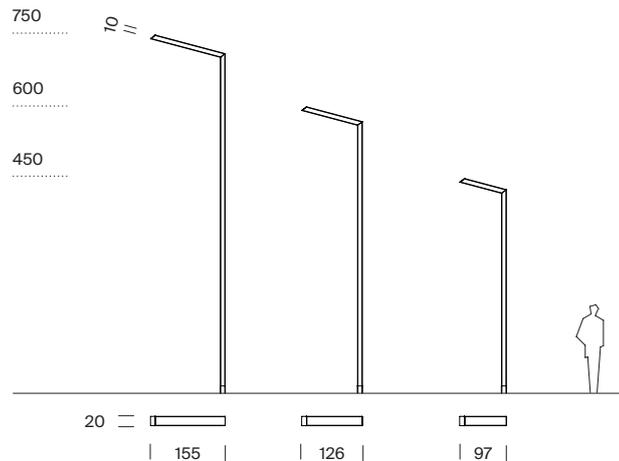


108 Lampadaire

Enric Batlle, Joan Roig. 2007

SANTA & COLE
urbidermis



Dimensions en cm



Matériaux: Ensemble d'éclairage fabriqué en acier S275JR galvanisé à chaud et finition thermolquage peinture poudre.

Dissipateur thermique en extrusion d'aluminium finition anodisé.

Diffuseur en verre trempé et joints d'étanchéité en silicone injecté estampé.

Visserie en acier inoxydable.

Coloris : Gris clair (RAL 9006).

(Autres coloris disponibles sur demande)

Alturas: 7,7 m / 6,2 m / 4,7 m

(Encastrement: 20 cm)

Poids:

7,7 m: 230 kg.

6,2 m: 170 kg.

4,7 m: 127,5 kg.

Surface exposée au vent (m²):

7,7 m: 9,7m²

6,2 m: 7,7m²

4,7 m: 5,7m²

Normes appliquées: UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, Ensemble d'éclairage avec marquage CE réalisé par un laboratoire ayant la certification ENAC.

Degrés de protection: IP66 (protégé hermétiquement contre la pénétration des particules fines et les projections d'eau), IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes).

Classe électrique: Classe I (CE)

Source lumineuse : Groupe optique haute efficacité de 6, 12 ou 18 LEDs Multichip

Puissance nominale du luminaire (W): 23-99

Puissance du système (W): 27-114

Intensité de fonctionnement (mA): 300 / 450

Température de couleur (K°): 3000 / 4000

Flux lumineux et efficacité du projecteur:

3000°K

IRC min 70

Flux lumineux (lm): 2437-9779

Efficacité lumineuse (lm/W): 86-92

4000°K

IRC min 70

Flux lumineux (lm): 2828-11372

Efficacité lumineuse (lm/W): 100-106

Distribution lumineuse:

Asymétrique: Type III (Selon classification IESNA)

Flux hémisphère supérieur (FHS): 0,55% / 0,59%**Source d'alimentation:** Driver courant continu**Régulation:**

1-10V / DALI / Régulation du flux à la source / régulation automatique programmée.

Le luminaire LED peut être réglé au moyen de différentes interfaces. Ces contrôles permettent une vérification d'un point lumineux précis, en réduisant durablement la consommation d'énergie.

Flux lumineux continu (CLO)

Assure une sortie de lumen constante depuis le luminaire tout au long de sa durée de vie utile.

Référence	N° LEDs	Température de couleur (K)	Puissance de la source (W)	Système d'alimentation (W)	Intensité (mA)	Optique routière IESNA TIII A		Optique routière IESNA TIII B	
						Flux lumineux projecteur (lm)	Efficiéce (lm/W)	Flux lumineux projecteur (lm)	Efficiéce (lm/W)
C8FL06A1	6	3000 CRI min70	23	27	300	2437	92	2437	92
C8FL06B1			33	38	450	3260	86	3260	86
C8FL06A2		4000 CRI min70	23	27	300	2828	106	2828	106
C8FL06B2			33	38	450	3791	100	3791	100
C8FL12A1	12	3000 CRI min70	46	53	300	4874	92	4874	92
C8FL12B1			66	76	450	6520	86	6520	86
C8FL12A2		4000 CRI min70	46	53	300	5656	106	5656	106
C8FL12B2			66	76	450	7582	100	7582	100
C8FL18A1	18	3000 CRI min70	69	80	300	7312	92	7312	92
C8FL18B1			99	114	450	9779	86	9779	86
C8FL18A2		4000 CRI min70	69	80	300	8483	106	8483	106
C8FL18B2			99	114	450	11372	100	11372	100

Tension de fonctionnement: 220-240V 50Hz (CE)**Câble recommandé:**0,6/1 kV 3x2,5mm²0,6/1 kV 5x1,5mm² (prog.)**Niveau de fonctionnement Ta (°C):** de -25 à 30 (450mA)**Vie utile:** TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Grâce à l'optimisation de la conception thermique, le flux lumineux se maintient jusqu'à 70% au-delà de 60.000 h.

Dans le cas exceptionnel où la température extérieure est excessive, on peut réduire la puissance grâce au système de contrôle actif (NTC) qui assure une température de fonctionnement correcte.

Asymétrique

Distribution TIII A

LOR 100%

ULOR 0,55%±3%

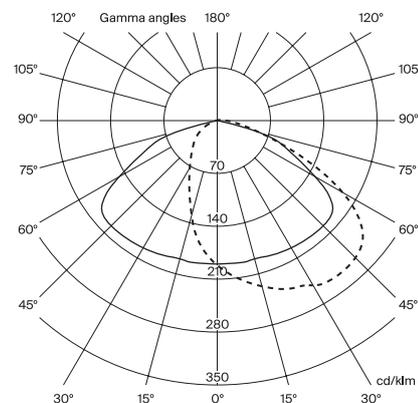
Intensité max. 31764 cd/klm

(C=30°, G=60°)

C Halfplanes

0° ----- 180°

90° - - - - - 270°

**Asymétrique**

Distribution TIII B

LOR 100%

ULOR 0,59%±3%

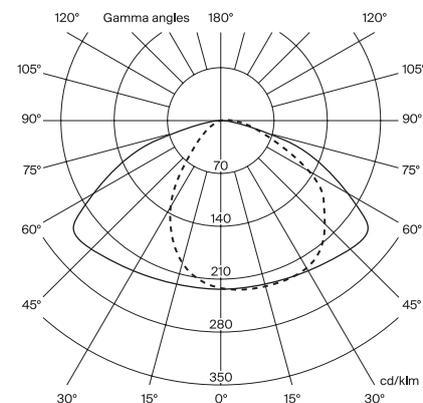
Intensité max. 24702 cd/klm

(C=10°, G=54°)

C Halfplanes

0° ----- 180°

90° - - - - - 270°

Pour calcul en terrain de type II, selon UNE-40, et vent à 29m/s, avec sol de sable sec ou humide de capacité moyenne (E0 = 4800 KN/m²), et béton de type HM-20. Information non contractuelle. Il est vivement conseillé de réaliser des vérifications pour chaque situation.