






La farola *Bali* se presenta con la forma más neutra y abstracta resultado de la combinación de una columna y una luminaria de la misma sección prismática de 200x100 mm. Adopta la configuración simple, doble escalada y doble simétrica, con una altura máxima de 8 metros. Puede equiparse con tecnología LED y alternativamente con lámpara de descarga.

LED | CE | UNE-EN 40-5 | Aluminio  | IP66 (opt.) | IK08 |  |  10 KV |  7 m/máx. |  148 kg

 Update 15.04.2021



Ton Riera + Jordi Miralles + Jordi Miró 2013

Origen

La farola *Bali* nace, en su versión original con lámpara de descarga, para iluminar la Rambla Principal de Vilanova i la Geltrú, en su encuentro con el Paseo Marítimo. Posteriormente Bali se instaló en el Paseo de Sant Joan de Barcelona con tecnología LED, según proyecto de la arquitecta Lola Domènech.

Flexible

El sistema de anclaje de luminaria adosada a la columna permite su instalación a diferentes alturas entre 4 y 8 metros, así como las combinaciones de luminaria simple o doble para conseguir la mejor distribución lumínica con potencias de 25W, 50W, 75W y 100W en tecnología LED, o alternativamente con lámpara de descarga y potencias de 45W, 60W, 90W y 140W.

Adaptable

En la modalidad con tecnología LED, su plano inferior permite la instalación de uno hasta cuatro módulos LED, con libre combinación de PCB y óptica.

Material

La columna prismática de sección de 200x100 mm de acero galvanizado y pintado. La luminaria de aluminio extruido y pintado, de la misma sección que la columna, se instala adosada a la columna en orificios previamente mecanizados con un anclaje de tornillería invisible.

Instalación

Descarga y manipulación con eslingas. Anclada con placa base y cuatro pernos roscados a cimentación de hormigón de dimensión genérica recomendada.



El gran abanico de alturas y configuraciones, así como la versatilidad de sus módulos y ópticas, garantizan la adecuación a múltiples ámbitos urbanos, con una óptima y precisa distribución lumínica en la noche y discreta presencia durante el día.



BALI


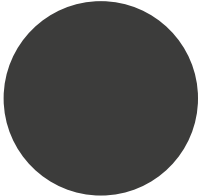
Escofet®

BALI





Escofet[®]

1. Luminaria

Bali LED	Luminaria
Dimensiones	110 x 20 x 10 cm
Peso	11kg
Acabado	  <p>Color negro, efecto forja</p>

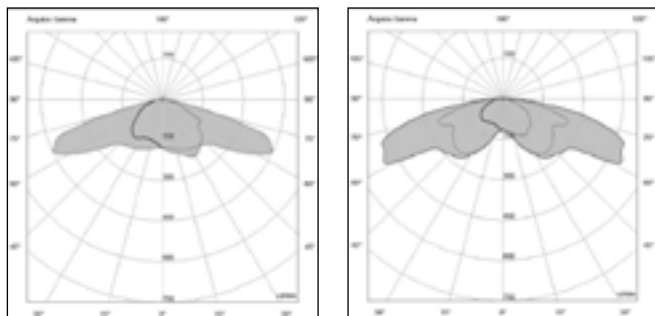
1.1 Características generales

Material	Aluminio extruido 6063 T5	Tensión alimentación (V)	220 -240
Frecuencia (HZ)	50-60	Potencias (W)	25/ 50/ 75/ 100
Núm de leds	12/ 24/ 36/ 48	Intensidad Led (mA)	700
Factor de potencia	0,95 (min)	Temperatura color (°K)	3000 Blanco cálido 4000 Blanco neutro
Flujo luminoso (lm)	<p> Blanco cálido de 2404 a 9616</p> <p> Blanco neutro de 2551 a 10414</p>	Eficacia luminaria (lm/W)	<p>Blanco cálido de 81 a 90</p> <p>Blanco neutro de 86 a 98</p>
Contaminación luminica FHS	0,89% (max)	Clase de equipo	Clase I
Grado de protección IP	IP56 (luminaria) iP66 (óptica / componentes)	Grado de protección IK	IK08
Reproducción cromática CRI	80	Mantenimiento flujo lumínico	100.000 L80F10 (T25°C)
Temperaturas de servicio	de -20 a +50°C	Altura de montaje máxima	8 m
Superficie exposición al viento (m²)	0,22	Regulación	1 - 10V (DALI opcional)
Protección sobretensiones	10KV		

