

SUPERDRY è una plafoniera stagna a LED progettata per installazioni sia interne sia esterne, idonea per ambienti civili e industriali quali magazzini, autorimesse, locali tecnici, aree produttive e spazi di servizio, dove sono richieste affidabilità, resistenza meccanica e continuità di funzionamento anche in condizioni ambientali gravose.

L'apparecchio è realizzato con corpo e diffusore coestrusi in materiale termoplastico ad alte prestazioni (Policarbonato – PC), caratterizzato da elevata resistenza agli urti e alla deformazione meccanica. Il materiale è autodissipante, stabilizzato ai raggi UV e idoneo all'impiego in ambienti interni ed esterni, garantendo stabilità dimensionale e cromatica nel tempo.

Le testate di chiusura, realizzate mediante stampaggio a iniezione in Policarbonato colore RAL 7035, sono saldate al corpo estruso tramite processo ad ultrasuoni, assicurando una chiusura ermetica e una protezione duratura contro agenti esterni.

Il fissaggio dell'apparecchio è affidato a clip in acciaio inox, che garantiscono robustezza, resistenza alla corrosione e facilità di installazione. La tenuta dell'involucro è ulteriormente assicurata da guarnizioni in silicone PWIS-free, idonee anche per applicazioni in ambienti sensibili.

La sorgente luminosa è costituita da LED di tipo mid power 2835, con efficienza luminosa superiore a 155 lm/W (@138 mA, T_j 85°C) e temperatura di colore 4000 K, ideale per ambienti di lavoro. La qualità della luce è garantita da un CRI ≥80 e da una selezione cromatica con uniformità ≤4 SDCM, assicurando comfort visivo e resa cromatica stabile.

Il collegamento elettrico avviene tramite morsettiera push a 3 poli, idonea per conduttori fino a 1,5 mm², con cavo H05RN-F. versione con cablaggio passante disponibile a richiesta, predisposta su entrambi i lati per consentire il cablaggio passante, semplificando l'installazione in linea.

La potenza dell'apparecchio è regolabile mediante dip-switch, consentendo una maggiore flessibilità applicativa:

- 19–30 W, con flussi luminosi compresi tra 2945 lm e 4650 lm
- 33–47 W, con flussi luminosi compresi tra 5115 lm e 7285 lm

La distribuzione luminosa è di tipo rotosimmetrica a 120°, adatta a garantire un'illuminazione uniforme degli ambienti.

L'apparecchio è progettato e realizzato in conformità alla norma EN/IEC 60598-1:2015, relativa ai requisiti generali e alle prove per apparecchi di illuminazione. Presenta un grado di protezione IP66 contro polveri e getti d'acqua potenti ed è caratterizzato da una resistenza agli urti IK08 (5 Joule), risultando idoneo per ambienti industriali e spazi soggetti a sollecitazioni meccaniche.

Dal punto di vista della sicurezza al fuoco, i materiali impiegati rispettano i requisiti di infiammabilità UL94 classe V2 e superano la prova del Glow Wire Test a 850°C secondo EN 60695-2-11, garantendo un elevato livello di sicurezza in caso di surriscaldamento.

Alimentazione elettronico 220–240 V, 50/60 Hz, con fattore di potenza cosφ 0,95, distorsione armonica totale THD <15%, ripple della corrente di uscita FL 15% e UR >90%, assicurando stabilità di funzionamento e qualità dell'energia.

L'apparecchio è progettato per operare in un intervallo di temperatura compreso tra -20°C e +35°C e presenta un'aspettativa di vita pari a 50.000 ore (L70 B50) a ta 35°C, garantendo una lunga durata e ridotti costi di manutenzione.

SUPERDRY è conforme alle direttive CE ed è certificato RoHS e REACH, risultando ecocompatibile: oltre l'80% dei componenti è riciclabile, in linea con i principi di sostenibilità ambientale.

La garanzia standard è di 3 anni, a conferma dell'affidabilità e della qualità costruttiva del prodotto.

