Made in Italy

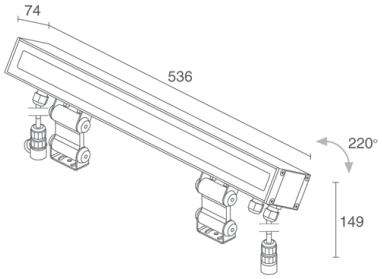
12/11/2026 Rev. 11/2024

Tago 3.1, Artikelnummer: TG31100D0150WN

Strahler für den Außenbereich

kg 1,88 IP65 IP67 IP69 IK09 DALI-2





DALI or 0/1-10V version

BESCHREIBUNG

Strahler für den Außenbereich; an Oberfläche (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 24W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 2984 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 1864 lm (3000K, 29°); 24 SMD LEDs, 2 Step-MacAdam, 60000h L80 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 20°x49°: Optiksystem bestehend aus einer Reihe von Lichtquellen in einem Abstand von je 20,83 mm. Die rückversetzt angeordnete elliptische TIR-Linse aus PMMA sorgt für optimalen Lichtaustritt und maximalen Sehkomfort; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus kupferarmem Aluminium Anticorodal EN AW 6060 T5 für hervorragende Wärmeableitung; aus Strangpressprofil gefertigt, anschließend schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005 matt) für hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Endkappen aus kupferarmem Aluminiumdruckguss EN AB 47100, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005 matt), Vorbehandlung des Materials durch nanokeramische Konversionsbeschichtung und doppelte Pulverbeschichtung zuerst mit Epoxid-Pulverlack und anschließend mit Polyester-Pulverlack für besonders hohe Korrosionsbeständigkeit, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse bzw. Verwendbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen. Bügelhalterung aus Edelstahl AISI 304, schwarz pulverbeschichtet mit Epoxid-Pulverlack (RAL 9005 matt). Buchsen aus Edelstahl AISI 316L, durch CNC-Drehen gefertigt; Oberflächenausführungen: Oberflächenausführung schwarz (RAL 9005 matt), Vorbehandlung des Materials durch nanokeramische Konversionsbeschichtung und doppelte Pulverbeschichtung zuerst mit Epoxid-Pulverlack und anschließend mit Polyester-Pulverlack sorgen für eine Korrosionsbeständigkeit von über 1000h im Salzsprühnebeltest (RAL 9005); Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: extraklares Hartglas, transparent, Stärke: 4 mm, hochdurchlässig, mit Siebdruck grau (RAL 7015), emailliert, sorgt für gleichmäßige Lichtfarbe und hervorragende Kratz- und Stoßfestigkeit; Dichtungen: die Santoprene™-Dichtungen, schwarz, bieten zuverlässige und dauerhafte UV-Beständigkeit; Montageart: ON/OFF: 1 Steckverbinder IP68 (4-Wege) für Stromversorgung. Dimmbar: 1 Steckverbinder IP68 (4-Wege) für Stromversorgung, 2 Steckverbinder IP68 (3-Wege) für DALI- und 0/1-10V-Signal; Integriertes Netzteil; on/off: 1,5 m Neoprenkabel H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm inbegriffen DALI, 0/1-10V: 1 Neoprenkabel Länge 1,5 m H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm und 2 Neoprenkabel Länge 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm inbegriffen einschließlich Verdrahtungssteckern; Steuerung: DALI-2; Schutzart: IP65, IP67, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK09; optisches Zubehör: Wabenraster und Abblendraster im Leuchtenkörper integriert. Doppelgelenk-Halterung: Haltebügel mit zwei Gelenken zur flexiblen Ausrichtung; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln.
Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; Betriebstemperatur: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 55°C (Ta 25°C); Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse I; Gewicht: 1884 g; Abmessungen: 74x149x536 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: Wabenraster, WFA0005 Verbindungskabel 5 m, 4-polig, WFA0101 Verbindungskabel 1,5 m, 4-polig, WFA03 Buchse, 3-polig, WFA04 Stecker, 3-polig, WMA03N Verstellbare Bügel (2 Stück); nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

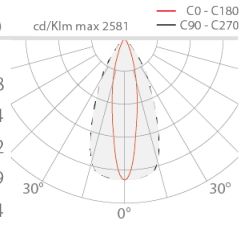
Status: Verfügbar

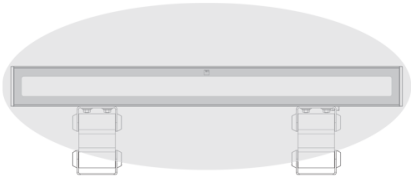
ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	24W
Stromversorgung	230Vac
Netzteil	Integriertes Netzteil
Steuerung	DALI-2
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	24 SMD LEDs
Durchschnittliche LED-Dauer	60000h L80 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	20°x49°
Lichtstrom Lichtquelle	2984 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	1864 lm (3000K, 29°)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	74x149x536 mm
Gewicht	1884 g
Oberflächenausführungen	schwarz RAL 9005
Befestigung	mit Schrauben und Dübeln
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, Bügel aus Edelstahl, Endkappen aus Aluminiumdruckguss
Material Leuchtenschirm	extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP65, IP67, IP69
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Merkmale	optisches Zubehör: Wabenraster und Abblendraster im Leuchtenkörper integriert. Doppelgelenk-Halterung: Haltebügel mit zwei Gelenken zur flexiblen Ausrichtung
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Maximale Gerätetemperatur	55°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse I
Begehbar	nein
Befahrbar	nein
Stromkabel	on/off: 1,5 m Neoprenkabel H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm inbegriffen DALI, 0/1-10V: 1 Neoprenkabel Länge 1,5 m H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm und 2 Neoprenkabel Länge 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm inbegriffen einschließlich Verdrahtungssteckern
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014

PHOTOMETRISCHE DATEN

W – 20°x49°

H (m)	∅ (m)	∅ (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2581
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	

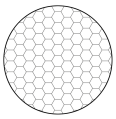




20°x49°

ZUBEHÖR

Blendschutz



Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert
Wabenraster anwendbar bei folgenden Optiken: 29°, 69° und 20°x49°
Fügen Sie das Optikzubehör im Bereich „Artikelnummer generieren“ hinzu

Sonstiges



WFA0005
Verbindungskabel 5 m, 4-polig
für DALI- oder 0/1-10V-Version



WFA0101
Verbindungskabel 1,5 m, 4-polig
für Version 0/1-10V, DALI



WFA03
Buchse, 3-polig
für Durchgangsverdrahtung
IP66-IP68



WFA04
Stecker, 3-polig
für Durchgangsverdrahtung
IP66-IP68

Ø23x46 mm

Ø23x50 mm



WMA03N
Verstellbare Bügel (2 Stück)
optionalen

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.