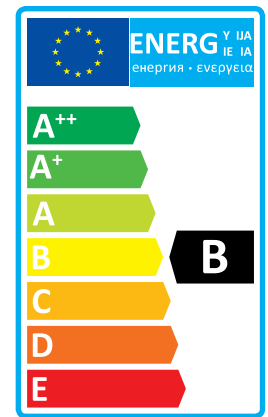
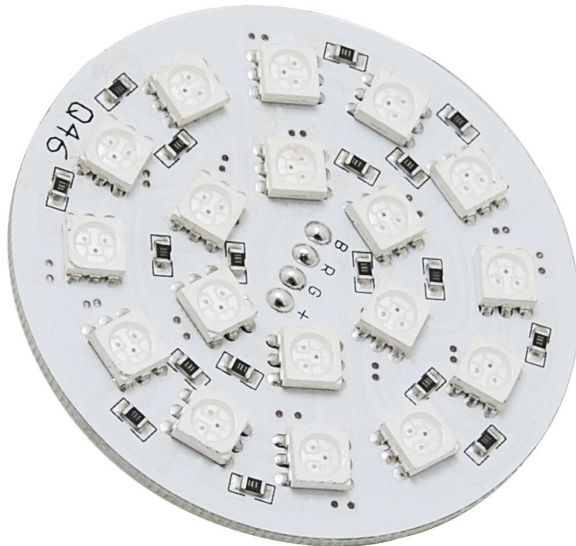


# DATENBLATT

LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs unvergossen  
24Vdc, 4W, 70lm



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:

3458593125

## 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 zusammenschalten 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

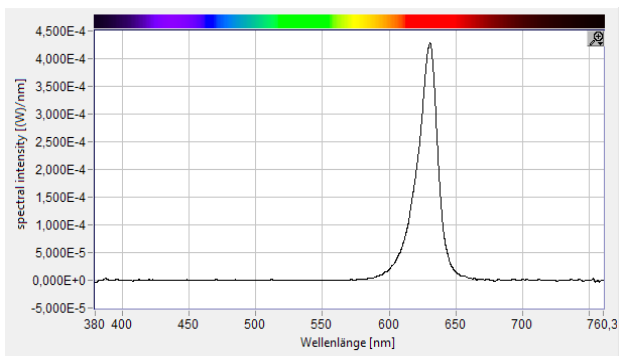
LED RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs unvergossen

24Vdc, 4W, 70lm

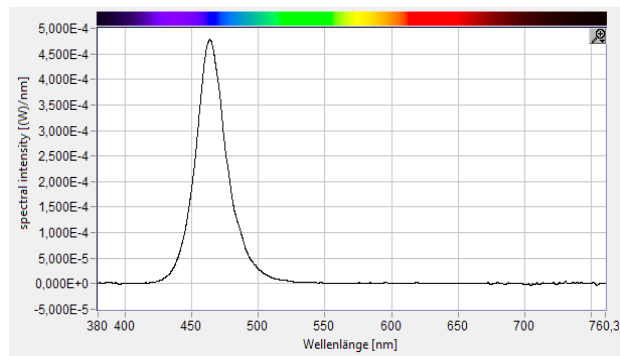


## Spektrale Strahlungsverteilung

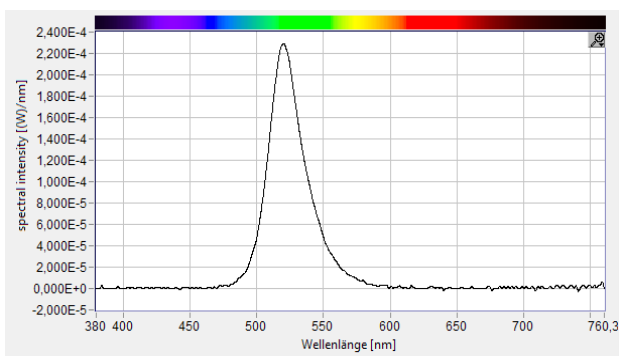
24Vdc RGB - rot



24Vdc RGB - blau



24Vdc RGB - grün



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 RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs unvergossen  
24Vdc, 4W, 70lm



## 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              |
| Energieeffizienzklasse:       | B              |
| 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  |

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 RGB Platine Deckeneinbau 18 LEDs unvergossen  
24Vdc, 4W, 70lm



## 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 Betriebs-temperatur 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.