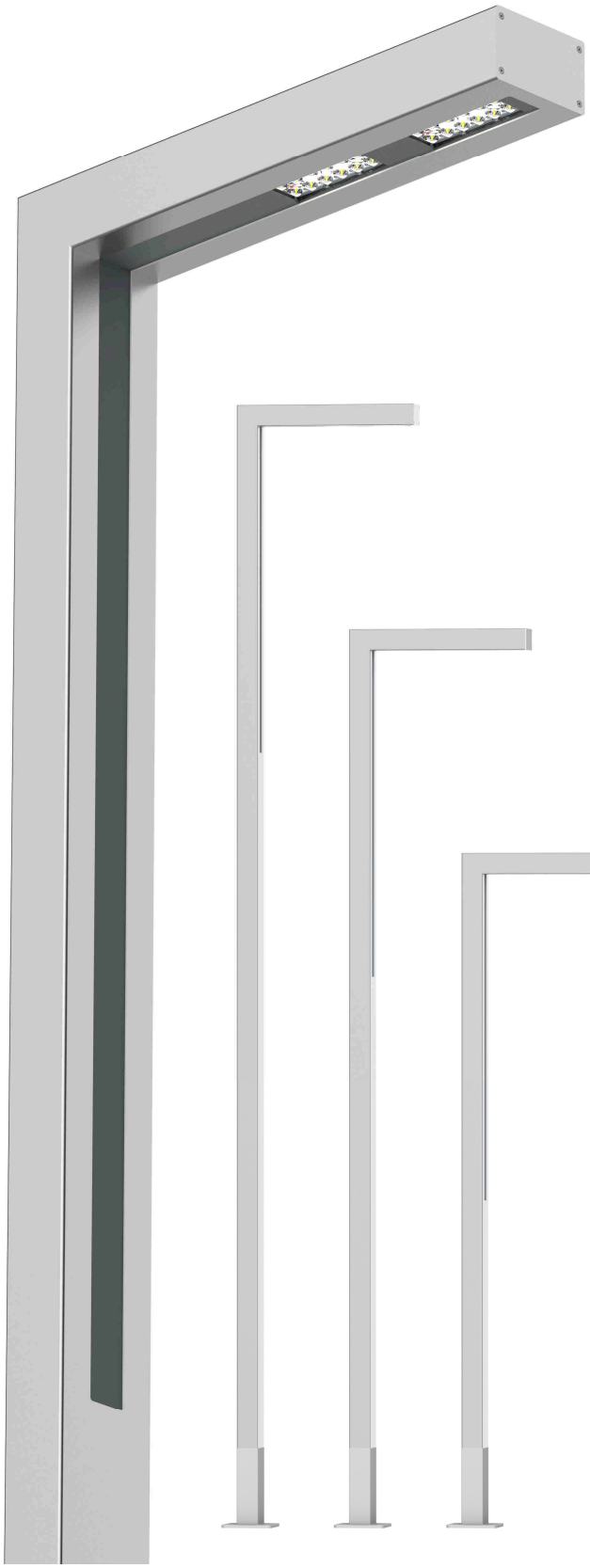
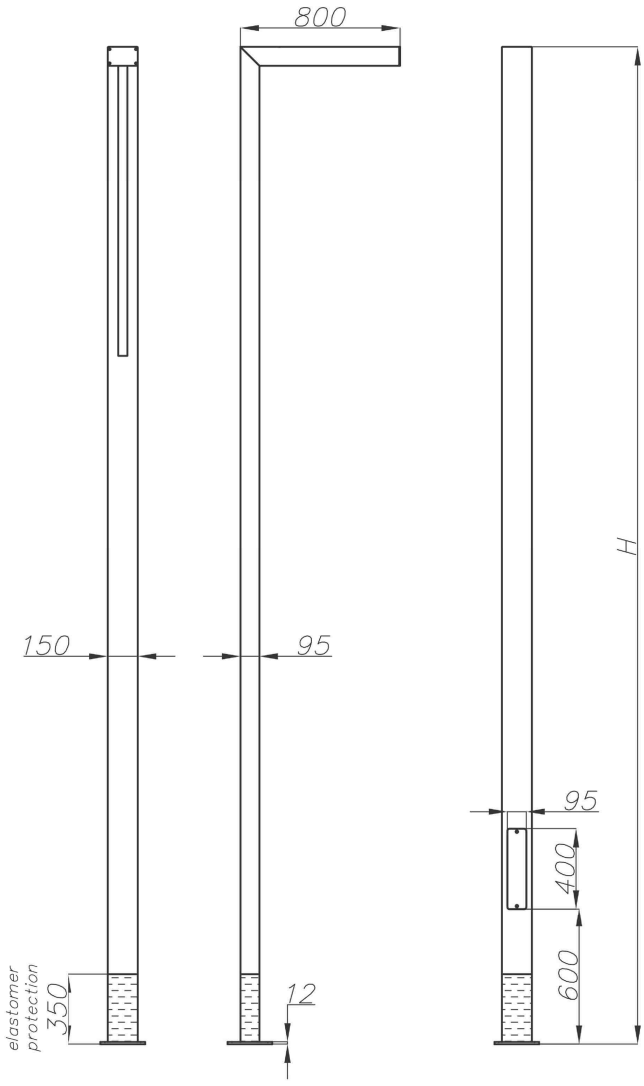
Fiche Produit

