

ARGO è un apparecchio illuminante lineare stagno a LED, progettato per offrire prestazioni elevate in ambienti sia indoor che outdoor, risultando ideale per contesti civili e industriali come magazzini, garage e aree di transito, locali tecnici, aree produttive e spazi di servizio. È stato sviluppato secondo standard qualitativi elevati e in conformità alle normative europee vigenti. La protezione elettrica è di Classe I, assicurando sicurezza e affidabilità.

Il corpo del dispositivo è realizzato in policarbonato stampato ad iniezione in colore RAL 7035, noto per le sue eccellenti proprietà meccaniche, ed estetiche, e completamente privo di agenti cancerogeni.

Il diffusore è in policarbonato opale (PC), resistente agli urti, alla deformazione e stabilizzato ai raggi UV, garantendo lunga durata anche in condizioni esterne.

All'interno, il riflettore è in lamiera d'acciaio preverniciata RAL 9010, mentre la guarnizione in poliuretano (PUR) con gola schiumata assicura protezione da polvere e acqua.

Le clip di fissaggio sono realizzate in acciaio inox AISI201.

L'illuminazione si basa su LED mid-power ad alta efficienza ($>157 \text{ lm/W}$ a 300 mA, $T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibili in temperature colore 4000K, con un $\text{CRI} \geq 80$ e una selezione minima garantita di 4 step MacAdams. L'ottica rotosimmetrica a 120° assicura distribuzione uniforme della luce.

Il prodotto è disponibile con potenze da 19W a 48W, corrispondenti a flussi luminosi nominali da 2940 lm a 7480 lm. Il collegamento elettrico avviene tramite morsettiera push a 3 poli, idonea per conduttori fino a $1,5 \text{ mm}^2$, con cavo H05RN-F.

L'uscita corrente presenta ripple $\text{FL} \leq 3\%$, $\cos\phi = 0,95$ e distorsione armonica totale $\text{THD} \leq 10\%$. Resiste a umidità fino al 90%, grado di protezione IP65: completamente protetto contro polvere e getti d'acqua ed IK10: resistenza agli urti fino a 20.

Dal punto di vista della sicurezza al fuoco, i materiali impiegati rispettano i requisiti di infiammabilità UL94 classe V2 e superano la prova del Glow Wire Test a 850°C secondo EN 60695-2-11, garantendo un elevato livello di sicurezza in caso di surriscaldamento.

L'alimentazione elettronica stabilizzata supporta tensioni di ingresso 220-240V, 50/60 Hz, con protezioni integrate contro sovratensione ($>285\text{V}$), sovraccarico, cortocircuito, distacco neutro e sovratemperatura.

L'apparecchio funziona in un intervallo di temperatura da -25°C a $+40^\circ\text{C}$. La vita utile dei LED, secondo le norme LM80, LM79 e TM21, è di: L85 B20: 50.000 ore a 25°C ; L70 B50: 100.000 ore a 40°C . La garanzia standard è di 5 anni.

Il prodotto è conforme alla EN 61000-4-5. Su richiesta, sono disponibili varianti con alimentatore DALI2, corrente variabile, e cablaggio passante. Emergenza 1 e 3H con kit batteria integrato. L'apparecchio è classificato RG0 secondo la norma EN 62471:2008, esente da rischi fotobiologici. Rispetta le normative EN/IEC 60598-1:2015 e EN/IEC 60598-2-2, con certificazioni CE, RoHS e REACH.

Il prodotto è ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti riciclabili, in linea con i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'illuminazione LED. Ciò lo rende idoneo a progetti pubblici e privati che richiedono criteri di sostenibilità e risparmio energetico.

ARGO is a linear watertight LED luminaire, designed to provide high performance in both indoor and outdoor environments, making it ideal for civil and industrial applications such as warehouses, garages and transit areas, technical rooms, production areas and service spaces. It has been developed according to high quality standards and in compliance with current European regulations. The electrical protection is Class I, ensuring safety and reliability.

The housing is made of injection-moulded polycarbonate in RAL 7035, known for its excellent mechanical and aesthetic properties, and completely free from carcinogenic substances.

The diffuser is made of opal polycarbonate (PC), resistant to impacts and deformation and UV-stabilised, ensuring long-lasting durability even in outdoor conditions.

Inside, the reflector is made of pre-painted steel sheet in RAL 9010, while the polyurethane (PUR) gasket with foamed-in-place groove ensures protection against dust and water.

The fixing clips are made of AISI 201 stainless steel.

The lighting system is based on high-efficiency mid-power LEDs ($>157 \text{ lm/W}$ at 300 mA, $T_j = 85^\circ\text{C}$), available in a colour temperature of 4000 K, with a CRI ≥ 80 and a guaranteed minimum selection of 4-step MacAdam. The 120° rotationally symmetrical optics ensure uniform light distribution.

