

Sly è una sospensione lineare modulare a tecnologia LED per installazione indoor, progettata per garantire elevate prestazioni illuminotecniche, comfort visivo e affidabilità nel tempo. Il prodotto è interamente ideato, progettato e realizzato in Italia, a garanzia della qualità costruttiva, del controllo della filiera produttiva e della conformità agli standard normativi europei.

Il corpo dell'apparecchio è realizzato in lamiera di acciaio sagomata con spessore 6/10, sottoposta a trattamento superficiale con verniciatura epossidica, che assicura un'elevata resistenza meccanica e una lunga durabilità nel tempo. La struttura interna dissipante è in alluminio con spessore 10/10 ed è progettata per integrare un sistema di dissipazione passiva, che consente un efficace smaltimento del calore senza l'impiego di componenti attivi, contribuendo all'affidabilità del sistema LED e al mantenimento delle prestazioni nel tempo.

Sly è fornita di serie con due clips in acciaio, che permettono il fissaggio del corpo principale a soffitto.

L'apparecchio è sviluppato in Classe di protezione elettrica I. La finitura superficiale è realizzata mediante verniciatura integrale a polveri poliestere con finitura opaca, disponibile nei colori RAL 9003 goffrato o RAL 9005. Il design è caratterizzato dalla totale assenza di viteria esterna a vista, a beneficio dell'estetica, della facilità di pulizia e della manutenzione. Il grado di protezione è IP43, idoneo per ambienti interni professionali. Il sistema ottico è di tipo tunnel con fascio luminoso di 90° (TL); è disponibile, su richiesta, la versione con fascio a 60°. Le ottiche sono realizzate in PMMA anti-UV UL94 stampato a iniezione, conforme ai requisiti di resistenza al filo incandescente fino a 850°C, rendendo il prodotto idoneo anche per ambienti pubblici e ad alta frequentazione.

L'apparecchio utilizza barre LED ad altissima efficienza, con valori fino a 186 lm/W @150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibili nelle temperature di colore 3000K, 4000K e 5000K. L'indice di resa cromatica è CRI ≥ 80 , con selezione cromatica minima garantita di 3 step MacAdam; è disponibile, su richiesta, la versione CRI 90. Le potenze installabili variano da 6W a 36W, con flussi luminosi da 1120 lm a 6675 lm e correnti standard comprese tra 150 mA e 300 mA. Il sistema integra tecnologie ELA (Extended Light Area) e CLC (Constant Light Colour) per garantire uniformità luminosa e stabilità cromatica nel tempo.

Dal punto di vista elettrico, l'apparecchio presenta fattore di potenza $\cos\phi \geq 0,95$ e distorsione armonica inferiore al 4%, assicurando elevata qualità dell'energia e ridotto impatto sulla rete. L'alimentazione è elettronica con ingresso 220–240 V, 50/60 Hz, dotata di driver ripple-free e predisposizione per alimentazione variabile. Sono disponibili, su richiesta, driver DALI/DALI2 e sistemi di controllo Bluetooth CASAMBI, nonché moduli di emergenza da 1 h o 3 h conformi alla EN 60598-2-22. È inoltre prevista la funzione di inversione automatica di fase per installazioni su linee trifase.

In termini di sicurezza, l'apparecchio è dotato di protezioni avanzate contro sovratensioni impulsive (4 kV in modalità comune e 2 kV in modalità differenziale), sovratensione con spegnimento automatico oltre 285 V, sovraccarico, cortocircuito, protezione del neutro e sovratemperature, con doppia soglia di intervento (riduzione della corrente e successivo distacco elettrico). È disponibile, su richiesta, SPD da 12 kV. Il sistema è conforme alla EN 61000-4-5. In accordo alla EN 62471:2008, l'apparecchio è classificato nel Gruppo di rischio "Esente" (RG0) per il rischio fotobiologico.

Il prodotto è certificato CE, conforme alle direttive RoHS e REACH, e rispetta gli standard EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 ed EN 62471:2008.

L'apparecchio riporta il logo "Made in Italy" inciso sulla testata laterale ed è progettato secondo criteri di ecosostenibilità, con oltre l'80% dei componenti riciclabili. In conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al D.M. 23 giugno 2022, il prodotto soddisfa i requisiti relativi a: elevata efficienza energetica; lunga durata utile e ridotte esigenze di manutenzione; impiego di materiali riciclabili; assenza di sostanze pericolose, in linea con RoHS e REACH; predisposizione per sistemi di regolazione e gestione intelligente della luce, inclusa la compatibilità con tecnologia Tunable White.

