

Dimensions en cm

**Matériaux:**

Colonne et bras en tube de section continue de 200 x 100 cm en acier galvanisé à chaud, en trois hauteurs de 4,70, 6,20 et 7,70 m, apprêté et peint. Le luminaire est composé de 2, 4 et 6 modules LED multi chip avec diffuseur optique verre trempé.

**Finitions:**

Gris clair

Gris moyen

Gris foncé

\*Les couleurs présentées sont purement indicatives et peuvent différer de la réalité. (Autres couleurs disponibles sur commande)

\*\*Consultez finitions spéciales pour les environnements marins

**Hauteurs (m):**

7.7 / 6.2 / 4.7. Sunk 0.2m

**Poids (kg):**

7.7 m: 230

6.2 m: 170

4.7 m: 127.5

**Installation:**

Fixation au moyen d'un plot en béton, avec fente pour la connexion électrique, réalisé in situ et quatre boulons d'ancrage pour la colonne, 20 cm au-dessous du niveau de la chaussée.

L'élément est livré démonté en deux parties: structure et groupe optique.

Instructions, visserie, gabarit et boulons d'ancrage inclus.

(Pour plus d'information connectez-vous sur: [urbidermis.com](http://urbidermis.com))

**Normes appliquées:** UNE-EN 40-5, UNE-EN ISO-1461, UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031.

Light system with CE marking made in ENAC-certified laboratory.

**Protections:** IP66 (protection from dust ingress and high-pressure water jets), IK08 (protection against external mechanical impacts).

**Electrical rating:** Class I (CE)

**Sources lumineuses:** Unité optique à haute efficacité avec 6, 12 ou 18 LEDs multichip.

**Puissance des lampes (W):**

6 LEDs (multi chip): 23 / 33

12 LEDs (multi chip): 46 / 66

18 LEDs (multi chip): 69 / 99

**Puissance du système (W):**

6 LEDs (multi chip): 28 / 38

12 LEDs (multi chip): 51 / 71

18 LEDs (multi chip): 74 / 104

**Courant de fonctionnement (mA):** 300, 450

**Température de couleur (K°):** 3000 min80, 4000 CRI tip70

**Source de courant:** constant current driver.

**Régulation:**

1-10V / DALI / Régulation du flux de tête / Régulation automatique programmable.

Le luminaire à LED peut être réglé à l'aide de plusieurs interfaces différentes.

Ces contrôles permettent un contrôle spécifique et individuel de la lumière, réduisant ainsi la consommation d'énergie de manière durable. Flux lumineux constant (CLO)

Assure une sortie constante du luminaire tout au long de sa vie.

**Facteur de puissance (cos φ):**

LEDs n°	Courant (mA)	P (W) 100%, CLO 80%
6	300	0.95
	450	0.97
12	300	0.95
	450	0.97
18	300	0.98
	450	0.99

**Tension de fonctionnement:** 220-240V 50-60Hz (CE)

**Câble:**

0,6/1 kV 3x2,5mm<sup>2</sup>

0,6/1 kV 5x1,5mm<sup>2</sup> (prog.)

**Température de fonctionnement Ta (°C):** entre -25 et 30 (450mA)

**Durée de vie:** TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Grâce au design thermique optimisé, le flux lumineux est maintenu jusqu'à 70% après 60.000 h.

**Distributions lumineuses:**

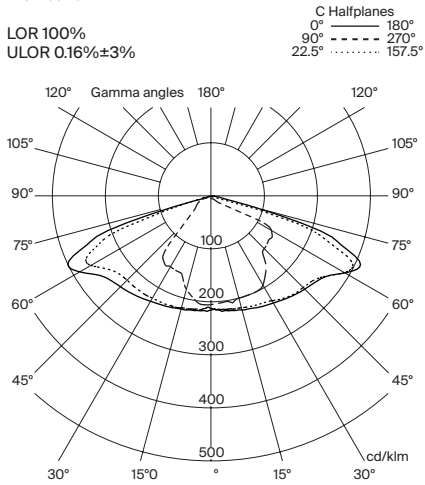
Asymétrique: Type III A, Type IV A, Type IV B (selon classification IESNA)

