Made in Italy



23/11/2025 Rev. 12/2024







DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 4000 kg; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 19W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 1663 lm (3000K, 19W, IRC 80); Flujo emitido: 1208 lm (3000K, 12°, 19W, IRC 80); 3 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 2700K; Ópticas: 18°: sistema óptico compuesto por 3 lentes TIR de alta eficiencia combinadas con filtro técnico de alta calidad; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo realizado en aleación de aluminio ANTICORODAL 6082, elaborado completamente con elaboración con torneado CNC y sucesivamente electropintado de negro. Aro de acero inoxidable AISI 316L obtenida de elaboración con torneado CNC; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 10 mm de espesor de alta transmitancia para garantizar la uniformidad cromática de la luz, serigrafiado GRIS y templado para una excelente resistencia a los arañazos y golpes; Juntas: las juntas de silicona recocida garantizan una máxima resistencia a los rayos UV a lo largo del tiempo y una inalterabilidad de las características mecánicas; Espesor de la superficie del empotrado: mín. 5 mm, máx. 25 mm; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP65, IP68, IP69; Nivel de resistencia: IK10; óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de aqua 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, hotoluge 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; El NTC es un termistor que va montado en la placa LED y que protege el aparato de iluminación en caso de sobrecalentamiento. En el caso en el que el producto esté en función a una temperatura de ejercicio superior a la máxima prevista para su correcto funcionamiento, la protección interviene reduciendo gradualmente la potencia. El NTC permite que se enfríen las partes electrónicas integradas evitando que el aparato de iluminación se apague momentáneamente. Al alcanzar la temperatura normal de funcionamiento, el NTC restablece automáticamente las condiciones operativas originales del aparato de iluminación; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Temperatura máxima aparato: 40°C (Ta 25°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: 1350 g; Dimensiones: Ø148x90 mm; Orificio de empotrado: Ø125 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø260x150 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: rejilla panal de abeja, WC0501 Caja de empotrar, WC0601 Caja de empotrar, WC0701 Caja de empotrar, WE0201 Imán para óptica orientable y zoom óptico, WG0200 Muelle de fijación Ø130mm; 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 5.F, CÓDIGO: CB5F010001F0SI



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia absorbida	19W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Número y tipo de LED	3 power LED High Intensity
Duración media LED	50000 h L95 B10 (Ta 25°C)
Color LED	2700K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	18°
Flujo fuente	1663 lm (3000K, 19W, IRC 80)
Flujo emitido	1208 lm (3000K, 12°, 19W, IRC 80)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	Ø148x90 mm
Peso	1350 g
Fijación	con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorodal anodizado negro, aro de acero inoxidable AISI 316L
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris
Orificio de empotrado	Ø125 mm
Volúmen téncnico por disipación	Ø260x150 mm
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de protección	IP65, IP68, IP69
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK10
*****	III.
Características	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación
Características	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación
Características Clase de consumo energético	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente Temperatura máxima aparato	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C 40°C (Ta 25°C)
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente Temperatura máxima aparato Clase de aislamiento	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C 40°C (Ta 25°C) clase III
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente Temperatura máxima aparato Clase de aislamiento Pisable	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C 40°C (Ta 25°C) clase III sí
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente Temperatura máxima aparato Clase de aislamiento Pisable Transitable	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C 40°C (Ta 25°C) clase III sí hasta 4000 kg
Características Clase de consumo energético Prueba con hilo incandescente Temperatura máxima aparato Clase de aislamiento Pisable Transitable Cables de alimentación	óptica 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 960°C 40°C (Ta 25°C) clase III sí hasta 4000 kg incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device);



DATOS FOTOMÉTRICOS

S - 18° CRI 80

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 7651	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	19W	1	H
2.00	0.63	2230	XX/	XX
4.00	1.26	558		
6.00	1.89	248	30°	30°
8.00	2.52	139	0°	30
10.00	3.15	89		

ACCESORIOS

Para la instalación



WC0501 Caja de empotrar



WC0701 Caja de empotrar



WC0601 Caja de empotrar



WG0200 Muelle de fijación Ø130mm

Antideslumbramiento



rejilla panal de abeja

integrado en el cuerpo iluminante La rejilla de panal de abeja es aplicable a todas las ópticas con excepción de la óptica 67° x 11° Añade el accesorio óptico en el Genera Código

Otros



FICHA TÉCNICA DATOS FOTOMÉTRICOS Y ACCESORIOS

BRIGHT 5.F, CÓDIGO: CB5F010001F0SI



	_	_	_	_	
W	⊏(n	n	റ	1
vv	Сι	u.	_	u	

Imán para óptica orientable y zoom óptico

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