L'apparecchio è idoneo a operare in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e $+40^\circ\text{C}$. La vita utile dei LED è pari a 72.000 ore (L80 B10 a $T_a 25^\circ\text{C}$) e 55.000 ore (L80 B10 a $T_a 45^\circ\text{C}$), contribuendo alla riduzione dei costi di gestione lungo il ciclo di vita. La garanzia standard è di 3 anni, a conferma della qualità, dell'affidabilità e delle prestazioni del prodotto.

Sly is a modular linear LED suspension luminaire for indoor installation, designed to deliver high lighting performance, visual comfort, and long-term reliability. The product is entirely conceived, designed, and manufactured in Italy, ensuring high construction quality, full control of the production chain, and compliance with European regulatory standards.

The luminaire body is made of shaped steel sheet with a thickness of 6/10 and treated with an epoxy coating that provides high mechanical strength and long-lasting durability. The internal heat-dissipating structure is made of aluminum with a thickness of 10/10 and is designed to integrate a passive thermal dissipation system, allowing efficient heat management without the use of active components and contributing to the reliability of the LED system and the stability of performance over time.

Sly is supplied as standard with two steel clips that allow the main body to be ceiling-mounted.

The luminaire is developed in electrical protection Class I. The surface finish is achieved through full polyester powder coating with a matte finish, available in textured RAL 9003 or RAL 9005. The design is characterized by the complete absence of visible external screws, enhancing aesthetics, ease of cleaning, and maintenance. The degree of protection is IP43, suitable for professional indoor environments.

The optical system is of tunnel type with a 90° light beam (TL); a 60° beam version is available on request. The optics are made of injection-molded UV-resistant PMMA (UL94), compliant with glow-wire resistance requirements up to 850°C, making the product suitable for public and high-traffic environments.

The luminaire uses ultra-high-efficiency LED bars with performance up to 186 lm/W at 150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), available in 3000 K, 4000 K, and 5000 K color temperatures. The color rendering index is $\text{CRI} \geq 80$, with a minimum guaranteed chromatic consistency of 3-step MacAdam; a CRI 90 version is available on request. Installable power ranges from 6 W to 36 W, with luminous flux from 1,120 lm to 6,675 lm and standard drive currents between 150 mA and 300 mA. The system integrates ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Colour) technologies to ensure luminous uniformity and long-term color stability.

From an electrical standpoint, the luminaire features a power factor of $\cos\phi \geq 0.95$ and total harmonic distortion below 4%, ensuring high power quality and reduced impact on the electrical network. The electronic power supply operates at 220–240 V, 50/60 Hz and is equipped with a ripple-free driver and provision for variable power supply. DALI/DALI2 drivers and Bluetooth CASAMBI control systems are available on request, as well as 1 h or 3 h emergency modules compliant with EN 60598-2-22. Automatic phase inversion is also provided for installations on three-phase lines.

In terms of safety, the luminaire is equipped with advanced protections against surge voltages (4 kV in common mode and 2 kV in differential mode), overvoltage with automatic shutdown above 285 V, overload, short circuit, neutral protection, and overtemperature, with a dual intervention threshold (current reduction followed by electrical disconnection). A 12 kV SPD is available on request. The system complies with EN 61000-4-5. In accordance with EN 62471:2008, the luminaire is classified in the “Exempt” Risk Group (RG0) for photobiological safety.

The product is CE certified, compliant with RoHS and REACH directives, and meets EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22, and EN 62471:2008 standards.

The luminaire features a “Made in Italy” logo engraved on the side end cap and is designed according to eco-sustainability principles, with more than 80% of its components being recyclable.

The luminaire is suitable for operation within a temperature range of -25°C to $+40^\circ\text{C}$. LED lifetime is 72,000 hours (L80 B10 at $T_a 25^\circ\text{C}$) and 55,000 hours (L80 B10 at $T_a 45^\circ\text{C}$), contributing to reduced operating and maintenance costs over the product lifecycle. The standard warranty is 3 years, confirming the quality, reliability, and performance of the product.

Sly est un luminaire suspendu linéaire modulaire à technologie LED pour installation intérieure, conçu pour garantir des performances d'éclairage élevées, un confort visuel et une fiabilité durable. Le produit est entièrement conçu, développé et fabriqué en Italie, assurant une qualité de fabrication élevée, un contrôle total de la chaîne de production et la conformité aux normes européennes.

