

La sospensione Easy LED è un apparecchio di illuminazione in Classe di isolamento I, progettato per applicazioni indoor quali ambienti civili, negozi, uffici, vetrine, centri commerciali e showroom. Il prodotto è studiato per coniugare elevate prestazioni illuminotecniche con un design estetico distintivo, garantendo comfort visivo, efficienza energetica e qualità della luce.

Il corpo dell'apparecchio è costituito da un vano componenti realizzato in alluminio pressofuso, che assicura elevata robustezza meccanica, resistenza alla corrosione e ottima dissipazione termica. La struttura compatta integra i componenti elettrici, garantendo sicurezza, affidabilità e facilità di installazione. Il sistema di sospensione consente un montaggio semplice e sicuro,

La finitura superficiale è ottenuta mediante verniciatura a polveri poliestere termoindurenti, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione, in grado di garantire un'elevata resistenza agli agenti chimici e atmosferici. Tale processo assicura durabilità nel tempo, mantenimento delle caratteristiche estetiche e riduzione degli interventi manutentivi, in linea con i requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Il sistema ottico è costituito da riflettore con diametro di 480 mm, disponibile in alluminio oppure in policarbonato, progettato per ottenere una distribuzione luminosa ampia e uniforme con fascio aperto di 120°. A completamento, sono disponibili diffusori opzionali in vetro o policarbonato, anch'essi di diametro 480 mm, per una maggiore uniformità luminosa e comfort visivo.

La sorgente luminosa è composta da moduli LED COB ad alta efficienza, tecnologia Samsung D-Gen3, con indice di resa cromatica CRI ≥ 80 e temperature di colore disponibili 3000K e 4000K. La selezione cromatica è garantita entro 3 step MacAdam (SDCM ≤ 3), assicurando uniformità della luce e stabilità cromatica nel tempo. Su richiesta è disponibile la versione con CRI ≥ 90 per applicazioni che richiedono elevata qualità della resa cromatica.

Il mantenimento del flusso luminoso è pari a 50.000 ore con prestazioni L80 B10 a 25°C e L80 B20 a 40°C, assicurando lunga durata e affidabilità operativa, in conformità ai requisiti CAM relativi alla vita utile delle sorgenti LED.

L'apparecchio è conforme alle principali normative europee di settore, tra cui:

- EN/IEC 60598-1 e EN/IEC 60598-2-1 (apparecchi di illuminazione – requisiti generali e particolari);
- EN 62471:2008 (sicurezza fotobiologica);
- EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (compatibilità elettromagnetica);
- EN 61547 (immunità EMC); ed è marcato CE. Il prodotto è inoltre conforme alle direttive RoHS e REACH.

L'alimentazione è affidata a driver elettronico integrato, funzionante a 220–240 V, 50/60 Hz, dotato di sistema di protezione contro sovraccarico e cortocircuito (SP system), protezione contro sovratensioni (SPD fino a 2/4 kV) e tecnologia ripple free, che garantisce assenza di sfarfallio e maggiore comfort visivo.

Il sistema di dissipazione del calore è completamente passivo, ottimizzato per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED e contribuire alla loro lunga durata, in linea con i requisiti di efficienza e sostenibilità richiesti dai CAM.

L'apparecchio è progettato secondo criteri di eco-compatibilità: i materiali utilizzati sono in larga parte riciclabili e il prodotto è concepito per ridurre i consumi energetici e gli interventi manutentivi durante il ciclo di vita, rispondendo ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'illuminazione interna.

A richiesta : vetro diffusore diametro 480 mm

Easy LED suspension is a Class I lighting fixture designed for indoor applications such as residential environments, retail spaces, offices, shop windows, shopping centers, and showrooms. The product is developed to combine high lighting performance with a distinctive aesthetic design, ensuring visual comfort, energy efficiency, and light quality.

The body of the fixture consists of a die-cast aluminum gear compartment, ensuring high mechanical strength, corrosion resistance, and excellent heat dissipation. The compact structure integrates electrical components, ensuring safety, reliability, and ease of installation. The suspension system allows for simple and secure mounting.

The surface finish is achieved by thermosetting polyester powder coating, following degreasing and phosphochromatization treatments, ensuring high resistance to chemical and atmospheric agents. This process guarantees long-term durability, preservation of aesthetic characteristics, and reduced maintenance requirements.

The optical system consists of a reflector with a diameter of 480 mm, available in aluminum or polycarbonate, designed to provide a wide and uniform light distribution with a 120° beam angle. Optional glass or polycarbonate diffusers, also with a 480 mm diameter, are available to enhance light uniformity and visual comfort.

