

Professionelle LED-Pflanzenleuchte 50W



Die Indoor-Pflanzenleuchte 50W ist als Hängeleuchte in einem zeitlosen Design konzipiert. Ihr Innenleben ist mit modernster Technologie aufgebaut, die es in sich hat:

- Höchste Lichtleistung bei der Standard-Keim- und Aufzuchtfarbe RBW (pink-white) von **4'600 pLm** und **6'200 pLm** RYW (rot-gelb-weiss) bei der Blütenfarbe. Reicht für Flächen bis zu ca. 2m² (abhängig von der Pflanzensorte)
- Weissanteil ist angenehm für das Auge.
- Geringer Stromverbrauch (40...55W max.)
- Lebensdauer von typisch 100'000h
- Lampe wird nicht heiss (max. 45...50°C)
- Für alle Zier- und Nutzpflanzen geeignet
- Konstant-Licht-Modus (CLM) kompensiert die LED-Alterung und gibt immer gleich viel Licht
- Eingebaute hocheffektive TIR-Optik mit 38° Öffnungswinkel (FHWM) - sorgt für gleichmässige Ausleuchtung ohne Hot-Spots, welche Teile der Pflanze beschädigen können.
- Niederspannungstechnik SELV und Tropfwasserschutz IP22 ermöglichen Einsatz im Treibhaus

Technische Daten

- Abmessungen: ØxL=98x157mm, Aluminiumgehäuse, Gewicht ca. 0.6kg
- Anschluss: Über Rundkabel (Länge 2m) 2x0.5mm² an 12...24VAC oder 12...30VDC, (empfohlen 24VDC). Kalibrierte Anschlussleistung ist 40W; die maximale Leistung bei Lebensdauerende ist ca. 55W. Passendes IP67-Netzgeräte 230VAC/24VDC 60VA als Zubehör erhältlich.
- Temperatur: Betriebstemperaturbereich ist -40°C...+45°C (nicht vereisend)
- Sicherheit: SELV-Technologie, Versiegelung der Elektronik und des LED-Substrates (Tropfwasserschutz) IP22, sowie thermostatischer Überhitzungsschutz; Interne Schmelzsicherung 7AT.
- Lüftergeräusch: Ca. 26dBA in 1m Abstand; daher für Wohnbereich nur bedingt geeignet
- Dimmer: Eingebaut; Anschluss über 3x¹/₁₀"xØ0.5mm-Stecker; potentiometrisch, über 0.5...5V analog bzw. 1...10V analog oder PWM ab 100Hz ansteuerbar. Dimmerlogik: invertiert.
- Lieferumfang: Pflanzenleuchte, Montage- und Bedienungsanleitung

- Normen: CE- und SELV-Konformitätserklärung, Energieklasse A++

- Spezielles:

**WARNUNG VOR OPTISCHER STRAHLUNG**

Dieses LED-Gerät emittiert intensive optische Strahlung mit hohem Blau- und Rotanteil, die vom menschlichen Auge nicht als sehr hell wahrgenommen wird. Nicht unter 25cm oder mit fokussierenden optischen Instrumenten direkt in den Strahl blicken.

- Bestellinformationen

Bestellcode: **PHXA-PL5010-*<Gehäusefarbe>*-*<Lichtfarbe>***

<Gehäusefarbe>: **S**=Silber (Aluminium nature), **W**=Weiss, **B**=Schwarz

<Lichtfarbe>: **PP140p** = RBW – Pink-White, 140pLm-brutto/W
PY190p = RYW – Rot-Gelb-Weiss, 190pLm-brutto/W

Bestellbeispiel: PHXA-PL5010-S-PP140p
Pflanzenlampe 50W, silberfarben, pink-white

- Zubehör:

Netzgerät 230VAC/24VDC, 60VA, IP67, $\lambda=0.96$ (Aktive PFC-Korrektur nach EN2015) Bestellcode: PHXA-PS60VA24V

Falls Sie umfangreichere oder leistungsstärkere Pflanzenleuchtenanlagen benötigen, können wir für Sie selbstverständlich auch aus unserem modularen photonExa-LED-Sortiment die passenden Leuchten mit der geeigneten Optik (auch Reinaluminium-Reflektoroptiken) Stromversorgungen und LED-Leuchtmitteln zusammenstellen. Realisierbar sind derzeit LED-Stableuchtmittel in der Grösse einer 600W-HPS-Lampe mit maximal 800W Anschlussleistung und 152'000pLm. Setzen Sie sich mit uns in Kontakt – wir beraten Sie gerne.

Änderungen und Irrtum jederzeit vorbehalten. Die angebotenen Artikel dürfen nicht ohne unsere ausdrückliche Zustimmung für sicherheitsrelevante, lebenserhaltende, militärische oder bewilligungspflichtige Anwendungen eingesetzt werden. Es gelten unsere allgemeinen Offert- und Lieferbedingungen (AGB).