Candélabre CUT LED





ODYSSEE LUMIERE EXPORT

307 square des Champs Elysées 91026 EVRY Cedex www.odyssee-lumiere.fr Tél: 01 60 91 48 73 Mèl: commercial@odyssee-lumiere.fr

Candélabre CUT LED

Caractéristiques

Degré de protection IP pour système optique	IP 66
Classe d'isolement	II
Tension d'alimentation	120 - 277 V AC
Fréquence	50/60 Hz
Facteur de puissance	≥ 0,95
Courant d'appel	22 A / 290µs (pour CUT LED 24w) 46 A /300µs (pour CUT LED 36w et 48w)
Niveau de protection contre les surtensions	10kv
Connection système de de contrôle	DALI
Température d'utilisation	de -40°C à +55°C
Matière	alliage aluminium, anodisé
Couleur	Inox –graphite
Système optique	Lentille ROSA en PMMA, module interchangeable
Type de LED	CREE XP-L
Durée de vie des LEDs L90 F10	>50 000h
Garantie	5 ans

Données techniques

Luminaire	**CUT 3 LED 24**	**CUT 3 LED 36**	**CUT 4 LED 24**	**CUT 4 LED 36**	**CUT 4 LED 48**	**CUT 5 LED 24**	**CUT 5 LED 36**	**CUT 5 LED 48**
Référence	216230/6/...[2)]	216232/6/...[2*]	216330/6/...[2)]	216332/6/...[2)]	216333/6/...[2)]	216030/6/...[2)]	216032/6/...[2)]	216033/6/...[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	CREE XT-E	CREE XP-L	CREE XT-E	CREE XT-E	CREE XP-L	CREE XT-E
Nombre de LEDs	12	12	12	12	24	12	12	24
Courant d'alimentation [mA]	650							
Puissance des LEDs [W]	24	36	24	36	48	24	36	48
Flux lumineux des Leds [1] [lm]	2 700	5 200	2 700	5 200	5 250	2 700	5 200	5 250
Puissance totale du luminaire [W]	31	42	31	42	55	31	42	55
Flux lumineux du luminaire [1] [lm]	2 500	4 850	2 500	4 850	4850	2 500	4 850	4850
Efficacité lumineuse [lm/W]	80	115	80	115	88	80	115	88
Hauteur [m]	3		4			5		
Poids [kg]	31		37,5			42		
Volume [m3]	0,5		0,7			1		
Semelle pour la France	260 entraxes 200 M18							
Kit de fixation	M18 L460							

[1)] Une tolérance de +/- 3 % doit être prise en compte sur cette classe de diodes
[2)] Code du choix de la configuration optique: Exemple: 216230/6/T2 es un CUT 3 LED 24w 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
- Option de protection de la base en élatomère sur 350 mm (autres hauteurs possibles sur demande)

ODYSSEE LUMIERE EXPORT
ROSA
307 square des Champs Elysées 91026 EVRY Cedex www.odyssee-lumiere.fr Tél: 01 60 91 48 73 Mèl: commercial@odyssee-lumiere.fr

Candélabre CUT LED

CE

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 24w	Type B	2	4	8	12	20	25	31
	Type C	2	8	12	20	34	41	52
CUT LED 36, 48w	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 24w	4	9	14	25	39	50	62
CUT LED 36, 48w	4	8	11	19	30	38	47

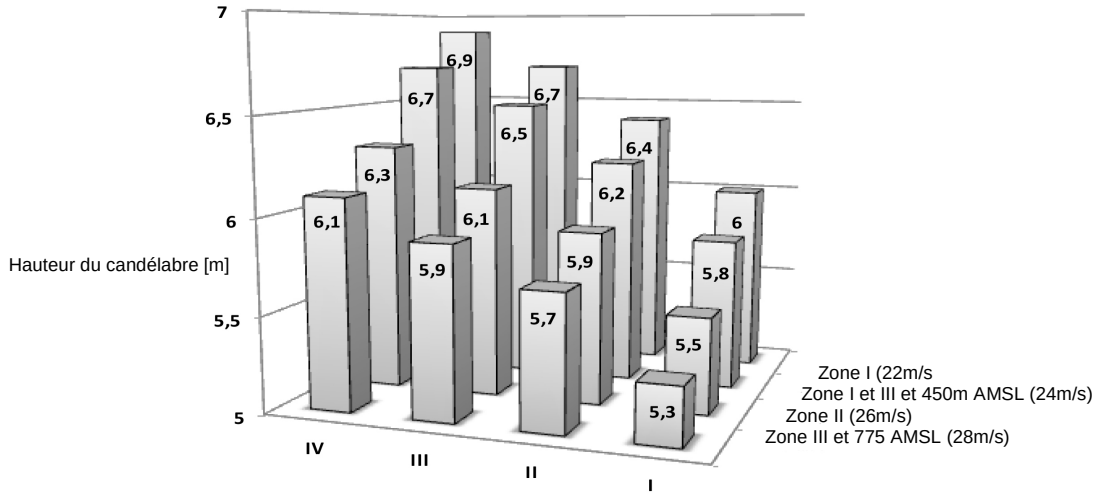
Le candélabre CUT LED standard dispose des fonctions suivantes en matière d'alimentation électrique intelligente:

- 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 LED peut être installé dans 4 catégories de lieux, et dans 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)

La hauteur maximum admissible du candélabre CUT LED [m] dépend de la zone de vent et de la catégorie du lieu ou 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, fotêts
IV - Région urbaine dont 15% des édifices ont une hauteur de 15m

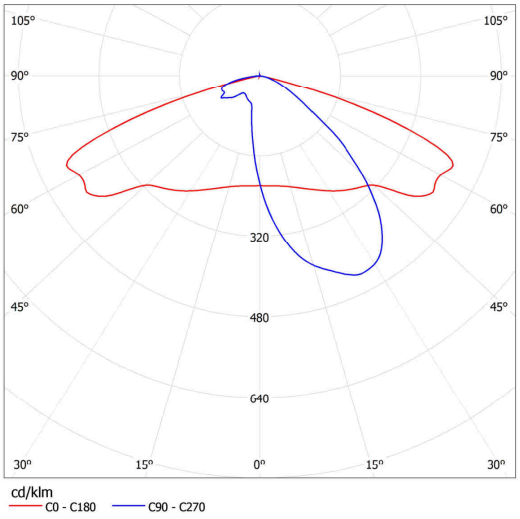
ODYSSEE LUMIERE EXPORT
ROSA
307 square des Champs Elysées 91026 EVRY Cedex www.odyssee-lumiere.fr Tél: 01 60 91 48 73 Mèl: commercial@odyssee-lumiere.fr

Candélabre CUT LED

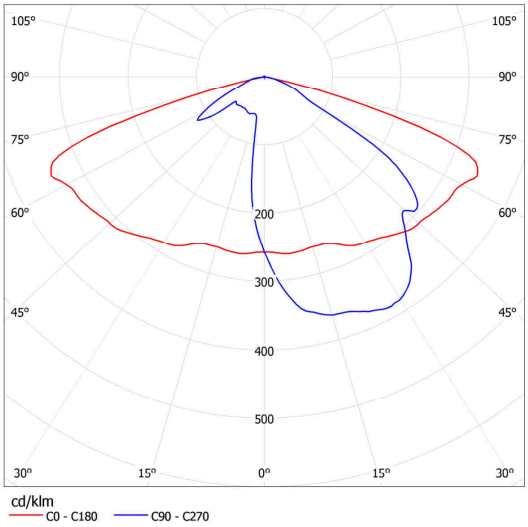
CE

Différentes configuration optiques pour le CUT LED

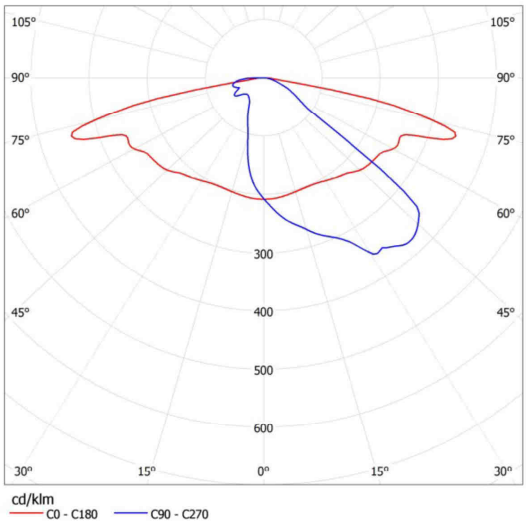
T2



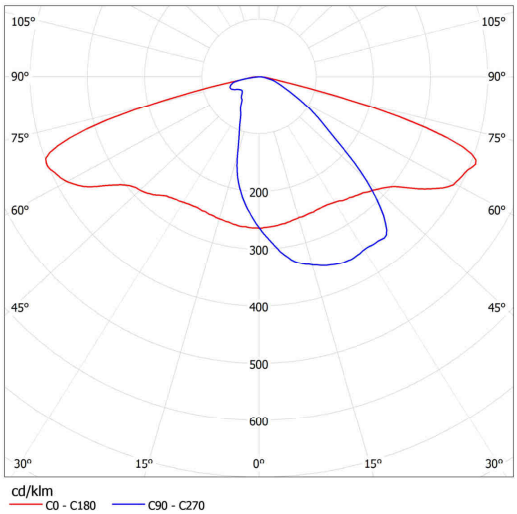
T3



ME



DW



ODYSSEE LUMIERE EXPORT
ROSA
307 square des Champs Elysées 91026 EVRY Cedex www.odyssee-lumiere.fr Tél: 01 60 91 48 73 Mèl: commercial@odyssee-lumiere.fr