

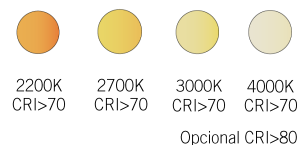
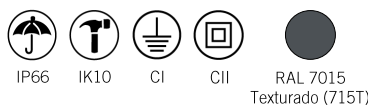
# Century



## VENTAJAS CLAVE

- Diseño contemporáneo y elegante para espacios urbanos.
- Aluminio fundido EN AC-44300.
- Hasta 8 distribuciones ópticas.
- Hasta 150lm/ W.
- Robustez: IP66 + IK10.
- Sistema de compensación de presión.
- Vida útil L90B10 100.000h a Ta de 25°C.
- Smart Ready: Diseñada para albergar nodo de comunicaciones tanto interiores como exteriores.
- Cumple con el estándar Zhaga (Controlador y PCB).

LED Eprotec



Opcional CRI>80  
220 - 240V / 120V - 277V  
50-60Hz  
L90B10 100.000h  
Ta 25°C

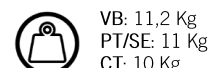
## DESCRIPCIÓN

Century es la nueva luminaria de Carandini para aplicaciones ambientales con un diseño único. Presenta una estética contemporánea y elegante, aportando al paisaje un efecto visual armonioso con el entorno durante el día, mientras que de noche genera una atmósfera agradable ofreciendo una sensación de calidez y seguridad a las personas.

Gracias a la versatilidad de fijaciones y distribuciones ópticas de las que dispone da forma a la luz llevándola donde es requerida, de esta manera crea ambientes confortables en todo tipo de espacios urbanos como parques, paseos, plazas, áreas peatonales, zonas residenciales o centros históricos.



3.000lm - 13.000lm



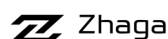
VB: 11,2 Kg  
PT/SE: 11 Kg  
CT: 10 Kg



150lm/W  
Luminaria



-40°C - +50°C



Zhaga



0,00% - 0,09%

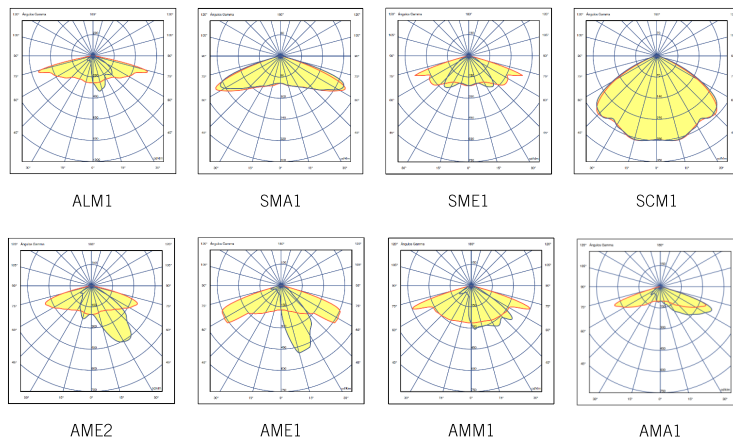
## NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 o 60598-2-5
- UNE-EN 62471:2009
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 13032-4
- UNE-EN ISO 9227 NSS: 2017 (1000h)

Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.  
Cumple con los requisitos mínimos CEI - IDAE.

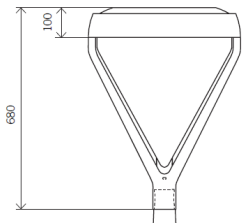
## DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

Dispone de las 8 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:

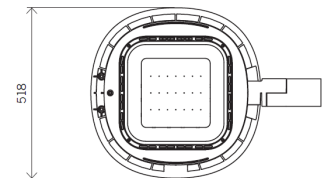
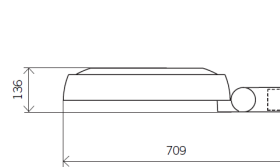


## DIMENSIONES (mm)

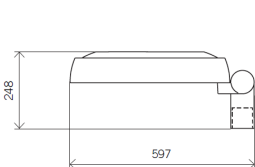
Fijación de brazo doble (Ø60mm)



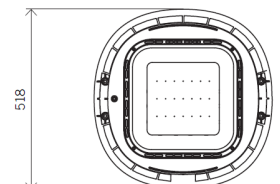
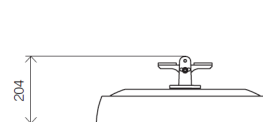
Fijación lateral (Ø60mm)



Fijación vertical (Ø60mm)



