

GLADY è un apparecchio da incasso a LED stand-alone progettato per applicazioni di illuminazione ad in ambienti professionali e commerciali e residenziali. Sviluppato in collaborazione con TRIDONIC, GLADY è un dispositivo che coniuga elevata efficienza luminosa, comfort visivo. Grazie alle sue caratteristiche, è ideale per aree di lavoro, showroom, aree espositive, ma anche aree di passaggio, servizi, o sale di attesa dove l'illuminazione deve garantire performance elevate e comfort.

Il corpo è realizzato struttura ultra-piatta in policarbonato di alta qualità, leggera e robusta. Dotato di molle in acciaio pre-assemblate per un fissaggio rapido "push-in" senza l'uso di attrezzi. Verniciatura in polvere epossidica opaca, colore RAL 9003.

Glady è dotata di un grado di protezione IP44 per la parte a vista e IP20 per la parte incassata, garantendo una protezione adeguata contro polvere e umidità. Inoltre, grazie al sistema di dissipazione termica passiva, l'apparecchio offre una lunga durata e prestazioni costanti senza necessitare di manutenzione attiva.

Ottiche: diffusore opale con fascio di apertura ampio 110°, ottimizzato per una diffusione della luce morbida.

Moduli LED: tecnologia di ultima generazione ad alta efficienza. Il sistema è dotato di CCT Switch sul retro, che permette di selezionare la tonalità di luce desiderata durante l'installazione. Temperatura di colore: selezionabile tra 3000K, 4000K e 5500K. CRI >80. Durata utile: 50.000h L70B50 @ta 25°C.

Alimentazione Esterna: funzionamento in corrente costante (250mA, 350mA o 500mA in base alla dimensione), con driver esterno dedicato che assicura una luce priva di sfarfallio (flicker-free).

Foro incasso cartongesso: disponibile per diametri di foratura standard da 100 mm, 150 mm e 200 mm.

Glady è conforme alla normativa EN 62471:2008 per il rischio fotobiologico, risultando classificato come "Esente" (Gruppo di rischio RG0), garantendo così la sicurezza per l'esposizione alla luce.

Il prodotto ha ottenuto le principali certificazioni internazionali: CE, RoHS e REACH. È conforme agli standard EN/IEC 60598-1:2015 e EN/IEC 60598-2-2, e ha una resistenza agli urti pari a IK03.

La durata dei LED è testata secondo LM80, LM79 e TM21, con una vita utile di 50.000 ore L70 B50 a 25°C

La temperatura operativa varia da -35°C a +45°C, rendendo il dispositivo adatto per ambienti con ampie escursioni termiche.

L'alimentazione elettronica di Glady supporta un ingresso di 220–240V, 50/60Hz e integra diverse protezioni contro le sovratensioni impulsive, con un'attenuazione di 2kV in modalità comune e 1kV in modalità differenziale. Inoltre, il prodotto è protetto contro sovratensioni superiori a 285V, sovraccarichi, cortocircuiti, distacco del neutro e sovratemperature grazie a un sistema avanzato di protezione con riduzione di corrente (NTC) e distacco elettrico, conforme alla norma EN 61000-4-5.

Il $\cos\phi$ del prodotto è ≥ 0.95 , con distorsione armonica THD inferiore al 14%, contribuendo a una maggiore efficienza energetica e a una riduzione degli sprechi.

Glady è disponibile anche con alimentatore DALI/DALI2, modulo di emergenza 1h e 3h (EN 60598-2-22), e compatibile con il sistema di controllo Bluetooth CAS CBU ASD. Inoltre, è predisposto per alimentazione variabile, offrendo maggiore flessibilità per l'installazione e la gestione dell'illuminazione.

La garanzia standard di 3 anni garantisce affidabilità e continuità del servizio negli ambienti professionali.

GLADY is a stand-alone recessed LED luminaire designed for indoor lighting applications in professional, commercial, and residential environments. Developed in collaboration with TRIDONIC, GLADY combines high luminous efficiency with visual comfort. Thanks to its features, it is ideal for work areas, showrooms, display areas, as well as circulation spaces, service areas, and waiting rooms where lighting must ensure high performance and comfort.

The housing features an ultra-slim structure made of high-quality polycarbonate, lightweight yet durable. It is equipped with pre-assembled steel springs for quick “push-in” installation without the use of tools. Finished with matte epoxy powder coating, color RAL 9003.

Glady has an IP44 protection rating for the visible part and IP20 for the recessed part, ensuring adequate protection against dust and moisture. In addition, thanks to its passive thermal dissipation system, the luminaire provides long lifetime and consistent performance without the need for active maintenance.

