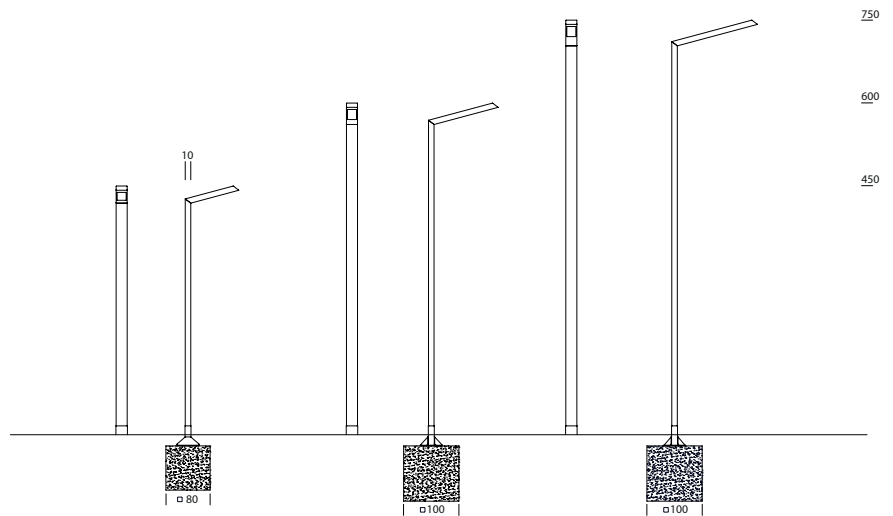


108 Farola

Enric Batlle, Joan Roig. 2007


SANTA & COLE
urbidermis



Medidas en cm



Falta el material de la columna i estructura

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

Acabados:



Gris claro


(Otros colores disponibles bajo demanda) 



Gris medio



Gris oscuro

Alturas (m): 7.7 / 6.2 / 4.7 empotramiento 0 

Peso (kg):

7.7 m: 230

6.2 m: 170

4.7 m: 127.5

Superficie expuesta al viento (m²):

7.7 m: 0.86 lateral, 1.50 frontal

6.2 m: 0.69 lateral, 1.19 frontal

4.7 m: 0.51 lateral, 0.90 frontal

Instalación: Instalación en columna empotrada. El elemento se entrega en dos partes: sistema lumínico y columna.
(Para más información consultar urbidermis.com)

Normativas: 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, 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):

6 LEDs (multi chip): 23 / 33

12 LEDs (multi chip): 46 / 66

18 LEDs (multi chip): 69 / 99

Potencia del sistema (W):

6 LEDs (multi chip): 28 / 38

12 LEDs (multi chip): 51 / 71

18 LEDs (multi chip): 74 / 104

Intensidad de funcionamiento (mA): 300, 450

Temperatura de color (K°): 3000 IRC min80, 4000 IRC tip70

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.

Tensión de funcionamiento: 220-240V 50-60Hz (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) > 50.000 h

Gracias a la optimización del diseño térmico, el flujo luminoso se mantiene hasta un 70% después de 50.000 h. sistema de control activo (NTC), que asegura una correcta temperatura de funcionamiento.

Distribuciones lumínicas:

Asimétricas: Type IIIA, Type IVA, Type IVB (según clasificación IESNA)

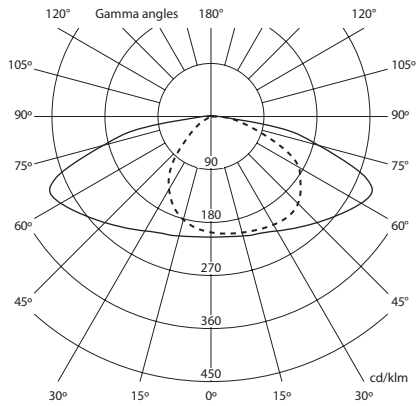
Flujo Hemisférico Superior (FHS% / ULOR%): 0.55-0.59

Configuraciones

Referencia	N° LEDs (multi chip)	T°color (K)	Intensidad (mA)	Potencia lámpara (W)	Potencia sistema (W)	Óptica IESNA TIII A		Óptica IESNA TIVA		Óptica IESNA TIVB	
						Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)
C8FL06D1xx	6	3000 IRC min80	300	23	28	2437	92	2437	92	2437	92
C8FL06E1xx			450	33	38	3260	86	3260	86	3260	86
C8FL06D2xx		4000 IRC tip70	300	23	28	2828	106	2828	106	2828	106
C8FL06E2xx			450	33	38	3791	100	3791	100	3791	100
C8FL12D1xx	12	3000 IRC min80	300	46	51	4874	92	4874	92	4874	92
C8FL12E1xx			450	66	71	6520	86	6520	86	6520	86
C8FL12D2xx		4000 IRC tip70	300	46	51	5656	106	5656	106	5656	106
C8FL12E2xx			450	66	71	7582	100	7582	100	7582	100
C8FL18D1xx	18	3000 IRC min80	300	69	74	7312	92	7312	92	7312	92
C8FL18E1xx			450	99	104	9779	86	9779	86	9779	86
C8FL18D2xx		4000 IRC tip70	300	69	74	8483	106	8483	106	8483	106
C8FL18E2xx			450	99	104	11372	100	11372	100	11372	100

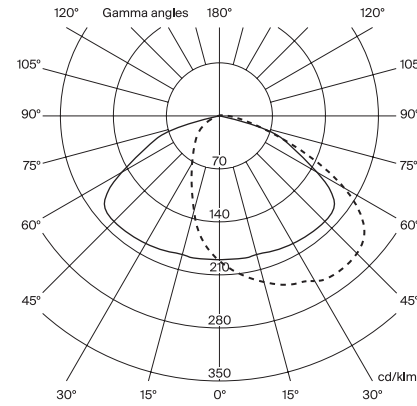
Asimétrica
Distribución TIII A
LOR 100%
ULOR 0,55%±3%

Intensidad máx. 333,17 cd/klm
(C=30°, G=60°)
C Halfplanes
0° ——— 180°
90° - - - - 270°



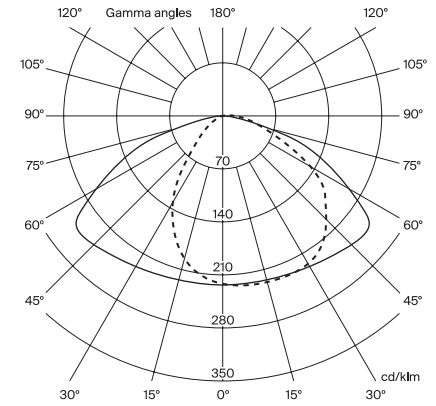
Asimétrica
Distribución TIV A
LOR 100%
ULOR 0,55%±3%

Intensidad máx. 317,64 cd/klm
(C=30°, G=60°)
C Halfplanes
0° ——— 180°
90° - - - - 270°



Asimétrica
Distribución TIV B
LOR 100%
ULOR 0,59%±3%

Intensidad máx. 247,02 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.