

Sly C-S 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.

La versione C-S è fornita con un cablaggio passante con ingresso M/F ad innesto rapido, che insieme ad appositi accessori ordinabili a parte permette la giunzione meccanica ed elettrica dei moduli per la realizzazione di una fila continua.

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. Il sistema di sospensione è composto da tiranti in acciaio con sfera e regola-fune per fissaggio a soffitto, completi di basetta di fissaggio e cavo di alimentazione da 2,5 m, consentendo un'installazione precisa e regolabile in altezza. 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 sovratemperatura, 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 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 C-S is a modular linear LED suspension for indoor installation, designed to ensure high lighting performance, visual comfort, and long-term reliability. The product is entirely conceived, designed, and manufactured in Italy, guaranteeing construction quality, control of the production chain, and compliance with European regulatory standards.

The C-S version comes with through wiring with a quick-connect M/F input, which, together with optional accessories, allows mechanical and electrical connection of modules to create a continuous row.

The body of the fixture is made of 6/10 mm shaped steel sheet with epoxy coating, ensuring high mechanical resistance and long-lasting durability. The internal dissipating structure is made of 10/10 mm aluminum and is designed to integrate a passive heat dissipation system, enabling effective heat removal without active components, contributing to LED system reliability and sustained performance over time.

The suspension system consists of steel cables with balls and cable adjusters for ceiling mounting, including fixing plates and 2.5 m power cable, allowing precise and height-adjustable installation. The fixture is developed in Electrical Protection Class I.

The surface finish is achieved with full polyester powder coating with a matte finish, available in RAL 9003 textured or RAL 9005. The design features no visible external screws, enhancing aesthetics, cleaning, and maintenance. The protection rating is IP43, suitable for professional indoor environments.

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

The fixture uses high-efficiency LED bars, with up to 186 lm/W @150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), available in 3000K, 4000K, and 5000K. The color rendering index is CRI ≥ 80 , with a guaranteed minimum 3-step MacAdam color selection; CRI 90 is available on request. Installed power ranges from 6W to 36W, with luminous flux from 1120 lm to 6675 lm and standard currents between 150 mA and 300 mA. The system integrates ELA (Extended Light Area) and CLC (Constant Light Colour) technologies to ensure uniform illumination and color stability over time.

Electrically, the fixture has a power factor $\cos\phi \geq 0.95$ and harmonic distortion below 4%, ensuring high energy quality and low impact on the network. Power supply is electronic, 220–240 V, 50/60 Hz, with ripple-free driver and variable voltage readiness. DALI/DALI2 drivers, Bluetooth CASAMBI control systems, and 1h or 3h emergency modules compliant with EN 60598-2-22 are available on request. Automatic phase inversion is also provided for three-phase line installations.

For safety, the fixture is equipped with advanced protections against impulse overvoltage (4 kV common mode, 2 kV differential), overvoltage with automatic shutdown above 285 V, overload, short-circuit, neutral protection, and overheating, with dual intervention thresholds (current reduction and subsequent electrical disconnection). SPD 12 kV is available on request. The system complies with EN 61000-4-5. According to EN 62471:2008, the fixture is classified as “Exempt” (RG0) for photobiological risk.

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 fixture is designed with eco-sustainability in mind, with over 80% of components recyclable.

The fixture operates 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 $T_a 45^\circ\text{C}$), reducing management costs over its life cycle. Standard warranty is 3 years, confirming quality, reliability, and performance.

Sly C-S est une suspension linéaire LED modulaire pour installation intérieure, conçue pour garantir de hautes performances lumineuses, le confort visuel et la fiabilité dans le temps. Le produit est entièrement conçu, développé et fabriqué en Italie, garantissant la qualité de fabrication, le contrôle de la chaîne de production et la conformité aux normes européennes.

La version C-S est fournie avec un câblage traversant avec entrée M/F à connexion rapide, permettant, avec des accessoires optionnels, la jonction mécanique et électrique des modules pour former une rangée continue. Le corps de l'appareil est réalisé en tôle d'acier de 6/10 mm avec revêtement époxy, assurant une grande résistance mécanique et une longue durabilité. La structure interne dissipante est en aluminium de 10/10 mm et est conçue pour intégrer un système de dissipation passive de chaleur, permettant une évacuation efficace de la chaleur sans composants actifs, contribuant à la fiabilité du système LED et au maintien des performances dans le temps.

Le système de suspension est composé de câbles en acier avec boule et tendeur pour fixation au plafond, incluant des platines de fixation et un câble d'alimentation de 2,5 m, permettant une installation précise et réglable en hauteur. L'appareil est développé en classe de protection électrique I.

La finition de surface est réalisée par revêtement poudre polyester intégral avec finition mate, disponible en RAL 9003 texturé ou RAL 9005. Le design est caractérisé par l'absence totale de vis apparentes, favorisant l'esthétique, la facilité de nettoyage et la maintenance. Le degré de protection est IP43, adapté aux environnements professionnels intérieurs.