The product is available with power ratings from 19 W to 48 W, corresponding to nominal luminous flux values from 2940 lm to 7480 lm. Electrical connection is provided through a 3-pole push-in terminal block, suitable for conductors up to 1.5 mm^2 , with H05RN-F cable.

The output current features ripple $\text{FL} \leq 3\%$, $\cos\phi = 0.95$ and total harmonic distortion $\text{THD} \leq 10\%$. It withstands humidity levels up to 90%, protection rating IP65: completely protected against dust and water jets, and IK10: impact resistance up to 20 J.

Regarding fire safety, the materials used meet the flammability requirements of UL94 Class V2 and pass the Glow Wire Test at 850°C according to EN 60695-2-11, ensuring a high level of safety in the event of overheating.

The stabilised electronic power supply supports input voltages of 220–240 V, 50/60 Hz, with integrated protection against overvoltage ($>285 \text{ V}$), overload, short circuit, neutral disconnection and overheating.

The luminaire operates within a temperature range from -25°C to $+40^\circ\text{C}$. The LED lifetime, according to LM80, LM79 and TM21 standards, is: L85 B20: 50,000 hours at 25°C ; L70 B50: 100,000 hours at 40°C . The standard warranty is 5 years.

The product complies with EN 61000-4-5. On request, versions with DALI2 driver, adjustable current and through-wiring are available. Emergency versions with 1-hour and 3-hour autonomy and integrated battery kit are also available. The luminaire is classified as RG0 according to EN 62471:2008, exempt from photobiological risks. It complies with EN/IEC 60598-1:2015 and EN/IEC 60598-2-2, with CE, RoHS and REACH certifications.

The product is environmentally friendly, with over 80% of its components being recyclable, in line with the Minimum Environmental Criteria (CAM) for LED lighting. This makes it suitable for public and private projects requiring sustainability and energy-saving criteria.

ARGO est un luminaire LED linéaire étanche, conçu pour offrir des performances élevées dans les environnements intérieurs et extérieurs. Il est idéal pour les applications civiles et industrielles telles que les entrepôts, les garages, les zones de passage, les locaux techniques, les zones de production et les espaces de service. Il a été développé selon des standards de qualité élevés et conformément aux réglementations européennes en vigueur. Il est de classe de protection électrique I, garantissant sécurité et fiabilité.

Le corps du luminaire est réalisé en polycarbonate moulé par injection, de couleur RAL 7035, reconnu pour ses excellentes propriétés mécaniques et esthétiques, et totalement exempt de substances cancérigènes.

Le diffuseur est en polycarbonate opale (PC), résistant aux chocs et à la déformation, et stabilisé contre les rayons UV, garantissant une longue durée de vie même dans des conditions extérieures.

À l'intérieur, le réflecteur est en tôle d'acier prélaquée RAL 9010, tandis que le joint en polyuréthane (PUR), moussé dans une gorge, assure une protection contre la poussière et l'eau.

Les clips de fixation sont en acier inoxydable AISI 201.

L'éclairage repose sur des LED mid-power à haute efficacité ($>157 \text{ lm/W}$ à 300 mA, $T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibles avec une température de couleur de 4000 K, un IRC ≥ 80 et une cohérence chromatique garantie de 4 échelons MacAdam. L'optique à symétrie de révolution de 120° assure une distribution uniforme de la lumière.

Le produit est disponible avec des puissances allant de 19 W à 48 W, correspondant à des flux lumineux nominaux de 2940 lm à 7480 lm. Le raccordement électrique s'effectue par un bornier à connexion rapide à 3 pôles, adapté aux conducteurs jusqu'à $1,5 \text{ mm}^2$, avec un câble H05RN-F.

Le courant de sortie présente une ondulation $FL \leq 3 \%$, un $\cos\phi = 0,95$ et une distorsion harmonique totale $THD \leq 10 \%$. Le luminaire résiste à une humidité allant jusqu'à 90 % et présente un indice de protection IP65 : protection totale contre la poussière et protection contre les jets d'eau, ainsi qu'un indice IK10 : résistance aux chocs jusqu'à 20 J.

En matière de sécurité incendie, les matériaux utilisés répondent aux exigences d'inflammabilité UL94 classe V2 et réussissent l'essai au fil incandescent (Glow Wire Test) à 850°C selon la norme EN 60695-2-11, garantissant un niveau élevé de sécurité en cas de surchauffe.

L'alimentation électronique stabilisée prend en charge des tensions d'entrée de 220–240 V, 50/60 Hz, avec des protections intégrées contre les surtensions ($>285 \text{ V}$), les surcharges, les courts-circuits, la déconnexion du neutre et les surchauffes.

