

CREE[®]
LEDs



Caractéristiques

Degré de protection IP pour système optique	IP 66
Classe d'isolement	II
Tension d'alimentation	220 - 240 V AC
Fréquence	50/60 Hz
Facteur de puissance	≥ 0,95
Courant d'appel	46A /250μ
Niveau de protection contre les surtensions	10kv
Connection système de de contrôle	DALI
Température d'utilisation	de -40°C à +55°C
Matière	Profil d'alliage aluminium, anodisé
Couleur	Inox -grey
Système optique	Lentille ROSA en PMMA, module interchangeable
Durée de vie des LEDs L90 F10	>50 000h
Garantie	5 ans

Données techniques

Luminaire	CUT 8 LED 48	CUT 8 LED 72
Référence	216433/6/... ²⁾	216435/6/... ²⁾
Température de couleur [K]	5 000	
Index CRI	75 ³⁾	
Facteur de correction S/P	1,8	
Type de LEDs	CREE XT-E	CREE XP-L
Nombre de LEDs	24	24
Courant d'alimentation [mA]	650	1000
Puissance des LEDs [W]	48	72
Flux lumineux des Leds ¹ [lm]	52 50	9 550
Puissance totale du luminaire [W]	55	80
Flux lumineux du luminaire ¹ [lm]	4 850	8 850
Efficacité lumineuse [lm/W]	88	110
Hauteur [m]	8	
Poids [kg]	75,862	
Volume [m3]	2,6	
Semelle pour la France	400 entraxes 300 M24	
Kit de fixation	M24 L700	

¹⁾ Une tolérance de +/- 3 % doit être prise en compte sur cette classe de diodes

²⁾ Code du choix de la configuration optique: Exemple: 216433/6/T2 es un CUT 8 LED 48w avec un système optique T2

³⁾ Tolérance de paramètre +/-2

- Directive basse tension LVD 2006/95/WE, norme PN-EN 60598-1,
- Directive EMC 2004/108/WE, normes: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Paramètres basés sur les mesures de la Méthode IESNA LM 79-08
- Anodisation 10 coloris au choix dans notre gamme, avec option finition brossée brillante



Quantité acceptable de candélabres CUT LED sur un circuit protégé par:

Commutateur de surintensité, disjoncteurs miniature de type B ou C								
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT LED 48,72w	Type B	1	2	4	6	11	13	17
	Type C	1	4	6	11	18	22	28

Fusibles de type gG ou GL							
	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT LED 48,72w	4	9	14	25	39	50	62

Le candélabre CUT LED standard dispose des fonctions suivantes en matière d'alimentation électrique intelligente:

- Connexion à un système de gestion extérieure via l'interface DALI (fonctionnement d'un signal analogique de 1 à 10V en option)
- Possibilité de programmer la variation progressive de l'éclairage comprenant jusqu'à 5 intervalles dans une plage de 10 à 100% de la puissance nominale
- Protection de la température du module LEDs contre la surchauffe, en cas de fonctionnement involontaire du luminaire pendant le jour
- Réglage de la puissance / du flux lumineux: possibilité de définir une autre valeur que celle du catalogue dans une plage comprise entre 30 et 100% de la valeur nominale

Le candélabre CUT 8 LED peut être installé dans 4 catégories de lieux, et dans 4 zones de vent

Catégorie IV pour 4 zones de vent

- Zone I (22m/s)
- Zone I et III et 450m AMSL (24m/s)
- Zone 2 (26m/s)
- Zone III et 775 AMSL (28m/s)

Catégorie III pour 3 zones de vent

- Zone I (22m/s)
- Zone I et III et 450m AMSL (24m/s)
- Zone 2 (26m/s)