Optics: opal diffuser with a wide 110° beam angle, optimized for soft and uniform light distribution.

LED modules: latest-generation high-efficiency technology. The system is equipped with a rear CCT switch, allowing selection of the desired light color during installation. Color temperature: selectable between 3000K, 4000K, and 5500K. CRI >80. Lifetime: 50,000h L70B50 @ ta 25°C.

External power supply: constant current operation (250mA, 350mA, or 500mA depending on size), with a dedicated external driver ensuring flicker-free light output.

Recessed mounting hole for plasterboard: available for standard cut-out diameters of 100 mm, 150 mm, and 200 mm.

Glady complies with EN 62471:2008 photobiological safety standard and is classified as “Exempt” (Risk Group RG0), ensuring safety for light exposure.

The product has obtained major international certifications: CE, RoHS, and REACH. It complies with EN/IEC 60598-1:2015 and EN/IEC 60598-2-2 standards and has an impact resistance rating of IK03.

LED lifetime is tested according to LM80, LM79, and TM21 standards, with a useful life of 50,000 hours L70 B50 at 25°C.

Operating temperature ranges from -35°C to +45°C, making the device suitable for environments with wide temperature fluctuations.

Glady’s electronic power supply supports 220–240V, 50/60Hz input and integrates multiple surge protection systems, with 2kV attenuation in common mode and 1kV in differential mode. The product is also protected against overvoltages above 285V, overloads, short circuits, neutral disconnection, and overheating thanks to an advanced protection system with current reduction (NTC) and electrical cut-off, compliant with EN 61000-4-5.

The product’s power factor is ≥ 0.95 , with total harmonic distortion (THD) below 14%, contributing to higher energy efficiency and reduced waste.

Glady is also available with DALI/DALI2 driver, 1h and 3h emergency module (EN 60598-2-22), and is compatible with the Bluetooth CAS CBU ASD control system. In addition, it is designed for variable power supply, offering greater flexibility for installation and lighting management.

The standard 3-year warranty ensures reliability and service continuity in professional environments.

GLADY est un appareil LED encastré autonome conçu pour des applications d'éclairage intérieur dans des environnements professionnels, commerciaux et résidentiels. Développé en collaboration avec TRIDONIC, GLADY associe une haute efficacité lumineuse et un excellent confort visuel. Grâce à ses caractéristiques, il est idéal pour les espaces de travail, les showrooms, les zones d'exposition, ainsi que pour les zones de passage, les espaces de service ou les salles d'attente où l'éclairage doit garantir des performances élevées et un confort optimal.

Le corps présente une structure ultra-plate en polycarbonate de haute qualité, à la fois légère et robuste. Il est équipé de ressorts en acier préassemblés pour une fixation rapide « push-in » sans outil. Finition par peinture époxy en poudre mate, couleur RAL 9003.

Glady dispose d'un indice de protection IP44 pour la partie visible et IP20 pour la partie encastrée, assurant une protection adéquate contre la poussière et l'humidité. De plus, grâce à son système de dissipation thermique passive, l'appareil garantit une longue durée de vie et des performances constantes sans nécessiter de maintenance active.

Optiques : diffuseur opale avec un angle d'ouverture large de 110°, optimisé pour une diffusion lumineuse douce et homogène.

Modules LED : technologie de dernière génération à haute efficacité. Le système est équipé d'un sélecteur CCT à l'arrière permettant de choisir la température de couleur souhaitée lors de l'installation. Température de couleur : sélectionnable entre 3000K, 4000K et 5500K. IRC >80. Durée de vie : 50 000 h L70B50 @ ta 25°C.

Alimentation externe : fonctionnement en courant constant (250 mA, 350 mA ou 500 mA selon la dimension), avec driver externe dédié assurant une lumière sans scintillement (flicker-free).

Découpe d'encastrement pour plaques de plâtre : disponible pour des diamètres standards de 100 mm, 150 mm et 200 mm.

Glady est conforme à la norme EN 62471:2008 relative au risque photobiologique et est classé « Exempt » (Groupe de risque RG0), garantissant ainsi la sécurité d'exposition à la lumière.

Le produit a obtenu les principales certifications internationales : CE, RoHS et REACH. Il est conforme aux normes EN/IEC 60598-1:2015 et EN/IEC 60598-2-2, et présente une résistance aux chocs de niveau IK03. La durée de vie des LED est testée selon les normes LM80, LM79 et TM21, avec une durée utile de 50 000 heures L70 B50 à 25°C.

