

Los objetivos que impulsan la concepción de *Wide* son disponer de una luminaria contemporánea, tecnológica, formalmente diferenciada de un producto estándar y principalmente una clara lectura de su morfología: Un bastidor que acoge la luminaria en dos longitudes adaptadas a las distintas potencias instaladas en tecnología LED.

LED | CE | UNE-EN 40-5 | Aluminio  |  | IP66 | IK08 |  | ⚡ 10 KV |  9 m/máx. |  190 kg

 Update 15.10.2018



Eficiente

Bajo consumo energético, alto rendimiento lumínico, exenta de vidrio difusor y larga vida útil de sus módulos LED.

Innovadora

Disipación de calor en toda su envolvente y bandeja deslizante que facilita el registro de sus componentes electrónicos.

Protegida

Estanqueidad IP66, protección contra impactos IK08 y protección contra sobretensiones transitorias.

Flexible

Dos tamaños de carcasa de luminaria para adaptarse a diferentes potencias instaladas. Su plano inferior permite la libre instalación de múltiples combinaciones de PCB y ópticas.

Adaptable

El conjunto farola admite solicitudes de altura desde 4 hasta 9 metros y diversas configuraciones de luminarias: Simple, doble o escaladas hasta un máximo de cinco unidades.

Material

Luminaria enteramente fabricada con tres perfiles de aluminio extruido anodizado. Columna de acero galvanizado o tratada con imprimación de zinc y esmalte de poliuretano. Sistema de fijación con doble brida de fundición de aluminio anodizado y cableado de conexión rápida siempre accesible.

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.

WIDE



Escofet®

1. Luminaria

WIDE

Wide	Larga	Corta
Dimensiones	1335 x 230 x 85 mm	1157 x 230 x 85 mm
Peso	12 Kg	9 Kg

Acabado



Anodizado plata mate

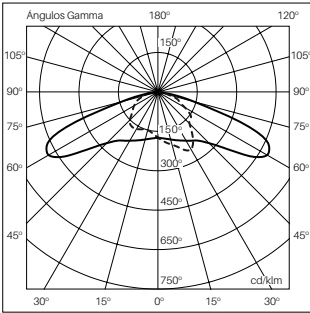
1.1 Características generales

Material	Aluminio extruido EN AW-6060 T6	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)	<div><div></div> Blanco cálido de 2822 a10773</div> <div><div></div> Blanco neutro de 2994 a11673</div>	Eficacia luminaria (lm/W)	Blanco cálido de 95 a100 Blanco neutro de 101 a110
Contaminación luminica FHS	0,89% (max)	Clase de equipo	Clase I
Grado de protección IP	IP66	Grado de protección IK	IK08
Reproducción cromática CRI	70	Mantenimiento flujo lumínico	80.000h L70F10 (T 25°C)
Temperaturas de servicio	de -20 a +50°C	Altura de montaje máxima	9 m
Superficie exposicón al viento (m²)	0,33	Regulación	1 - 10V (DALI opcional)
Protección sobretensiones	10KV		