SUPERDRY is a watertight LED luminaire designed for both indoor and outdoor installations, suitable for civil and industrial environments such as warehouses, parking garages, technical rooms, production areas and service spaces, where reliability, mechanical strength and continuous operation are required even under harsh environmental conditions.

The luminaire features a co-extruded body and diffuser made of high-performance thermoplastic material (polycarbonate – PC), characterized by high resistance to impact and mechanical deformation. The material is self-dissipating, UV-stabilized and suitable for indoor and outdoor applications, ensuring long-term dimensional and chromatic stability.

The end caps, manufactured by injection molding in polycarbonate RAL 7035, are ultrasonically welded to the extruded body, ensuring a hermetic seal and long-lasting protection against external agents.

The fixture is secured using stainless steel clips, providing robustness, corrosion resistance and ease of installation. The enclosure sealing is further ensured by PWIS-free silicone gaskets, also suitable for use in sensitive environments.

The light source consists of mid-power 2835 LEDs with luminous efficacy exceeding 155 lm/W (@138 mA, T_j 85°C) and a color temperature of 4000 K, ideal for working environments. Light quality is ensured by a CRI ≥80 and chromatic uniformity ≤4 SDCM, providing visual comfort and stable color rendering.

Electrical connection is made via a 3-pole push terminal block suitable for conductors up to 1.5 mm², using H05RN-F cable. A through-wiring version is available on request, with terminals on both sides to allow loop-in/loop-out wiring, simplifying linear installation.

The luminaire power can be adjusted via dip-switch, allowing greater application flexibility:

- 19–30 W, with luminous flux from 2945 lm to 4650 lm
- 33–47 W, with luminous flux from 5115 lm to 7285 lm

Light distribution is rotosymmetrical with a 120° beam angle, ensuring uniform illumination of spaces.

The luminaire is designed and manufactured in compliance with EN/IEC 60598-1:2015, concerning general requirements and tests for luminaires. It features a protection rating of IP66 against dust and powerful water jets and an impact resistance rating of IK08 (5 Joules), making it suitable for industrial environments and mechanically stressed areas.

Regarding fire safety, the materials used meet UL94 flammability class V2 and pass the Glow Wire Test at 850°C in accordance with EN 60695-2-11, ensuring a high level of safety in case of overheating.

Electronic power supply 220–240 V, 50/60 Hz, with power factor cosφ 0.95, total harmonic distortion THD <15%, output current ripple FL 15% and UR >90%, ensuring operational stability and power quality.

The luminaire is designed to operate within a temperature range of -20°C to +35°C and has a lifetime expectancy of 50,000 hours (L70 B50) at ta 35°C, ensuring long service life and reduced maintenance costs. SUPERDRY complies with CE directives and is certified RoHS and REACH, making it environmentally friendly: over 80% of its components are recyclable, in line with environmental sustainability principles.

The standard warranty is 3 years, confirming the reliability and construction quality of the product.

SUPERDRY est un luminaire LED étanche conçu pour des installations intérieures et extérieures, adapté aux environnements civils et industriels tels que entrepôts, parkings, locaux techniques, zones de production et espaces de service, où fiabilité, résistance mécanique et continuité de fonctionnement sont requises même dans des conditions environnementales sévères.

Le luminaire est fabriqué avec un corps et un diffuseur coextrudés en matériau thermoplastique haute performance (polycarbonate – PC), offrant une excellente résistance aux chocs et à la déformation mécanique. Le matériau est autodissipant, stabilisé aux UV et adapté aux applications intérieures et extérieures, garantissant une stabilité dimensionnelle et chromatique dans le temps.

Les embouts de fermeture, réalisés par moulage par injection en polycarbonate couleur RAL 7035, sont soudés par ultrasons au corps extrudé, assurant une fermeture hermétique et une protection durable contre les agents extérieurs.

La fixation du luminaire est assurée par des clips en acier inoxydable, garantissant robustesse, résistance à la corrosion et facilité d'installation. L'étanchéité est renforcée par des joints en silicone PWIS-free, également adaptés aux environnements sensibles.