Le corps du luminaire est réalisé en tôle d'acier façonnée d'une épaisseur de 6/10, traitée avec un revêtement époxy garantissant une grande résistance mécanique et une longue durabilité. La structure interne dissipatrice est en aluminium de 10/10, intégrant un système de dissipation passive qui permet une gestion efficace de la chaleur sans composants actifs, contribuant à la fiabilité du système LED et au maintien de ses performances dans le temps.

Sly est fournie de série avec deux clips en acier permettant la fixation du corps principal au plafond.

Le luminaire est développé en classe de protection électrique I. La finition de surface est obtenue par peinture en poudre polyester intégrale, finition mate, disponible en RAL 9003 texturé ou RAL 9005. Le design se distingue par l'absence totale de vis externes apparentes, pour une esthétique soignée et un entretien facile. Le degré de protection est IP43, adapté aux environnements professionnels intérieurs.

Le système optique est de type tunnel avec un faisceau lumineux de 90° (TL) ; une version 60° est disponible sur demande. Les optiques sont en PMMA anti-UV moulé par injection, conforme aux exigences de résistance au fil incandescent jusqu'à 850°C, ce qui rend le produit adapté aux espaces publics et à forte fréquentation.

Le luminaire utilise des barres LED très haute efficacité, jusqu'à 186 lm/W @150 mA (Tj = 85°C), disponibles en températures de couleur 3000K, 4000K et 5000K. L'indice de rendu des couleurs est CRI ≥80, avec une cohérence chromatique minimale garantie de 3 pas MacAdam ; la version CRI 90 est disponible sur demande. Les puissances installables varient de 6 W à 36 W, avec des flux lumineux de 1 120 lm à 6 675 lm et des courants standard compris entre 150 mA et 300 mA. Le système intègre les technologies ELA (Extended Light Area) et CLC (Constant Light Colour) pour garantir uniformité lumineuse et stabilité chromatique dans le temps. Sur le plan électrique, le luminaire présente un facteur de puissance $\cos\phi \geq 0,95$ et une distorsion harmonique inférieure à 4 %, assurant une qualité d'énergie élevée et un faible impact sur le réseau. L'alimentation électronique fonctionne en 220–240 V, 50/60 Hz, avec un driver sans ondulation et préparation pour alimentation variable. Des drivers DALI/DALI2 et systèmes de contrôle Bluetooth CASAMBI sont disponibles sur demande, ainsi que des modules d'urgence de 1 h ou 3 h conformes à EN 60598-2-22. La fonction d'inversion automatique de phase pour lignes triphasées est également prévue.

En termes de sécurité, le luminaire dispose de protections avancées contre les surtensions impulsives (4 kV en mode commun et 2 kV en mode différentiel), surtension avec arrêt automatique au-delà de 285 V, surcharge, court-circuit, protection du neutre et surtempérature, avec double seuil d'intervention (réduction du courant puis déconnexion électrique). Un SPD 12 kV est disponible sur demande. Le système est conforme à EN 61000-4-5. Conformément à EN 62471:2008, le luminaire est classé dans le groupe de risque « Exempt » (RG0) pour le risque photobiologique.

Le produit est certifié CE, conforme aux directives RoHS et REACH, et répond aux normes EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 et EN 62471:2008.

Le luminaire arbore le logo « Made in Italy » gravé sur le capot latéral et est conçu selon des principes d'éco-durabilité, avec plus de 80 % de composants recyclables.

Il est adapté à un fonctionnement dans une plage de température de -25°C à +40°C. La durée de vie des LED est de 72 000 heures (L80 B10 à Ta 25°C) et 55 000 heures (L80 B10 à Ta 45°C), contribuant à réduire les coûts d'exploitation sur le cycle de vie du produit. La garantie standard est de 3 ans, confirmant la qualité, la fiabilité et les performances du produit.

Sly ist eine modulare lineare LED-Hängelampe für Innenräume, entwickelt, um hohe Lichtleistung, visuellen Komfort und langfristige Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Das Produkt wird vollständig in Italien entworfen, entwickelt und hergestellt, wodurch hohe Fertigungsqualität, vollständige Kontrolle über die Produktionskette und die Einhaltung europäischer Normen gewährleistet werden.

