







La forme du réverbère *Bali* est neutre et abstraite, résultant de l'association d'une colonne et d'un luminaire de la même forme prismatique de 200 x 100 mm. Il adopte une configuration simple, treillis double et double symétrie, et mesure 8 mètres de haut maximum. Il peut être équipé de technologie LED ou d'une lampe à décharge.

LED | CEE | UNE-EN 40-5 | Aluminium  | IP66 (opt.) | IK08 |  |  10 KV |  7 m/max. |  148 kg

 Update 15.04.2021



Ton Riera + Jordi Miralles + Jordi Miró 2013

Origine

Le réverbère *Bali* a été créé à l'origine comme une lampe à décharge, dans le contexte d'un projet commandé par la mairie de Vilanova i la Geltrú pour éclairer la Rambla Principal, au croisement avec le Paseo Marítimo. Par la suite, *Bali* a été installé sur le Paseo de Sant Joan de Barcelone, et doté de technologie LED, selon le projet de l'architecte Lola Domènech.

Souplesse

Le système d'ancrage du luminaire appuyé sur la colonne permet l'installation à différentes hauteurs, entre 4 et 8 mètres, ainsi que des combinaisons de luminaires simples ou doubles, afin d'optimiser la répartition de la lumière, avec des puissances de 25W, 50W, 75W et 100W en technologie LED, ou avec une lampe à décharge et des puissances de 45W, 60W, 90W et 140W.

Adaptable

Dans la modalité de technologie LED, la partie inférieure permet d'installer un à quatre modules LED, avec libre association de PCB et d'optique.

Matériel

La colonne prismatique de 200 x 100 mm de coupe est en acier galvanisé et peint. Le luminaire en aluminium extrudé et peint, de la même coupe que la colonne, est adossé à la colonne sur des orifices mécanisés au préalable, avec une fixation à vis invisible.

Installation

Chargement et manipulation à l'aide d'élingues. Fixé avec une plaque de base et quatre boulons filetés sur une structure en béton aux dimensions génériques standard.



La grande variété de hauteurs et de configurations, ainsi que la versatilité de modules et d'optiques, garantissent l'adéquation à de multiples usages urbains, avec une distribution lumineuse efficace et précise pendant la nuit, et une présence discrète pendant la journée.



BALI

Escofet®

BALI



Escofet[®]

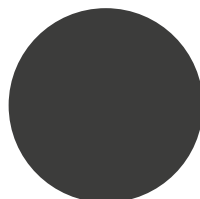
1. Luminaire

Bali LED	Luminaire
-----------------	------------------

Dimensions	110 x 20 x 10 cm
-------------------	------------------

Poids	11kg
--------------	------

Finition



Couleur noir, effet forge



1.1 Caractéristiques

Matériel	Aluminium extrudé 6063 T5	Tension d'alimentation (V)	220 -240
-----------------	------------------------------	---------------------------------------	----------

Fréquence: (HZ)	50-60	Puissances (W)	25/ 50/ 75/ 100
------------------------	-------	-----------------------	-----------------

Nombre de LEDs	12/ 24/ 36/ 48	Intensité Led (mA)	700
-----------------------	----------------	---------------------------	-----

Facteur de puissance	0,95 (min)	Température couleur(°K)	3000 Blanc chaud 4000 Blanco neutro
-----------------------------	------------	--------------------------------	----------------------------------------

Flux lumineux (lm)	 Blanc chaud de 2404 a 9616	Efficacité lumineaire (lm/W)	Blanc chaud de 81 a 90
	 Blanc neutre de 2551 a10414		Blanc neutre de 86 a 98

Pollution lumineuse FHS	0,89% (max)	Catégorie de matériel	Clase I
------------------------------------	-------------	------------------------------	---------

Degré de protection IP	IP56 (Luminaire) iP66 (optique / composants)	Degré de protection IK	IK08
-------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------	------

Rendu des couleurs CRI	80	Entretien flux lumineux	100.000 L80F10 (T25°C)
-----------------------------------	----	------------------------------------	------------------------

Températures de service	de -20 a +50°C	Hauteur de montage maximum	8 m
------------------------------------	----------------	---------------------------------------	-----

