

DATENBLATT

LED Modul 97cm 12Vdc 96LEDs, alle Farben
Outdoor IP67



Allgemeine Daten

| | | |
|----------|-----------|-------------|
| Art.Nr.: | kaltweiß | MOD-9670501 |
| | warmweiß | MOD-9680501 |
| | rot | MOD-9681501 |
| | grün | MOD-9650501 |
| | blau | MOD-9690501 |
| | ambergelb | MOD-9630501 |

Produktmerkmale und -eigenschaften

Das PUR-LED 12Vdc Modul mit einer Länge von 97cm eignet sich durch seinen IP67 Schutz für die Beleuchtung Ihres Außen- oder Feuchtraumbereichs. Seine hohe Widerstandsfähigkeit und Biegsamkeit ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Der kleinstmögliche Biegeradius beträgt 50 mm. Auf diese Weise können bspw. filigrane Schriftzüge oder Logos gestaltet werden.

Anwendungsbeispiele

- Akzentuierung von Fassaden

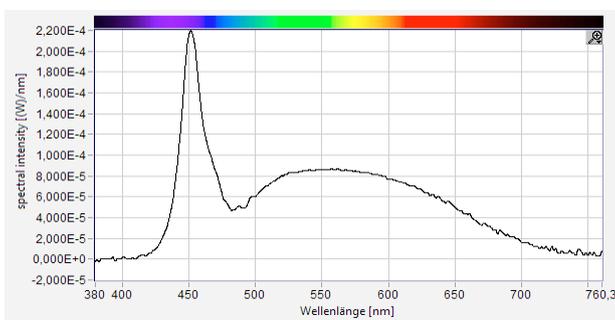
DATENBLATT

LED Modul 97cm 12Vdc 96LEDs, alle Farben
Outdoor IP67

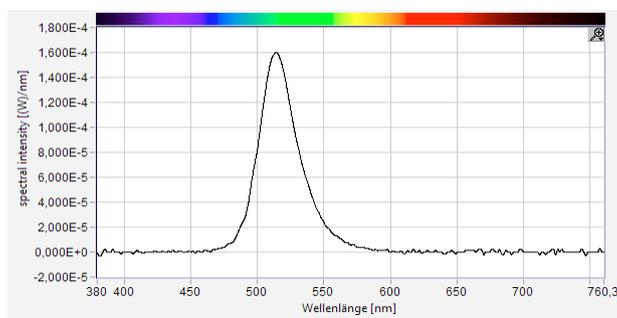


Spektrale Strahlungsverteilung

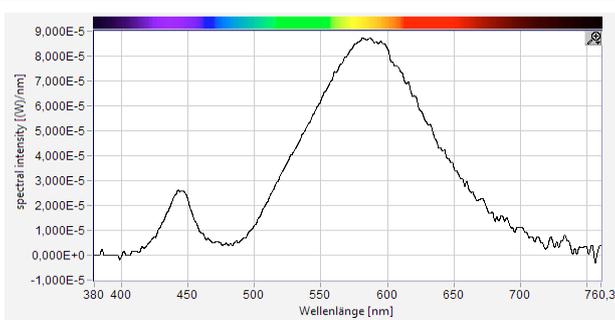
12 Vdc Modul kaltweiß



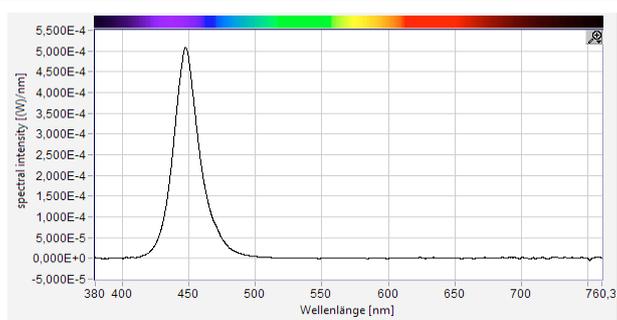
12 Vdc Modul grün



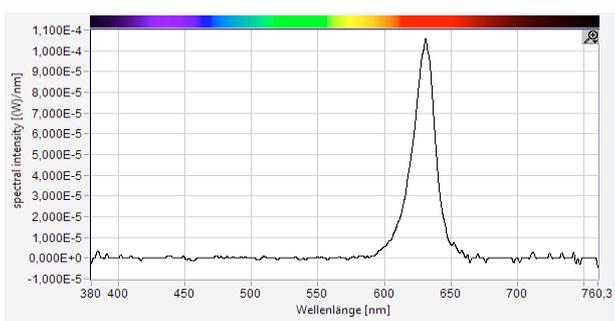
12 Vdc Modul warmweiß



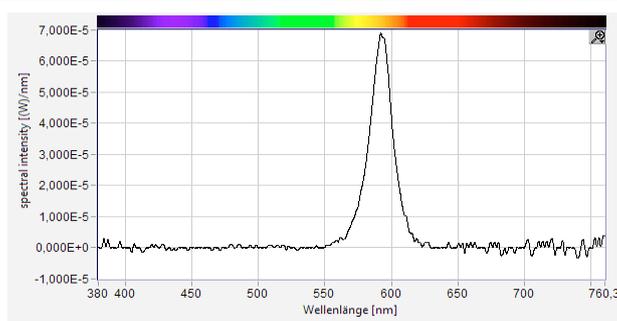
12 Vdc Modul blau



12 Vdc Modul rot



12 Vdc Modul ambergelb



Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

DATENBLATT

LED Modul 97cm 12Vdc 96LEDs, alle Farben
Outdoor IP67



TECHNISCHE DATEN

| Elektrische Daten | | |
|-------------------------------|---------------|-----------|
| Betriebsspannung: | 12Vdc | |
| Nennstrom: | 0,64A | |
| Nennleistung: | 7,7W | |
| kWh / h je Meter: | 7,7kWh/1000 h | |
| Bemessungsleistung: | 7,7W | |
| Elektrischer Leistungsfaktor: | 1 | |
| Effizienz: | 36,3lm/W | kaltweiß |
| | 32,5lm/W | warmweiß |
| | 28,6lm/W | rot |
| | 33,8lm/W | grün |
| | 10,4lm/W | blau |
| | 26,0lm/W | ambergelb |