1.2. Fotometrías

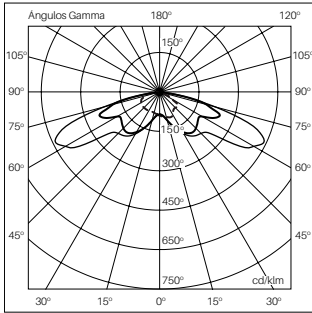
Light distribution

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



IESNA TYPE III
LED3C/ LED3F

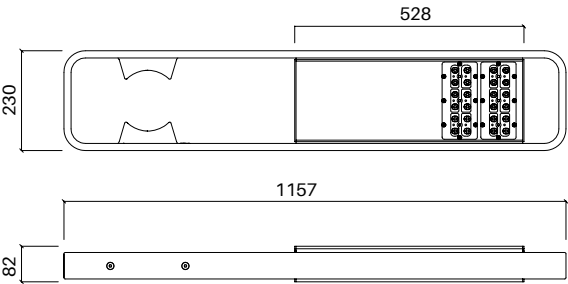
Asimetrica lateral



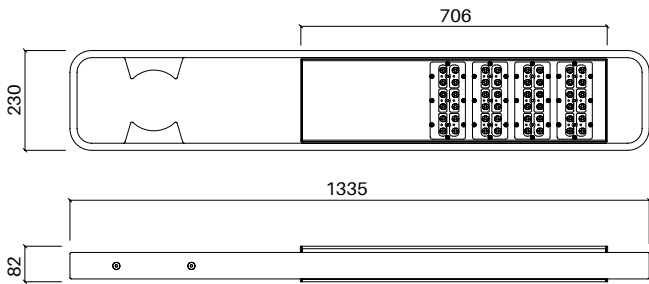
IESNA TYPE IV
LED4C/ LED4F

Asimetrica frontal

1.3. Diseño y dimensiones



Corta. WIDE-LUM-C

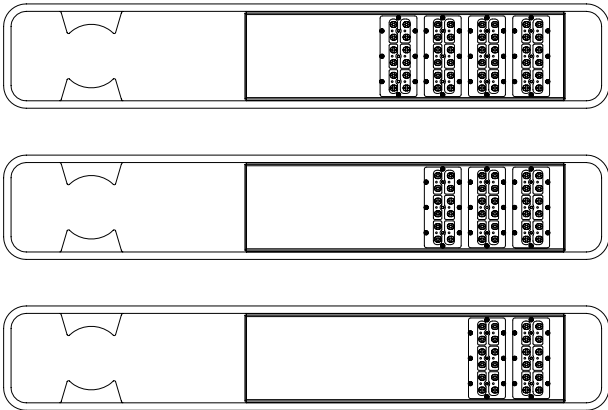


Larga. WIDE-LUM-L

1.4 Distribución grupo óptico



Corta. WIDE-LUM-C



Larga. WIDE-LUM-L

WIDE

Escofet
®



WIDE



Iscofet®

WIDE



Escofet®

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)	Eficacia luminaria (lm/W)		
WIDE-LUM-C/25WLED3C	LED3C	12	70	3000	Luxeon TX	700	23,5	29,80	2.822,57	94,72		
WIDE-LUM-C/25WLED4C	LED4C			4000			23,4	29,58	2.994,68	101,24		
WIDE-LUM-C/25WLED3F	LED3F											
WIDE-LUM-C/25WLED4F	LED4F											
WIDE-LUM-C/50WLED3C	LED3C	24		3000			47	55,30	5.270,25	95,30		
WIDE-LUM-C/50WLED4C	LED4C			4000			46,7	54,80	5.808,47	105,99		
WIDE-LUM-C/50WLED3F	LED3F											
WIDE-LUM-C/50WLED4F	LED4F											
WIDE-LUM-L/50WLED3C	LED3C			3000			47	55,30	5.270,25	95,30		
WIDE-LUM-L/50WLED4C	LED4C			4000			46,7	54,80	5.808,47	105,99		
WIDE-LUM-L/50WLED3F	LED3F											
WIDE-LUM-L/50WLED4F	LED4F											
WIDE-LUM-L/75WLED3C	LED3C	36		3000			70,6	81,00	7.852,70	96,95		
WIDE-LUM-L/75WLED4C	LED4C			4000			70	80,80	8.663,28	107,22		
WIDE-LUM-L/75WLED3F	LED3F											
WIDE-LUM-L/75WLED4F	LED4F											
WIDE-LUM-L/100WLED3C	LED3C	48		3000			94,1	106,90	10.641,13	99,54		
WIDE-LUM-L/100WLED4C	LED4C			4000			106,80	10.773,02	100,84			
WIDE-LUM-L/100WLED3F	LED3F						93,4	106,20	11.649,09	109,69		
WIDE-LUM-L/100WLED4F	LED4F							106,30	11.673,37	109,82		

*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.