Le luminaire fonctionne dans une plage de température comprise entre -25°C et $+40^\circ\text{C}$. La durée de vie des LED, selon les normes LM80, LM79 et TM21, est de : L85 B20 : 50 000 heures à 25°C ; L70 B50 : 100 000 heures à 40°C . La garantie standard est de 5 ans.

Le produit est conforme à la norme EN 61000-4-5. Sur demande, des versions avec alimentation DALI2, courant réglable et câblage traversant sont disponibles. Des versions d'éclairage de secours avec une autonomie de 1 heure ou de 3 heures et un kit batterie intégré sont également disponibles. Le luminaire est classé RG0 selon la norme EN 62471:2008, exempt de risques photobiologiques. Il est conforme aux normes EN/IEC 60598-1:2015 et EN/IEC 60598-2-2, avec les certifications CE, RoHS et REACH.

Le produit est respectueux de l'environnement, avec plus de 80 % de ses composants recyclables, conformément aux Critères Environnementaux Minimaux (CAM) pour l'éclairage LED. Cela le rend adapté aux projets publics et privés nécessitant des critères de durabilité et d'économie d'énergie.

ARGO ist eine lineare, staub- und wasserdichte LED-Leuchte, die für hohe Leistung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich entwickelt wurde. Sie eignet sich ideal für Anwendungen im gewerblichen und industriellen Bereich, beispielsweise in Lagerhallen, Garagen, Durchgangsbereichen, Technikräumen, Produktionsbereichen und Nebenräumen. Sie wurde nach hohen Qualitätsstandards und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Vorschriften entwickelt. Die Leuchte entspricht der elektrischen Schutzklasse I und gewährleistet Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Das Gehäuse besteht aus spritzgegossenem Polycarbonat in RAL 7035, das für seine hervorragenden mechanischen und ästhetischen Eigenschaften bekannt ist und vollständig frei von krebserregenden Stoffen ist.

Die Abdeckung besteht aus opalem Polycarbonat (PC), ist stoß- und verformungsbeständig sowie UV-stabilisiert und gewährleistet eine lange Lebensdauer auch unter Außenbedingungen.

Im Inneren besteht der Reflektor aus vorlackiertem Stahlblech in RAL 9010, während die in eine Nut eingeschäumte Polyurethan-Dichtung (PUR) Schutz gegen Staub und Wasser bietet.

Die Befestigungsclips bestehen aus Edelstahl AISI 201.

Das Beleuchtungssystem basiert auf hocheffizienten Mid-Power-LEDs ($>157 \text{ lm/W}$ bei 300 mA, $T_j = 85^\circ\text{C}$), erhältlich mit einer Farbtemperatur von 4000 K, einem Farbwiedergabeindex $\text{CRI} \geq 80$ und einer garantierten Farborttoleranz von 4 MacAdam-Stufen. Die rotationssymmetrische 120° -Optik gewährleistet eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Das Produkt ist mit Leistungen von 19 W bis 48 W erhältlich, entsprechend nominalen Lichtströmen von 2940 lm bis 7480 lm. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine 3-polige Push-in-Anschlussklemme, geeignet für Leiterquerschnitte bis $1,5 \text{ mm}^2$, mit einem H05RN-F-Kabel.

Der Ausgangsstrom weist eine Restwelligkeit $\text{FL} \leq 3 \%$, einen Leistungsfaktor $\cos \phi = 0,95$ und einen Gesamtklirrfaktor $\text{THD} \leq 10 \%$ auf. Die Leuchte ist für eine Luftfeuchtigkeit von bis zu 90 % geeignet und verfügt über die Schutzart IP65: vollständig gegen Staub und Strahlwasser geschützt, sowie die Stoßfestigkeitsklasse IK10: Stoßfestigkeit bis 20 J.

Hinsichtlich des Brandschutzes erfüllen die verwendeten Materialien die Entflammbarkeitsanforderungen nach UL94 Klasse V2 und bestehen die Glühdrahtprüfung (Glow Wire Test) bei 850°C gemäß EN 60695-2-11, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit bei Überhitzung gewährleistet wird.

Das stabilisierte elektronische Netzteil unterstützt Eingangsspannungen von 220–240 V, 50/60 Hz, und verfügt über integrierte Schutzfunktionen gegen Überspannung ($>285 \text{ V}$), Überlast, Kurzschluss, Neutraleiterunterbrechung und Übertemperatur.

Die Leuchte arbeitet in einem Temperaturbereich von -25°C bis $+40^\circ\text{C}$. Die Lebensdauer der LEDs beträgt gemäß den Normen LM80, LM79 und TM21: L85 B20: 50.000 Stunden bei 25°C ; L70 B50: 100.000 Stunden bei 40°C . Die Standardgarantie beträgt 5 Jahre.

