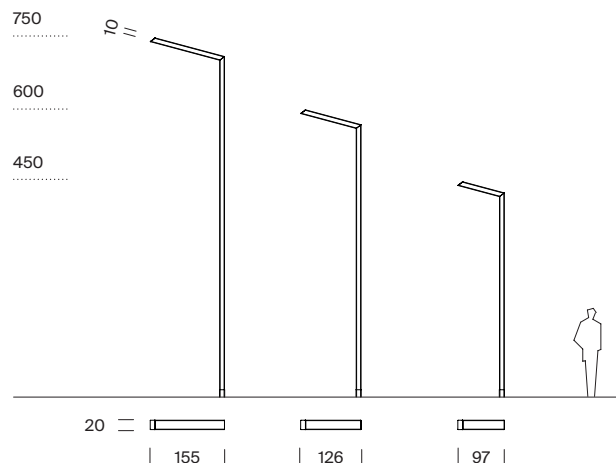


108 Farola

Enric Batlle, Joan Roig. 2007

SANTA & COLE
urbidermis



Cotas en cm



Materiales: Sistema lumínico fabricado en acero S275JR, acabado galvanizado y pintado en polvo.

Disipador interior fabricado en extrusión de aluminio acabado anodizado.

Cierre de vidrio óptico templado y juntas de estanqueidad de silicona inyectada y troquelada.

Tornillería de acero inoxidable.

Colores: Gris claro (RAL 9006).

(Otros colores disponibles bajo demanda)

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

(Empotramiento 0.2 m)

Pesos:

7,7 m: 230 kg.

6,2 m: 170 kg.

4,7 m: 127,5 kg.

Superficie expuesta al viento (m²):

7,7 m: 9,7m²

6,2 m: 7,7m²

4,7 m: 5,7m²

Normativas: UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, Sistema lumínico con marcado CE realizado por laboratorio certificado por ENAC.

Grados de protección: IP66 (protegido herméticamente contra la penetración de polvo y los chorros de agua), IK08 (protegido contra los impactos mecánicos externos).

Clase eléctrica: Clase I (CE)

Fuente de luz: Grupo óptico de alta eficiencia de 6, 12 y 18 LEDs Multichip

Potencia nominal de la lámpara (W): 23-99

Potencia del sistema (W): 27-114

Intensidad de funcionamiento (mA): 300 / 450

Temperatura de color (K): 3000 / 4000

Flujo lumínico y eficacia del proyector:

3000°K

IRC min 70

Flujo luminoso (lm): 2437-9779

Eficacia luminosa (lm/W): 86-92

4000°K

IRC min 70

Flujo luminoso (lm): 2828-11372

Eficacia luminosa(lm/W): 100-106

Distribuciones lumínicas:

Asimétricas: Type III (según clasificación IESNA)

Flujo Hemisférico Superior (FHS): 0,55% / 0,59%

Fuente de alimentación: Driver corriente constante

Regulación:

1-10V/ DALI/ Regulación de flujo en cabecera/ Regulación automática programada.

La luminaria LED puede ser regulada a través de diferentes interfaces. Estos controles permiten un control de luz individual y preciso, reduciendo de forma sostenible el consumo de energía.

Flujo Luminoso Constante (CLO)

Asegura una salida de lumen constante de la luminaria a lo largo de su vida útil.

| Referencia | N° LEDs | T°color (K) | Potencia lámpara (W) | Potencia sistema (W) | Intensidad (mA) | Óptica viaria IESNA TIII A | | Óptica viaria IESNA TIII B | |
|------------|---------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| | | | | | | Flujo luminaria (lm) | Eficacia (lm/W) | Flujo luminaria (lm) | Eficacia (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 |

Tensión de funcionamiento: 220-240V 50Hz (CE)

Cable recomendado:

0,6/1 kV 3x2,5mm²

0,6/1 kV 5x1,5mm² (prog.)

Rango de funcionamiento Ta (°C): de -25 a 30 (450mA)

Vida útil: TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Gracias a la optimización del diseño térmico, el flujo luminoso se mantiene hasta un 70% después de 60.000 h. sistema de control activo (NTC), que asegura una correcta temperatura de funcionamiento.

Asimétrica

Distribución TIII A

LOR 100%

ULOR 0,55%±3%

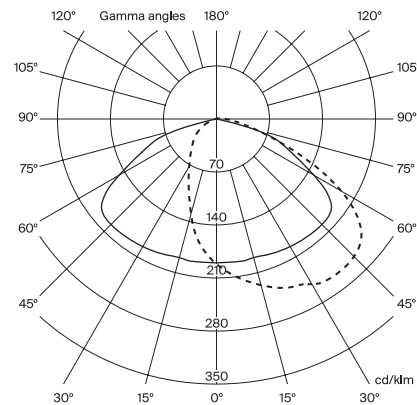
Intensidad máx. 31764 cd/klm

(C=30°, G=60°)

C Halfplanes

0° ----- 180°

90° ----- 270°



Asimétrica

Distribución TIII B

LOR 100%

ULOR 0,59%±3%

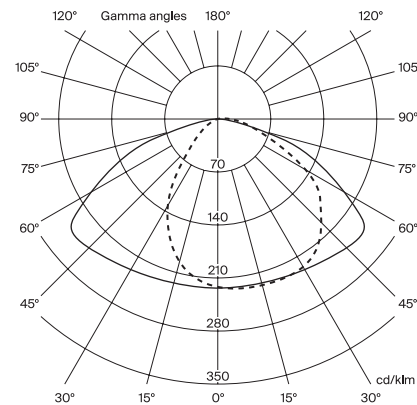
Intensidad máx. 24702 cd/klm

(C=10°, G=54°)

C Halfplanes

0° ----- 180°

90° ----- 270°



Para cálculo en terreno tipo II (según UNE-40) y viento de 29m/s, con suelo formado por arena suelta o húmeda de compacidad media (EO = 4800 KN/m²) y cimentación de hormigón tipo HM-20. Información no vinculante. Aconsejamos realizar comprobaciones en cada situación.