Le système optique est de type tunnel avec faisceau lumineux de 90° (TL) ; une version à faisceau de 60° est disponible sur demande. Les optiques sont en PMMA résistant aux UV, moulé par injection, conforme aux tests de fil incandescent jusqu'à 850°C, rendant le produit adapté aux espaces publics et fortement fréquentés.

L'appareil utilise des barres LED à très haute efficacité, jusqu'à 186 lm/W @150 mA (T_j = 85°C), disponibles en 3000K, 4000K et 5000K. L'indice de rendu des couleurs est CRI ≥80, avec une sélection minimale garantie de 3 pas MacAdam ; CRI 90 est disponible sur demande. Les puissances installables varient de 6W à 36W, avec flux lumineux de 1120 lm à 6675 lm et courants standard entre 150 mA et 300 mA. Le système intègre les technologies ELA (Extended Light Area) et CLC (Constant Light Colour) pour garantir une uniformité lumineuse et une stabilité chromatique dans le temps.

Électriquement, l'appareil présente un facteur de puissance $\cos\phi \geq 0,95$ et une distorsion harmonique inférieure à 4 %, assurant une haute qualité énergétique et un faible impact sur le réseau. L'alimentation est électronique 220–240 V, 50/60 Hz, avec driver sans ondulation et compatibilité tension variable. Des drivers DALI/DALI2, systèmes de contrôle Bluetooth CASAMBI et modules d'urgence 1 h ou 3 h conformes à EN 60598-2-22 sont disponibles sur demande. La fonction d'inversion automatique de phase pour installations triphasées est également prévue.

En termes de sécurité, l'appareil est équipé de protections avancées contre les surtensions impulsives (4 kV mode commun, 2 kV mode différentiel), surtension avec arrêt automatique au-delà de 285 V, surcharge, court-circuit, protection du neutre et surchauffe, avec double seuil d'intervention (réduction du courant puis coupure électrique). SPD 12 kV disponible sur demande. Conforme à EN 61000-4-5. Selon EN 62471:2008, l'appareil est classé "Exempt" (RG0) pour le risque photobiologique.

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

L'appareil est conçu selon des critères écoresponsables, avec plus de 80 % de composants recyclables.

L'appareil fonctionne 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. Garantie standard : 3 ans.

Sly C-S ist eine modulare lineare LED-Hängeleuchte für Innenräume, entwickelt für hohe Lichtleistung, visuellen Komfort und langfristige Zuverlässigkeit. Das Produkt wird vollständig in Italien entworfen, entwickelt und gefertigt, was die Bauqualität, Kontrolle der Produktionskette und die Einhaltung europäischer Normen garantiert.

Die C-S-Version ist mit durchgehender Verkabelung und Schnellanschluss M/F ausgestattet, der zusammen mit optionalen Zubehörteilen die mechanische und elektrische Verbindung der Module für eine durchgehende Reihe ermöglicht.

Das Gehäuse besteht aus 6/10 mm geformtem Stahlblech mit Epoxidbeschichtung, was hohe mechanische Festigkeit und lange Haltbarkeit gewährleistet. Die interne, wärmeableitende Struktur besteht aus 10/10 mm Aluminium und ist für passive Wärmeableitung ausgelegt, wodurch eine effektive Wärmeabfuhr ohne aktive Komponenten möglich ist und die Zuverlässigkeit des LED-Systems sowie die Leistungsstabilität über die Zeit gefördert werden.

Das Aufhängesystem besteht aus Stahlseilen mit Kugel und Seilspanner zur Deckenmontage, einschließlich Befestigungsplatten und 2,5 m Netzkabel, was eine präzise und höhenverstellbare Installation ermöglicht. Das Gerät ist in Schutzklasse I entwickelt.

Die Oberflächenbeschichtung erfolgt durch Vollpolyester-Pulverbeschichtung mit matter Oberfläche, verfügbar in RAL 9003 strukturiert oder RAL 9005. Das Design zeichnet sich durch völligen Verzicht auf sichtbare Schrauben aus, was Ästhetik, Reinigung und Wartung erleichtert. Schutzart IP43, geeignet für professionelle Innenräume.

Das optische System ist vom Tunneltyp mit 90°-Lichtkegel (TL); eine 60°-Version ist auf Anfrage erhältlich. Die Optiken bestehen aus UV-beständigem PMMA, spritzgegossen, geprüft bis 850°C Glühdrahttest, geeignet für öffentliche und stark frequentierte Bereiche.

Die Leuchte verwendet hocheffiziente LED-Bars mit bis zu 186 lm/W @150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), erhältlich in 3000K, 4000K und 5000K. Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80 , minimale Farbauswahl 3 MacAdam-Stufen garantiert; CRI 90 auf Anfrage erhältlich. Installierbare Leistungen: 6W–36W, Lichtstrom 1120 lm–6675 lm, Standardströme 150–300 mA. Das System integriert ELA (Extended Light Area) und CLC (Constant Light Colour) für gleichmäßige Beleuchtung und Farbstabilität.