1.2. Fotometrías

Light distribution

According to IESNA classification (Illuminating Engineering Society of North America)



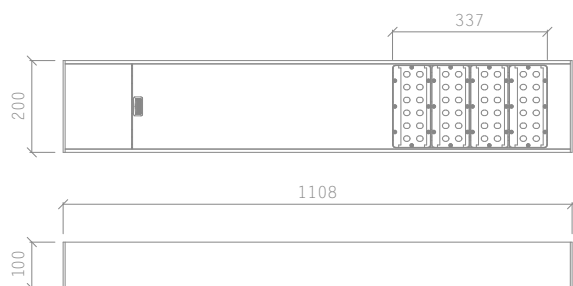
IESNA TYPE III
LED3C/ LED3F

Asimétrica lateral

IESNA TYPE IV
LED4C/ LED4F

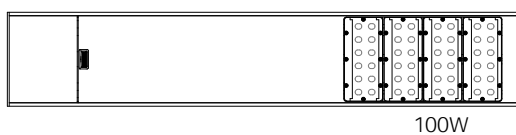
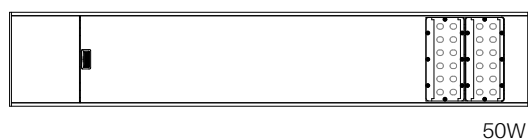
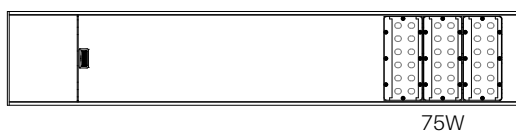
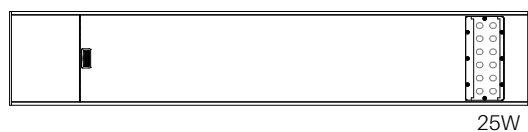
Asimétrica frontal

1.3. Diseño y dimensiones



Bali LED

1.4 Distribución grupo óptico



1.5 Tabla de especificaciones

Modelo	Tipo óptica	Número de LEDs	Reproducción. cromática CRI	Temperatura color (°K)	Tipo de LED	Intensidad LED (mA)	Potencia LED (W)	Potencia luminaria (W)	Flujo luminaria (lm)	Estancia luminaria (lm/W)
BALI-LUM/25WLED3C	LED3C	12	70	3000	Luxeon TX	700	23,5	29,80	2.404,21	80,68
BALI-LUM/25WLED4C	LED4C									
BALI-LUM/25WLED3F	LED3F			4000			23,4	29,58	2.550,90	86,24
BALI-LUM/25WLED4F	LED4F									
BALI-LUM/50WLED3C	LED3C	24		3000			47	55,30	4.807,53	86,94
BALI-LUM/50WLED4C	LED4C									
BALI-LUM/50WLED3F	LED3F			4000			46,7	54,80	5.297,70	96,67
BALI-LUM/50WLED4F	LED4F									
BALI-LUM/75WLED3C	LED3C	24		3000			70,6	81	7.210,80	89,02
BALI-LUM/75WLED4C	LED4C									
BALI-LUM/75WLED3F	LED3F			4000			70	80,80	7.953,71	98,43
BALI-LUM/75WLED4F	LED4F									
BALI-LUM/100WLED3C	LED3C	36	3000	94,1	106,80	9.615,91	90,04			
BALI-LUM/100WLED4C	LED4C									
BALI-LUM/100WLED3F	LED3F		4000	93,4	106,20	10.414,03	98,06			
BALI-LUM/100WLED4F	LED4F									

*Opcional variaciones según proyecto

1.6 Normativa luminaria

UNE-EN 60598-2-3:2003+Corr:2005+A1:2011
 (en conjunción con UNE-EN 60598-1:2015)
 UNE-EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015
 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+Corr:2002+A1
 CORR:2002
 UNE-EN 61000-3-2: 2014
 UNE-EN 61000-3-3: 2013
 UNE-EN 55015:2013
 UNE-EN 61547:2011
 UNE-EN 62493:2011

1.7 Consejos

La fuente de luz de las luminarias debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.