| Lichttechnische Daten | | |
| Nomineller Nutzlichtstrom: | 280lm | kaltweiß |
| | 250lm | warmweiß |
| | 220lm | rot |
| | 260lm | grün |
| | 80lm | blau |
| | 200lm | ambergelb |
| Bemessungsnutzlichtstrom: | 280lm | kaltweiß |
| | 250lm | warmweiß |
| | 220lm | rot |
| | 260lm | grün |
| | 80lm | blau |
| | 200lm | ambergelb |
| Bemessungsspitzenlichtstärke: | 124cd | kaltweiß |
| | 111cd | warmweiß |
| | 98cd | rot |
| | 115cd | grün |
| | 25cd | blau |
| | 89cd | ambergelb |

DATENBLATT

LED Modul 97cm 12Vdc 96LEDs, alle Farben
Outdoor IP67



| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe und Farbtemperatur: | ca. 6.000K | kaltweiß |
| | ca. 3.000K | warmweiß |
| | 620-630nm | rot |
| | 515-530nm | grün |
| | 435nm | blau |
| | 590nm | ambergelb |
| Farbwiedergabeindex RA: | ca. 80 | kaltweiß + warmweiß |
| Farbkonsistenz: | < 6 | kaltweiß + warmweiß |
| Abstrahlwinkel: | 100° | |
| Bemessungshalbwertswinkel: | 100° | |
| Zündzeit: | < 0,5s | |
| Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: | sofort voller Lichtstrom | |
| Dimmbar: | ja, per PWM | |

Temperaturen

Betriebstemperatur: 55°C gemessen am TC-Punkt

Lagertemperatur: -25 bis +50°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 30.000h

Bemessungslebensdauer: 30.000h

Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer: 70%

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: > 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm: 965x9x12

LED Abstand: ca. 10mm

LED Zwischenraum: ca. 3mm

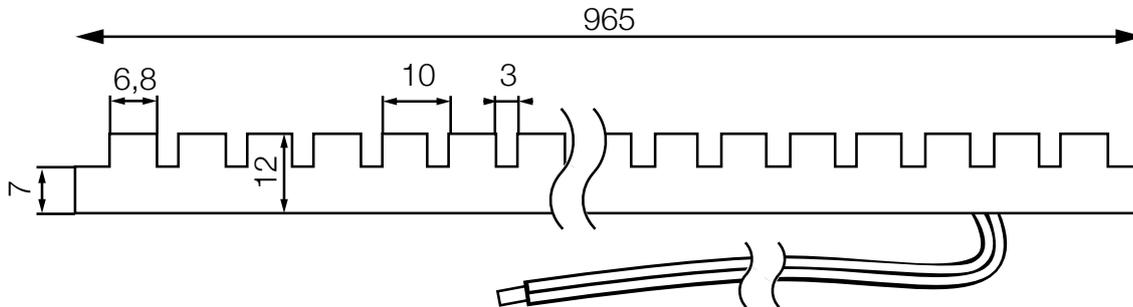
kleinste teilbare Einheit: nach je 3 LEDs

Biegeradius 50mm min.

maximal 3m am Stück betreiben

DATENBLATT

LED Modul 97cm 12Vdc 96LEDs, alle Farben
Outdoor IP67



Sicherheitshinweise

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

Achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.