La source lumineuse est constituée de LED mid-power 2835, avec une efficacité lumineuse supérieure à 155 lm/W (@138 mA, Tj 85°C) et une température de couleur de 4000 K, idéale pour les environnements de travail. La qualité de la lumière est garantie par un IRC ≥ 80 et une uniformité chromatique ≤ 4 SDCM, assurant confort visuel et stabilité des couleurs.

Le raccordement électrique s'effectue via un bornier push à 3 pôles, adapté aux conducteurs jusqu'à 1,5 mm², avec câble H05RN-F. Une version avec câblage traversant est disponible sur demande, avec connexions des deux côtés pour faciliter l'installation en ligne.

La puissance du luminaire est réglable par dip-switch, offrant une grande flexibilité d'utilisation :

- 19–30 W, flux lumineux de 2945 lm à 4650 lm
- 33–47 W, flux lumineux de 5115 lm à 7285 lm

La distribution lumineuse est de type rotosymétrique à 120°, assurant un éclairage homogène des espaces. Le luminaire est conçu et fabriqué conformément à la norme EN/IEC 60598-1:2015. Il présente un indice de protection IP66 contre la poussière et les jets d'eau puissants ainsi qu'une résistance aux chocs IK08 (5 Joules), le rendant adapté aux environnements industriels.

En matière de sécurité incendie, les matériaux utilisés répondent à la classe d'inflammabilité UL94 V2 et réussissent le test du fil incandescent à 850°C selon EN 60695-2-11.

Alimentation électronique 220–240 V, 50/60 Hz, avec facteur de puissance $\cos\phi$ 0,95, THD <15 %, ondulation du courant de sortie FL 15 % et UR >90 %.

Le luminaire fonctionne dans une plage de température de -20°C à +35°C et offre une durée de vie de 50 000 heures (L70 B50) à ta 35°C.

SUPERDRY est conforme aux directives CE et certifié RoHS et REACH. Plus de 80 % de ses composants sont recyclables. La garantie standard est de 3 ans.

SUPERDRY ist eine wasserdichte LED-Leuchte für Innen- und Außenanwendungen, geeignet für zivile und industrielle Umgebungen wie Lagerhallen, Parkhäuser, Technikräume, Produktionsbereiche und Servicezonen, in denen Zuverlässigkeit, mechanische Widerstandsfähigkeit und ein kontinuierlicher Betrieb auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen erforderlich sind.

Die Leuchte besteht aus einem koextrudierten Gehäuse und Diffusor aus leistungsfähigem thermoplastischem Material (Polycarbonat – PC) mit hoher Schlagfestigkeit und Formstabilität. Das Material ist selbstkühlend, UV-stabilisiert und für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, wodurch eine langfristige Maß- und Farbstabilität gewährleistet wird.

Die Endkappen aus spritzgegossenem Polycarbonat in RAL 7035 sind mittels Ultraschallschweißung mit dem extrudierten Gehäuse verbunden und sorgen für eine hermetische Abdichtung und dauerhaften Schutz gegen äußere Einflüsse.

Die Befestigung erfolgt über Edelstahlclips, die Robustheit, Korrosionsbeständigkeit und einfache Montage gewährleisten. Die Abdichtung wird zusätzlich durch PWIS-freie Silikondichtungen sichergestellt, die auch für sensible Anwendungen geeignet sind.

Als Lichtquelle dienen Mid-Power-LEDs Typ 2835 mit einer Lichtausbeute von über 155 lm/W (@138 mA, Tj 85°C) und einer Farbtemperatur von 4000 K, ideal für Arbeitsumgebungen. Die Lichtqualität wird durch einen CRI ≥ 80 und eine Farbkonsistenz ≤ 4 SDCM gewährleistet.

Der elektrische Anschluss erfolgt über eine 3-polige Push-Klemme für Leiter bis 1,5 mm² mit H05RN-F-Kabel. Eine Durchgangsverdrahtung ist auf Anfrage erhältlich und ermöglicht eine einfache Reiheninstallation.