Fijación en Caternaria



## APLICACIONES



## CARACTERÍSTICAS CENTURY

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armadura y acoplamientos	Aluminio fundido a presión EN AC-44300 con bajo contenido de cobre <0,1%.
Acabado	Tapa y acoplamiento de pintura en polvo de color gris RAL 7015 Texturado (715T).
Tornillería exterior	Acero inoxidable (AISI304).
Estanqueidad general	IP66 (EN 60598-1 y EN 60598-2-3)
Grado de protección contra impactos	IK10 (EN 62262)
Temperatura de funcionamiento	Ta -40°C a +50°C Según configuración de la luminaria.
Vida estimada	L90B10 100.000h. Valoraciones de mantenimiento lumínico a TM-21 en base a datos LM-80.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase eléctrica	Clase I o Clase II
Voltaje de entrada	220V - 240V / 50Hz - 60Hz Opcional 120V - 277V
Factor de potencia	> 0,9
Distorsión armónica	< 15%
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones (1,2/50) 10 kV. Corriente máxima (8/20) 10kA. Tensión máxima (L-N) 320 V. Tensión máxima (L/N-GND) 400 V.

## MANTENIMIENTO Y MONTAJE

Instalación y mantenimiento	Sistema de apertura de la luminaria sin herramientas diseñado por Carandini. Acceso al driver por la parte superior.
Fijación	Fijación brazo doble VB2=> ø 60 mm. Fijación lateral SE2=> ø 49/60 mm. Fijación vertical PT2=> ø 60 mm. Fijación mediante catenaria
Regulación mecánica	La fijación vertical PT tiene un grado de inclinación de -10° a +20°. La fijación lateral SE tiene un grado de inclinación de -20° a +20°. Se puede ver el ángulo inclinación desde el exterior ya que está marcado en los acoplamientos.
Accesorios	C.SENS=> Sensor de presencia fijada a columna.
Peso con equipo	Brazo doble (VB): 11,7 Kg Vertical/lateral (PT/SE): 11 Kg Catenaria (CT): 10 Kg
Válvula de compensación de presión	La luminaria tiene una válvula de compensación de presión que compensa la presión interna / externa del sistema. La integración de la válvula extiende la vida proyectada de las juntas y partes internas al reducir la presión que se ejerce sobre ellas y evita la entrada de humedad en el interior que puede producir condensación.

## CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Paquete lumínico real	3.000 lm hasta 13.000 lm
Temperatura de color del LED	4.000K (Blanco Neutro, nw). 3.000K (Blanco Cálido, ww). 2.700K (Blanco Cálido, ww). 2.200K (Blanco Cálido, ww). Temperatura color ámbar, consultar.
Índice de reproducción cromática (CRI)	CRI>70. Opcional CR180.
LEDs	Integra varios tipos de módulos de 16, 24, 36 y 48 LEDs.
F.H.S	<0,09%
Óptica	Polimetilmetacrilato PMMA.
Distribuciones fotométricas	ALM1=> al. Longitudinal 75° ap. Transversal 10°/45° (Tipo II) SMA1=> al. Longitudinal 65° ap. Transversal 65° (Tipo VS) SME1=> al. Longitudinal 70° ap. Transversal 40° (Tipo II) SCM1=> al. Longitudinal 50° ap. Transversal 50° (Tipo VS) AME2=> al. Longitudinal 70° ap. Transversal 15°/40° (Tipo II) AME1=> al. Longitudinal 70° ap. Transversal 15°/25° (Tipo II) AMM1=> al. Longitudinal 70° ap. Transversal 35°/50° (Tipo III) AMA1=> al. Longitudinal 65° ap. Transversal 65° (Tipo IV)
Control térmico LED	Disipación del calor por conducción a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED. (Disipador luminar).

## GESTIÓN Y CONTROL

Equipos	RC: LED Regulable en cabecera RD: LED Regulable Protocolo DALI AF: LED Regulable Protocolo 1 - 10V RL: Regulable por línea 2N: Doble nivel SR: Sensor Ready Otros equipos, consultar.
Regulación autónoma	Regulaciones programadas desde fabrica: 56: 50% de las 24:00h a las 6:00h. 66: 60% de las 24:00h a las 6:00h. 76: 70% de las 24:00h a las 6:00h. SC: Programación según cliente.
Regulación CLO	Porcentaje de flujo durante la vida del producto: 7: 70% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. 8: 80% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. 9: 90% flujo luminoso toda la vida de la luminaria.
Bases	Base NEMA 3 pines sin/con tapa IP65 (3 o U) Base NEMA 5 pines sin/con tapa IP65 (5 o V) Base NEMA 7 pines sin/con tapa IP65 (7 o W) Base Zhaga sin/con tapa IP66 (4 o X)
Fotocélulas	Fotocélula para base NEMA 3, 5 y 7 pines (20 lux) Fotocélula para base Zhaga superior (20 lux)
Nodo	Controlux One Controlux Basic

**NOTA:** Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

ACCESORIOS

Sensor de presencia a columna C.SENS



FOTOGRAFÍAS CENTURY



**boada**GRUP

SEGURETAT  
ENERGIA  
R+D+i

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14  
08500 Vic (Barcelona)  
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25  
comercial@mboada.com

[www.mboada.com](http://www.mboada.com)