103	4 000 K	70	7 000	103	5 000 K	70	7 000	103
CLED08	175 à 300 W	Type V	3 000 K	70	8 000	103	4 000 K	70	8 000	103	5 000 K	70	8 000	103
CLED10	200 à 350 W	Type V	3 000 K	70	10 000	108	4 000 K	70	10 000	108	5 000 K	70	10 000	108
CLED12	350 à 400 W	Type V	3 000 K	70	12 000	105	4 000 K	70	12 000	105	5 000 K	70	12 000	105
CLED14	350 à 400 W	Type V	3 000 K	70	14 000	104	4 000 K	70	14 000	104	5 000 K	70	14 000	104
CLED16	400 à 600 W	Type V	3 000 K	70	16 000	105	4 000 K	70	16 000	105	5 000 K	70	16 000	105
CLED20	600 à 800 W	Type V	3 000 K	70	20 000	105	4 000 K	70	20 000	105	5 000 K	70	20 000	105
CLED24	1 000 W	Type V	3 000 K	70	24 000	105	4 000 K	70	24 000	105	5 000 K	70	24 000	105
CLED03	50 à 70 W	Moyen	3 000 K	70	2 755	95	4 000 K	70	2 900	100	5 000 K	70	2 900	100
CLED04	70 à 100 W	Moyen	3 000 K	70	3 705	95	4 000 K	70	3 900	100	5 000 K	70	3 900	100
CLED05	100 à 150 W	Moyen	3 000 K	70	4 750	91	4 000 K	70	5 000	96	5 000 K	70	5 000	96
CLED06	150 à 175 W	Moyen	3 000 K	70	5 890	102	4 000 K	70	6 200	107	5 000 K	70	6 200	107
CLED07	150 à 250 W	Moyen	3 000 K	70	6 650	98	4 000 K	70	7 000	103	5 000 K	70	7 000	103
CLED08	175 à 300 W	Moyen	3 000 K	70	7 600	97	4 000 K	70	8 000	103	5 000 K	70	8 000	103
CLED10	200 à 350 W	Moyen	3 000 K	70	9 500	102	4 000 K	70	10 000	108	5 000 K	70	10 000	108
CLED12	350 à 400 W	Moyen	3 000 K	70	11 400	100	4 000 K	70	12 000	105	5 000 K	70	12 000	105
CLED14	350 à 400 W	Moyen	3 000 K	70	13 300	99	4 000 K	70	14 000	104	5 000 K	70	14 000	104
CLED16	400 à 600 W	Moyen	3 000 K	70	15 200	100	4 000 K	70	16 000	105	5 000 K	70	16 000	105
CLED20	600 à 800 W	Moyen	3 000 K	70	19 000	100	4 000 K	70	20 000	105	5 000 K	70	20 000	105
CLED24	1 000 W	Moyen	3 000 K	70	22 800	100	4 000 K	70	24 000	105	5 000 K	70	24 000	105
CLED03	50 à 70 W	Étroit	3 000 K	70	2 755	95	4 000 K	70	2 900	100	5 000 K	70	2 900	100
CLED04	70 à 100 W	Étroit	3 000 K	70	3 705	95	4 000 K	70	3 900	100	5 000 K	70	3 900	100
CLED05	100 à 150 W	Étroit	3 000 K	70	4 750	91	4 000 K	70	5 000	96	5 000 K	70	5 000	96
CLED06	150 à 175 W	Étroit	3 000 K	70	5 890	102	4 000 K	70	6 200	107	5 000 K	70	6 200	107
CLED07	150 à 250 W	Étroit	3 000 K	70	6 650	98	4 000 K	70	7 000	103	5 000 K	70	7 000	103
CLED08	175 à 300 W	Étroit	3 000 K	70	7 600	97	4 000 K	70	8 000	103	5 000 K	70	8 000	103
CLED10	200 à 350 W	Étroit	3 000 K	70	9 500	102	4 000 K	70	10 000	108	5 000 K	70	10 000	108
CLED12	350 à 400 W	Étroit	3 000 K	70	11 400	100	4 000 K	70	12 000	105	5 000 K	70	12 000	105
CLED14	350 à 400 W	Étroit	3 000 K	70	13 300	99	4 000 K	70	14 000	104	5 000 K	70	14 000	104
CLED16	400 à 600 W	Étroit	3 000 K	70	15 200	100	4 000 K	70	16 000	105	5 000 K	70	16 000	105
CLED20	600 à 800 W	Étroit	3 000 K	70	19 000	100	4 000 K	70	20 000	105	5 000 K	70	20 000	105
CLED24	1 000 W	Étroit	3 000 K	70	22 800	100	4 000 K	70	24 000	105	5 000 K	70	24 000	105

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

② Pour le flux lumineux (efficacité) des autres couleurs disponibles (c.-à-d. rouge, bleu, vert ou orange), contacter un représentant commercial local.

Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Flux lumineux (efficacité) — Modèle normal-secours ①②

Modèle	Lampe à décharge équivalente	Modèle de distribution de la lumière	TCP (température de couleur proximale)	IRC (indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux (lm/W)		TCP		IRC		Flux lumineux (lm/W)		TCP		IRC	
					Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC
CLED03	50 à 70 W	Type V	3 000 K	70	2 900	85	4 000 K	70	2 900	100	5 000 K	70	2 900	100		
CLED04	70 à 100 W	Type V	3 000 K	70	3 900	93	4 000 K	70	3 900	93	5 000 K	70	3 900	93		
CLED05	100 à 150 W	Type V	3 000 K	70	5 000	91	4 000 K	70	5 000	91	5 000 K	70	5 000	91		
CLED06	150 à 175 W	Type V	3 000 K	70	6 200	105	4 000 K	70	6 200	105	5 000 K	70	6 200	105		
CLED08	175 à 300 W	Type V	3 000 K	70	8 000	95	4 000 K	70	8 000	95	5 000 K	70	8 000	95		
CLED10	200 à 350 W	Type V	3 000 K	70	10 000	91	4 000 K	70	10 000	91	5 000 K	70	10 000	91		
CLED12	350 à 400 W	Type V	3 000 K	70	12 000	102	4 000 K	70	12 000	102	5 000 K	70	12 000	102		
CLED03	50 à 70 W	Moyen	3 000 K	70	2 755	81	4 000 K	70	2 900	85	5 000 K	70	2 900	85		
CLED04	70 à 100 W	Moyen	3 000 K	70	3 705	88	4 000 K	70	3 900	93	5 000 K	70	3 900	93		
CLED05	100 à 150 W	Moyen	3 000 K	70	4 750	86	4 000 K	70	5 000	91	5 000 K	70	5 000	91		
CLED06	150 à 175 W	Moyen	3 000 K	70	5 890	100	4 000 K	70	6 200	105	5 000 K	70	6 200	105		
CLED08	175 à 300 W	Moyen	3 000 K	70	7 600	90	4 000 K	70	8 000	95	5 000 K	70	8 000	95		
CLED10	200 à 350 W	Moyen	3 000 K	70	9 500	86	4 000 K	70	10 000	91	5 000 K	70	10 000	91		
CLED12	350 à 400 W	Moyen	3 000 K	70	11 400	97	4 000 K	70	12 000	102	5 000 K	70	12 000	102		
CLED03	50 à 70 W	Étroit	3 000 K	70	2 755	81	4 000 K	70	2 900	85	5 000 K	70	2 900	85		
CLED04	70 à 100 W	Étroit	3 000 K	70	3 705	88	4 000 K	70	3 900	93	5 000 K	70	3 900	93		
CLED05	100 à 150 W	Étroit	3 000 K	70	4 750	86	4 000 K	70	5 000	91	5 000 K	70	5 000	91		
CLED06	150 à 175 W	Étroit	3 000 K	70	5 890	100	4 000 K	70	6 200	105	5 000 K	70	6 200	105		
CLED08	175 à 300 W	Étroit	3 000 K	70	7 600	90	4 000 K	70	8 000	95	5 000 K	70	8 000	95		
CLED10	200 à 350 W	Étroit	3 000 K	70	9 500	86	4 000 K	70	10 000	91	5 000 K	70	10 000	91		
CLED12	350 à 400 W	Étroit	3 000 K	70	11 400	97	4 000 K	70	12 000	102	5 000 K	70	12 000	102		

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

② Pour le flux lumineux (efficacité) des autres couleurs disponibles (c.-à-d. rouge, bleu, vert ou orange), contacter un représentant commercial local.