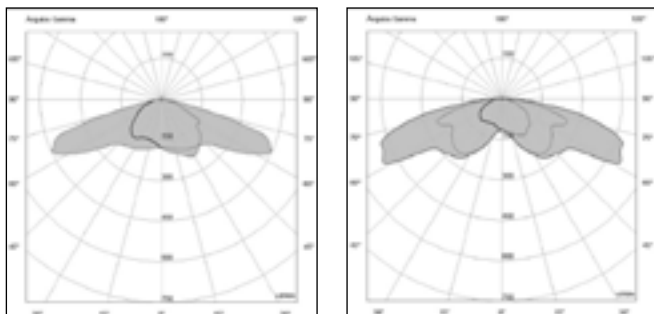
Surface d'exposition au vent (m2)	0,22	Régulation	1 - 10V (DALI facultatif)
----------------------------------------------	------	-------------------	---------------------------

Protection de surtension	10KV		
-------------------------------------	------	--	--

1.2. Photométries

Distribution lumineuse

Selon la classification IESNA (illuminating Engineering Society of North America)



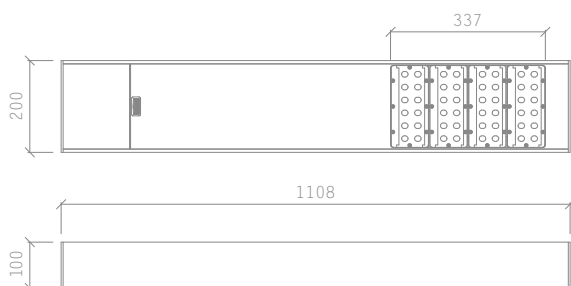
IESNA TYPE III
LED3C/ LED3F

IESNA TYPE IV
LED4C/ LED4F

Asymétrie latéral

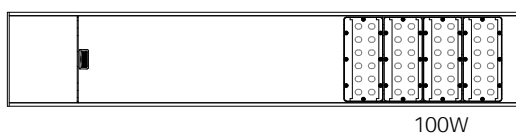
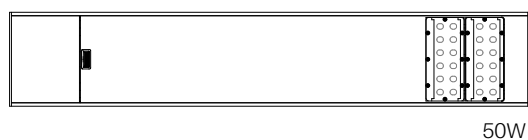
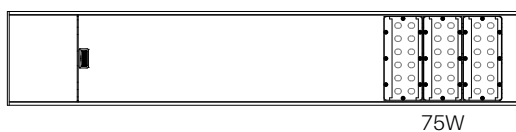
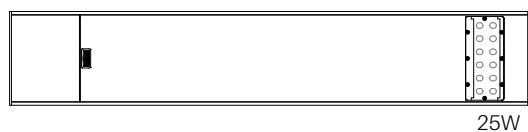
Asymétrie frontal

1.3. Dessin et dimensions



Bali LED

1.4 Distribution groupe optique



1.5 Tableau des spécifications

Modèle	Type d'optique	Nombre de LED	Rendu des couleurs CRI	Température de couleur (°K)	Type de LED	Intensité LED (mA)	Puissance LED (W)	Puissance lumineaire (W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (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									

*Facultatif: variations pour projet spécifique

1.6 Réglementation lumineaire

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

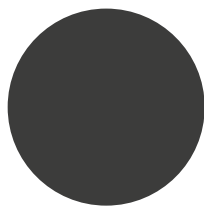
1.7 Advice

The light source of the lightings must be replaced only by the manufacturer or its technical service or by an equivalent qualified person.

The lighting should be installed such that prolonged staring at the lighting from a distance of closer than 2.8 metres is not expected.