The light source consists of high-efficiency COB LED modules, Samsung D-Gen3 technology, with a color rendering index CRI ≥ 80 and available color temperatures of 3000K and 4000K. Color consistency is ensured within 3-step MacAdam (SDCM ≤ 3), providing uniform light output and long-term chromatic stability. A CRI ≥ 90 version is available upon request for applications requiring higher color quality.

Luminous flux maintenance is rated at 50,000 hours with L80 B10 performance at 25°C and L80 B20 at 40°C, ensuring long service life and operational reliability.

The fixture complies with the main applicable European standards, including:

- EN/IEC 60598-1 and EN/IEC 60598-2-1 (luminaires – general and particular requirements);
- EN 62471:2008 (photobiological safety);
- EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (electromagnetic compatibility);
- EN 61547 (EMC immunity);

and is CE marked. The product also complies with RoHS and REACH directives.

Power is supplied by an integrated electronic driver operating at 220–240 V, 50/60 Hz, equipped with protection against overload and short circuit (SP system), surge protection (SPD up to 2/4 kV), and ripple-free technology, ensuring flicker-free operation and enhanced visual comfort.

The thermal management system is fully passive and optimized to ensure proper operation of the LED modules and contribute to their long lifespan.

Available on request:

- glass diffuser, diameter 480 mm.

La suspension Easy LED est un luminaire de Classe I conçu pour des applications intérieures telles que les environnements résidentiels, les commerces, les bureaux, les vitrines, les centres commerciaux et les showrooms. Le produit est développé pour allier hautes performances lumineuses et design esthétique distinctif, garantissant confort visuel, efficacité énergétique et qualité de la lumière.

Le corps du luminaire est constitué d'un compartiment en aluminium moulé sous pression, assurant une haute résistance mécanique, une excellente résistance à la corrosion et une dissipation thermique optimale. La structure compacte intègre les composants électriques, garantissant sécurité, fiabilité et facilité d'installation. Le système de suspension permet un montage simple et sécurisé.

La finition de surface est obtenue par peinture en poudre polyester thermodurcissable, après traitements de dégraissage et de phosphochromatation, garantissant une excellente résistance aux agents chimiques et atmosphériques. Ce procédé assure durabilité, maintien des caractéristiques esthétiques et réduction de la maintenance.

Le système optique est constitué d'un réflecteur de 480 mm de diamètre, disponible en aluminium ou en polycarbonate, conçu pour offrir une distribution lumineuse large et uniforme avec un angle de faisceau de 120°. Des diffuseurs optionnels en verre ou en polycarbonate, également de 480 mm de diamètre, sont disponibles pour améliorer l'uniformité lumineuse et le confort visuel.

La source lumineuse est composée de modules LED COB haute efficacité, technologie Samsung D-Gen3, avec un indice de rendu des couleurs CRI ≥ 80 et des températures de couleur disponibles de 3000K et 4000K. La cohérence chromatique est garantie dans un intervalle de 3 steps MacAdam (SDCM ≤ 3). Une version CRI ≥ 90 est disponible sur demande.

Le maintien du flux lumineux est de 50 000 heures avec performances L80 B10 à 25°C et L80 B20 à 40°C, garantissant une longue durée de vie et une grande fiabilité.

Le luminaire est conforme aux principales normes européennes applicables :

- EN/IEC 60598-1 et EN/IEC 60598-2-1 ;
- EN 62471:2008 ;
- EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ;
- EN 61547 ;

et est marqué CE. Il est également conforme aux directives RoHS et REACH.

L'alimentation est assurée par un driver électronique intégré fonctionnant en 220–240 V, 50/60 Hz, avec protection contre surcharge et court-circuit (SP system), protection contre surtensions (SPD jusqu'à 2/4 kV) et technologie sans scintillement.

Le système de gestion thermique est entièrement passif et optimisé pour garantir le bon fonctionnement des modules LED et leur longévité.

Disponible sur demande :

- diffuseur en verre diamètre 480 mm.

Die Easy LED Pendelleuchte ist eine Leuchte der Schutzklasse I für Innenanwendungen wie Wohnbereiche, Geschäfte, Büros, Schaufenster, Einkaufszentren und Showrooms. Das Produkt kombiniert hohe lichttechnische Leistung mit einem markanten Design und gewährleistet visuellen Komfort, Energieeffizienz und Lichtqualität.

Das Gehäuse besteht aus einem Druckguss-Aluminium-Komponentenfach, das hohe mechanische Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit und eine hervorragende Wärmeableitung gewährleistet. Die kompakte Struktur integriert die elektrischen Komponenten und sorgt für Sicherheit, Zuverlässigkeit und einfache Installation. Das Aufhängungssystem ermöglicht eine einfache und sichere Montage.

