

La *Lola* es una farola que se aparta de las propuestas tradicionales manteniendo el equilibrio entre lo funcional y la expresividad de su luminaria envolvente. Un cilindro de plástico rotomoldeado de color blanco suspendido por su generatriz y de inequívoco origen, traslada un concepto de iluminación clásica del interior al exterior, integrándose en diferentes contextos urbanos.

LED | CE | UNE-EN 40-5 | Acero galv. | IP66 (opt.) | IK08 | ⚡ | 10 KV | 📏 7 m/máx. | ⚖️ 116 kg

🔄 Update 31.03.2021



Origen

Homologada como mobiliario urbano por el Ayuntamiento de Madrid en el 2006, la farola *Lola* se instala por primera vez en la Plaza Castilla en Madrid seguida de su instalación en la Plaza del 2 de Mayo en Móstoles.

Protegida

Estanqueidad IP66, protección contra impactos IK08 y protección contra sobretensiones transitorias. Fácil registro y acceso a los componentes interiores desde el plano superior.

Material

Fuste cilíndrico de 6 y 7 metros de longitud, de acero galvanizado y pintado. Luminaria de plástico rotomoldeado de color blanco resistente a los rayos UV sobre carcasa de aluminio inyectado y hasta tres módulos LED de 25W. con difusor incorporado.

Instalación

Todas las columnas ancladas con placa base y cuatro pernos rosca-dos a cimentación de dimensiones recomendadas. Descarga y manipulación con eslingas con el fuste protegido contra erosiones.





ATOLA

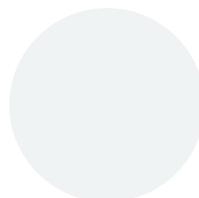
1. Luminaria

Lola LED	Luminaria
-----------------	------------------

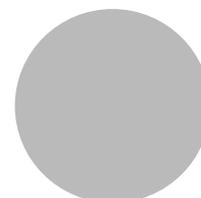
Dimensiones	Ø74,5 x 34,5 cm
--------------------	-----------------

Peso	29 kg
-------------	-------

Acabado	
----------------	--



Color blanco mate



Color plata anodizado

1.1 Características generales

Material	Rotomoldeo Polietileno de alta densidad	Tensión alimentación (V)	220 -240
-----------------	---	---------------------------------	----------

Frecuencia (HZ)	50-60	Potencias (W)	LED 25 / 50 / 75
------------------------	-------	----------------------	------------------

Núm de leds	12 / 24 / 36	Intensidad Led (mA)	700
--------------------	--------------	----------------------------	-----

Factor de potencia	0,95 (min)	Temperatura color (K)	3000 Blanco cálido 4000 Blanco neutro
---------------------------	------------	--------------------------------	--

Flujo luminoso (lm)	 Blanco cálido de 2404 a 9616	Eficacia luminaria (lm/W)	Blanco cálido de 81 a 90
	Blanco neutro de 2551 a 10414		Blanco neutro de 86 a 98

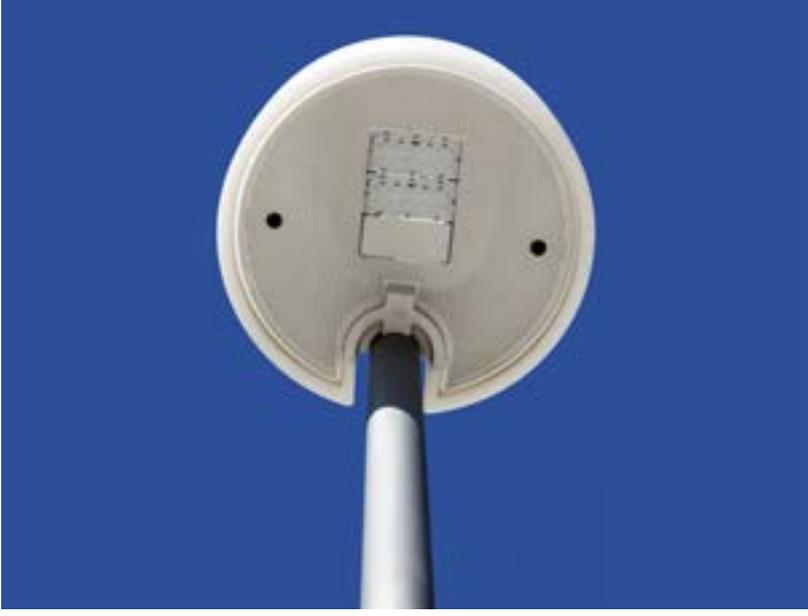
Grado de protección IP	IP54 (luminaria) iP66 (óptica / componentes)	Grado de protección IK	IK08
-------------------------------	---	-------------------------------	------

