

LANE IP54

Corpo illuminante modulare, per applicazioni industriali indoor a LED in classe I, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, corpo sagomato realizzato in lamiera spessore 06/10 trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.

- Staffe di fissaggio e sospensione sagomate ed asolate in acciaio, regolabili lungo l'asse del prodotto, struttura interna dissipante in alluminio spessore 10/10.
- Testate di chiusura ed alimentazione realizzate in acciaio lamiera spessore 10/10 tranciata e saldata, trattamento superficiale di zincatura elettrolitica.
- Verniciatura integrale con polvere poliestere, finitura opaca, colore nero RAL 9005 goffrato.
- Viteria esterna zincata, posizionata esclusivamente sulla parte superiore e nascosta delle due testate.
- Il prodotto è caratterizzato dalla totale assenza di viteria esterna a vista.
- Grado di protezione IP54.
- Grado di resistenza agli urti IK05.
- Sistema dissipazione passiva.
- Barre LED ZHAGA (179lm/W @350mA Tj=85°C) colorazione 4000K, 3000K, 5000K realizzate con sistema B/C per la riduzione di ombre e riflessi.
- CRI maggiore o uguale ad 80, selezione minima garantita 3step MacAdams. Disponibile a CRI90.
- Wattaggio standard da 33W a 105W, flussi da 5900lm a 16875lm nominali, corrente standard 350 e 700mA.
- Cluster ottici multi lente a 48 vani, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in polimero di metacrilato di metile, PMMA anti UV UL94 conforme alla resistenza a filo incandescente a 700°C. ottica 90TL a 90° (UGR<19) sviluppate con innovativo sistema ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour);
- In accordo ai requisiti normativi presenti nella EN 62471:2008 (rischio fotobiologico) il prodotto è classificato secondo il Gruppo di rischio "Esente" (ovvero RG0).
- Certificazione CE, RoHS, Reach.
- Il prodotto è conforme gli standard di riferimento EN/IEC 60598-1:2015 e in particolare alla EN/IEC 60598-2-1.
- Aspettativa di vita (LM80, LM79, TM21 test) LED 72000h L80 B10 @ta25°C, 55000h, L80B10 @ta45°C.
- Temperatura di utilizzo standard -35°C/+45°C.
- Connettore Rapido stagno IP68.
- Alimentazione elettronica con ingresso 220-240V 50/60Hz.
- Resistenza alle sovratensioni impulsive 4kV in modalità comune; 2kV in modalità differenziale, protezione alle sovratensioni con spegnimento automatico >285V, protezione al sovraccarico (limitazione della tensione di uscita); protezione al corto circuito (limitazione della corrente di uscita); protezione alle sovratensioni (distacco del neutro); protezione alle sovratemperature, con prima soglia in riduzione di corrente (NTC), seconda con distacco elettrico del prodotto; secondo EN 61000-4-5. SPD 12kV a richiesta.
- Cosφ 0.95, distorsione armonica <4%.
- Logo Made in Italy imbutito sul carter superiore a comprovare la reale provenienza del prodotto.
- Classe risparmio energetico D/E secondo Regolamento (UE) 2019/2015
- Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati riciclabili.
- Disponibile con alimentatore DALI, modulo di emergenza 1h e 3h conforme a EN 60598-2-22.
- Disponibile con kit di sospensione e telaio da incasso per soffitti in cartongesso.
- Predisposto per alimentazione variabile.
- Garanzia standard di 3 anni.