Die Oberfläche ist mit einer duroplastischen Polyester-Pulverbeschichtung versehen, nach vorheriger Entfettung und Phosphatchromatierung, was eine hohe Beständigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse garantiert. Dieses Verfahren sorgt für Langlebigkeit und den Erhalt der ästhetischen Eigenschaften.

Das optische System besteht aus einem Reflektor mit 480 mm Durchmesser, erhältlich in Aluminium oder Polycarbonat, der eine breite und gleichmäßige Lichtverteilung mit einem Abstrahlwinkel von 120° gewährleistet. Optional sind Diffusoren aus Glas oder Polycarbonat mit ebenfalls 480 mm Durchmesser erhältlich.

Die Lichtquelle besteht aus hocheffizienten COB-LED-Modulen der Samsung D-Gen3 Technologie mit einem Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80 und Farbtemperaturen von 3000K und 4000K. Die Farbkonsistenz wird innerhalb von 3 MacAdam-Stufen (SDCM ≤ 3) gewährleistet. Eine Version mit CRI ≥ 90 ist auf Anfrage verfügbar.

Der Lichtstromerhalt beträgt 50.000 Stunden mit L80 B10 bei 25°C und L80 B20 bei 40°C, was eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit sicherstellt.

Die Leuchte entspricht den wichtigsten europäischen Normen:

- EN/IEC 60598-1 und EN/IEC 60598-2-1;
- EN 62471:2008;
- EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3;
- EN 61547;

und ist CE-gekennzeichnet. Zudem erfüllt sie die Anforderungen der RoHS- und REACH-Richtlinien.

Die Stromversorgung erfolgt über ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät für 220–240 V, 50/60 Hz, mit Schutz gegen Überlast und Kurzschluss, Überspannungsschutz (SPD bis 2/4 kV) sowie flickerfreier Technologie.

Das Wärmemanagementsystem ist vollständig passiv und für eine optimale Funktion der LED-Module ausgelegt.

Auf Anfrage erhältlich:

- Glasdiffusor \varnothing 480 mm.

La suspensión Easy LED es una luminaria de Clase I diseñada para aplicaciones interiores como entornos residenciales, comercios, oficinas, escaparates, centros comerciales y showrooms. El producto combina altas prestaciones lumínicas con un diseño estético distintivo, garantizando confort visual, eficiencia energética y calidad de luz.

El cuerpo de la luminaria está compuesto por un compartimento de aluminio inyectado a presión, que garantiza alta resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y excelente disipación térmica. La estructura compacta integra los componentes eléctricos, asegurando seguridad, fiabilidad y facilidad de instalación. El sistema de suspensión permite un montaje sencillo y seguro.

El acabado superficial se realiza mediante pintura en polvo de poliéster termoendurecido, previo tratamiento de desengrase y fosfocromatado, garantizando alta resistencia a agentes químicos y atmosféricos. Este proceso asegura durabilidad y mantenimiento de las características estéticas.

El sistema óptico está compuesto por un reflector de 480 mm de diámetro, disponible en aluminio o policarbonato, diseñado para proporcionar una distribución luminosa amplia y uniforme con un ángulo de apertura de 120°. Están disponibles difusores opcionales en vidrio o policarbonato del mismo diámetro.

La fuente luminosa consiste en módulos LED COB de alta eficiencia, tecnología Samsung D-Gen3, con índice de reproducción cromática CRI ≥ 80 y temperaturas de color de 3000K y 4000K. La consistencia cromática está garantizada dentro de 3 pasos MacAdam (SDCM ≤ 3). Bajo pedido está disponible una versión con CRI ≥ 90 .

El mantenimiento del flujo luminoso es de 50.000 horas con prestaciones L80 B10 a 25°C y L80 B20 a 40°C, garantizando larga vida útil y fiabilidad.

La luminaria cumple con las principales normativas europeas:

- EN/IEC 60598-1 y EN/IEC 60598-2-1;
- EN 62471:2008;
- EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3;
- EN 61547;

y cuenta con marcado CE. También cumple con las directivas RoHS y REACH.

La alimentación se realiza mediante driver electrónico integrado para 220–240 V, 50/60 Hz, con protección contra sobrecarga y cortocircuito, protección contra sobretensiones (SPD hasta 2/4 kV) y tecnología sin parpadeo.

El sistema de disipación térmica es completamente pasivo y está optimizado para garantizar el correcto funcionamiento de los módulos LED.

Disponible bajo pedido:

- difusor de vidrio diámetro 480 mm.