Luminaire à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Caractéristiques électriques — Modèle standard

Modèle	Tension	Puissance d'entrée	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance	Distorsion harmonique totale (THD)
CLED03	120 à 277 Vca	29	0,25/0,11	> 0,95	< 20 %
CLED04		39	0,33/0,14		
CLED05		52	0,43/0,19		
CLED06		58	0,50/0,22		
CLED07		68	0,58/0,25		
CLED08		78	0,66/0,29		
CLED10		93	0,78/0,35		
CLED12		114	0,95/0,41		
CLED14		134	1,11/0,48		
CLED16		152	1,27/0,55		
CLED20		190	1,58/0,69		
CLED24		228	1,90/0,82		

Caractéristiques électriques — Modèle normal-secours

Modèle	Tension	Puissance d'entrée	Courant d'entrée (A)	Facteur de puissance	Distorsion harmonique totale (THD)
CLED03	120 à 277 Vca	34	0,28/0,12	> 0,95	< 20 %
CLED04		42	0,35/0,15		
CLED05		55	0,46/0,20		
CLED06		59	0,50/0,22		
CLED08		84	0,70/0,30		
CLED10		110	0,92/0,40		
CLED12		118	0,98/0,43		

Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Codes de température ATEX/IECEx — Tous les modèles

Modèle	Température ambiante °C (°F)	Code T pour zone 2	Code T pour zone 21/22
CLED03			
CLED04			
CLED05	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F)	T4	T135 °C
CLED06			
CLED07			
CLED08			
CLED10	-40 °C ~ +50 °C (-40 °F ~ +122 °F)	T4	T135 °C
CLED12			
CLED14	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F)	T4	T135 °C
CLED16			
CLED20	-40 °C ~ +50 °C (-40 °F ~ +122 °F)	T4	T135 °C
CLED24			

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 Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10 %). Les données relatives aux caractéristiques électriques présentées ici sont calculées selon un échantillon type. Les caractéristiques électriques sur le terrain peuvent varier par rapport aux données indiquées dans le tableau. Courant nominal d'entrée c.c., disponible sur demande.

Luminaires à LED série CLED

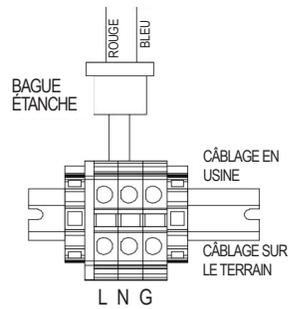
Version standard ou avec batterie de secours
Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

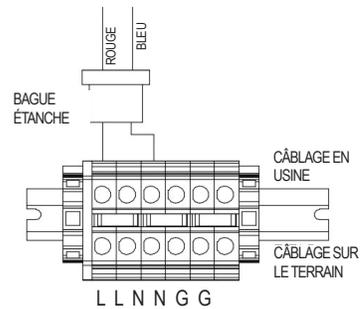
Schémas de câblage

Modèle standard

Standard

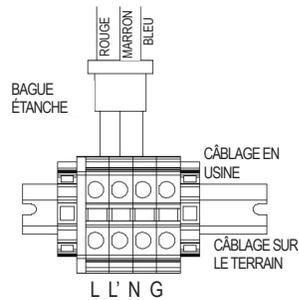


Entrée/Sortie de boucle

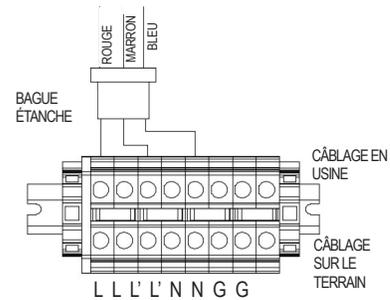


Modèle normal-secours

Standard



Entrée/Sortie de boucle



Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Accessoires de montage — Tous les modèles

		Matériau	Référence catalogue
Montage mural — Jeu de un			
		Acier zingué	CHIDWZ
		Acier inoxydable 304	CHIDWS
		Acier inoxydable 316	CHIDWS6
Montage plafond — Jeu de un			
		Acier zingué	CHIDCZ
		Acier inoxydable 304	CHIDCS
		Acier inoxydable 316	CHIDCS6
Montage en suspension — Jeu de une pièce			
		Acier zingué	CHIDBZ
		Acier inoxydable 304	CHIDBS
		Acier inoxydable 316	CHIDBS6
Montage sur montant droit incliné — Jeu de deux pièces			
	Dimension du poteau : Ø 42 ~ Ø 49 mm (1-1/4 po ~ 1-1/2 po)	Acier zingué	CFEHC49Z
		Acier inoxydable 304	CFEHC49S
Support monté en usine pour haute luminosité ① — Jeu de deux pièces			
		Acier zingué ②	CLEDTMZ
		Acier inoxydable 304	CLEDTMS
		Acier inoxydable 316	CLEDTMS6

Accessoires et pièces de rechange — Tous les modèles

	Description	Référence catalogue
Lentille		
	Lentille en verre transparent	CLEDCG
	Lentille diffuse en verre	CLEDDCG
Protection		
	Protection du globe en verre CLED (en acier inoxydable 316L)	CLEDGS
Câble de sécurité		
	Acier inox	CLEDSC

① Le type à haute luminosité doit être fourni avec ce support.