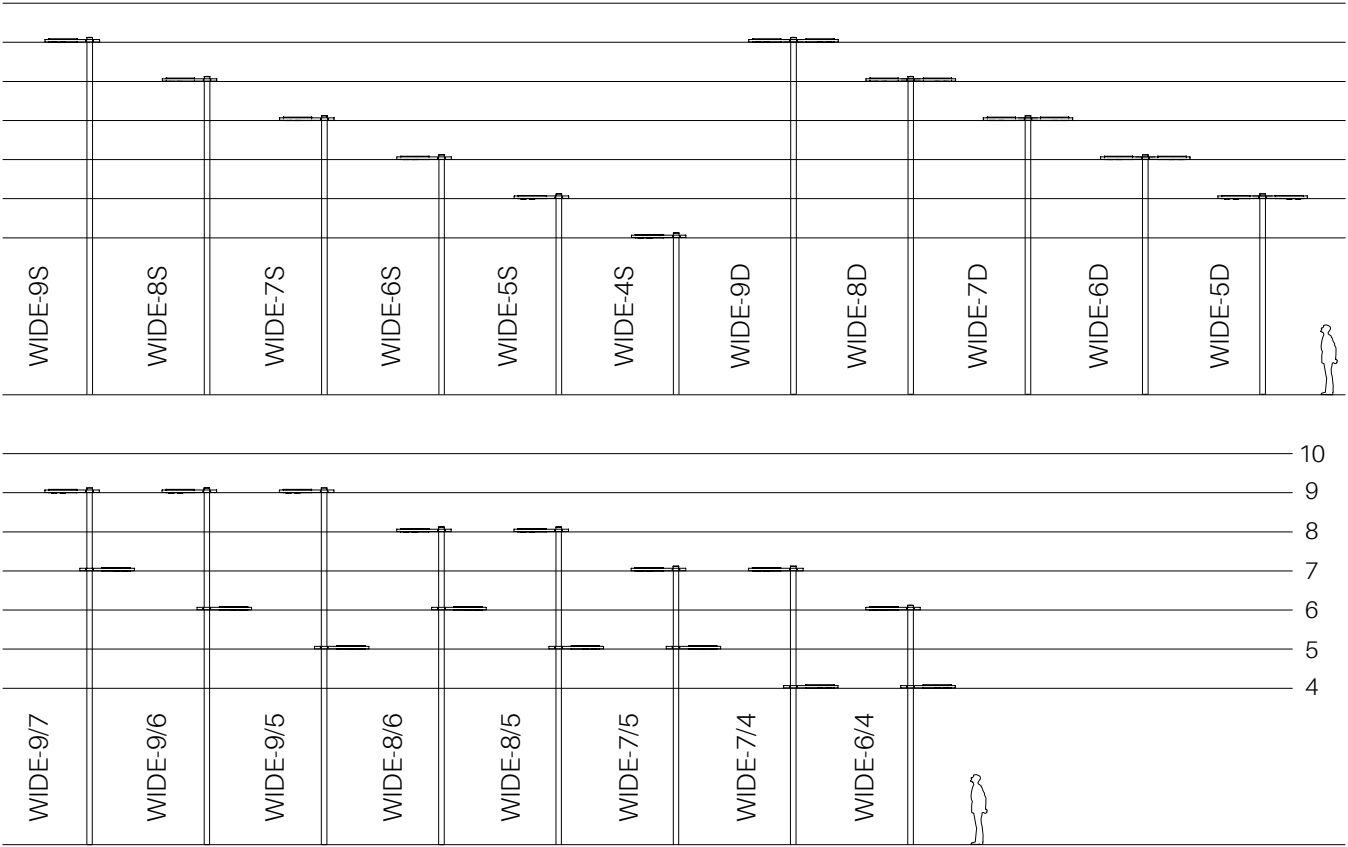
La luminaria debería colocarse de forma que no se espere una mirada prolongada a la luminaria a una distancia más cercana a 2,8 m.

