Made in Italy

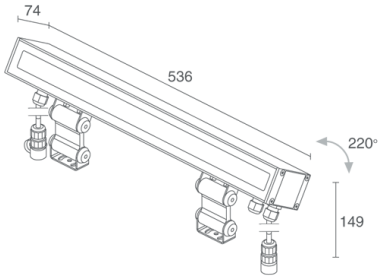
12/11/2026 Rev. 11/2024

Tago 3.1, código: TG31100D0150WN

Proyectores para exterior

kg 1,88 IP65 IP67 IP69 IK09 IPS PID DALI-2





DALI or 0/1-10V version

DESCRIPCIÓN

proyector para exterior; en superficie (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 24W; Alimentación: 230Vac; Flujo fuente: 2984 lm (3000K); Flujo emitido: 1864 lm (3000K, 29°); 24 LED SMD, 2 step MacAdam, 60000 h L80 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 20°x49°: sistema óptico compuesto por una serie de fuentes de luz equidistantes a 20,83 mm entre ellas. La lente TIR elíptica de PMMA empotrada garantiza una alta calidad de emisión de luz y confort visual; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo fabricado en aluminio Anticorodal EN AW 6060 T5 con bajo contenido en cobre para una excelente disipación térmica, obtenido a partir de un perfil extruido y posteriormente pintado de negro (RAL 9005 opaco) para una excelente resistencia a la corrosión. Cabezales fabricados en alumino moldeado a presión EN AB 47100 con bajo contenido en cobre y pintados de negro (RAL 9005 opaco) obtenido a partir de un primer tratamiento de preparación para el pintado con revestimiento de conversión a nanopartículas cerámicas, seguido por una segunda pasada de barnizado epoxi y después de poliéster para una mayor resistencia a la corrosión y a los agentes atmosféricos. Soporte de acero inox AISI 304 negro RAL 9005 opaco obtenido mediante barnizado epoxi. Plato de acero inoxidable AISI 316L obtenido mediante elaboración con torno CNC. Válvula osmótica de GORE-TEX para regular la presión interna; Acabados: acabado de color negro (RAL 9005 opaco) 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 (RAL 9005); Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio transparente templado extraclaro de 4 mm de espesor de alta transmitancia con serigrafía vitrificada gris (RAL 7015) para asegurar la uniformidad cromática de la luz y una excelente resistencia a los arañazos e impactos; Juntas: las juntas de Santoprene™ negras garantizan la máxima resistencia a los rayos UV a lo largo del tiempo; Instalación: Versión on/off: equipado con un conector IP68 de 4 vías para la alimentación. Versión regulable: equipado con un conector IP68 de 4 vías para la alimentación y dos conectores IP68 de 3 vías para la señal DALI y 0/1-10V; alimentador integrado; on/off: incluido cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm DALI, 0/1-10V: incluído 1 cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3 x 1,0 Ø9,3 mm y 2 cables de neopreno de 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm completos con conectores de cableado; Gestión: DALI-2; Nivel de protección: IP65, IP67, IP69; Nivel de resistencia: IK09; accesorios ópticos de nido de abeja y lamas integradas en el cuerpo de iluminación, soportes con dos puntos de articulación para orientar; 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); Seguridad fotobiológica: en conformidad con IEC TR 62778:2014; Clase de aislamiento: clase I; Peso: 1884 g; Dimensiones: 74x149x536 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: rejilla panal de abeja, WFA0005 Cable de interconexión de 5 m de 4 pulgadas, WFA0101 Cable de interconexión de 1,5 m de 4 pulgadas, WFA03 Conector hembra de 3 polos, WFA04 Conector macho de 3 polos, WMA03N Par de soportes; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

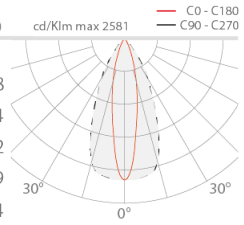
Estado: Disponible

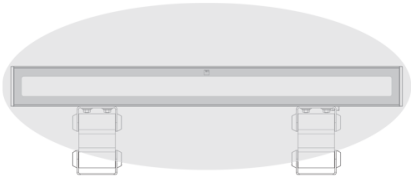
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia absorbida	24W
Alimentación	230Vac
Alimentador	alimentador integrado
Gestión	DALI-2
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Número y tipo de LED	24 LED SMD
Duración media LED	60000 h L80 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	2 step MacAdam
Ópticas	20°x49°
Flujo fuente	2984 lm (3000K)
Flujo emitido	1864 lm (3000K, 29°)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	74x149x536 mm
Peso	1884 g
Acabados	negro RAL 9005
Fijación	con tornillos y tacos
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorodal, soporte de acero inoxidable, cabezales de aluminio moldeado a presión
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de protección	IP65, IP67, IP69
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK09
Características	accesorios ópticos de nido de abeja y lamas integradas en el cuerpo de iluminación, soportes con dos puntos de articulación para orientar
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Temperatura máxima aparato	55°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase I
Pisable	no
Transitable	no
Cables de alimentación	on/off: incluido cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm DALI, 0/1-10V: incluído 1 cable de neopreno de 1,5 m H07RN-F 3 x 1,0 Ø9,3 mm y 2 cables de neopreno de 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm completos con conectores de cableado
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Seguridad fotobiológica	en conformidad con IEC TR 62778:2014

DATOS FOTOMÉTRICOS

W – 20°x49°

H (m)	∅ (m)	∅ (m)	Lux max (3000K)
2.00	0.72	1.82	1098
4.00	1.44	3.63	274
6.00	2.16	5.45	122
8.00	2.89	7.27	69
10.00	3.61	9.08	44

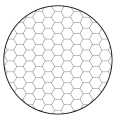




20°x49°

ACCESORIOS

Antideslumbramiento



rejilla panal de abeja

integrado en el cuerpo iluminante
La rejilla panal de abjea se puede aplicar a las ópticas de 29°, 69° y 20° x 49°
Añade el accesorio óptico en el Genera Código

Otros



WFA0005
Cable de interconexión de 5 m de 4 pulgadas
para versión DALI o 0/1-10V



WFA0101
Cable de interconexión de 1,5 m de 4 pulgadas
para versión 0/1-10V, DALI



WFA03
Conector hembra de 3 polos
para conexión entrada-salida
IP66-IP68



WFA04
Conector macho de 3 polos
para conexión entrada-salida
IP66-IP68

Ø23x46 mm

Ø23x50 mm



WMA03N
Par de soportes
opcionales

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