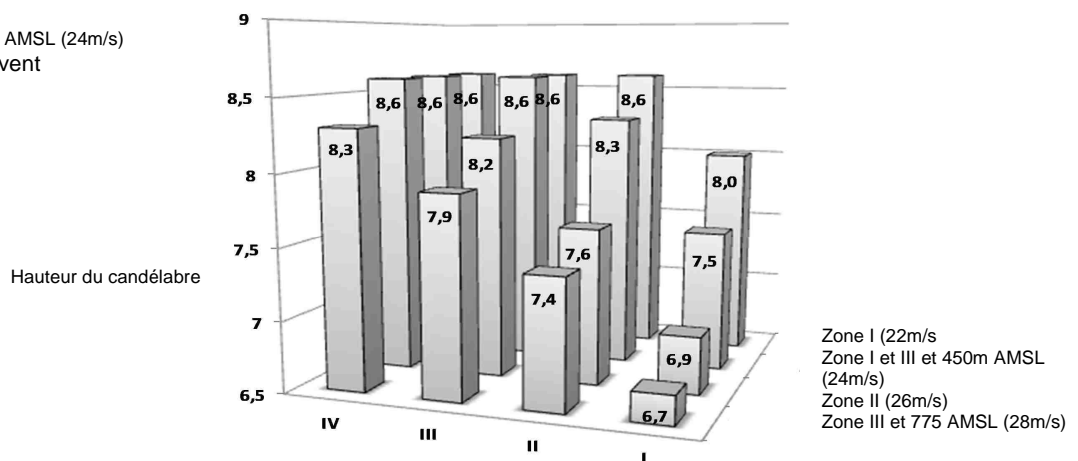
Catégorie II pour 2 zones de vent

- Zone I (22m/s)
- Zone I et III et 450m AMSL (24m/s)

Catégorie I pour 1 zone de vent

- Zone I (22m/s)

La hauteur maximum admissible du candélabre CUT LED [m] dépend de la zone de vent et de la catégorie du lieu où il est installé



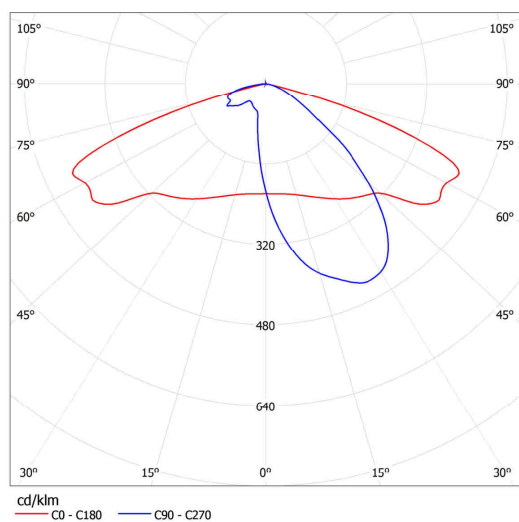
Catégories de lieux

- I - Littoral ou berges lacustres > 5km
- II - Région avec de rares maisons et arbres de petites dimensions
- III - Région suburbaine, industrielle, forêts
- IV - Région urbaine dont 15% des édifices ont une hauteur de 15m

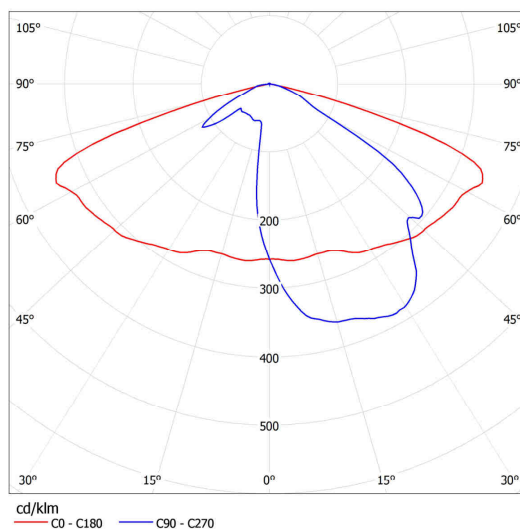


Différentes configuration optiques pour le CUT 8 LED

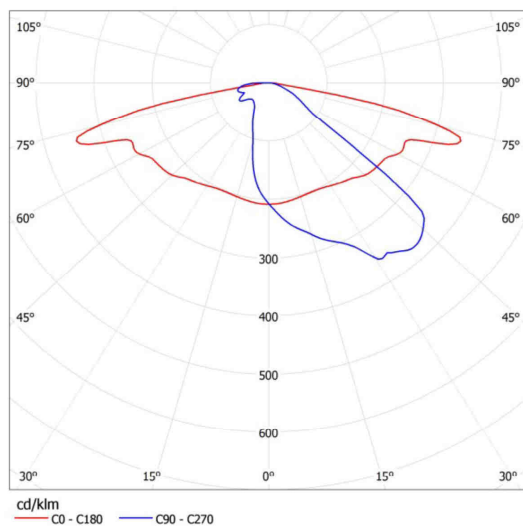
T2



T3



ME



DW