Die Leistung ist per Dip-Schalter einstellbar:

- 19–30 W, Lichtstrom von 2945 lm bis 4650 lm
- 33–47 W, Lichtstrom von 5115 lm bis 7285 lm

Die Lichtverteilung ist rotationssymmetrisch mit einem Abstrahlwinkel von 120° für eine gleichmäßige Ausleuchtung.

Die Leuchte entspricht der Norm EN/IEC 60598-1:2015 und verfügt über die Schutzart IP66 sowie eine Stoßfestigkeit IK08 (5 Joule).

Die verwendeten Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß UL94 V2 und bestehen den Glühdrahttest bei 850°C nach EN 60695-2-11.

Elektronisches Vorschaltgerät 220–240 V, 50/60 Hz, Leistungsfaktor $\cos\phi$ 0,95, THD <15 %, Stromrippel FL 15 % und UR >90 %.

Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -20°C und +35°C, die Lebensdauer beträgt 50.000 Stunden (L70 B50) bei ta 35°C.

SUPERDRY ist CE-konform und nach RoHS und REACH zertifiziert. Über 80 % der Komponenten sind recycelbar.

Die Standardgarantie beträgt 3 Jahre.

SUPERDRY es una luminaria LED estanca diseñada para instalaciones interiores y exteriores, adecuada para entornos civiles e industriales como almacenes, aparcamientos, salas técnicas, áreas de producción y espacios de servicio, donde se requiere fiabilidad, resistencia mecánica y continuidad de funcionamiento incluso en condiciones ambientales severas.

La luminaria está fabricada con cuerpo y difusor coextruidos en material termoplástico de altas prestaciones (policarbonato – PC), caracterizado por una elevada resistencia a impactos y deformaciones mecánicas. El material es autodisipante, estabilizado contra los rayos UV y apto para uso en interiores y exteriores, garantizando estabilidad dimensional y cromática a lo largo del tiempo.

Las tapas de cierre, fabricadas mediante moldeo por inyección en policarbonato color RAL 7035, están soldadas al cuerpo extruido mediante proceso de ultrasonidos, asegurando un cierre hermético y una protección duradera frente a agentes externos.

La fijación de la luminaria se realiza mediante clips de acero inoxidable, que garantizan robustez, resistencia a la corrosión y facilidad de instalación. La estanqueidad se refuerza mediante juntas de silicona PWIS-free, aptas también para entornos sensibles.

La fuente luminosa está compuesta por LED mid power 2835 con una eficiencia luminosa superior a 155 lm/W (@138 mA, Tj 85°C) y temperatura de color de 4000 K, ideal para entornos de trabajo. La calidad de la luz está garantizada por un CRI ≥ 80 y una uniformidad cromática ≤ 4 SDCM.

La conexión eléctrica se realiza mediante una bornera push de 3 polos, apta para conductores de hasta 1,5 mm², con cable H05RN-F. Está disponible bajo pedido una versión con cableado pasante, preparada en ambos lados para facilitar la instalación en línea.

La potencia es regulable mediante dip-switch:

- 19–30 W, con flujos luminosos de 2945 lm a 4650 lm
- 33–47 W, con flujos luminosos de 5115 lm a 7285 lm

La distribución luminosa es rosimétrica de 120°, garantizando una iluminación uniforme.

La luminaria está diseñada y fabricada conforme a la norma EN/IEC 60598-1:2015, con grado de protección IP66 y resistencia a impactos IK08 (5 Joule).

Los materiales cumplen los requisitos de inflamabilidad UL94 V2 y superan el ensayo de hilo incandescente a 850°C según EN 60695-2-11.

Alimentación electrónica 220–240 V, 50/60 Hz, con factor de potencia $\cos\phi$ 0,95, THD <15 %, rizado de corriente FL 15 % y UR >90 %.

El rango de temperatura de funcionamiento es de -20°C a +35°C y la vida útil es de 50.000 horas (L70 B50) a ta 35°C.

SUPERDRY cumple con las directivas CE y está certificado RoHS y REACH. Más del 80 % de sus componentes son reciclables.

La garantía estándar es de 3 años.