LANE IP54

- Modular lighting fixture, for indoor industrial LED applications in class I, conceived, designed and manufactured entirely in Italy, shaped body made of sheet metal thickness 06/10 electrolytic galvanizing surface treatment.
- Shaped and slotted steel fixing and suspension brackets, adjustable along the product axis, internal heat dissipating structure in aluminum thickness 10/10.
- End caps and power supply made of 10/10 thick sheet steel, sheared and welded, electrolytic galvanizing surface treatment.
- Integral polyester powder coating, matt finish, black color RAL 9005 embossed.
- Galvanized external screws, positioned exclusively on the upper part and hidden in the two end caps.
- The product is characterized by the total absence of visible external screws.
- IP54 protection degree.
- IK05 impact resistance degree.
- Passive dissipation system.
- ZHAGA LED bars (179lm/W @350mA Tj=85°C) 4000K, 3000K, 5000K colorations made with B/C system for the reduction of shadows and reflections.
- CRI greater than or equal to 80, minimum guaranteed selection 3step MacAdams. Available at CRI90.
- Standard wattage from 33W to 105W, nominal flows from 5900lm to 16875lm, standard current 350 and 700mA.
- 48-cavity multi-lens optical clusters, made by injection molding in methyl methacrylate polymer, PMMA anti UV UL94 compliant with glow wire resistance at 700°C. 90TL optics at 90° (UGR<19) developed with innovative ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Color) system;
- In accordance with the regulatory requirements in EN 62471:2008 (photobiological risk) the product is classified according to the "Exempt" risk group (i.e. RG0).
- CE, RoHS, Reach certification.
- The product complies with the reference standards EN/IEC 60598-1:2015 and in particular EN/IEC 60598-2-1.
- Life expectancy (LM80, LM79, TM21 test) LED 72000h L80 B10 @ta25°C, 55000h, L80B10 @ta45°C.
- Standard operating temperature -35°C/+45°C.
- IP68 waterproof quick connector.
- Electronic power supply with 220-240V 50/60Hz input.
- Impulse surge resistance 4kV in common mode; 2kV in differential mode, surge protection with automatic shutdown >285V, overload protection (output voltage limitation); short circuit protection (output current limitation); surge protection (neutral disconnection); overtemperature protection, with first threshold in current reduction (NTC), second with electrical disconnection of the product; according to EN 61000-4-5. SPD 12kV on request.
- Cosφ 0.95, harmonic distortion <4%.
- "Made in Italy" logo embossed on the upper housing to prove the actual origin of the product.
- Energy saving class D/E according to Regulation (EU) 2019/2015
- Eco-friendly product, with over 80% of the components used recyclable.
- Available with DALI power supply, 1h and 3h emergency module compliant with EN 60598-2-22.
- Available with suspension kit and recessed frame for plasterboard ceilings.
- Prepared for variable power supply.
- Standard 3-year warranty.

LANE IP54

- Luminaire modulaire, pour applications industrielles LED intérieures de classe I, conçu, dessiné et fabriqué entièrement en Italie, corps profilé en tôle d'épaisseur 06/10 traitement de surface de galvanisation électrolytique.
- Supports de fixation et de suspension en acier profilé et fendu, réglables le long de l'axe du produit, structure interne de dissipation thermique en aluminium d'épaisseur 10/10.
- Capuchons d'extrémité et alimentation électrique en tôle d'acier d'épaisseur 10/10, cisailés et soudés, traitement de surface de galvanisation électrolytique.
- Revêtement intégral en poudre de polyester, finition mate, couleur noire RAL 9005 gaufré.
- Vis externes galvanisées, positionnées exclusivement sur la partie supérieure et cachées dans les deux capuchons d'extrémité.
- Le produit se caractérise par l'absence totale de vis externes visibles.
- Degré de protection **IP54**.
- Degré de résistance aux chocs IK05.
- Système de dissipation passive.
- Barres LED ZHAGA (179lm/W @350mA Tj=85°C) colorations 4000K, 3000K, 5000K réalisées avec le système B/C pour la réduction des ombres et des reflets.
- IRC supérieur ou égal à 80, sélection minimale garantie 3step MacAdams. Disponible en IRC90.
- Puissance standard de **33W à 105W**, flux nominaux de **5900lm à 16875lm**, courant standard 350 et 700mA.
- Clusters optiques multi-lentilles à 48 cavités, réalisés par moulage par injection en polymère de méthacrylate de méthyle, PMMA anti UV UL94 conforme à la résistance au fil incandescent à 700°C. Optiques 90TL à 90° (UGR<19) développées avec le système innovant ELA (Extended Light Area) et CLC (Constant Light Colour);
- Conformément aux exigences réglementaires de la norme EN 62471:2008 (risque photobiologique), le produit est classé dans le groupe de risque "Exempté" (c'est-à-dire RG0).
- Certification CE, RoHS, Reach.
- Le produit est conforme aux normes de référence EN/IEC 60598-1:2015 et en particulier EN/IEC 60598-2-1.
- Espérance de vie (test LM80, LM79, TM21) LED 72000h L80 B10 @ta25°C, 55000h, L80B10 @ta45°C.
- Température de fonctionnement standard -35°C/+45°C.
- Connecteur rapide étanche IP68.
- Alimentation électronique avec entrée 220-240V 50/60Hz.
- Résistance aux surtensions impulsionnelles 4kV en mode commun; 2kV en mode différentiel, protection contre les surtensions avec arrêt automatique >285V, protection contre les surcharges (limitation de la tension de sortie); protection contre les courts-circuits (limitation du courant de sortie); protection contre les surtensions (déconnexion du neutre); protection contre les surtempératures, avec premier seuil de réduction de courant (NTC), second avec déconnexion électrique du produit; selon EN 61000-4-5. SPD 12kV sur demande.
- Cosφ 0.95, distorsion harmonique <4%.
- Logo "Made in Italy" embouti sur le boîtier supérieur pour prouver l'origine réelle du produit.
- Classe d'efficacité énergétique D/E selon le Règlement (UE) 2019/2015
- Produit écologique, avec plus de 80% des composants utilisés recyclables.
- Disponible avec alimentation DALI, module d'urgence 1h et 3h conforme à la norme EN 60598-2-22.
- Disponible avec kit de suspension et cadre encastré pour plafonds en plaques de plâtre.
- Préparé pour une alimentation variable.
- Garantie standard de 3 ans.