Reproducción cromática CRI	90	Mantenimiento flujo lumínico	100.000h L80F10 (T 25°C)
-----------------------------------	----	-------------------------------------	--------------------------

Temperaturas de servicio	de -20 a +50°C	Altura de montaje máxima	6,6 m
---------------------------------	----------------	---------------------------------	-------

Superficie exposición al viento (m²)	0,22	Regulación	1 - 10V (DALI opcional)
---	------	-------------------	-------------------------

Protección sobretensiones	10KV		
----------------------------------	------	--	--

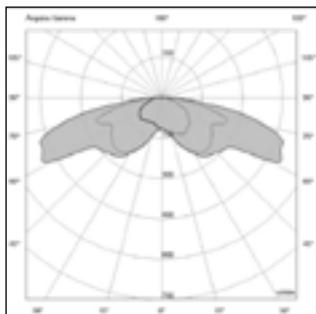
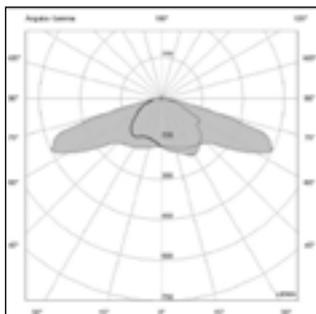


LOLA
A707

1.2. Fotometrías

Light distribution

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



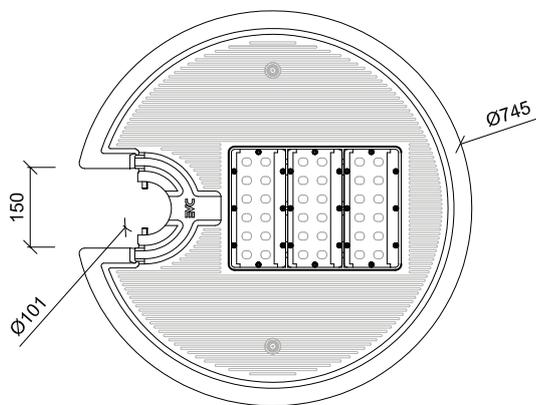
IESNA TYPE III
LED3C/ LED3F

IESNA TYPE IV
LED4C/ LED4F

Asimetrica lateral

Asimetrica frontal

1.3. Diseño y dimensiones



PLANTA



1.5 Tabla de especificaciones

Modelo	Tipo óptica	Numero 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)					
LOLA-LUM-C/25WLED3C	LED3C	12	70	3000	Luxeon TX	700	23,5	29,80	2.822,57	94,72					
LOLA-LUM-C/25WLED4C	LED4C			4000			23,4	29,58	2.994,68	101,24					
LOLA-LUM-C/25WLED3F	LED3F						47	55,30	5.270,25	95,30					
LOLA-LUM-C/25WLED4F	LED4F							46,7	54,80	5.808,47	105,99				
LOLA-LUM-C/50WLED3C	LED3C	24					3000	Luxeon TX	700	47	55,30	5.270,25	95,30		
LOLA-LUM-C/50WLED4C	LED4C			4000			46,7			54,80	5.808,47	105,99			
LOLA-LUM-C/50WLED3F	LED3F						47			55,30	5.270,25	95,30			
LOLA-LUM-C/50WLED4F	LED4F									46,7	54,80	5.808,47	105,99		
LOLA-LUM-L/50WLED3C	LED3C						36			3000	Luxeon TX	700	70,6	81,00	7.852,70
LOLA-LUM-L/50WLED4C	LED4C			4000						70			80,80	8.663,28	107,22
LOLA-LUM-L/50WLED3F	LED3F									4000			70	80,80	8.663,28
LOLA-LUM-L/50WLED4F	LED4F			4000									70	80,80	8.663,28