2. Colonne

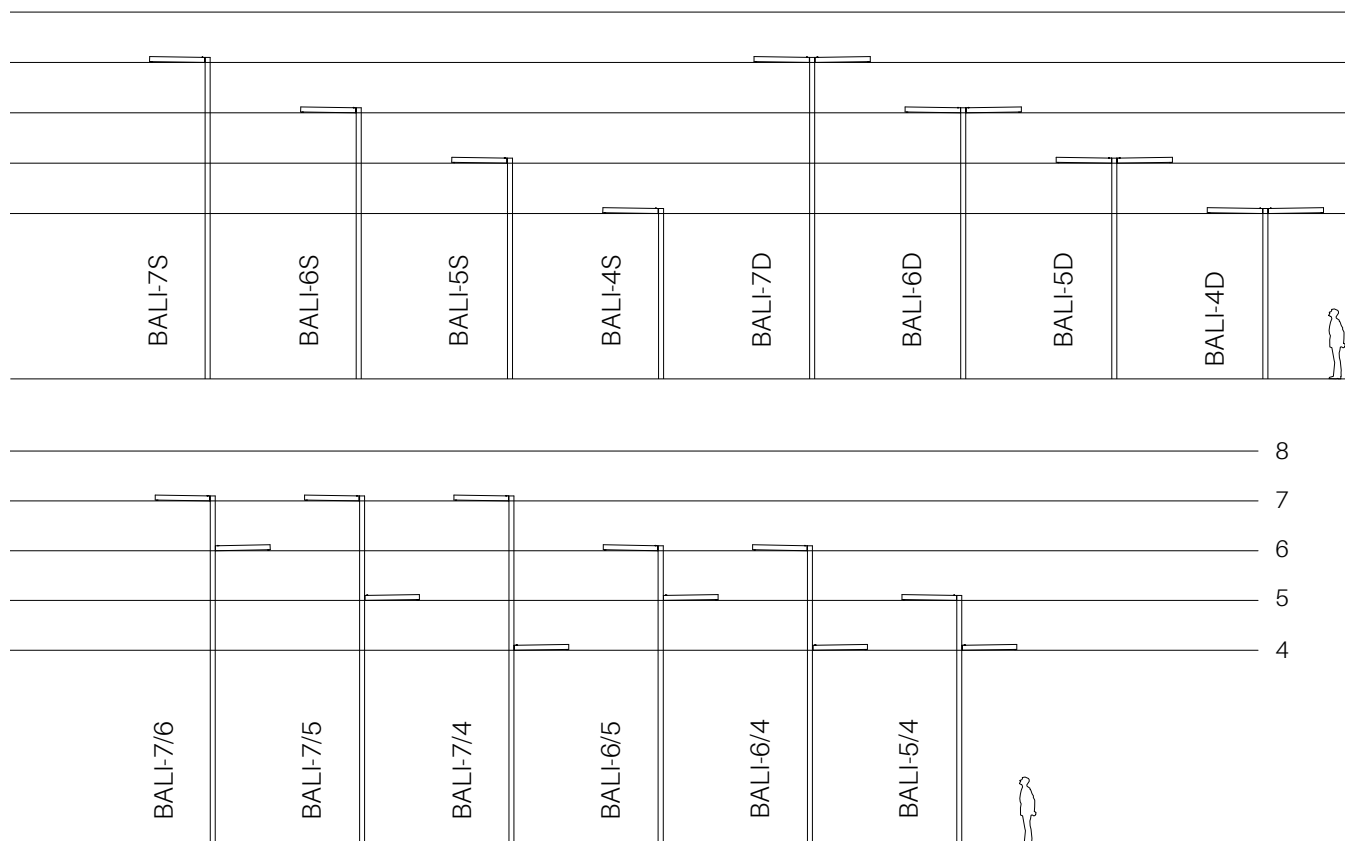
Bali			
Matériel	Acier au carbone S275JR galvanisé	Poids	94 kg (4 m); 112 kg (5 m); 130 kg (6 m); 148 kg (7 m)
Dimensions	7000 x 200 x 100 mm (máx)	Épaisseur	4 mm
Finition	1. Primaire époxy au phosphate de zinc à deux composants. 2. Revêtement de polyuréthane à deux composants satiné. URKI-NATO SAT clasificado M-1 réglementation associée UNE 23727:1990. F-1 réglementation associée NF F-16101.		



