

**ARCADIA SQ** è un apparecchio illuminante a LED progettato per offrire elevate prestazioni e comfort visivo, adattabile sia all'installazione a soffitto sia ad incasso su pannelli modulari 60x60. Grazie alle ottiche abbinata ai riflettori Light&Dark, realizzati in PC opaco ad alta definizione e integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento disponibile in bianco, nero o traslucido, il sistema ottico garantisce un flusso luminoso efficace e un'elevata protezione dall'abbagliamento diretto, assicurando un'illuminazione uniforme e confortevole.

Il telaio inferiore portante è sagomato, piegato e saldato, realizzato in acciaio spesso 6/10mm con trattamento superficiale di zincatura elettrolitica, mentre il corpo superiore è in acciaio preverniciato dello stesso spessore. L'assenza totale di viteria a vista e il sistema di incastro tra i due corpi semplificano sia l'installazione sia le operazioni di manutenzione ordinaria. L'apparecchio è verniciato integralmente con polvere poliestere a finitura opaca, colore RAL 9003, conferendo eleganza e resistenza nel tempo.

ARCADIA presenta un grado di protezione IP43 sul lato inferiore e IP20 sul lato superiore, con accesso alla morsettiera a 3 o 5 poli tramite vano superiore. Il sistema di dissipazione è passivo, supportato da moduli LED autodissipanti da 85x82 mm con resa fino a 164 lm/W a 350mA, disponibili nelle temperature di colore 3000K, 4000K 5000K, con CRI > 90 e selezione minima garantita a 3 step MacAdams. Il prodotto è conforme alle norme EN 62031 e EN 62471 e classificato nel gruppo di rischio fotobiologico "Esente" (RG0).

La corrente di alimentazione passa da 500 a 700mA, i wattaggi variano da 23 a 43W, ed i flussi nominali passano rispettivamente da a 3540 a 6100lm.

Le ottiche multi-lente a 4 impronte, realizzate in PMMA anti-UV UL94 resistente al calore fino a 700°C, offrono due soluzioni illuminotecniche: 65° (UGR<16) e 90° (UGR<19), sviluppate con il sistema CLC (Constant Light Colour) per mantenere uniformità cromatica costante. L'alimentatore opera a 220-240V 50/60Hz, con  $\cos\phi$  0,95 e distorsione armonica <4%, e integra protezioni avanzate contro sovraccarichi, cortocircuiti, sovratensioni e surriscaldamenti, garantendo sicurezza secondo EN 61000-4-5.

ARCADIA assicura una lunga durata, con LED certificati secondo LM80, LM79 e TM21, con aspettativa di vita fino a 72.000 ore (L80B10 @25°C) e fino a 55.000 ore nelle condizioni di temperatura massima. L'apparecchio resiste a temperature ambientali da -25°C a +45°C e a urti di grado IK05.

Il prodotto è conforme agli standard europei EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1 e EN/IEC 60598-2-2, e garantisce certificazioni CE, RoHS e REACH. Il logo "Made in Italy", imbutito sul carter inferiore, ne attesta la reale provenienza. ARCADIA è progettato con un'attenzione all'ecosostenibilità: oltre l'80% dei componenti è riciclabile, in linea con i requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) per i prodotti illuminanti, assicurando un minore impatto ambientale lungo l'intero ciclo di vita.

Il prodotto può essere dotato di alimentatore DALI /DALI2, modulo di emergenza 1h o 3h conforme a EN 60598-2-22, e supporta sistemi di controllo avanzati come Bluetooth, CASAMBI. È predisposto per alimentazione variabile e offre una garanzia standard di 3 anni, garantendo affidabilità, sostenibilità e flessibilità applicativa anche in contesti professionali esigenti.

**ARCADIA SQ** is a LED lighting fixture designed to provide high performance and visual comfort, suitable for both ceiling-mounted and recessed installation in 60x60 modular panels. Thanks to optics combined with Light&Dark reflectors, made of high-definition matte PC and integrated recessed into the anti-glare screen available in white, black, or translucent, the optical system ensures effective light output and high protection against direct glare, providing uniform and comfortable illumination.

