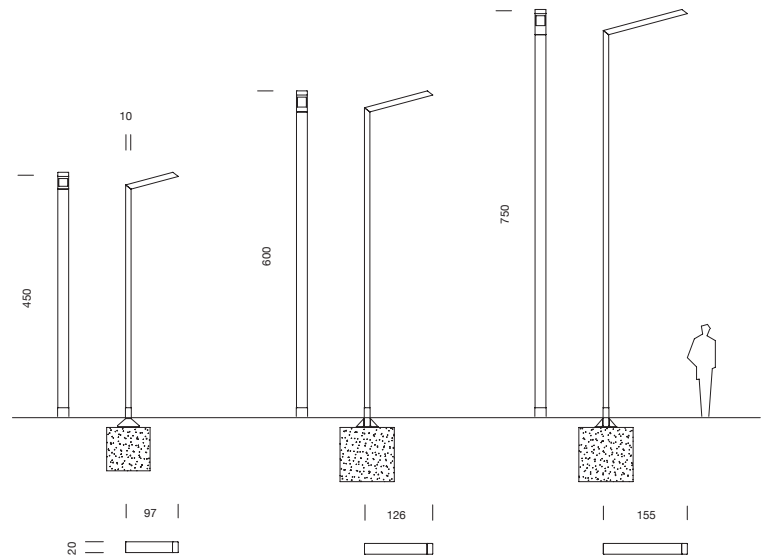


108 Farola

Enric Batlle, Joan Roig. 2007

urbidermis
SANTA & COLE



Medidas en cm



Materiales:

Columna y brazo de tubo de sección continua de 200 x 100 cm y tres alturas de 4,70, 6,20 y 7,70 m de acero galvanizado en caliente imprimado y acabado pintado.

La luminaria está compuesta por conjuntos de 2, 4 y 6 módulos de 3 LEDs multichip con difusor de vidrio óptico templado y juntas de estanqueidad de silicona inyectada y troquelada. Tornillería de acero inoxidable.

Acabados:



Gris claro

Gris medio

Gris oscuro

*Los colores mostrados son meramente indicativos y pueden diferir de la realidad. (Otros colores disponibles bajo demanda)

**Consultar acabados especiales para ambientes marinos

Alturas (m):

7.7 / 6.2 / 4.7. Empotramiento 0.2m

Peso (kg):

7.7 m: 230

6.2 m: 170

4.7 m: 127.5

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.

Factor de potencia (cos φ):

N° LEDs	Intensidad (mA)	P (W) 100%, CLO 80%
6	300	0.95
	450	0.97
12	300	0.95
	450	0.97
18	350	0.98
	450	0.99

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) > 60.000 h

Gracias a la optimización del diseño térmico, el flujo luminoso se mantiene hasta un 70% después de 60.000 h.

Distribuciones lumínicas:

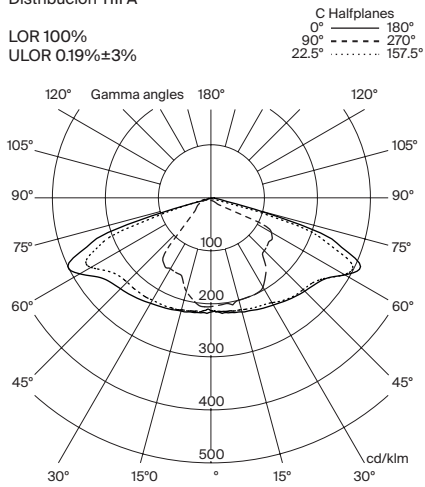
Asimétricas: Type III A, Type IV A, Type IV B (según clasificación IESNA)

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

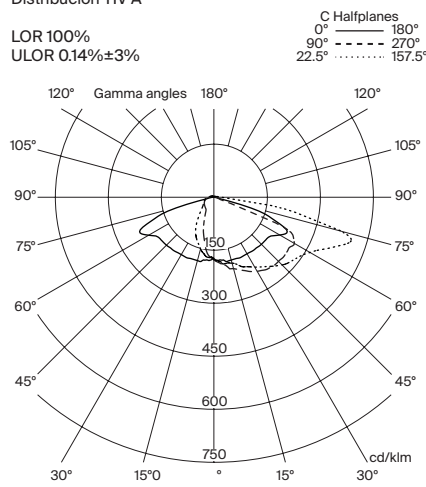
Configuraciones

Referencia	N° LEDs	T°color (K)	Intensidad (mA)	Potencia lámpara (W)	Potencia sistema (W)	IESNA TIII A (1)		IESNA TIV A (2)		IESNA TIVB (3)		IESNA TIVB (4)	
						Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Eficacia (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	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

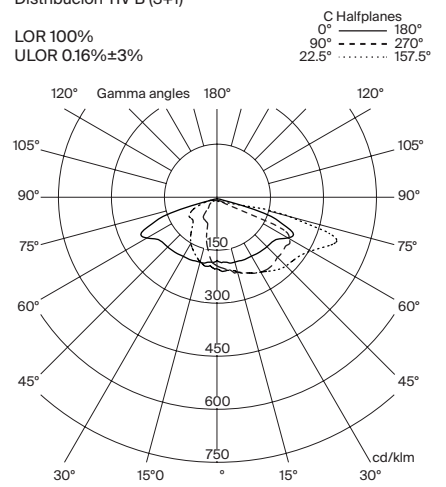
Asimétrica
Distribución TIII A
Intensidad máx. 333,17 cd/klm
(C=30°, G=60°)
LOR 100%
ULOR 0.19%±3%



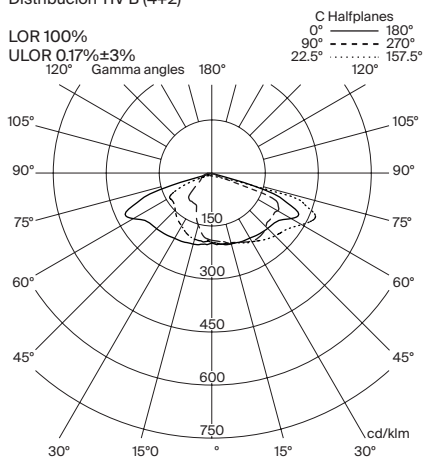
Asimétrica
Distribución TIV A
Intensidad máx. 433,60 cd/klm
(C=30°, G=60°)
LOR 100%
ULOR 0.14%±3%



Asimétrica
Distribución TIV B (3+1)
Intensidad máx. 386,08 cd/klm
(C=30°, G=60°)
LOR 100%
ULOR 0.16%±3%



Asimétrica
Distribución TIV B (4+2)
Intensidad máx. 317,64 cd/klm
(C=30°, G=60°)
LOR 100%
ULOR 0.17%±3%



Configuraciones

Referencia	Altura total (m)	Altura visible (m)	Medidas exteriores (mm) (D)	Espesor (mm)	Placa base (mm)	Distancia entre pernos (mm)	Pernos (x4) (F)	Nº Portezuelas	Portezuela (A/B/C) (mm)	Cimentación (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

*Recomendaciones: 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 (E0 = 4800 KN/m2) y cimentación de hormigón tipo HM-20. Información no vinculante. Aconsejamos realizar comprobaciones en cada situación.