② Par défaut, le matériau utilisé en usine est l'acier zingué.

Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours

Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Accessoires et pièces de rechange — Tous les modèles

Pièce	Description	Référence catalogue
Drivers de rechange		
	Driver de rechange CLED03 (1 pièce)	APMS050C135UD51
	Driver de rechange CLED04 (1 pièce)	APMS050C135UD69
	Driver de rechange CLED05 (1 pièce)	APMS050C135UD90
	Driver de rechange CLED06 (2 pièces)	APMS050C135UD51X2
	Driver de rechange CLED07 (2 pièces)	APMS050C135UD60X2
	Driver de rechange CLED08 (2 pièces)	APMS050C135UD69X2
	Driver de rechange CLED10 (2 pièces)	APMS050C135UD82X2
	Driver de rechange CLED12 (2 pièces)	APMS050C135UD95X2
	Driver de rechange CLED14 (4 pièces)	APMS050C135UD60X4
	Driver de rechange CLED16 (4 pièces)	APMS050C135UD69X4
	Driver de rechange CLED20 (4 pièces)	APMS050C135UD82X4
	Driver de rechange CLED24 (4 pièces)	APMS050C135UD95X4
BMM et bloc-batterie		
	BMM de rechange (1 pièce)	CLEDBMM
	Bloc-batterie de rechange (1 pièce)	CLEDBP
Ensemble fusible		
	Ensemble fusible de rechange (1 pièce)	CLEDFUSE

Poids du luminaire — Tous les modèles

Type	Modèle	Flux lumineux	Poids du modèle standard en kg (lb)	Type	Modèle	Flux lumineux	Poids du modèle normal-secours en kg (lb)
Modèles standard				Modèles normal-secours			
	CLED3	2 900			CLED3	2 900	
	CLED4	3 900	8,2 (18,07)	Faible luminosité	CLED4	3 900	8,9 (19,62)
	CLED5	5 000			CLED5	5 000	
	CLED6	6 200			CLED6	6 200	
Faible luminosité	CLED7	7 000			CLED8	8 000	
	CLED8	8 000	8,9 (19,62)	Haute luminosité	CLED10	10 000	21,7 (47,84)
	CLED10	10 000			CLED12	12 000	
	CLED12	12 000					
	CLED14	14 000					
Haute luminosité	CLED16	16 000					
	CLED20	20 000	21,5 (47,40)				
	CLED24	24 000					

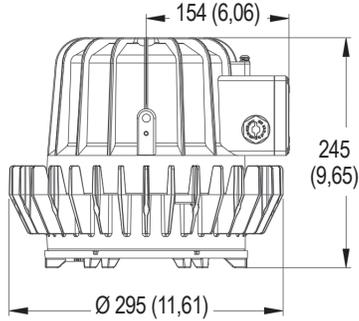
Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours
Antidéflagrant. Zone dangereuse

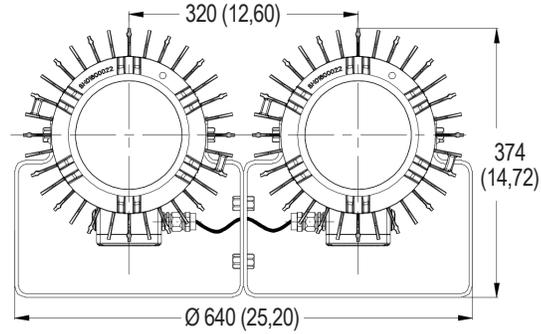
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions du luminaire en millimètres (pouces) — Tous les modèles