*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

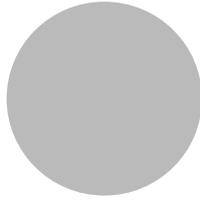
1.7 Consejos

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

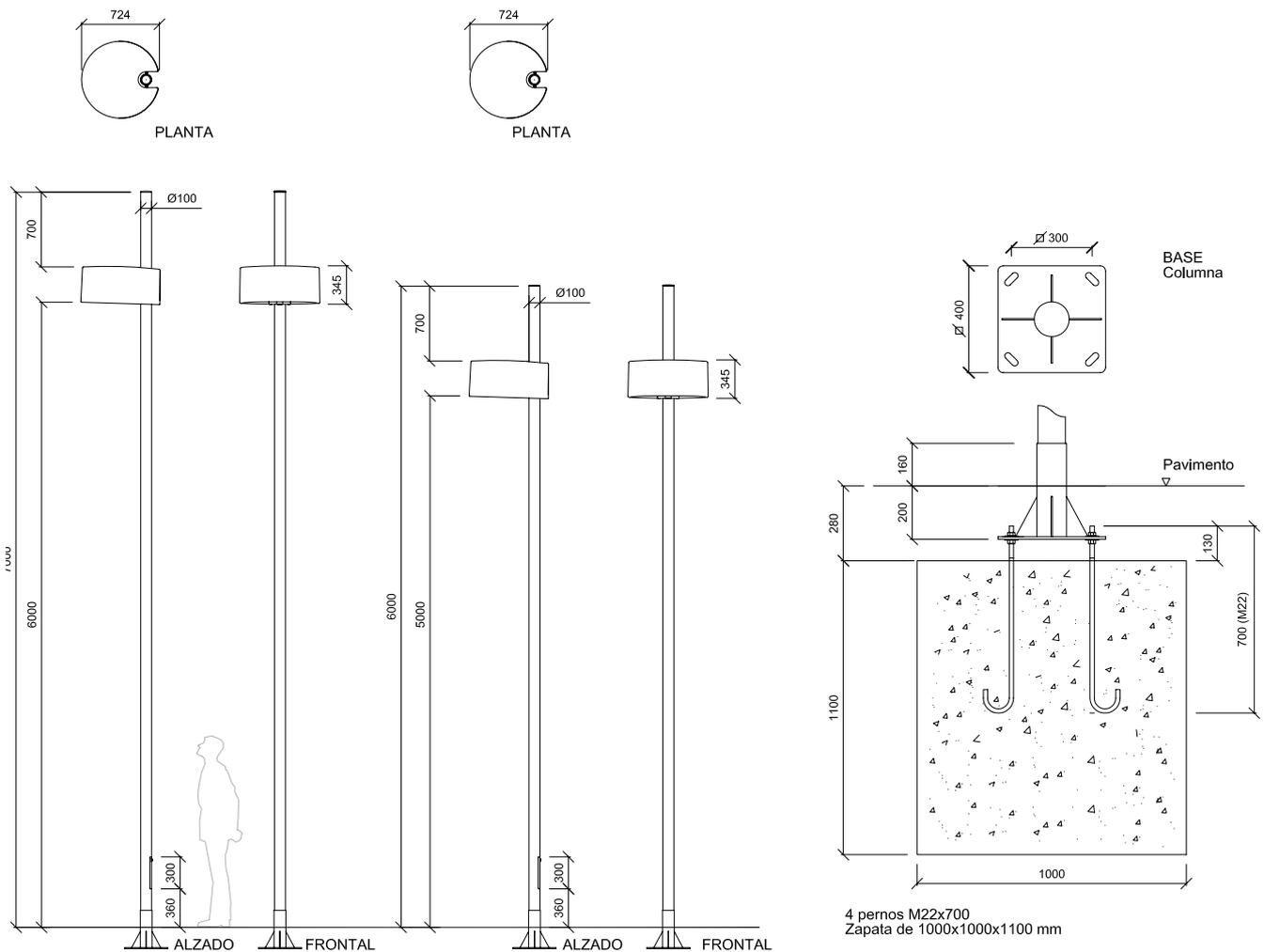
Lola			
Material	Acero al carbono S275JR galvanizado	Peso	102 kg (6 m); 116 kg (7 m)
Dimensiones	7000 x Ø100 mm (máx) 6000 x Ø100 mm	Espesor	4 mm
Acabado	1. Imprimación epoxi fosfato de zinc dos componentes. 2. Esmalte de poliuretano dos componentes satinado. URKI-NATO SAT clasificado M-1 según norma UNE 23727:1990. F-1 según norma NF F-16101		



A. Color gris acero

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

2.1 Configuraciones





Л01А



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

