FICHE TECHNIQUE

Fabriqué en Italie

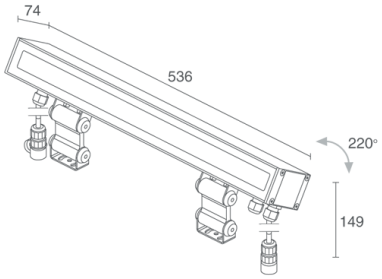
12/11/2026 Rev. 11/2024

Tago 3.1, code: TG31100D0150WN

Projecteurs d’extérieur

kg 1,88 IP65 IP67 IP69 IK09 DALI-2





DALI or 0/1-10V version

DESCRIPTION

projecteur d'extérieur; apparent (plafond, mur, sol); Puissance absorbée: 24W; Alimentation: 230Vac; Flux de la source: 2984 lm (3000K); Flux sortant du luminaire: 1864 lm (3000K, 29°); 24 SMD LED, 2 step MacAdam, 60000h L80 B10 (AT 25°); Couleur LED: 3000K; Optiques: 20°x49°: système optique composé d'une série de sources lumineuses équidistantes de 20,83 mm les unes des autres. La lentille TIR elliptique en PMMA placée en retrait garantit un faisceau lumineux et un confort visuel de haute qualité; IRC Indice de Rendu des Couleurs: 80; Matériau corps: corps en aluminium Anticorodal EN AW 6060 T5 à faible teneur en cuivre pour une excellente dissipation thermique, obtenu à partir d'un profilé extrudé puis peint en noir (Ral 9005 mat) pour une excellente résistance à la corrosion. Embouts en aluminium moulé sous pression EN AB 47100 à faible teneur en cuivre et peints en noir (Ral 9005 mat) obtenus par un premier traitement de préparation pour la peinture avec revêtement de conversion à nanoparticules céramiques, suivi d'un deuxième passage de peinture époxy et d’un troisième en polyester pour une plus grande résistance à la corrosion et aux agents atmosphériques.
Étrier en acier inoxydable AISI 304 noir Ral 9005 mat obtenu par peinture époxy. Douilles en acier inoxydable AISI 316L obtenues par tournage CNC. Valve osmotique en GORE-TEX pour la régulation de la pression interne; Finitions: finition noir (RAL 9005 mat) obtenue par un premier traitement de préparation à la peinture avec revêtement de conversion à nanoparticules céramiques, suivi d'un second passage de peinture époxy puis en polyester pour fournir une résistance à la corrosion supérieure à 1 000 h de brouillard salin (RAL 9005); Finition RAL disponible sur demande; Matériau visière: verre extra-clair trempé transparent de 4 mm d'épaisseur à haute transmittance avec sérigraphie vitrifiée grise (RAL 7015) pour assurer une uniformité chromatique de la lumière et une excellente résistance aux rayures et aux chocs; Joints: les joints en Santoprene™ noir garantissent une résistance maximale aux rayons UV dans le temps; Installation: Version on/off : équipé d'un connecteur IP68 4 voies pour l'alimentation. Version dimmable : équipé d'un connecteur IP68 4 voies pour l'alimentation et de deux connecteurs IP68 3 voies pour le signal DALI et 0/1-10V; boîtier d’alimentation intégré; on / off : câble en néoprène de 1,5 m inclus H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm DALI, 0 / 1-10V : 1 câble en néoprène de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm et 2 câbles en néoprène de 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm complet de connecteurs de câblage inclus; Gestion: DALI-2; Indice de protection: IP65, IP67, IP69; Indice de résistance: IK09; accessoires optiques grille nid d'abeille et visière anti-éblouissement intégrés dans le corps d'éclairage, étriers avec deux points d'articulation pour l'orientation; Systèmes de protection: IPS (Intelligent Protection System) protège les appareils d'éclairage contre les infiltrations d'eau qui peuvent se vérifier en cas d'erreurs de jonction entre les câbles dans des applications à l'extérieur et en immersion. Cette innovation brevetée par L&L garantit également une protection électrique contre l'inversion de polarité, branchement sous tension, ESD et des surtensions, qui peuvent se vérifier en cas de mauvais fonctionnement de l'installation électrique; PID (Protective Impedance Device) protège les appareils d'éclairage contre les phénomènes de nature électrique externes à l'installation, tels que des accumulations de charges électrostatiques ou phénomènes d'impulsion, provenant de la ligne électrique. En général, des événements à faible densité énergétique; Température de fonctionnement: -20°C — +45°C; Température maximale appareil: 55°C (AT 25°C); Sécurité photobiologique: conforme à la CEI/TR 62778:2014; Classe d'isolement: classe I; Poids: 1884 g; Dimensions: 74x149x536 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l’UE 2019/2015; Accessoires: grille nid d'abeille, WFA0005 Câble d'interconnexion 5 m 4 pôles, WFA0101 Câble d'interconnexion 1,5 m 4 pôles, WFA03 Connecteur femelle 3 pôles, WFA04 Connecteur mâle 3 pôles, WMA03N Paire d'étriers réglables; testé et approuvé par E.O.L. test (End Of Line test, test de fin de ligne) avec essai de fonctionnement et vérification des paramètres électriques d’absorption