La luminaria debería colocarse de forma que no se espere una mirada prolongada a la luminaria a una distancia más cercana a 2,8 m.

2. Columna

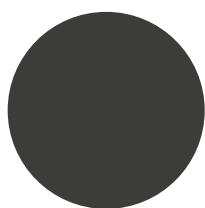
BALI

Bali

Material	Acero al carbono S275JR galvanizado	Peso	94 kg (4 m); 112 kg (5 m); 130 kg (6 m); 148 kg (7 m)
-----------------	--	-------------	--

Dimensiones	7000 x 200 x 100 mm (máx)	Espesor	4 mm
--------------------	---------------------------	----------------	------

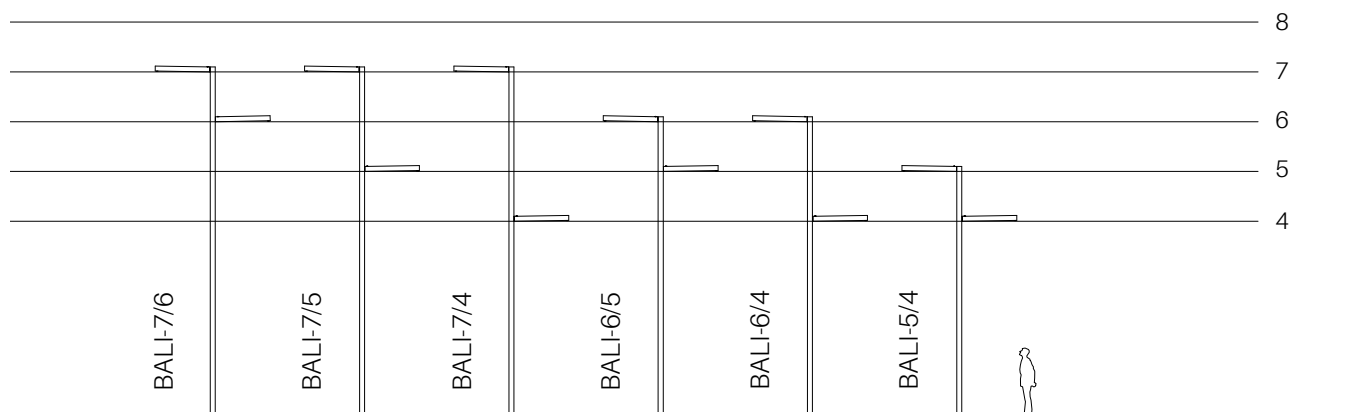
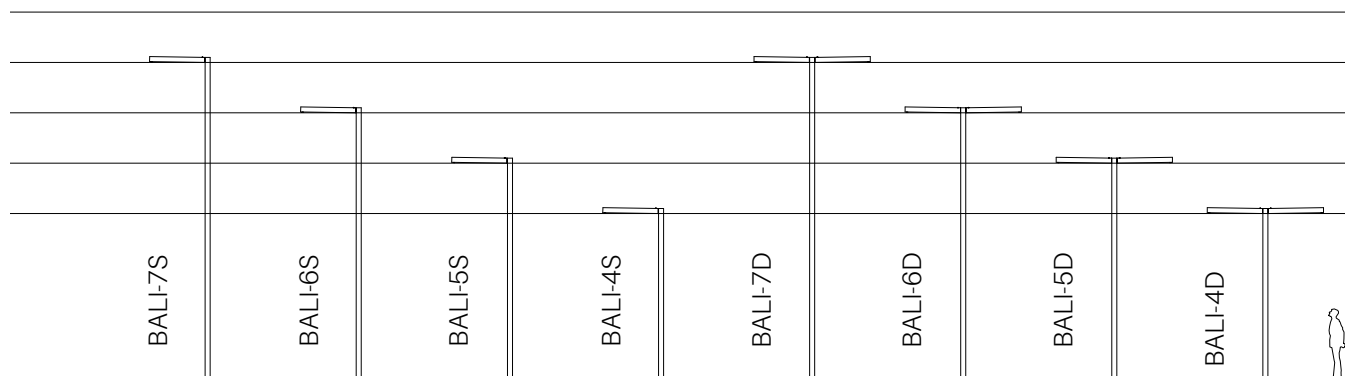
Acabado	1. Imprimación epoxi fosfato de zinc dos componentes. 2. Esmalte de poliuretano dos componentes satinado. URKI-NATO SAT clasificado M-1 según norma UNE 23727:1990. F-1 según norma NF F-16101.
----------------	--