Das Gehäuse besteht aus geformtem Stahlblech mit einer Dicke von 6/10 und ist mit einer Epoxidbeschichtung versehen, die hohe mechanische Festigkeit und lange Lebensdauer gewährleistet. Die interne wärmeableitende Struktur besteht aus Aluminium mit 10/10 Dicke und integriert ein passives Wärmemanagementsystem, das eine effektive Wärmeableitung ohne aktive Komponenten ermöglicht und so die Zuverlässigkeit des LED-Systems und die Stabilität der Leistung über die Zeit unterstützt.

Sly wird standardmäßig mit zwei Stahlclips geliefert, die die Deckenmontage des Hauptkörpers ermöglichen. Das Gerät ist in der Schutzklasse I ausgeführt. Die Oberflächenbeschichtung erfolgt durch durchgehende Polyesterpulverbeschichtung mit matter Oberfläche, erhältlich in RAL 9003 strukturiert oder RAL 9005. Das Design ist frei von sichtbaren Schrauben, was Ästhetik, Reinigung und Wartung erleichtert. Der Schutzgrad beträgt IP43 und eignet sich für professionelle Innenbereiche.

Das optische System ist vom Tunneltyp mit 90° Lichtstrahl (TL); auf Anfrage ist eine 60°-Version verfügbar. Die Optiken bestehen aus UV-beständigem, spritzgegossenem PMMA (UL94) und erfüllen die Anforderungen an Glühdrahtbeständigkeit bis 850°C, was das Produkt auch für öffentliche und stark frequentierte Bereiche geeignet macht.

Das Gerät verwendet LED-Streifen mit sehr hoher Effizienz von bis zu 186 lm/W bei 150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), erhältlich in den Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5000K. Der Farbwiedergabeindex beträgt CRI ≥ 80 , mit einer garantierten minimalen Farbkonsistenz von 3 MacAdam-Stufen; auf Anfrage ist eine CRI 90-Version verfügbar. Die installierbare Leistung reicht von 6 W bis 36 W, mit Lichtströmen von 1.120 lm bis 6.675 lm und Standardströmen zwischen 150 mA und 300 mA. Das System integriert die Technologien ELA (Extended Light Area) und CLC (Constant Light Colour) für gleichmäßige Lichtverteilung und stabile Farbwiedergabe über die Zeit.

Elektrisch weist das Gerät einen Leistungsfaktor von $\cos\phi \geq 0,95$ und eine harmonische Verzerrung $< 4\%$ auf, was hohe Energiequalität und geringe Netzbelastung sicherstellt. Die elektronische Stromversorgung arbeitet mit 220–240 V, 50/60 Hz und ist mit einem ripple-free Treiber sowie Vorbereitung für variable Stromversorgung ausgestattet. DALI/DALI2 Treiber und Bluetooth-CASAMBI-Steuerungen sind auf Anfrage verfügbar, ebenso wie Notmodule 1 h/3 h nach EN 60598-2-22. Eine automatische Phasenumschaltung für Drehstromleitungen ist ebenfalls vorgesehen.

In puncto Sicherheit verfügt das Gerät über erweiterte Schutzfunktionen gegen Impulsüberspannungen (4 kV im gemeinsamen Modus, 2 kV im Differenzmodus), Überspannung mit automatischer Abschaltung über 285 V, Überlast, Kurzschluss, Neutralleiterschutz und Übertemperatur mit doppeltem Eingriffslevel (Stromreduzierung, anschließend elektrische Trennung). Auf Anfrage ist ein SPD 12 kV verfügbar. Das System entspricht EN 61000-4-5. Gemäß EN 62471:2008 ist das Gerät in die Risikogruppe „Exempt“ (RG0) für photobiologische Sicherheit eingestuft.

Das Produkt ist CE-zertifiziert, entspricht den RoHS- und REACH-Richtlinien und erfüllt die Normen EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 und EN 62471:2008.

Das Gerät trägt das „Made in Italy“-Logo auf der Seitenkappe und ist nach ökologischen Kriterien entwickelt, wobei über 80 % der Bauteile recycelbar sind.

Betriebstemperaturbereich: -25°C bis $+40^\circ\text{C}$. LED-Lebensdauer: 72.000 Stunden (L80 B10 bei $T_a 25^\circ\text{C}$) und 55.000 Stunden (L80 B10 bei $T_a 45^\circ\text{C}$), was die Betriebskosten über den Lebenszyklus reduziert. Die Standardgarantie beträgt 3 Jahre und bestätigt Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung.

