

BLOCK è un apparecchio compatto progettato per installazione a soffitto in ambienti interni, ideale per contesti in cui sono richieste alte prestazioni energetiche e qualità luminosa elevata. La progettazione è orientata alla sostenibilità, con oltre l'80% dei componenti riciclabili, in linea con i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'illuminazione LED, rendendo il prodotto idoneo anche per progetti pubblici e privati che richiedono requisiti di efficienza energetica e sostenibilità ambientale.

Il corpo è costruito in lamiera d'acciaio 6/10, verniciato a polvere poliestere per resistere agli agenti chimici. Le colorazioni disponibili sono bianco e nero, con un design pulito e senza viti esterne a vista.

Il logo "Made in Italy" è inciso sul carter inferiore, a conferma della produzione italiana.

Sono disponibili due dimensioni: Block1 da 183x183mm, e Block4 da 270x270mm, altezza 40mm per entrambe le versioni. Le ottiche sono realizzate in PMMA con lenti ad angolo 90°, garantendo un indice di abbagliamento uniforme UGR <19. Il sistema CLC (Constant Light Colour) assicura una resa cromatica costante lungo tutto il flusso luminoso, migliorando il comfort visivo negli ambienti di lavoro. Le griglia sono intercambiabili, tipologia DARK, realizzata in policarbonato Matt, disponibile nei colori bianco, nero o traslucida, consentendo personalizzazioni estetiche in base al contesto.

Vengono utilizzati moduli LED ad altissima efficienza, alimentati a 700 mA, per la versione Block1, mentre i modelli Block4 sono disponibili 3 correnti di alimentazione standard, 350, 500 e 700mA. La temperatura colore standard è 4000K con CRI >90, mentre su richiesta è disponibile la versione 3000K.

La vita utile dei LED, testata secondo gli standard LM80, LM79 e TM21, è di:

L80 B10 – 80.000 ore a Ta 25°C, L80 B10 – 50.000 ore a temperatura massima di esercizio

Diverse opzioni di potenza e flusso luminoso: 1220 lm a 8,5 W disponibile su Block1, 2125 lm, 3450 lm e 4880 lm a 13W, 24W e 34W su Block4.

Il CRI garantisce Ra >90, con selezione minima di 3 step MacAdam. L'alimentatore ha un cosφ di 0,95 e una distorsione armonica totale <4%. Il prodotto è classificato IP43, resistente a polvere e spruzzi d'acqua, e possiede resistenza agli urti IK05, grazie a un design robusto e affidabile. L'alimentazione elettronica supporta tensione 220–240 V, 50/60 Hz, con driver ripple free dotato di sistemi SP e Active PFC. Sistemi di protezione dei driver: sovratensioni impulsive: 2 kV in modalità comune, 1 kV in modalità differenziale, protezione da sovratensione >285 V (spegnimento automatico), protezione da sovraccarico e cortocircuito, protezione da sovratemperatura con riduzione corrente NTC e distacco elettrico. Il prodotto è conforme a EN 61000-4-5, garantendo sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.

BLOCK rispetta tutte le principali normative e certificazioni europee: CE, RoHS, REACH, Standard EN/IEC 60598-1:2015 e EN/IEC 60598-2-1, Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008, classificato RG0 ("esente" da rischio fotobiologico)

Il prodotto è ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti riciclabili, Driver dimmerabile DALI2 o compatibile CASAMBI, compatibilità Bluetooth, sensori per l'automazione e regolazione del flusso luminoso ed il risparmio energetico: Tutte le caratteristiche e i materiali rispettano i CAM per l'illuminazione LED, assicurando efficienza energetica, lunga durata e ridotto impatto ambientale.

Il BLOCK è progettato per funzionare in un range di temperatura da -25°C a +45°C. La garanzia standard è di 3 anni, garantendo affidabilità e continuità di servizio in ambienti professionali.

BLOCK is a compact ceiling-mounted luminaire designed for indoor environments, ideal for spaces that require high energy performance and excellent light quality.

The body is made of 6/10 steel sheet, coated with polyester powder for resistance against chemical agents. Available colors are white and black, with a clean design and no visible external screws. The “Made in Italy” logo is engraved on the lower housing, confirming Italian manufacturing.

Two sizes are available: Block1 (183x183 mm) and Block4 (270x270 mm), both with a height of 40 mm. The optics are made of PMMA with 90° lenses, providing uniform glare control (UGR <19). The CLC (Constant Light Colour) system ensures consistent color rendering across the entire light output, enhancing visual comfort in work environments. Interchangeable DARK grids are made of matt polycarbonate and available in white, black, or translucent, allowing aesthetic customization according to the context.

BLOCK uses high-efficiency LED modules: Block1 is powered at 700 mA, while Block4 is available with three standard current options: 350, 500, and 700 mA. Standard color temperature is 4000K with CRI >90, while 3000K is available on request.