A. Color negro, efecto forja

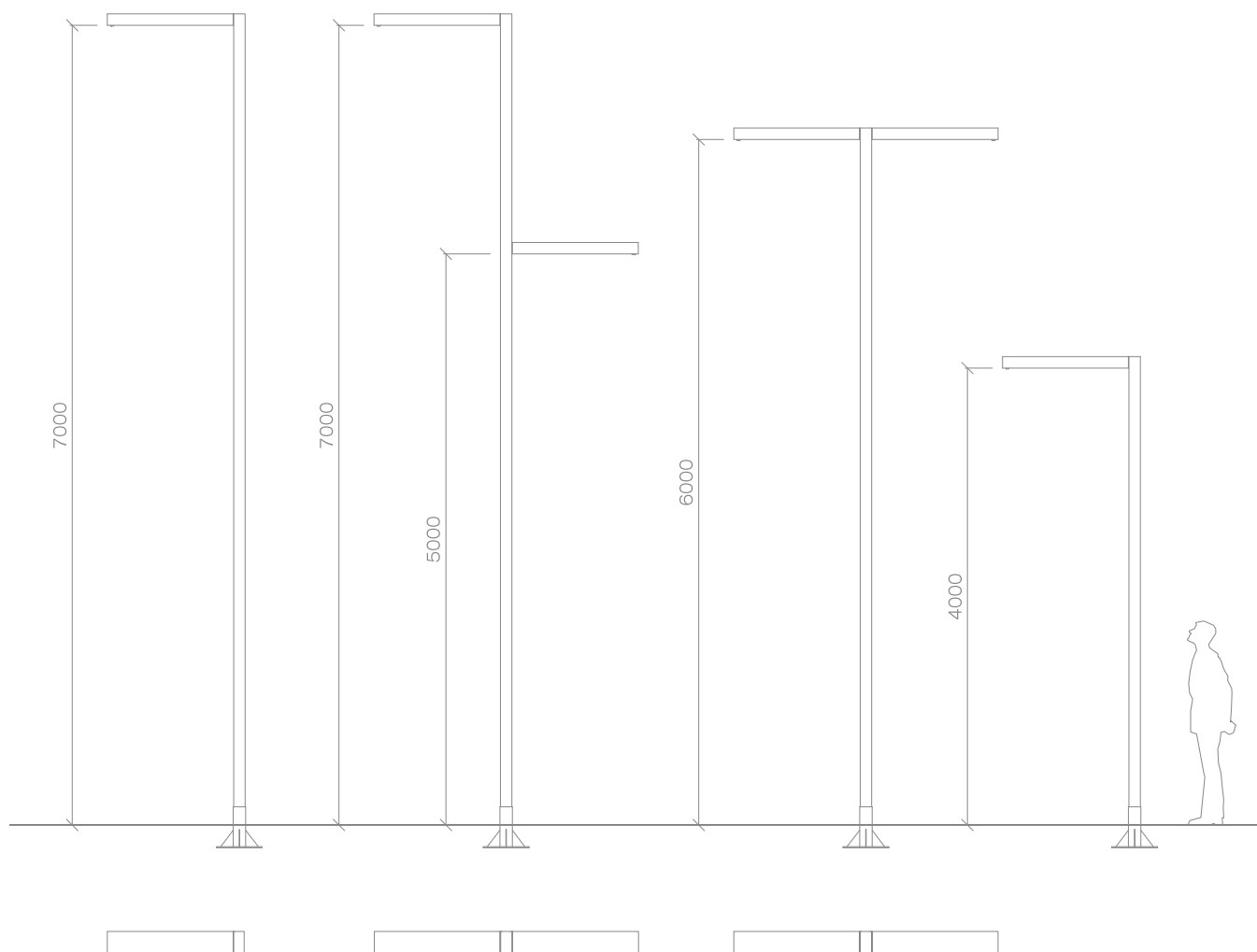
Normativa columna	UNE-EN 40-5:2002	Refuerzo	Anillo inferior 4 mm espesor
--------------------------	------------------	----------	------------------------------