The lower supporting frame is shaped, bent, and welded, made of 6/10 mm thick steel with electro-galvanized surface treatment, while the upper body is made of pre-painted steel of the same thickness. The complete absence of visible screws and the interlocking system between the two bodies simplify both installation and routine maintenance. The fixture is fully coated with polyester powder with a matte finish, RAL 9003, providing elegance and durability.

ARCADIA SQ has an IP43 rating on the lower side and IP20 on the upper side, with access to the 3- or 5-pole terminal via the upper compartment. The dissipation system is passive, supported by self-dissipating LED modules measuring 85x82 mm with efficiency up to 164 lm/W at 350 mA, available in 3000K, 4000K, and 5000K color temperatures, CRI > 90, and a guaranteed minimum 3-step MacAdams color consistency. The product complies with EN 62031 and EN 62471 standards and is classified in the photobiological risk group "Exempt" (RG0).

The supply current ranges from 500 to 700 mA, power ratings from 23 to 43 W, and nominal luminous flux from 3,540 to 6,100 lm.

The 4-imprint multi-lens optics, made of UV-resistant PMMA UL94 capable of withstanding heat up to 700°C, offer two lighting solutions: 65° (UGR<16) and 90° (UGR<19), developed with the CLC (Constant Light Colour) system to maintain consistent color uniformity. The power supply operates at 220-240V 50/60Hz, with  $\cos\phi$  0.95 and harmonic distortion <4%, integrating advanced protections against overloads, short circuits, overvoltages, and overheating, ensuring safety according to EN 61000-4-5.

ARCADIA SQ guarantees long life, with LEDs certified according to LM80, LM79, and TM21, with a lifespan of up to 72,000 hours (L80B10 @25°C) and up to 55,000 hours under maximum temperature conditions. The fixture operates in ambient temperatures from -25°C to +45°C and has an IK05 impact resistance rating.

The product complies with European standards EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1, and EN/IEC 60598-2-2, and holds CE, RoHS, and REACH certifications. The "Made in Italy" logo embossed on the lower housing confirms its genuine origin.

ARCADIA SQ can be equipped with DALI/DALI2 power supply, 1h or 3h emergency module compliant with EN 60598-2-22, and supports advanced control systems such as Bluetooth and CASAMBI. It is designed for variable power input and comes with a standard 3-year warranty, offering reliability, durability, and application flexibility even in demanding professional environments.

**ARCADIA SQ** est un luminaire LED conçu pour offrir de hautes performances et un confort visuel optimal, adapté à une installation au plafond ou encastrée dans des panneaux modulaires 60x60. Grâce à ses optiques associées aux réflecteurs Light&Dark, en PC mat haute définition et intégrées en position reculée dans l'écran anti-éblouissement disponible en blanc, noir ou translucide, le système optique assure un flux lumineux efficace et une protection élevée contre l'éblouissement direct, garantissant un éclairage uniforme et confortable.

Le châssis inférieur porteur est façonné, plié et soudé, en acier de 6/10 mm avec traitement de galvanisation électrolytique, tandis que le corps supérieur est en acier prélaqué du même épaisseur. L'absence totale de vis apparentes et le système d'emboîtement entre les deux corps facilitent l'installation et la maintenance. Le luminaire est entièrement peint par poudrage polyester avec finition mate, couleur RAL 9003, pour un rendu élégant et durable.

ARCADIA SQ offre un indice de protection IP43 sur la face inférieure et IP20 sur la face supérieure, avec accès à la borne 3 ou 5 pôles via le compartiment supérieur. Le système de dissipation est passif, soutenu par des modules LED auto-dissipants de 85x82 mm avec un rendement jusqu'à 164 lm/W à 350 mA, disponibles en températures de couleur 3000K, 4000K et 5000K, CRI > 90 et sélection minimale garantie 3 pas MacAdams. Le produit est conforme aux normes EN 62031 et EN 62471 et classé « Exempt » (RG0) en termes de risque photobiologique.

Le courant d'alimentation varie de 500 à 700 mA, la puissance de 23 à 43 W, et le flux nominal de 3.540 à 6.100 lm.