2. Columna

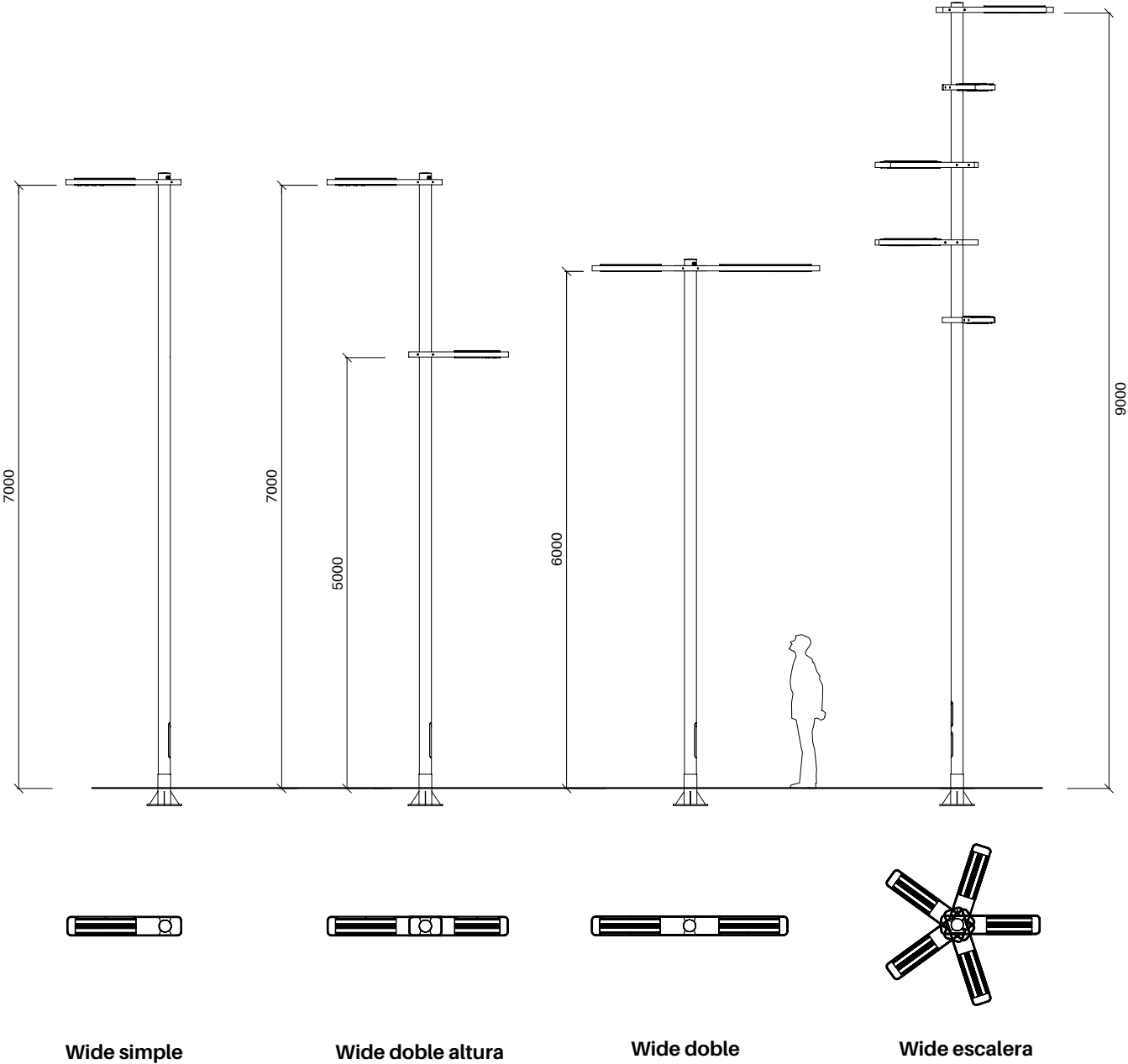
WIDE

Wide			
Material	Acero S275JR	Peso	100 kg (4 m); 118 kg (5 m); 136 kg (6 m); 154 kg (7 m); 172 kg (8 m); 190 kg (9 m)
Diámetro	140 mm	Espesor	5 mm
Acabado	<div>1. Imprimación epoxi fosfato de zinc dos componentes.</div> <div>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.</div> <div><div></div><div></div><div></div></div>		
	A. Galvanizado	B. Galvanizado y pintado RAL 9006 STD C	C. Madera columna Hashi
Normativa columna	UNE-EN 40-5:2002	Refuerzo	Anillo inferior 4 mm espesor