2.1 Configuraciones



Escofet®

2.2 Opciones de diseño



Bali simple

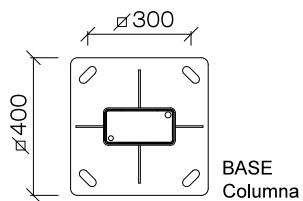
Bali doble altura

Bali doble

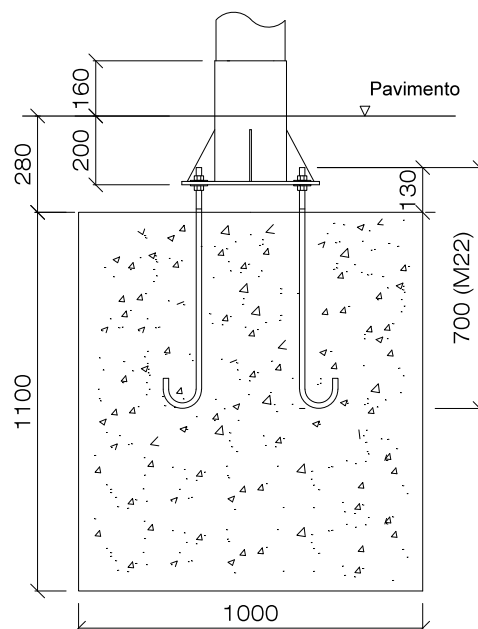
2.3 Cimentación

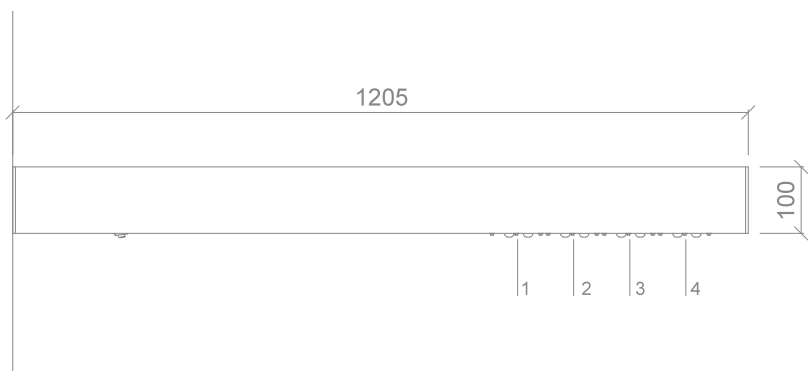
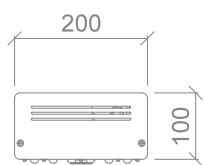
4 pernos
M22 x 700mm

Zapata de
1000 x 1000 x 1100mm



BASE
Columna





BALI



Escofet[®]



Los nombres, marcas y modelos industriales de los productos han sido depositados en los registros correspondientes. La información técnica facilitada por Escofet sobre sus productos puede sufrir modificación sin previo aviso.

Escofet 1886 S.A
Oficina central y producción

Montserrat, 162
E 08760 Martorell
Barcelona - España
T. 0034 937 737 150
F. 0034 937 737 151

info@escofet.com
www.escofet.com

