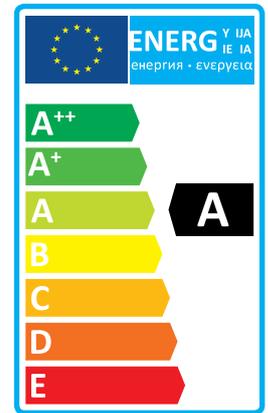


# DATENBLATT

LED Modul-Kette 12Vdc 3LEDs Weißtöne  
Outdoor IP65



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	MOD-1170591
	neutralweiß	MOD-1182591
	warmweiß	MOD-1180591

## Produktmerkmale und -eigenschaften

Diese LED-Modul-Kette ist für den Außenbereich ausgelegt. Typische Einsatzgebiete sind Leuchtbuchstaben, Reklameschilder, Schaukästen oder auch Effektbeleuchtung im Außenbereich. Selbstverständlich kann die LED-Modul-Kette bzw. können die LED-Module auch im Innenbereich eingesetzt werden.

- Verkettete ca. 9,2cm LED-Module mit ca. 9cm fester Verbindung
- Bis zu 20 LED-Module am Stück bestellbar
- 3 LEDs je Modul, 6 Module je Meter

## Anwendungsbeispiele

- Akzentuierung von Fassaden

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.

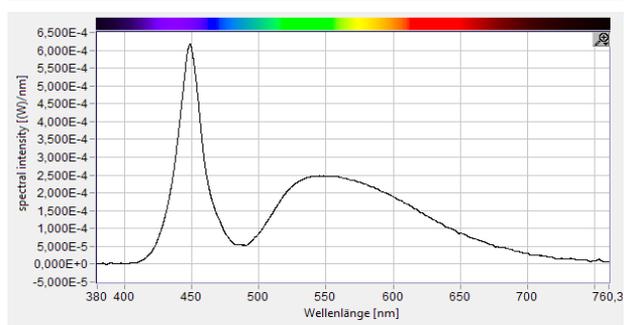
# DATENBLATT

LED Modul-Kette 12Vdc 3LEDs Weißtöne  
Outdoor IP65

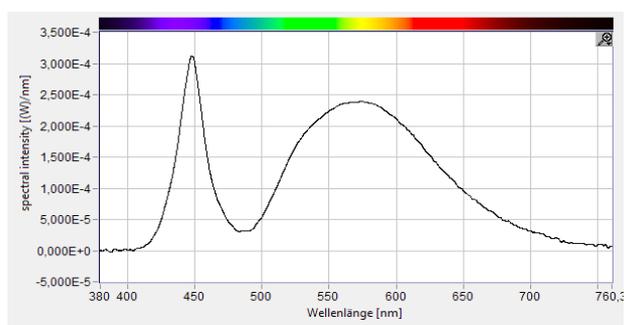


## Spektrale Strahlungsverteilung

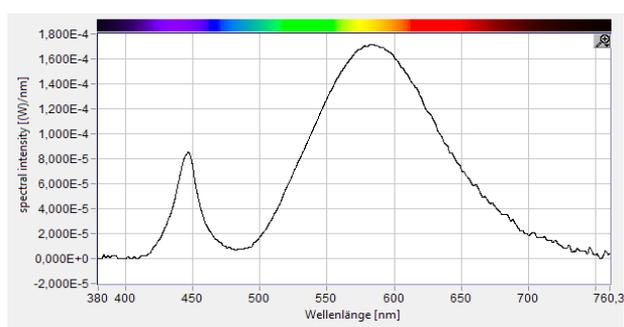
12 Vdc kaltweiß



12 Vdc neutralweiß



12 Vdc warmweiß



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](http://www.pur-led.de)

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

# DATENBLATT

LED Modul-Kette 12Vdc 3LEDs Weißtöne  
Outdoor IP65



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc
Nennstrom:	0,05A/Modul
Nennleistung:	0,6W/Modul
kWh / h je Meter:	0,6kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	0,6W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	100lm/W

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	60lm/Modul
Bemessungsnutzlichtstrom:	60lm/Modul
Bemessungsspitzenlichtstärke:	19cd/Modul
Lichtfarbe:	7.000K kaltweiß
	4.400K neutralweiß
	3.000K warmweiß
Farbwiedergabeindex RA:	>80
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
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.

# DATENBLATT

LED Modul-Kette 12Vdc 3LEDs Weißtöne  
Outdoor IP65

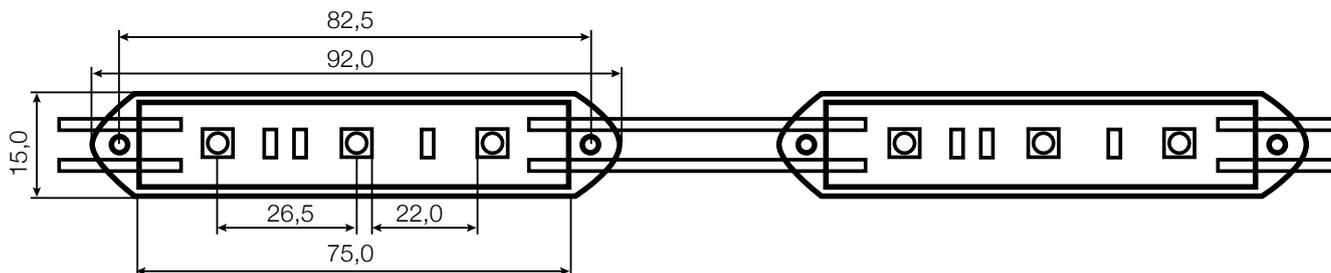


## Lebensdauer

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:	92 x 15 x 4,5 (Länge inkl. seittl. Bohrungen)
LED Abstand:	ca. 26,5mm
LED Zwischenraum:	ca. 22mm
kleinste teilbare Einheit:	zwischen den Modulen mit je 3 LEDs



# DATENBLATT

LED Modul-Kette 12Vdc 3LEDs Weißtöne  
Outdoor IP65



## 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.