LED lifetime, tested according to LM80, LM79, and TM21, is:

- L80 B10 – 80,000 hours at Ta 25°C, L80 B10 – 50,000 hours at maximum operating temperature

Power and luminous flux options include:

- 1220 lm at 8.5 W for Block1 , 2125 lm, 3450 lm, and 4880 lm at 13 W, 24 W, and 34 W for Block4

The CRI guarantees Ra >90, with a minimum selection of 3 MacAdam steps. The driver has $\cos\phi = 0.95$ and total harmonic distortion <4%.

BLOCK is rated IP43 (dust and splash resistant) and IK05 (impact resistant), thanks to a robust and reliable design. The electronic power supply supports 220–240 V, 50/60 Hz, with ripple-free drivers featuring SP and Active PFC systems. Driver protections include: impulse overvoltage 2 kV (common mode) / 1 kV (differential), overvoltage >285 V (automatic shutdown), overload and short-circuit protection, and overtemperature protection with NTC current reduction and electrical disconnection. The product complies with EN 61000-4-5.

BLOCK meets all major European standards and certifications: CE, RoHS, REACH, EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, and is photobiologically safe according to EN 62471:2008, classified RG0 (risk-free).

The product is eco-friendly, with over 80% recyclable components. Optional features include DALI2 dimmable driver, CASAMBI compatibility, Bluetooth connectivity, and sensors for automated light regulation and energy savings.

BLOCK operates in a temperature range of -25°C to +45°C. Standard warranty is 3 years, ensuring reliability and continuous service in professional environments.

BLOCK est un luminaire compact pour montage au plafond, conçu pour les environnements intérieurs, idéal pour les espaces nécessitant une haute performance énergétique et une qualité lumineuse élevée.

Le corps est fabriqué en tôle d'acier 6/10, revêtue de poudre polyester pour résister aux agents chimiques. Les couleurs disponibles sont blanc et noir, avec un design épuré sans vis externes apparentes. Le logo "Made in Italy" est gravé sur le carter inférieur, confirmant la fabrication italienne.

Deux tailles sont disponibles : Block1 (183x183 mm) et Block4 (270x270 mm), toutes deux avec une hauteur de 40 mm. Les optiques sont en PMMA avec lentilles à 90°, offrant un contrôle uniforme de l'éblouissement (UGR <19). Le système CLC (Constant Light Colour) garantit une reproduction chromatique constante sur l'ensemble du flux lumineux, améliorant le confort visuel. Les grilles DARK interchangeables sont en polycarbonate mat, disponibles en blanc, noir ou translucide, permettant des personnalisations esthétiques selon le contexte.

BLOCK utilise des modules LED très haute efficacité : Block1 fonctionne à 700 mA, tandis que Block4 est disponible avec trois courants standards : 350, 500 et 700 mA. La température de couleur standard est 4000K avec CRI >90, et la version 3000K est disponible sur demande.

La durée de vie des LED, testée selon LM80, LM79 et TM21, est :

- L80 B10 – 80 000 heures à Ta 25°C ; L80 B10 – 50 000 heures à la température maximale de fonctionnement

Les options de puissance et flux lumineux comprennent :

- 1220 lm à 8,5 W pour Block1; 2125 lm, 3450 lm et 4880 lm à 13 W, 24 W et 34 W pour Block4

Le CRI garantit Ra >90, avec une sélection minimale de 3 pas MacAdam. L'alimentation dispose d'un $\cos\phi = 0,95$ et d'une distorsion harmonique totale <4%.

BLOCK est classé IP43 (résistant à la poussière et aux éclaboussures) et IK05 (résistant aux chocs). L'alimentation électronique supporte 220–240 V, 50/60 Hz, avec des drivers sans ondulation intégrant SP et Active PFC. Protections du driver : surtensions impulsives 2 kV (mode commun) / 1 kV (mode différentiel), surtension >285 V (extinction automatique), surcharge et court-circuit, surchauffe avec réduction de courant NTC et déconnexion électrique. Conforme à EN 61000-4-5.

BLOCK respecte toutes les normes et certifications européennes : CE, RoHS, REACH, EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, et est sûr sur le plan photobiologique selon EN 62471:2008, classé RG0.

Le produit est écologique, avec plus de 80 % de composants recyclables. Options disponibles : driver dimmable DALI2, compatibilité CASAMBI, connectivité Bluetooth, capteurs pour régulation automatique et économies d'énergie. Plage de fonctionnement : -25°C à +45°C, avec garantie standard de 3 ans.

BLOCK ist eine kompakte Deckenleuchte für den Innenbereich, ideal für Räume, in denen hohe Energieeffizienz und hohe Lichtqualität gefordert sind.

Das Gehäuse besteht aus 6/10 Stahlblech, pulverbeschichtet mit Polyester für chemische Beständigkeit. Verfügbare Farben: weiß und schwarz, mit sauberem Design ohne sichtbare Schrauben. Das „Made in Italy“-Logo ist auf dem unteren Gehäuse eingepreßt, was die italienische Fertigung bestätigt.