LANE IP54

- Modulare Leuchte für industrielle LED-Innenanwendungen der Klasse I, konzipiert, entworfen und vollständig in Italien hergestellt, geformter Körper aus Blech mit einer Dicke von 06/10, elektrolytische Verzinkung der Oberflächenbehandlung.
- Geformte und geschlitzte Befestigungs- und Aufhängungswinkel aus Stahl, entlang der Produktachse verstellbar, interne Wärmeableitungsstruktur aus Aluminium mit einer Dicke von 10/10.
- Endkappen und Stromversorgung aus 10/10 dickem Stahlblech, geschert und geschweißt, elektrolytische Verzinkung der Oberflächenbehandlung.
- Vollständige Polyesterpulverbeschichtung, matte Oberfläche, schwarze Farbe RAL 9005 geprägt.
- Verzinkte Außenschrauben, ausschließlich am oberen Teil positioniert und in den beiden Endkappen versteckt.
- Das Produkt zeichnet sich durch das völlige Fehlen sichtbarer Außenschrauben aus.
- Schutzart IP54.
- Schlagfestigkeit IK05.
- Passives Ableitungssystem.
- ZHAGA-LED-Leisten (179 lm/W bei 350 mA Tj=85 °C) mit Farbgebung 4000 K, 3000 K, 5000 K, hergestellt mit B/C-System zur Reduzierung von Schatten und Reflexionen.
- CRI größer oder gleich 80, minimale garantierte Auswahl 3step MacAdams. Verfügbar bei CRI90.
- Standard-Wattzahl von 33 W bis 105 W, nominale Lichtströme von 5900 lm bis 16875 lm, Standardstrom 350 und 700 mA.
- Optische Cluster mit mehreren Linsen und 48 Kavitäten, hergestellt durch Spritzguss aus Methylmethacrylatpolymer, PMMA-Anti-UV-UL94-konform mit Glühdrahtbeständigkeit bei 700 °C. 90TL-Optiken bei 90° (UGR<19), entwickelt mit innovativem ELA-System (Extended Light Area) und CLC-System (Constant Light Color);
- In Übereinstimmung mit den regulatorischen Anforderungen der EN 62471:2008 (photobiologisches Risiko) wird das Produkt gemäß der Risikogruppe "Ausgenommen" (d. h. RG0) eingestuft.
- CE-, RoHS-, Reach-Zertifizierung.
- Das Produkt entspricht den Referenzstandards EN/IEC 60598-1:2015 und insbesondere EN/IEC 60598-2-1.
- Lebenserwartung (LM80-, LM79-, TM21-Test) LED 72000 h L80 B10 bei ta25 °C, 55000 h, L80B10 bei ta45 °C.
- Standard-Betriebstemperatur -35 °C/+45 °C.
- IP68 wasserdichter Schnellanschluss.
- Elektronische Stromversorgung mit 220-240 V 50/60 Hz Eingang.
- Impulsstoßfestigkeit 4 kV im Gleichtakt; 2 kV im Gegentakt, Überspannungsschutz mit automatischer Abschaltung >285 V, Überlastschutz (Ausgangsspannungsbegrenzung); Kurzschlusschutz (Ausgangsstrombegrenzung); Überspannungsschutz (Neutralleiterunterbrechung); Übertemperaturschutz, mit erster Schwelle in Stromreduzierung (NTC), zweiter mit elektrischer Abschaltung des Produkts; gemäß EN 61000-4-5. SPD 12 kV auf Anfrage.
- Cosφ 0,95, harmonische Verzerrung <4 %.
- "Made in Italy"-Logo auf dem oberen Gehäuse geprägt, um die tatsächliche Herkunft des Produkts zu beweisen.
- Energieeffizienzklasse D/E gemäß Verordnung (EU) 2019/2015
- Umweltfreundliches Produkt, mit über 80 % der verwendeten Komponenten recycelbar.
- Erhältlich mit DALI-Netzteil, 1h- und 3h-Notfallmodul gemäß EN 60598-2-22.
- Erhältlich mit Aufhängungsset und Einbaurahmen für Gipskartondecken.
- Vorbereitet für variable Stromversorgung.
- Standard-3-Jahres-Garantie.