Made in Italy

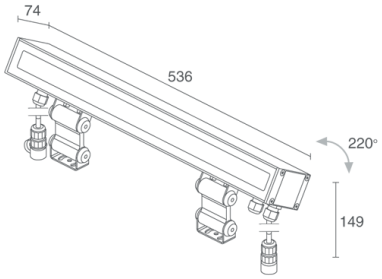
12/11/2026 Rev. 11/2024

Tago 3.1, codice: TG31100D0150WN

Proiettori da esterno

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





DALI or 0/1-10V version

DESCRIZIONE

proiettore da esterno; su superficie (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 24W; Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 2984 lm (3000K); Flusso emesso: 1864 lm (3000K, 29°); 24 SMD LED, 2 step MacAdam, 60000h L80 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 20°x49°: sistema ottico composto da una serie di sorgenti luminose equidistanti 20,83 mm tra loro. La lente TIR ellittica in PMMA posta arretrata garantisce un'elevata qualità dell'emissione luminosa e comfort visivo; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in alluminio Anticorodal EN AW 6060 T5 a basso contenuto di rame per un'ottima dissipazione termica, ricavato da profilo estruso e successivamente verniciato nero (Ral 9005 opaco) per un'ottima resistenza alla corrosione. Testate realizzate in alluminio pressofuso EN AB 47100 a basso contenuto di rame e verniciate nere (Ral 9005 opaco) ricavate tramite un primo trattamento di preparazione alla verniciatura con rivestimento di conversione a nano particelle ceramiche, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in poliestere per una maggiore resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici. Staffa in acciaio inox AISI 304 nera Ral 9005 opaco ottenuta con verniciatura epossidica. Boccole in acciaio inox AISI 316L ottenute mediante lavorazione tornitura CNC. Valvola osmotica in GORE-TEX per regolazione della pressione interna; Finiture: finitura di colore nero (Ral 9005 opaco) ricavata tramite un primo trattamento di preparazione alla verniciatura con rivestimento di conversione a nano particelle ceramiche, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in poliestere per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1000h di nebbia salina (RAL 9005); Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiaro temprato trasparente di spessore 4 mm ad alta trasmittanza con serigrafia vetrificata grigia (RAL 7015) per garantire uniformità cromatica della luce e un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; Guarnizioni: le guarnizioni in Santoprene™ nero garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV; Installazione: Versione on/off: dotato di un connettore IP68 a 4 vie per l'alimentazione. Versione dimmerabile: dotato di un connettore IP68 a 4 vie per l'alimentazione e due connettori IP68 a 3 vie per il segnale DALI e 0/1-10V; alimentatore integrato; on/off: incluso cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm DALI, 0/1-10V: incluso 1 cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm e 2 cavi in neoprene di 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm completi di connettori di cablaggio; Gestione: DALI-2; Grado di protezione: IP65, IP67, IP69; Grado di resistenza: IK09; accessori ottici nido d'ape e frangiluce integrati nel corpo illuminante, staffe con due punti di snodo per orientamento; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 55°C (Ta 25°C); Sicurezza fotobiologica: conforme a IEC TR 62778:2014; Classe di isolamento: classe I; Peso: 1884 g; Dimensioni: 74x149x536 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: nido d'ape, WFA0005 Cavo di interconnessione di 5 m a 4 poli, WFA0101 Cavo di interconnessione di 1,5 m a 4 poli, WFA03 Connettore femmina a 3 poli, WFA04 Connettore maschio a 3 poli, WMA03N Coppia staffe regolabili; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

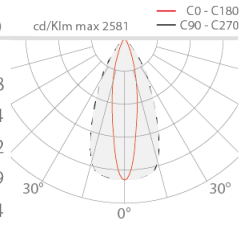
Stato: Disponibile

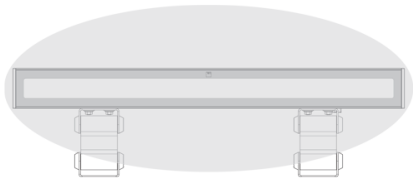
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Potenza assorbita	24W
Alimentazione	230Vac
Alimentatore	alimentatore integrato
Gestione	DALI-2
CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE	
Numero e tipo LED	24 SMD LED
Durata media LED	60000h L80 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	3000K
CRI Indice resa cromatica	80
Binning	2 step MacAdam
Ottiche	20°x49°
Flusso sorgente	2984 lm (3000K)
Flusso emesso	1864 lm (3000K, 29°)
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	74x149x536 mm
Peso	1884 g
Finiture	nero RAL 9005
Fissaggio	con viti e tasselli
Materiale corpo	corpo in alluminio anticorodal, staffa in acciaio inox, testate in alluminio pressofuso
Materiale schermo	schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio
CARATTERISTICHE GENERALI	
Grado di protezione	IP65, IP67, IP69
Temperatura di esercizio	-20°C — +45°C
Grado di resistenza	IK09
Caratteristiche	accessori ottici nido d'ape e frangiluce integrati nel corpo illuminante, staffe con due punti di snodo per orientamento
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Temperatura massima apparecchio	55°C (Ta 25°C)
Classe di isolamento	classe I
Calpestabile	no
Carrabile	no
Cavi di alimentazione	on/off: incluso cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm DALI, 0/1-10V: incluso 1 cavo in neoprene di 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm e 2 cavi in neoprene di 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm completi di connettori di cablaggio
Sistemi di protezione	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Sicurezza fotobiologica	conforme a IEC TR 62778:2014

DATI FOTOMETRICI

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

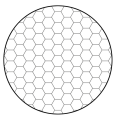




20°x49°

ACCESSORI

Antiabbagliamento



nido d’ape

integrato nel corpo illuminante
Il nido d'ape è applicabile sulle ottiche 29°, 69° e 20°x49°
Aggiungi l’accessorio ottico nel Genera Codice

Altro



WFA0005
Cavo di interconnessione di 5 m a 4 poli
per versione DALI o 0/1-10V



WFA0101
Cavo di interconnessione di 1,5 m a 4 poli
per versione 0/1-10V, DALI



WFA03
Connettore femmina a 3 poli
per collegamento entra-esci
IP66-IP68
Ø23x46 mm



WFA04
Connettore maschio a 3 poli
per collegamento entra-esci
IP66-IP68
Ø23x50 mm



WMA03N
Coppia staffe regolabili
opzionali

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl