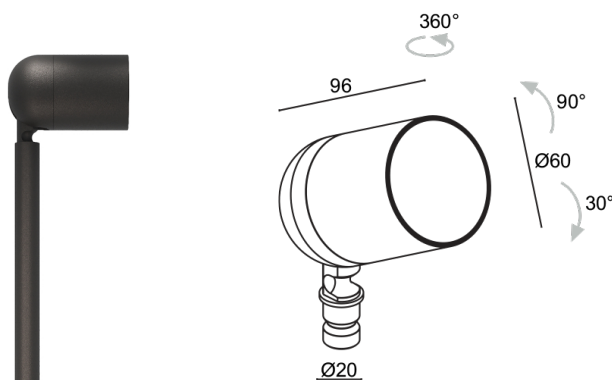


Made in Italy



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

14/02/2026 Rev. 02/2024



## 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, hotplugs 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

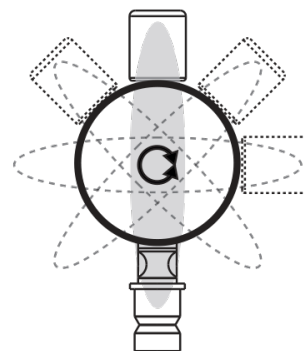
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

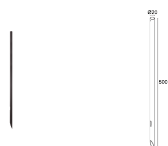
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)		cd/Klm max 3459
			10W	14W	
1.00	0.23	1.34	2425	3089	
2.00	0.47	2.68	606	772	
3.00	0.70	4.03	269	343	
4.00	0.94	5.37	152	193	
5.00	1.17	6.71	97	124	



**13°x68°**

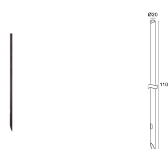
## ACCESORIOS

### Para la instalación



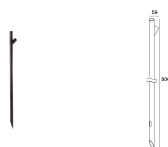
#### WPA00H

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



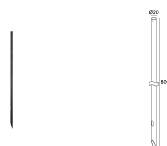
#### WPA02H

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



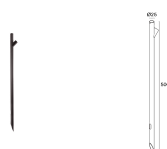
#### WPA04H

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



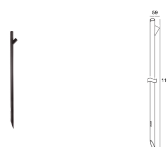
#### WPA01H

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



#### WPA03H

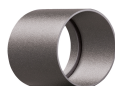
Piqueta doble para instalar en el suelo - h 500 mm - antracita  
 Es necesario pedirlo junto con dos cuerpos de iluminación  
 Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



#### 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