Das Produkt entspricht der Norm EN 61000-4-5. Auf Anfrage sind Ausführungen mit DALI2-Treiber, einstellbarem Strom und Durchgangsverdrahtung erhältlich. Notlichtversionen mit integriertem Batteriesatz und einer Autonomie von 1 oder 3 Stunden sind ebenfalls verfügbar. Die Leuchte ist gemäß EN 62471:2008 als RGO eingestuft und gilt als frei von photobiologischen Risiken. Sie entspricht den Normen EN/IEC 60598-1:2015 und EN/IEC 60598-2-2 und verfügt über CE-, RoHS- und REACH-Zertifizierungen.

Das Produkt ist umweltfreundlich, da mehr als 80 % seiner Komponenten recycelbar sind, im Einklang mit den italienischen Mindestumweltkriterien (CAM) für LED-Beleuchtung. Dadurch eignet es sich für öffentliche und private Projekte, bei denen Nachhaltigkeit und Energieeinsparung gefordert werden.

ARGO es una luminaria LED lineal estanca, diseñada para ofrecer un alto rendimiento tanto en ambientes interiores como exteriores, siendo ideal para aplicaciones civiles e industriales como almacenes, garajes, zonas de tránsito, salas técnicas, áreas de producción y espacios de servicio. Ha sido desarrollada siguiendo altos estándares de calidad y de conformidad con la normativa europea vigente. La protección eléctrica es de Clase I, garantizando seguridad y fiabilidad.

El cuerpo de la luminaria está fabricado en policarbonato moldeado por inyección de color RAL 7035, conocido por sus excelentes propiedades mecánicas y estéticas, y completamente libre de sustancias cancerígenas.

El difusor está fabricado en policarbonato opalino (PC), resistente a los impactos y a la deformación y estabilizado frente a los rayos UV, garantizando una larga vida útil incluso en condiciones exteriores.

En el interior, el reflector está fabricado en chapa de acero prepintada RAL 9010, mientras que la junta de poliuretano (PUR), aplicada mediante espumado en una ranura, garantiza la protección contra el polvo y el agua.

Los clips de fijación están fabricados en acero inoxidable AISI 201.

El sistema de iluminación se basa en LED mid-power de alta eficiencia ($>157 \text{ lm/W}$ a 300 mA, $T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibles con una temperatura de color de 4000 K, un $\text{CRI} \geq 80$ y una consistencia cromática garantizada de 4 pasos MacAdam. La óptica de simetría rotacional de 120° garantiza una distribución uniforme de la luz.

El producto está disponible con potencias de 19 W a 48 W, correspondientes a flujos luminosos nominales de 2940 lm a 7480 lm. La conexión eléctrica se realiza mediante una regleta de conexión rápida de 3 polos, adecuada para conductores de hasta $1,5 \text{ mm}^2$, con cable H05RN-F.

La corriente de salida presenta un rizado $\text{FL} \leq 3 \%$, un $\cos\phi = 0,95$ y una distorsión armónica total $\text{THD} \leq 10 \%$. La luminaria soporta niveles de humedad de hasta el 90 % y cuenta con un grado de protección IP65: protección completa contra el polvo y protección contra los chorros de agua, así como una clasificación IK10: resistencia a impactos de hasta 20 J.

En cuanto a la seguridad contra incendios, los materiales utilizados cumplen los requisitos de inflamabilidad UL94 Clase V2 y superan la prueba del hilo incandescente (Glow Wire Test) a 850°C según la norma EN 60695-2-11, garantizando un alto nivel de seguridad en caso de sobrecalentamiento.

La fuente de alimentación electrónica estabilizada admite tensiones de entrada de 220–240 V, 50/60 Hz, con protecciones integradas contra sobretensión ($>285 \text{ V}$), sobrecarga, cortocircuito, desconexión del neutro y sobretemperatura.

La luminaria funciona en un rango de temperatura de -25°C a $+40^\circ\text{C}$. La vida útil de los LED, según las normas LM80, LM79 y TM21, es de: L85 B20: 50.000 horas a 25°C ; L70 B50: 100.000 horas a 40°C . La garantía estándar es de 5 años.

El producto cumple la norma EN 61000-4-5. Bajo pedido, están disponibles versiones con controlador DALI2, corriente ajustable y cableado pasante. También están disponibles versiones de emergencia con una autonomía de 1 o 3 horas y kit de batería integrado. La luminaria está clasificada como RG0 según la norma EN 62471:2008, exenta de riesgos fotobiológicos. Cumple las normas EN/IEC 60598-1:2015 y EN/IEC 60598-2-2, con certificaciones CE, RoHS y REACH.

El producto es respetuoso con el medio ambiente, con más del 80 % de sus componentes reciclables, en línea con los Criterios Ambientales Mínimos (CAM) para la iluminación LED. Esto lo hace adecuado para proyectos públicos y privados que requieren criterios de sostenibilidad y ahorro energético.