Les optiques multi-lentilles à 4 empreintes, en PMMA anti-UV UL94 résistant jusqu'à 700°C, offrent deux solutions d'éclairage : 65° (UGR<16) et 90° (UGR<19), développées avec le système CLC (Constant Light Colour) pour garantir l'uniformité chromatique. L'alimentation fonctionne en 220-240V 50/60Hz,  $\cos\phi$  0,95, distorsion harmonique <4 %, avec protections intégrées contre surcharge, court-circuit, surtensions et surchauffe, garantissant la sécurité selon EN 61000-4-5.

ARCADIA SQ garantit une longue durée de vie, avec LEDs certifiées LM80, LM79 et TM21, jusqu'à 72.000 heures (L80B10 @25°C) et jusqu'à 55.000 heures à température maximale. Le luminaire résiste à des températures de -25°C à +45°C et aux chocs IK05.

Le produit est conforme aux normes européennes EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1 et EN/IEC 60598-2-2 et dispose des certifications CE, RoHS et REACH. Le logo « Made in Italy » embossé sur le châssis inférieur atteste de son origine réelle.

ARCADIA SQ peut être équipé d'une alimentation DALI/DALI2, d'un module de secours 1h ou 3h conforme à EN 60598-2-22, et supporte des systèmes de contrôle avancés comme Bluetooth et CASAMBI. Il est conçu pour alimentation variable et bénéficie d'une garantie standard de 3 ans, offrant fiabilité, durabilité et flexibilité dans les environnements professionnels exigeants.

**ARCADIA SQ** ist eine LED-Leuchte, die für hohe Leistung und visuellen Komfort konzipiert wurde, sowohl für die Deckenmontage als auch zum Einbau in 60x60-Modulplatten geeignet. Dank der Optiken in Kombination mit Light&Dark-Reflektoren aus mattiertem, hochauflösendem PC, die zurückversetzt in das Blendfrei-Schild integriert sind und in Weiß, Schwarz oder transluzent erhältlich sind, sorgt das optische System für einen effektiven Lichtstrom und hohen Schutz vor direkter Blendung, wodurch eine gleichmäßige, komfortable Beleuchtung gewährleistet wird.

Der tragende Unterrahmen ist geformt, gebogen und geschweißt, aus 6/10 mm dickem Stahl mit elektrolytischer Verzinkung, während der Oberkörper aus gleich dickem, vorlackiertem Stahl besteht. Das völlige Fehlen sichtbarer Schrauben und das Stecksystem zwischen den beiden Teilen erleichtern sowohl die Installation als auch die Wartung. Die Leuchte ist vollständig mit Polyesterpulver matt lackiert, RAL 9003, was Eleganz und Langlebigkeit verleiht.

ARCADIA SQ bietet eine Schutzart von IP43 an der Unterseite und IP20 an der Oberseite, mit Zugang zur 3- oder 5-poligen Anschlussklemme über das obere Fach. Das Kühlsystem ist passiv, unterstützt von selbstkühlenden LED-Modulen 85x82 mm mit Wirkungsgrad bis 164 lm/W bei 350 mA, erhältlich in 3000K, 4000K und 5000K Farbtemperaturen, CRI > 90 und garantierter Mindestauswahl von 3 MacAdams-Schritten. Das Produkt entspricht den Normen EN 62031 und EN 62471 und ist in der photobiologischen Risikogruppe „Exempt“ (RG0) eingestuft.

Der Strombereich liegt zwischen 500 und 700 mA, die Leistung zwischen 23 und 43 W, und der Nennlichtstrom zwischen 3.540 und 6.100 lm.

Die 4-Prägemulti-Linsenoptiken aus UV-beständigem PMMA UL94 bis 700°C bieten zwei Lichtlösungen: 65° (UGR<16) und 90° (UGR<19), entwickelt mit dem CLC-System (Constant Light Colour) für gleichbleibende Farbgleichmäßigkeit. Das Netzteil arbeitet mit 220-240V 50/60Hz,  $\cos\phi$  0,95, Oberschwingungen <4 % und integriert fortschrittliche Schutzmechanismen gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung gemäß EN 61000-4-5.

ARCADIA SQ gewährleistet lange Lebensdauer, LEDs zertifiziert nach LM80, LM79 und TM21, bis zu 72.000 Stunden (L80B10 @25°C) bzw. bis zu 55.000 Stunden bei Maximaltemperatur. Die Leuchte hält Umgebungstemperaturen von -25°C bis +45°C und Stöße IK05 aus.

Das Produkt entspricht den europäischen Standards EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1 und EN/IEC 60598-2-2 und besitzt CE-, RoHS- und REACH-Zertifikate. Das „Made in Italy“-Logo auf dem Untergehäuse bestätigt die echte Herkunft.

ARCADIA SQ kann mit DALI/DALI2-Netzteilen, 1h- oder 3h-Notmodulen nach EN 60598-2-22 ausgestattet werden und unterstützt fortschrittliche Steuerungssysteme wie Bluetooth und CASAMBI. Es ist für variable Stromversorgung ausgelegt und bietet eine Standardgarantie von 3 Jahren, wodurch Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Flexibilität in anspruchsvollen professionellen Anwendungen gewährleistet werden.

**ARCADIA SQ** es una luminaria LED diseñada para ofrecer alto rendimiento y confort visual, adecuada tanto para instalación en techo como empotrada en paneles modulares de 60x60. Gracias a sus ópticas combinadas con reflectores Light&Dark, fabricados en PC mate de alta definición e integrados en posición retrasada en la pantalla anti-deslumbramiento disponible en blanco, negro o translúcido, el sistema óptico asegura un flujo luminoso eficiente y alta protección contra el deslumbramiento directo, proporcionando una iluminación uniforme y confortable.

El marco inferior portante está moldeado, doblado y soldado, fabricado en acero de 6/10 mm con tratamiento superficial de galvanizado electrolítico, mientras que la carcasa superior es de acero pre-pintado del mismo espesor. La total ausencia de tornillería a la vista y el sistema de encaje entre las dos partes facilitan tanto la instalación como las operaciones de mantenimiento rutinario. La luminaria está pintada íntegramente con polvo de poliéster con acabado mate, color RAL 9003, aportando elegancia y durabilidad.

ARCADIA SQ presenta un grado de protección IP43 en la parte inferior e IP20 en la parte superior, con acceso al bornier de 3 o 5 polos a través del compartimento superior. El sistema de disipación es pasivo, soportado por módulos LED auto-disipantes de 85x82 mm con rendimiento de hasta 164 lm/W a 350 mA, disponibles en temperaturas de color 3000K, 4000K y 5000K, con CRI > 90 y selección mínima garantizada de 3 pasos MacAdams. El producto cumple con las normas EN 62031 y EN 62471 y está clasificado en el grupo de riesgo fotobiológico "Exento" (RG0).

La corriente de alimentación varía de 500 a 700 mA, la potencia de 23 a 43 W y el flujo nominal de 3.540 a 6.100 lm.

Las ópticas multi-lente de 4 huellas, fabricadas en PMMA anti-UV UL94 resistente al calor hasta 700°C, ofrecen dos soluciones de iluminación: 65° (UGR<16) y 90° (UGR<19), desarrolladas con el sistema CLC (Constant Light Colour) para mantener uniformidad cromática constante. La fuente de alimentación funciona a 220-240V 50/60Hz, con  $\cos\phi$  0,95 y distorsión armónica <4%, e integra protecciones avanzadas contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobrecalentamiento, garantizando seguridad según EN 61000-4-5.

ARCADIA SQ garantiza una larga vida útil, con LEDs certificados según LM80, LM79 y TM21, con expectativa de vida de hasta 72.000 horas (L80B10 @25°C) y hasta 55.000 horas en condiciones de temperatura máxima. La luminaria opera en temperaturas ambientales de -25°C a +45°C y resiste impactos IK05.

El producto cumple con los estándares europeos EN/IEC 60598-1:2015, EN/IEC 60598-2-1 y EN/IEC 60598-2-2, y posee certificaciones CE, RoHS y REACH. El logo "Made in Italy", estampado en la carcasa inferior, certifica su origen genuino.

ARCADIA SQ puede equiparse con fuente de alimentación DALI/DALI2, módulo de emergencia de 1h o 3h conforme a EN 60598-2-22, y soporta sistemas de control avanzados como Bluetooth y CASAMBI. Está preparado para alimentación variable y ofrece una garantía estándar de 3 años, asegurando confiabilidad, sostenibilidad y flexibilidad incluso en entornos profesionales exigentes.