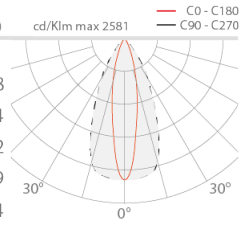
État: Disponible

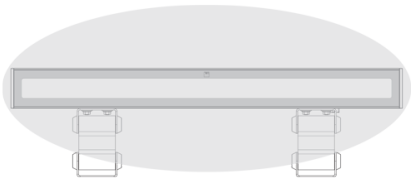
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance absorbée	24W
Alimentation	230Vac
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation intégré
Gestion	DALI-2
CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE	
Nombre et type de LED	24 SMD LED
Durée moyenne LED	60000h L80 B10 (AT 25°)
Couleur LED	3000K
IRC Indice de Rendu des Couleurs	80
Binning	2 step MacAdam
Optiques	20°x49°
Flux de la source	2984 lm (3000K)
Flux sortant du luminaire	1864 lm (3000K, 29°)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	74x149x536 mm
Poids	1884 g
Finitions	noir RAL 9005
Fixation	avec vis et chevilles
Matériau corps	corps en aluminium anticorodal, étrier en acier inox, embouts en aluminium moulé sous pression
Matériau visière	verre extra-clair trempé transparent et sérigraphié gris
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Indice de protection	IP65, IP67, IP69
Température de fonctionnement	-20°C — +45°C
Indice de résistance	IK09
Caractéristiques	accessoires optiques grille nid d'abeille et visière anti-éblouissement intégrés dans le corps d'éclairage, étriers avec deux points d'articulation pour l'orientation
Classe d'efficacité énergétique	F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015
Température maximale appareil	55°C (AT 25°C)
Classe d'isolement	classe I
Praticable à pieds	non
Carrossable	non
Câbles d'alimentation	on / off : câble en néoprène de 1,5 m inclus H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm DALI, 0 / 1-10V : 1 câble en néoprène de 1,5 m H07RN-F 3x1,0 Ø9,3 mm et 2 câbles en néoprène de 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm complet de connecteurs de câblage inclus
Systèmes de protection	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Sécurité photobiologique	conforme à la CEI/TR 62778:2014

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

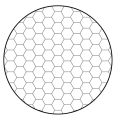




20°x49°

ACCESSOIRES

Anti-éblouissement



grille nid d'abeille

intégré dans le corps d'éclairage
La grille nid d'abeille est applicable sur les optiques 29°, 69° et 20° x49°
Ajouter l'accessoire optique dans Créer code

Autre



WFA0005
Câble d'interconnexion 5 m 4 pôles
pour version DALI ou 0/1-10V



WFA0101
Câble d'interconnexion 1,5 m 4 pôles
pour version 0/1-10V, DALI



WFA03
Connecteur femelle 3 pôles
pour connexion entrée-sortie
IP66-IP68
Ø23x46 mm



WFA04
Connecteur mâle 3 pôles
pour connexion entrée-sortie
IP66-IP68
Ø23x50 mm



WMA03N
Paire d'étriers réglables
optionnels

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis et n'impliquent aucune obligation, même implicite, de L&L Luce&Light srl