**Rapport de rendement lumineux supérieur (FHS%):** 0.55-0.59

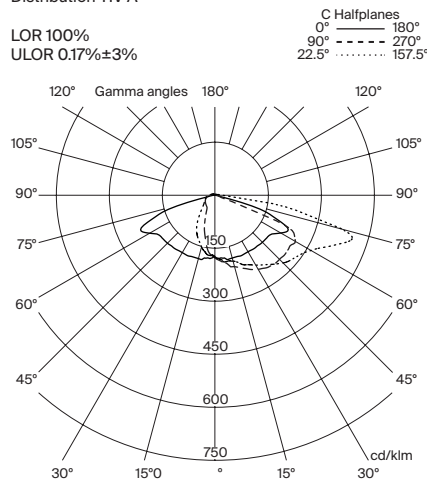
**Configurations**

Référence	N°LEDs	Couleur T° (K)	Courant (mA)	Puissance des lampes (W)	Puissance du système (W)	IESNA TIII A		IESNA TIV A		IESNA TIV B		IESNA TIV B	
						Flux lumineux du luminaire (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux du luminaire (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux du luminaire (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux du luminaire (lm)	Efficacité (lm/W)
C8FL06D1xx	6	3000 CRI min80	300	23	28	2108	75	2108	75	-	-	-	-
C8FL06E1xx			450	33	38	2954	78	2954	78	-	-	-	-
C8FL06D2xx		4000 CRI tip70	300	23	28	2445	87	2445	87	-	-	-	-
C8FL06E2xx			450	33	38	3433	90	3433	90	-	-	-	-
C8FL12D1xx	12	3000 CRI min80	300	46	51	4215	83	4215	83	4215	83	-	-
C8FL12E1xx			450	66	71	5909	83	5909	83	5909	83	-	-
C8FL12D2xx		4000 CRI tip70	300	46	51	4891	96	4891	96	4891	96	-	-
C8FL12E2xx			450	66	71	6866	97	6866	97	6866	97	-	-
C8FL18D1xx	18	3000 CRI min80	350	69	75	6323	85	6323	85	-	-	6323	85
C8FL18E1xx			450	89	100	8863	85	8863	85	-	-	8863	85
C8FL18D2xx		4000 CRI tip70	350	69	75	7336	99	7336	99	-	-	7336	99
C8FL18E2xx			450	89	100	10298	99	10298	99	-	-	10298	99

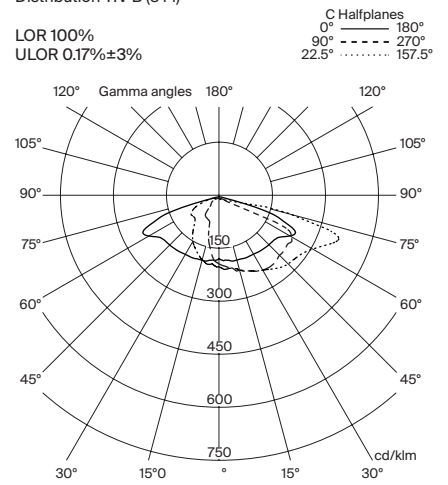
**Asymétrique**  
Distribution TIII A  
Intensité max. 333,17 cd/klm  
(C=30°, G=60°)  
LOR 100%  
ULOR 0.16%±3%



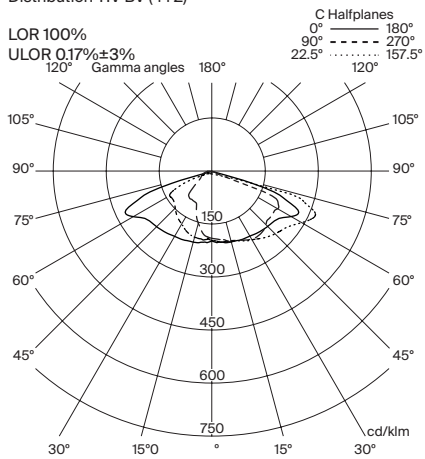
**Asymétrique**  
Distribution TIV A  
Intensité max. 433,60 cd/klm  
(C=30°, G=60°)  
LOR 100%  
ULOR 0.17%±3%



**Asymétrique**  
Distribution TIV B (3+1)  
Intensité max. 386,08 cd/klm  
(C=30°, G=60°)  
LOR 100%  
ULOR 0.17%±3%



**Asymétrique**  
Distribution TIV BV (4+2)  
Intensité max. 333,17 cd/klm  
(C=30°, G=60°)  
LOR 100%  
ULOR 0.17%±3%



**Configurations**

Référence	Hauteur totale (m)	Hauteur visible (m)	Dimensions extérieurs (mm) (D)	Épaisseur (mm)	Plate base (mm)	Distance entre boulons (mm)	Bolts (x4) (F)	N° Portes	Portes (A/B/C) (mm)	Fondation (X/Y/Z) (mm)
C8F41P	4.7	4.5	200x100	3	□ 400x12	□ 300	M18x500	1	130x450x97 y 136	1000x1000x600
C8F51P	6.2	6.0	200x100	3	□ 400x12	□ 300	M18x500	1	130x450x97 y 136	1200x1200x800
C8F61P	7.7	7.5	200x100	3	□ 400x12	□ 150	M18x500x8	1	130x450x97 y 136	1400x1400x800

\*Recommandations: pour le calcul dans le sol type II (selon UNE-40) et la vitesse du vent de 29 m/s, avec de la terre formée de terre ou de sable meuble ou humide ou de sable de compacité moyenne ( $E_0 = 4800 \text{ KN/m}^2$ ), with HM-20 béton.  
Informations non contractuelles. Nous vous conseillons d'effectuer des contrôles pour chaque situation.

108

**Lampadaire**

Enric Batlle, Joan Roig. 2007

**urbidermis**  
SANTA & COLE

---