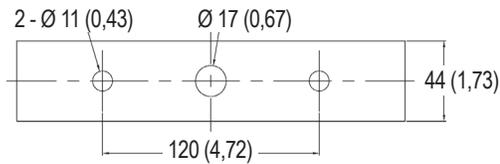
Faible luminosité



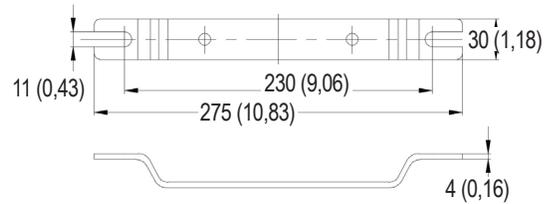
Haute luminosité



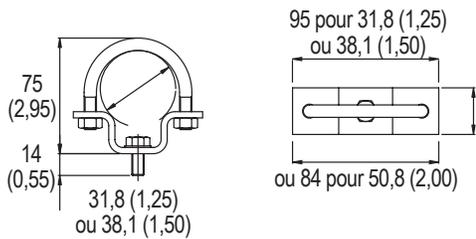
Montage mural



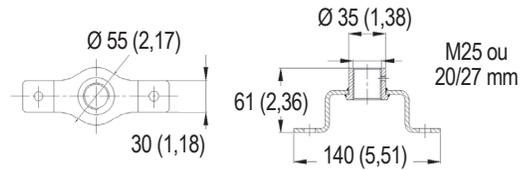
Montage plafond



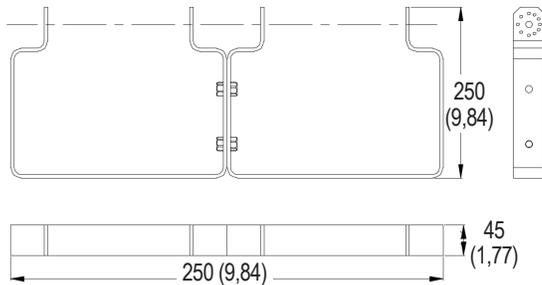
Montage sur montant droit incliné



Montage suspendu



Support pour modèle à haute luminosité



Luminaires à LED série CLED

Version standard ou avec batterie de secours
Antidéflagrant. Zone dangereuse

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

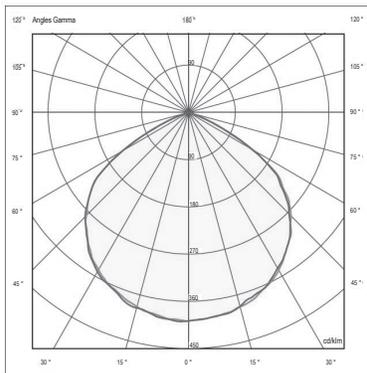
Données photométriques — Les données indiquées sont absolues

**Type V, lentille en verre transparent,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED05CG5XXBU**

Flux lumineux du luminaire : 5 000 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

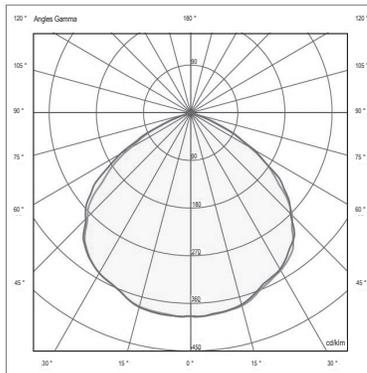


**Type V, lentille en verre transparent,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED12CG5XXBU**

Flux lumineux du luminaire : 12 330 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

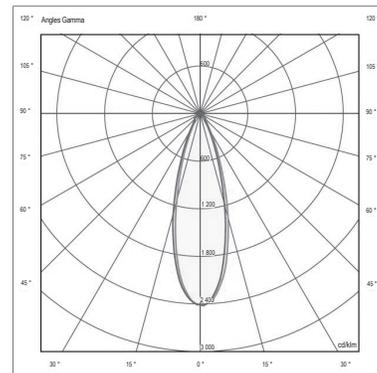


**Type GN/25°, lentille en verre transparent,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED12CGNXXBU**

Flux lumineux du luminaire : 12 040 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

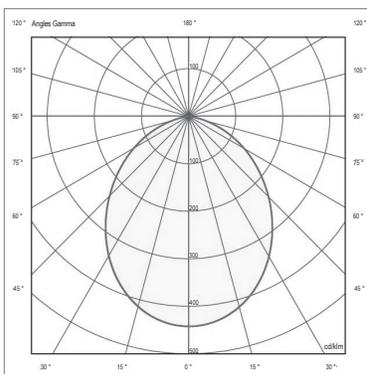


**Type V, lentille en verre dépoli,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED08CG5XXBUD**

Flux lumineux du luminaire : 6 660 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

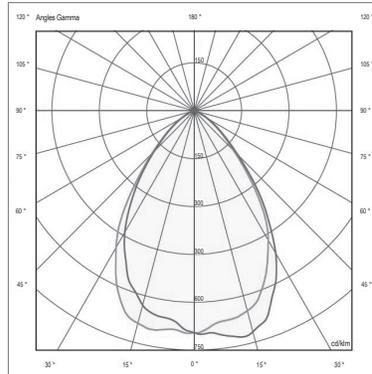


**Type GN/55°, lentille en verre transparent,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED12CGMXXBU**

Flux lumineux du luminaire : 12 500 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES



**Type GN/55°, lentille en verre transparent,
TCP 5 000 K**

NUMÉRO DE RAPPORT : **CLED24CGMXXBU**

Flux lumineux du luminaire : 24 000 lumens

RÉPARTITION DES CANDELAS POLAIRES

