

DATENBLATT

LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs vergossen
24Vdc, 4W, 70lm, gemeinsamer Pluspol



Allgemeine Daten

Art.Nr.: 3458593124

Produktmerkmale und -eigenschaften

Diese LED RGB Farbwechsel-Platine ist geeignet für den Decken- oder Wandeinbau mit Hilfe von 50mm Fassungen, wie sie für GU10/MR16 Spots üblich sind. Das RGB LED-Leuchtmittel ist mit zwei 0,5m langen RGB-Leitungen ausgestattet, womit sich mehrere Leuchten einfach zusammen schalten lassen.

Es dürfen bis zu 10 RGB-Leuchten hintereinander verschaltet werden. Bei der Nutzung von 1m RGB Verlängerungsleitung sollte eine Gesamtleitungslänge von 20m nicht überschritten werden.

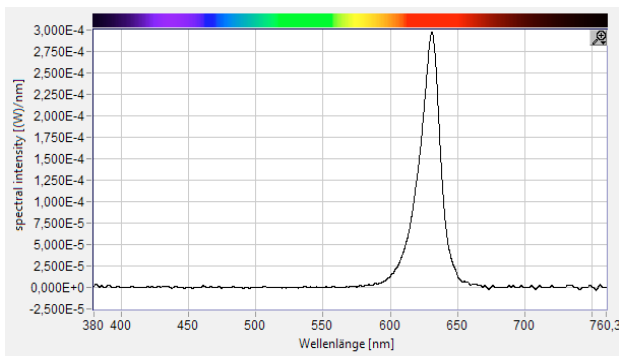
DATENBLATT

LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs vergossen
24Vdc, 4W, 70lm, gemeinsamer Pluspol

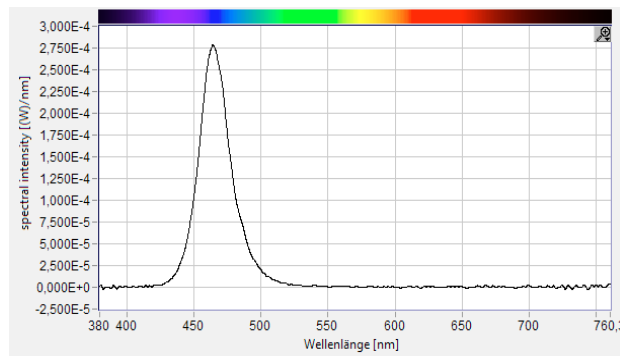


Spektrale Strahlungsverteilung

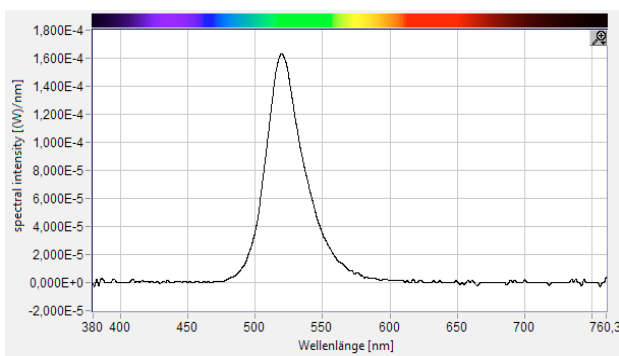
24Vdc RGB - rot



24Vdc RGB - blau



24Vdc RGB - grün



DATENBLATT

LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs vergossen
24Vdc, 4W, 70lm, gemeinsamer Pluspol



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,2 A
Nennleistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
kWh / h:	4 kWh / 1000 h
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	17,5 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	70 lm
Bemessungsnutzlichtstrom:	70 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke je Abstrahlwinkel:	22 cd
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

Lebensdauer

Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser:	50 mm
Höhe:	2 mm
Zuleitungen:	2 x ca. 500 mm (RGB Stecker / Buchse)

DATENBLATT

LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs vergossen
24Vdc, 4W, 70lm, gemeinsamer Pluspol



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-Platinen 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 zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

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.