Erhältlich in zwei Größen: Block1 (183x183 mm) und Block4 (270x270 mm), beide 40 mm hoch. Die Optiken bestehen aus PMMA mit 90°-Linsen, die eine gleichmäßige Blendung (UGR <19) gewährleisten. Das CLC (Constant Light Colour)-System sorgt für gleichmäßige Farbwiedergabe über den gesamten Lichtstrom und verbessert den Sehkomfort. Austauschbare DARK-Gitter aus mattiertem Polycarbonat, verfügbar in weiß, schwarz oder transluzent, ermöglichen ästhetische Anpassungen an den jeweiligen Raum.

BLOCK verwendet hochleistungsfähige LED-Module: Block1 wird mit 700 mA betrieben, Block4 ist mit drei Standardströmen 350, 500 und 700 mA erhältlich. Standard-Farbtemperatur: 4000K, CRI >90; auf Anfrage 3000K verfügbar.

LED-Lebensdauer nach LM80, LM79 und TM21 getestet:

- L80 B10 – 80.000 Stunden bei Ta 25°C; L80 B10 – 50.000 Stunden bei maximaler Betriebstemperatur

Leistungs- und Lichtstromoptionen:

- 1220 lm bei 8,5 W für Block1; 2125 lm, 3450 lm und 4880 lm bei 13 W, 24 W und 34 W für Block4

CRI garantiert Ra >90, Mindestauswahl 3 MacAdam-Stufen. Netzteil: $\cos\phi = 0,95$, Gesamtharmonische Verzerrung <4%.

BLOCK ist IP43 (staub- und spritzwassergeschützt) und IK05 (stoßfest). Elektronisches Netzteil für 220–240 V, 50/60 Hz, ripple-free Driver mit SP und Active PFC. Treiber-Schutz: Impulsüberspannung 2 kV (Gleichtakt), 1 kV (Differential), Überspannung >285 V (Automatisches Ausschalten), Überlast- und Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz mit NTC-Stromreduktion und Abschaltung. EN 61000-4-5 konform. BLOCK erfüllt alle wichtigen europäischen Normen und Zertifizierungen: CE, RoHS, REACH, EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, photobiologisch sicher nach EN 62471:2008, klassifiziert RG0.

Das Produkt ist umweltfreundlich, über 80 % der Komponenten recycelbar. Optionen: DALI2 dimmbarer Treiber, CASAMBI-Kompatibilität, Bluetooth, Sensoren für automatische Lichtregelung und Energieeinsparung. Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +45°C, Standardgarantie: 3 Jahre.

BLOCK es una luminaria compacta de techo, diseñada para interiores, ideal para espacios que requieren alta eficiencia energética y excelente calidad de luz.

El cuerpo está fabricado en chapa de acero 6/10, recubierta con poliéster en polvo para resistir agentes químicos. Colores disponibles: blanco y negro, con un diseño limpio y sin tornillos visibles. El logo "Made in Italy" está grabado en la carcasa inferior, confirmando la fabricación italiana.

Disponible en dos tamaños: Block1 (183x183 mm) y Block4 (270x270 mm), ambos con altura de 40 mm. Las ópticas están hechas de PMMA con lentes de 90°, asegurando un control uniforme del deslumbramiento (UGR <19). El sistema CLC (Constant Light Colour) garantiza una reproducción cromática constante en todo el flujo luminoso, mejorando el confort visual. Las rejillas DARK intercambiables son de policarbonato mate, disponibles en blanco, negro o translúcido, permitiendo personalizaciones estéticas según el entorno.

BLOCK utiliza módulos LED de alta eficiencia: Block1 funciona a 700 mA, Block4 disponible con tres corrientes estándar: 350, 500 y 700 mA. Temperatura de color estándar: 4000K con CRI >90, versión 3000K disponible bajo pedido.

Vida útil de los LED según LM80, LM79 y TM21:

- L80 B10 – 80.000 h a Ta 25°C; L80 B10 – 50.000 h a la temperatura máxima de operación

Opciones de potencia y flujo luminoso:

- 1220 lm a 8,5 W para Block1 ; 2125 lm, 3450 lm y 4880 lm a 13 W, 24 W y 34 W para Block4

CRI garantiza Ra >90, selección mínima de 3 pasos MacAdam. Alimentador: $\cos\phi = 0,95$, distorsión armónica total <4%.

BLOCK es IP43 (resistente al polvo y salpicaduras) e IK05 (resistente a impactos). Fuente de alimentación electrónica: 220–240 V, 50/60 Hz, con driver sin ondulación con sistemas SP y Active PFC. Protecciones del driver: sobrevoltaje impulsivo 2 kV (modo común), 1 kV (modo diferencial), sobrevoltaje >285 V (apagado automático), sobrecarga y cortocircuito, sobretemperatura con reducción de corriente NTC y desconexión eléctrica. Cumple EN 61000-4-5.

BLOCK cumple todas las normas y certificaciones europeas: CE, RoHS, REACH, EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, seguro fotobiológicamente según EN 62471:2008, clasificado RG0.

Producto eco-friendly, con más del 80 % de los componentes reciclables. Opciones: driver DALI2 regulable, compatibilidad CASAMBI, Bluetooth, sensores para automatización y ahorro energético.

Rango de temperatura: -25°C a +45°C, garantía estándar 3 años.