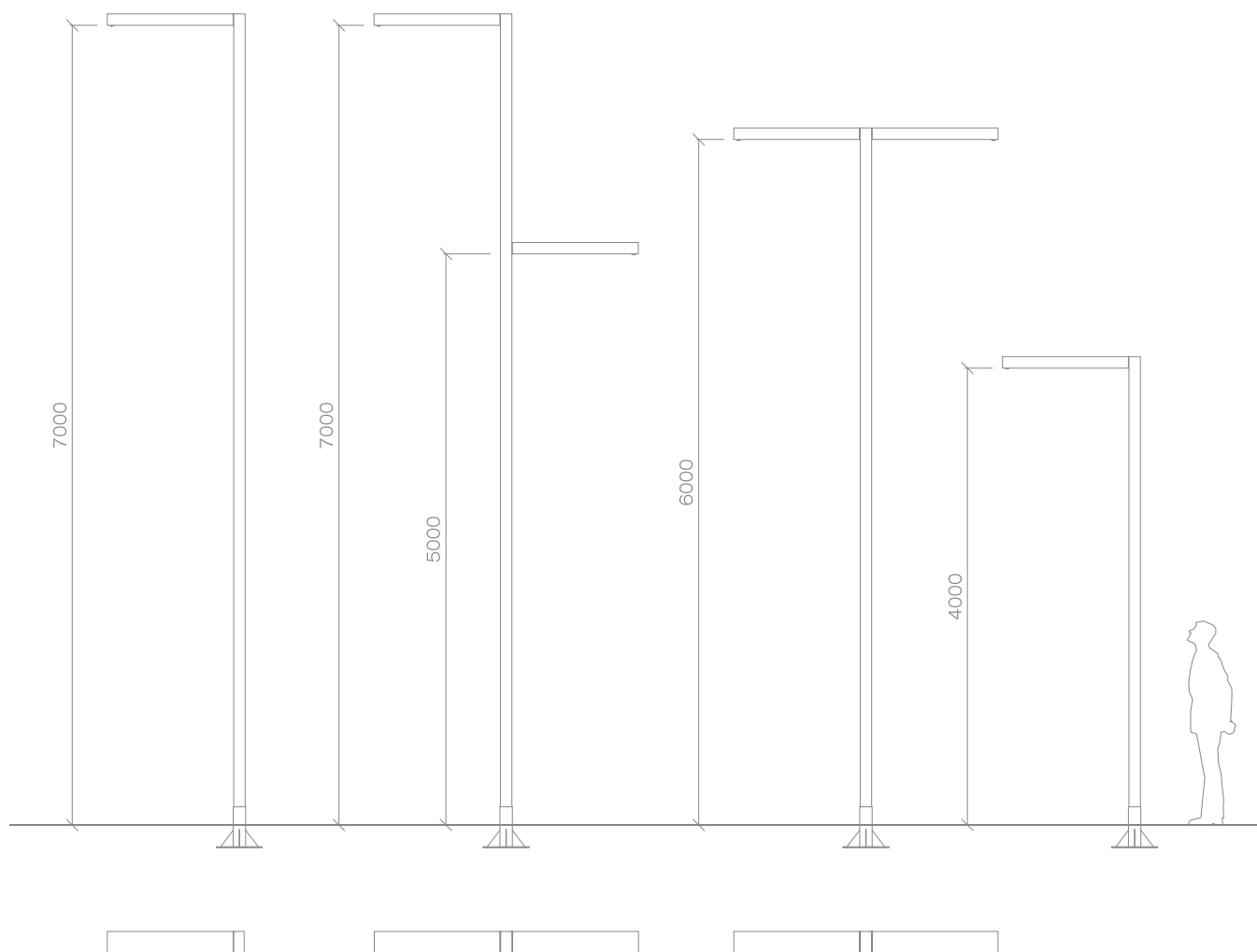
A. Couleur noir, effet forge

Normes des mâts	UNE-EN 40-5:2002	Renforcement	Anneau inférieur de 4 mm d'épaisseur.
------------------------	------------------	---------------------	---------------------------------------

2.1 Configurations



2.2 Possibilités de dessin



Bali simple

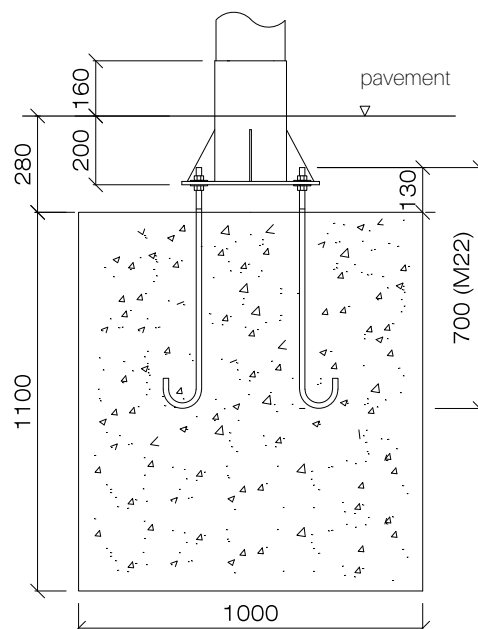
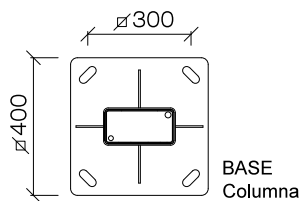
Bali hauteur double

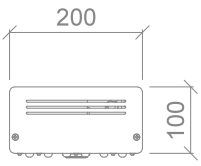
Bali double

2.3 Cimentation

4 boulons
M22 x 700mm

Fondation de
1000 x 1000 x 1100mm





BALI



Escofet[®]



Les noms, marques et modèles industriels des produits ont été déposés au registre correspondant. Les informations techniques de ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Escofet 1886 S.A
Siège et production

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

info@escofet.com
www.escofet.com