Sly es una suspensión lineal modular con tecnología LED para instalación interior, diseñada para ofrecer altas prestaciones lumínicas, confort visual y fiabilidad a largo plazo. El producto está íntegramente concebido, diseñado y fabricado en Italia, garantizando la calidad de construcción, el control de la cadena de producción y el cumplimiento de los estándares normativos europeos.

El cuerpo del equipo está fabricado en chapa de acero conformada de 6/10 de espesor, tratada con pintura epoxi que asegura alta resistencia mecánica y larga durabilidad. La estructura interna disipadora es de aluminio de 10/10 de espesor, diseñada para integrar un sistema de disipación pasiva que permite una gestión eficiente del calor sin componentes activos, contribuyendo a la fiabilidad del sistema LED y a mantener el rendimiento a lo largo del tiempo.

Sly se suministra de serie con dos clips de acero que permiten fijar el cuerpo principal al techo.

El equipo se desarrolla en Clase de protección eléctrica I. El acabado superficial se realiza mediante pintura integral en polvo de poliéster con acabado mate, disponible en RAL 9003 texturado o RAL 9005. El diseño se caracteriza por la ausencia total de tornillería externa visible, favoreciendo la estética, facilidad de limpieza y mantenimiento. El grado de protección es IP43, adecuado para entornos profesionales interiores.

El sistema óptico es tipo túnel con haz luminoso de 90° (TL); bajo petición, se ofrece la versión de 60°. Las ópticas están fabricadas en PMMA anti-UV moldeado por inyección (UL94), cumpliendo los requisitos de resistencia a hilo incandescente hasta 850°C, lo que hace que el producto sea adecuado para espacios públicos y de alta afluencia.

El equipo utiliza barras LED de altísima eficiencia, hasta 186 lm/W a 150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibles en temperaturas de color 3000K, 4000K y 5000K. El índice de reproducción cromática es $\text{CRI} \geq 80$, con selección cromática mínima garantizada de 3 pasos MacAdam; bajo petición, se ofrece la versión $\text{CRI} 90$. Las potencias instalables varían de 6 W a 36 W, con flujos luminosos de 1.120 lm a 6.675 lm y corrientes estándar entre 150 mA y 300 mA. El sistema integra tecnologías ELA (Extended Light Area) y CLC (Constant Light Colour) para garantizar uniformidad luminosa y estabilidad cromática en el tiempo.

Desde el punto de vista eléctrico, el equipo presenta factor de potencia $\cos\phi \geq 0,95$ y distorsión armónica $< 4\%$, asegurando alta calidad de la energía y bajo impacto sobre la red. La alimentación es electrónica con entrada 220–240 V, 50/60 Hz, equipada con driver sin rizado y preparada para alimentación variable. Drivers DALI/DALI2 y sistemas de control Bluetooth CASAMBI están disponibles bajo pedido, así como módulos de emergencia de 1 h o 3 h según EN 60598-2-22. También se prevé la función de inversión automática de fase para instalaciones en líneas trifásicas.

En términos de seguridad, el equipo está provisto de protecciones avanzadas contra sobretensiones transitorias (4 kV en modo común y 2 kV en modo diferencial), sobretensión con apagado automático $> 285\text{ V}$, sobrecarga, cortocircuito, protección de neutro y sobretemperatura, con doble umbral de intervención (reducción de corriente seguida de desconexión eléctrica). Bajo petición, SPD de 12 kV disponible. El sistema cumple con EN 61000-4-5. Según EN 62471:2008, el equipo está clasificado en el Grupo de Riesgo "Exento" (RG0) para riesgo fotobiológico.

El producto está certificado CE, cumple con las directivas RoHS y REACH y respeta las normas EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 y EN 62471:2008.

El luminaire muestra el logo "Made in Italy" grabado en el extremo lateral y está diseñado siguiendo criterios de sostenibilidad, con más del 80 % de los componentes reciclables.

El equipo opera en un rango de temperatura de -25°C a $+40^\circ\text{C}$. La vida útil de los LED es de 72.000 h (L80 B10 a $T_a 25^\circ\text{C}$) y 55.000 h (L80 B10 a $T_a 45^\circ\text{C}$), contribuyendo a reducir costes de gestión durante el ciclo de vida. La garantía estándar es de 3 años, confirmando la calidad, fiabilidad y prestaciones del producto.