Elektrisch: Leistungsfaktor $\cos\phi \geq 0,95$, harmonische Verzerrung $< 4\%$, hohe Energiequalität, geringer Netzbelastung. Stromversorgung: 220–240 V, 50/60 Hz, elektronische Versorgung, ripple-free Treiber, variable Spannung. DALI/DALI2-Treiber, Bluetooth CASAMBI-Steuerung und 1h/3h-Notmodule nach EN 60598-2-22 verfügbar. Automatische Phasenumschaltung für Dreiphasenleitungen vorhanden.

Sicherheitsausstattung: Schutz gegen Überspannung (4 kV Gleichtakt, 2 kV Differenz), Überspannung mit Abschaltung $> 285\text{ V}$, Überlast, Kurzschluss, Neutralleiter- und Übertemperaturschutz, zwei Eingriffsstufen (Stromreduzierung und Abschaltung). SPD 12 kV auf Anfrage. EN 61000-4-5 konform. EN 62471:2008 RGO "Exempt" für photobiologisches Risiko.

CE-zertifiziert, RoHS- und REACH-konform, EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 und EN 62471:2008 konform.

Nachhaltig gestaltet, $> 80\%$ recycelbare Komponenten.

Betriebstemperatur -25°C bis $+40^\circ\text{C}$. LED-Lebensdauer 72.000 h (L80 B10 bei $T_a 25^\circ\text{C}$) und 55.000 h (L80 B10 bei $T_a 45^\circ\text{C}$). Standardgarantie: 3 Jahre.

Sly C-S es una suspensión lineal LED modular para instalación en interiores, diseñada para garantizar alto rendimiento lumínico, confort visual y fiabilidad a largo plazo. El producto está completamente concebido, diseñado y fabricado en Italia, garantizando la calidad de fabricación, control de la cadena productiva y cumplimiento de las normas europeas.

La versión C-S incluye cableado pasante con entrada rápida M/F, que junto con accesorios opcionales permite la conexión mecánica y eléctrica de los módulos para formar una fila continua.

El cuerpo del equipo está fabricado en chapa de acero de 6/10 mm con recubrimiento epoxi, asegurando alta resistencia mecánica y durabilidad. La estructura interna disipadora es de aluminio de 10/10 mm y está diseñada para integrar un sistema de disipación pasiva del calor, permitiendo una evacuación eficiente sin componentes activos, contribuyendo a la fiabilidad del sistema LED y al mantenimiento del rendimiento en el tiempo.

El sistema de suspensión consiste en cables de acero con bola y tensor para fijación al techo, incluyendo placa de fijación y cable de alimentación de 2,5 m, permitiendo una instalación precisa y regulable en altura. El equipo se desarrolla en Clase de Protección Eléctrica I.

El acabado superficial se realiza mediante pintura en polvo de poliéster con acabado mate, disponible en RAL 9003 texturizado o RAL 9005. El diseño carece de tornillería visible, mejorando estética, limpieza y mantenimiento. Grado de protección IP43, apto para entornos profesionales interiores.

El sistema óptico es tipo túnel con haz de 90° (TL); versión de 60° disponible bajo pedido. Las ópticas son de PMMA resistente a UV, moldeado por inyección, cumpliendo prueba de hilo incandescente hasta 850°C, apto para espacios públicos y de alta concurrencia.

El equipo utiliza barras LED de alta eficiencia, hasta 186 lm/W @150 mA ($T_j = 85^\circ\text{C}$), disponibles en 3000K, 4000K y 5000K. CRI ≥ 80 , selección mínima garantizada de 3 pasos MacAdam; CRI 90 bajo pedido. Potencias de 6W a 36W, flujo luminoso 1120 lm a 6675 lm, corrientes estándar 150–300 mA. Sistema con tecnologías ELA y CLC para uniformidad lumínica y estabilidad cromática.

Eléctricamente: factor de potencia $\cos\phi \geq 0,95$, distorsión armónica $< 4\%$, alta calidad energética y bajo impacto en la red. Alimentación: 220–240 V, 50/60 Hz, driver electrónico ripple-free, preparado para tensión variable.

Drivers DALI/DALI2, control Bluetooth CASAMBI y módulos de emergencia 1h/3h según EN 60598-2-22 disponibles. Función de inversión automática de fase para líneas trifásicas.

Seguridad: protección contra sobretensiones impulsivas (4 kV modo común, 2 kV diferencial), sobretensión con apagado > 285 V, sobrecarga, cortocircuito, protección de neutro y sobret temperatura, doble umbral (reducción de corriente y desconexión eléctrica). SPD 12 kV bajo pedido. Conforme EN 61000-4-5. EN 62471:2008 RGO "Exento" riesgo fotobiológico.

Certificado CE, conforme a RoHS y REACH, normas EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, EN 60598-2-22 y EN 62471:2008.

Diseño sostenible, $> 80\%$ componentes reciclables.

Rango de temperatura de funcionamiento -25°C a $+40^\circ\text{C}$. Vida útil LED: 72.000 h (L80 B10 a $T_a 25^\circ\text{C}$) y 55.000 h (L80 B10 a $T_a 45^\circ\text{C}$). Garantía estándar: 3 años.