La température de fonctionnement varie de -35°C à +45°C, rendant l'appareil adapté aux environnements soumis à de fortes variations thermiques.

L'alimentation électronique de Glady prend en charge une entrée 220–240V, 50/60Hz et intègre plusieurs protections contre les surtensions transitoires, avec une atténuation de 2kV en mode commun et 1kV en mode différentiel. Le produit est également protégé contre les surtensions supérieures à 285V, les surcharges, les courts-circuits, la rupture du neutre et les surchauffes grâce à un système avancé de protection avec réduction de courant (NTC) et coupure électrique, conforme à la norme EN 61000-4-5.

Le facteur de puissance ($\cos\phi$) est $\geq 0,95$, avec une distorsion harmonique totale (THD) inférieure à 14 %, contribuant à une meilleure efficacité énergétique et à la réduction des pertes.

Glady est également disponible avec alimentation DALI/DALI2, module d'urgence 1h et 3h (EN 60598-2-22), et est compatible avec le système de contrôle Bluetooth CAS CBU ASD. En outre, il est prévu pour une alimentation variable, offrant une plus grande flexibilité d'installation et de gestion de l'éclairage.

La garantie standard de 3 ans assure fiabilité et continuité de service dans les environnements professionnels.

GLADY ist eine eigenständige LED-Einbauleuchte, die für Innenbeleuchtungsanwendungen in professionellen, gewerblichen und privaten Umgebungen konzipiert wurde. In Zusammenarbeit mit TRIDONIC entwickelt, vereint GLADY hohe Lichtausbeute und visuellen Komfort. Dank ihrer Eigenschaften ist sie ideal für Arbeitsbereiche, Showrooms, Ausstellungsflächen sowie für Durchgangsbereiche, Servicezonen oder Wartebereiche, in denen die Beleuchtung hohe Leistung und Komfort gewährleisten muss.

Das Gehäuse besteht aus einer ultraflachen Struktur aus hochwertigem Polycarbonat, leicht und zugleich robust. Ausgestattet mit vormontierten Stahlfedern für eine schnelle „Push-in“-Montage ohne Werkzeug. Oberfläche mit matter Epoxid-Pulverbeschichtung, Farbe RAL 9003.

Glady verfügt über die Schutzart IP44 für den sichtbaren Bereich und IP20 für den Einbaubereich und gewährleistet damit einen angemessenen Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit. Dank des passiven Wärmemanagementsystems bietet die Leuchte zudem eine lange Lebensdauer und konstante Leistung ohne aktive Wartung.

Optik: Opal-Diffusor mit einem breiten Abstrahlwinkel von 110°, optimiert für eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung.

LED-Module: hocheffiziente Technologie der neuesten Generation. Das System ist auf der Rückseite mit einem CCT-Switch ausgestattet, der die Auswahl der gewünschten Lichtfarbe während der Installation ermöglicht. Farbtemperatur: wählbar zwischen 3000K, 4000K und 5500K. CRI >80. Lebensdauer: 50.000h L70B50 @ ta 25°C.

Externe Stromversorgung: Konstantstrombetrieb (250 mA, 350 mA oder 500 mA je nach Größe) mit dediziertem externem Treiber für flickerfreies Licht.

Deckenausschnitt für Gipskarton: verfügbar für Standard-Ausschnittdurchmesser von 100 mm, 150 mm und 200 mm.

Glady entspricht der Norm EN 62471:2008 zur photobiologischen Sicherheit und ist als „Exempt“ (Risikogruppe RG0) klassifiziert, wodurch eine sichere Licht-Exposition gewährleistet wird.

Das Produkt verfügt über die wichtigsten internationalen Zertifizierungen: CE, RoHS und REACH. Es entspricht den Normen EN/IEC 60598-1:2015 und EN/IEC 60598-2-2 und weist eine Stoßfestigkeit von IK03 auf.

Die Lebensdauer der LED wird gemäß LM80, LM79 und TM21 geprüft, mit einer Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden L70 B50 bei 25°C.

Der Betriebstemperaturbereich reicht von -35°C bis +45°C und macht das Gerät für Umgebungen mit großen Temperaturschwankungen geeignet.

Die elektronische Stromversorgung von Glady unterstützt einen Eingang von 220–240V, 50/60Hz und integriert mehrere Schutzmechanismen gegen Stoßspannungen mit 2 kV im Gleichtakt- und 1 kV im Differenzmodus. Darüber hinaus ist das Produkt gegen Überspannungen über 285V, Überlast, Kurzschluss, Neutralleiterunterbrechung und Übertemperatur durch ein fortschrittliches Schutzsystem mit Stromreduzierung (NTC) und elektrischer Abschaltung gemäß EN 61000-4-5 geschützt.