2.1 Configuraciones



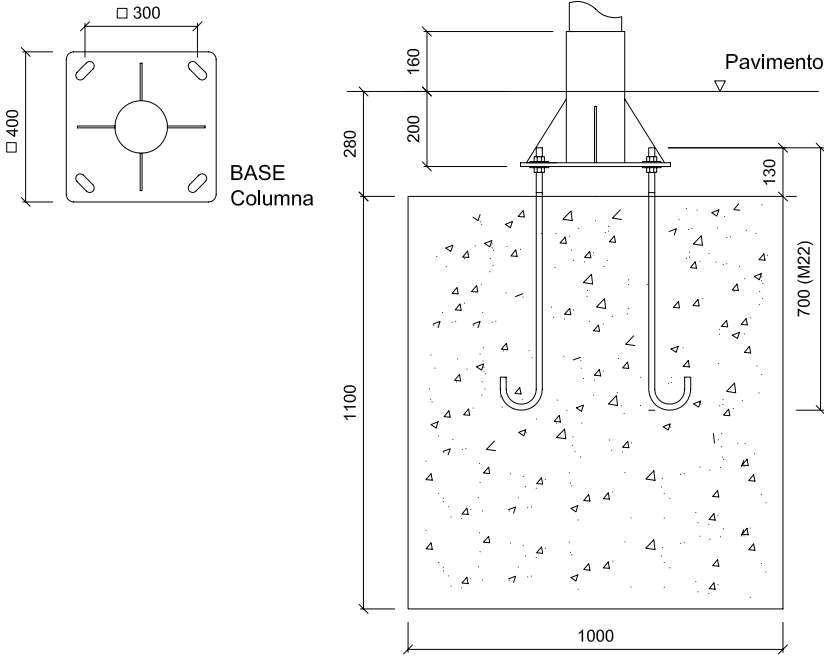
2.2 Opciones de diseño



2.3 Cimentación

4 pernos
M22 x 700mm

Zapata de
1000 x 1000 x 1100mm



WIDE

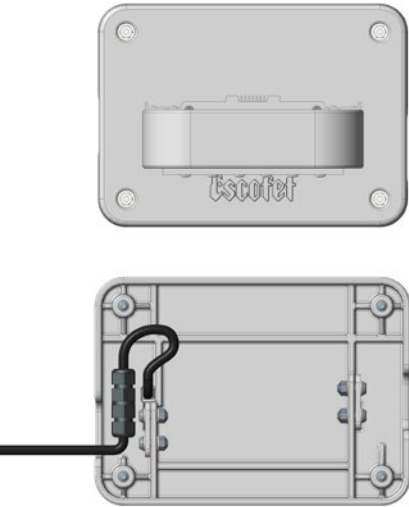
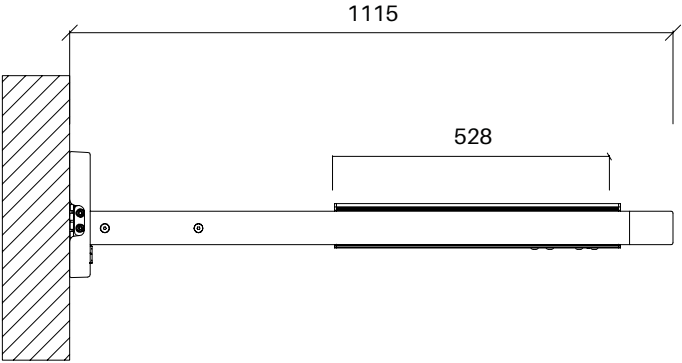
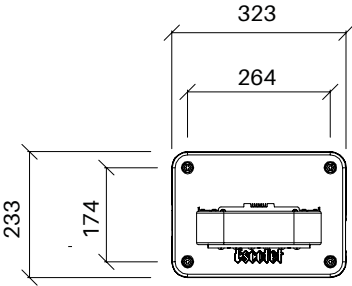
Escofet®

WIDE



Escofet
®

2.5 Aplique



WIDE

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

Síguenos en



GA-2005/0072 SST-0090/2010 ER-0403/2016

