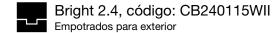
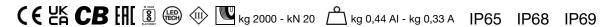




Made in Italy



:7/11/2025 Rev. 13/202







#### **DESCRIPCIÓN**

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 2000 kg; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 7W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 608 lm (3000K, 7W, IRC >90); Flujo emitido: 374 lm (3000K, 34°, 7W, IRC >90); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 13°x52°; IRC Índice de Rendimiento Cromático: >90; Material cuerpo: cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L; Acabados: acero inoxidable; Cuerpo: acero inoxidable; Material pantalla: vidrio extraclaro templado transparente; Espesor de la superficie del empotrado: mín. 0 mm, máx. 25 mm; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP65, IP68, IP69; Nivel de resistencia: IK10; por encargo disponible la versión con óptica 5° (versión con color LED blanco y potencia de 3,5W); por encargo disponible la versión con potencia de 9W (versión con color LED blanco); 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; PID (Protective Impedance Device) protege los aparatos de iluminación de fenómenos de naturaleza eléctrica exteriores a la instalación, como acumulaciones de cargas electrostáticas o fenómenos de tipo impulsivo, provenientes de la línea eléctrica. Generalmente casos de bajo contenido energético; Temperatura de funcionamiento: -20°C - +45°C; Temperatura máxima aparato: 55°C (Ta 25°C): Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica; en conformidad con IEC TR 62778:2014; Clase de aislamiento: clase III; Peso: aro de acero inoxidable: 440 g, aro de aluminio: 330 g; Dimensiones: Ø85x63 mm; Orificio de empotrado: Ø70 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø 180 mm, H 120 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC0100 Caja de empotrar, WC0103 Caja de empotrar, WC0150 Caja de empotrar, WE0400A Pantalla semidifusora, mitad transparente y mitad satinada, WE0400S Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro, WG0100 Muelle de fijación Ø70mm, WH0201 Rejilla panal de abeja; 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

# BRIGHT 2.4, CÓDIGO: CB240115WII



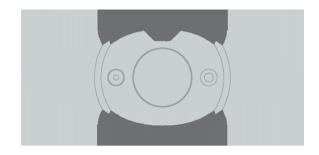
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Potencia absorbida	7W		
Alimentación	24Vdc		
Alimentador	alimentador no incluido		
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS			
Número y tipo de LED	1 power LED High Intensity		
Duración media LED	50000 h L90 B10 (Ta 25°C)		
Color LED	3000K		
IRC Índice de Rendimiento Cromático	>90		
Binning	3 step MacAdam		
Ópticas	13°x52°		
Flujo fuente	608 lm (3000K, 7W, IRC >90)		
Flujo emitido	374 lm (3000K, 34°, 7W, IRC >90)		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Dimensiones	Ø85x63 mm		
Peso	aro de acero inoxidable: 440 g, aro de aluminio: 330 g		
Acabados	acero inoxidable		
Cuerpo	acero inoxidable		
Fijación	con muelles de fijación o con caja de empotrar		
Material cuerpo	cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L		
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente		
Orificio de empotrado	Ø70 mm		
Volúmen téncnico por disipación	Ø 180 mm, H 120 mm		
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Nivel de protección	IP65, IP68, IP69		
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C		
Nivel de resistencia	IK10		
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015		
Prueba con hilo incandescente	960°C		
Temperatura máxima aparato	55°C (Ta 25°C)		
Clase de aislamiento	clase III		
Pisable	SÍ		
Transitable	hasta 2000 kg		
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm		
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)		
Seguridad fotobiológica	en conformidad con IEC TR 62778:2014		
Notas	por encargo disponible la versión con óptica 5º (versión con color LED blanco y potencia de 3,5W); por encargo disponible la versión con potencia de 9W (versión con color LED blanco); gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada		



# DATOS FOTOMÉTRICOS

# W - 13°x52° CRI 80

			Lux max (3000K )	cd/Klm max 3650	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	7W		H
1.00	0.23	0.98	1478	$\times$	XXX.
2.00	0.47	1.96	370	XiIII	
3.00	0.70	2.93	164	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	T
4.00	0.93	3.91	92	30°	30°
5.00	1.17	4.89	59	0°	





## **ACCESORIOS**

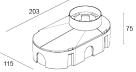
# Para la instalación





WC0100 Caja de empotrar





WC0150 Caja de empotrar





WC0103 Caja de empotrar



WG0100 Muelle de fijación Ø70mm

## Antideslumbramiento



## WH0201

Rejilla panal de abeja integrado en el cuerpo iluminante La rejilla de panal de abeja es aplicable a todas las ópticas fijas con excepción de las ópticas sharp, asimétrica 8°, 8° y difusa Solicitar junto con el aparato de iluminación

# Ópticos

DATOS FOTOMÉTRICOS Y ACCESORIOS





## WE0400A

Pantalla semidifusora, mitad transparente y mitad satinada integrado en el cuerpo iluminante

Aplicable a todas las ópticas, con excepción de las ópticas difusa y asimétrica  $8^\circ$  y de la versión RGB

Solicitar junto con el aparato de iluminación



## WE0400S

Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro

integrado en el cuerpo iluminante

Aplicable a todas las ópticas, con excepción de las ópticas difusa y asimétrica 8° y de la versión RGB

Solicitar junto con el aparato de iluminación

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