Der Leistungsfaktor beträgt $\geq 0,95$ bei einer Gesamtklirrfaktor (THD) von unter 14 %, was zu höherer Energieeffizienz und geringeren Verlusten beiträgt.

Glady ist außerdem mit DALI/DALI2-Treiber, Notlichtmodul 1h und 3h (EN 60598-2-22) erhältlich und kompatibel mit dem Bluetooth-Steuerungssystem CAS CBU ASD. Zusätzlich ist sie für variable Stromversorgung vorbereitet und bietet dadurch größere Flexibilität bei Installation und Lichtmanagement.

Die Standardgarantie von 3 Jahren gewährleistet Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit in professionellen Anwendungen.

GLADY es una luminaria LED empotrable autónoma diseñada para aplicaciones de iluminación interior en entornos profesionales, comerciales y residenciales. Desarrollada en colaboración con TRIDONIC, GLADY combina una alta eficiencia luminosa con confort visual. Gracias a sus características, es ideal para áreas de trabajo, showrooms, zonas expositivas, así como para áreas de paso, zonas de servicio o salas de espera donde la iluminación debe garantizar altas prestaciones y confort.

El cuerpo presenta una estructura ultraplana fabricada en policarbonato de alta calidad, ligera y resistente. Está equipada con muelles de acero preensamblados para una fijación rápida “push-in” sin necesidad de herramientas. Acabado con pintura epoxi en polvo mate, color RAL 9003.

Glady cuenta con un grado de protección IP44 en la parte visible e IP20 en la parte empotrada, garantizando una protección adecuada contra el polvo y la humedad. Además, gracias a su sistema de disipación térmica pasiva, la luminaria ofrece una larga vida útil y un rendimiento constante sin necesidad de mantenimiento activo.

Óptica: difusor opal con un ángulo de apertura amplio de 110°, optimizado para una distribución de la luz suave y uniforme.

Módulos LED: tecnología de última generación de alta eficiencia. El sistema está equipado con un interruptor CCT en la parte posterior, que permite seleccionar la tonalidad de luz deseada durante la instalación. Temperatura de color: seleccionable entre 3000K, 4000K y 5500K. CRI >80. Vida útil: 50.000h L70B50 @ ta 25°C.

Alimentación externa: funcionamiento en corriente constante (250 mA, 350 mA o 500 mA según el tamaño), con driver externo dedicado que garantiza una luz sin parpadeo (flicker-free).

Orificio de empotramiento en cartón-yeso: disponible para diámetros de corte estándar de 100 mm, 150 mm y 200 mm.

Glady cumple con la norma EN 62471:2008 sobre riesgo fotobiológico y está clasificada como “Exenta” (Grupo de riesgo RG0), garantizando así la seguridad frente a la exposición a la luz.

El producto ha obtenido las principales certificaciones internacionales: CE, RoHS y REACH. Cumple con las normas EN/IEC 60598-1:2015 y EN/IEC 60598-2-2, y presenta una resistencia a impactos IK03.

La vida útil de los LED está ensayada conforme a LM80, LM79 y TM21, con una duración de 50.000 horas L70 B50 a 25°C.

La temperatura de funcionamiento varía de -35°C a +45°C, lo que hace que el dispositivo sea adecuado para entornos con amplias variaciones térmicas.

La alimentación electrónica de Glady admite una entrada de 220–240V, 50/60Hz e integra diversas protecciones contra sobretensiones transitorias, con una atenuación de 2kV en modo común y 1kV en modo diferencial. Además, el producto está protegido contra sobretensiones superiores a 285V, sobrecargas, cortocircuitos, desconexión del neutro y sobretemperaturas mediante un sistema avanzado de protección con reducción de corriente (NTC) y desconexión eléctrica, conforme a la norma EN 61000-4-5.

El factor de potencia es $\geq 0,95$, con una distorsión armónica total (THD) inferior al 14 %, contribuyendo a una mayor eficiencia energética y a la reducción de pérdidas.

Glady también está disponible con driver DALI/DALI2, módulo de emergencia de 1h y 3h (EN 60598-2-22), y es compatible con el sistema de control Bluetooth CAS CBU ASD. Además, está preparada para alimentación variable, ofreciendo mayor flexibilidad en la instalación y gestión de la iluminación.

La garantía estándar de 3 años garantiza fiabilidad y continuidad de servicio en entornos profesionales.