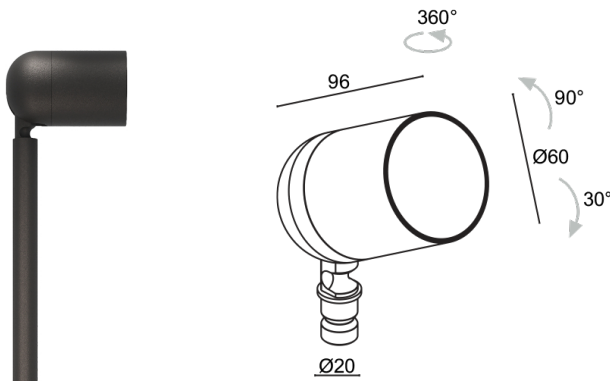


Made in Italy


**Pivot 2.9, código: CP2900000050WH**  
 Bolardos para exterior

**DESCRIPCIÓN**

bolardo para exterior; en superficie (piqueta); Potencia absorbida: 10W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 978 lm (3000K, 10W, CRI 80); Flujo emitido: 835 lm (3000K, 25°, 10W, CRI 80); 1 LED COB, 3 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: orientable 13°x68°; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo realizado en aleación de aluminio ANTICORODAL EN AW 6082 de bajo contenido en cobre para una buena resistencia a la corrosión, elaborado completamente con torneado CNC; Acabados: acabado de color antracita extraído a través de un primer tratamiento de preparación a la pintura con recubrimiento por conversión a nanopartículas cerámicas, seguido de un segundo paso de pintura epoxi y de poliéster para proporcionar una resistencia a la corrosión que supere las 1000h de niebla salina; Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente con serigrafía vitrificada de 3 mm de espesor a alta transmitancia para garantizar uniformidad cromática de la luz y templado para una óptima resistencia a los arañazos y a los golpes; Juntas: Las juntas de goma de nitrilo NBR mantienen inalterado el grado IP del aparato, lo que garantiza la resistencia a lo largo del tiempo; Instalación: Doble posibilidad de instalación: piqueta con un aparato de iluminación único o piquete con brazo doble para soportar dos cuerpos de iluminación. El perno en la base del aparato de iluminación garantiza flexibilidad de orientación de la emisión luminosa.; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP66; Nivel de resistencia: IK08; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de agua que puedan verificarse en caso de errores en las juntas entre los cables de las aplicaciones de exteriores o inmersión. Esta novedad está patentada por L&L garantiza, además, protección eléctrica contra inversiones de polaridad, hotpluge sobrecargas que puedan verificarse en caso de fallo de la instalación eléctrica; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 560 g; Dimensiones: Ø60x96 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WB1001H Visera estándar - antracita, WB1002H Visera asimétrica - antracita, WB1003N Lamas antideslumbramiento - negro, WPA00H Piqueta para fijación en suelo - h 500 mm - antracita, WPA01H Piqueta para fijación en suelo - h 800 mm - antracita, WPA02H Piqueta para fijación en suelo - h 1100 mm - antracita, WPA03H Piqueta doble para instalar en el suelo - h 500 mm - antracita, WPA04H Piqueta doble para instalar en el suelo - h 800 mm - antracita, WPA11H Piqueta doble para instalar en el suelo - h 1100 mm - antracita; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

Estado: Disponible

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia absorbida	10W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido

### CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Número y tipo de LED	1 LED COB
Duración media LED	50000 h L95 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	orientable 13°x68°
Flujo fuente	978 lm (3000K, 10W, CRI 80)
Flujo emitido	835 lm (3000K, 25°, 10W, CRI 80)

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	Ø60x96 mm
Peso	560 g
Acabados	antracita
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorrosión
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado

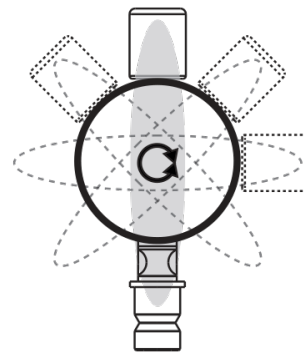
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK08
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Prueba con hilo incandescente	960°C
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	no
Transitable	no
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System)
Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
Notas	gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada

## DATOS FOTOMÉTRICOS

W – 13°x68° CRI80

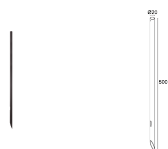
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)		cd/Klm max 3459
			10W	14W	
1.00	0.23	1.34	2425	3089	
2.00	0.47	2.68	606	772	
3.00	0.70	4.03	269	343	
4.00	0.94	5.37	152	193	
5.00	1.17	6.71	97	124	



13°x68°

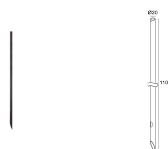
## ACCESORIOS

### Para la instalación



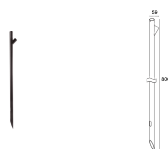
#### WPA00H

Piqueta para fijación en suelo - h 500 mm - antracita  
Solicitar junto con el aparato de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



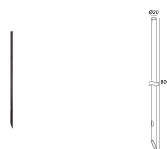
#### WPA02H

Piqueta para fijación en suelo - h 1100 mm - antracita  
Solicitar junto con el aparato de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



#### WPA04H

Piqueta doble para instalar en el suelo - h 800 mm - antracita  
Es necesario pedirlo junto con dos cuerpos de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



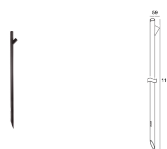
#### WPA01H

Piqueta para fijación en suelo - h 800 mm - antracita  
Solicitar junto con el aparato de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



#### WPA03H

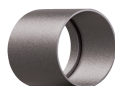
Piqueta doble para instalar en el suelo - h 500 mm - antracita  
Es necesario pedirlo junto con dos cuerpos de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



#### WPA11H

Piqueta doble para instalar en el suelo - h 1100 mm - antracita  
Es necesario pedirlo junto con dos cuerpos de iluminación  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

### Antideslumbramiento



**WB1001H**  
Visera estándar - antracita



**WB1002H**  
Visera asimétrica - antracita



**WB1003N**  
Lamas antideslumbramiento - negro

La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl