

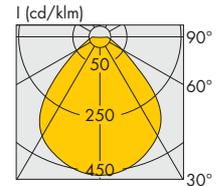
# High Power RGB 24 V CA-Module

## Lichtmodule als Einbauplatine

Die High Power 24 V-Module ermöglichen die direkte Farbmischung von Rot, Grün und Blau mit einem sehr hohen Lichtstrom. Die runde Bauform mit 3 bzw. 10 High Power RGB-LEDs eignet sich besonders für den Einbau in Leuchten und RGB-Strahler.



Die lineare Bauform ist beispielsweise für Wall-washing- und Linear-Leuchten, etc. geeignet. Um ein einfaches Systemverständnis herzustellen, werden die Module mit 24 V DC betrieben. Die Konstantstromregelung der LEDs befindet sich auf der Platine. Die Kontaktierung erfolgt über einen On-board-Steckverbinder mit zugehörigen Verbindungskabeln. Für die Verwirklichung individueller Lichtlösungen stehen zusätzlich entsprechende Farbsteuermodule (DigiLED CA-Serie) und Aufsatzoptiken zur Verfügung.



## Technische Merkmale

Triple WU-M-340: Ø 66 mm, 3 LEDs  
 Line WU-M-341: 300x26 mm, 6 LEDs  
 Flood WU-M-342: Ø 110 mm, 10 LEDs  
 Zulässige Betriebstemperatur am  $t_c$ -Punkt:  
 -10 bis 85 °C

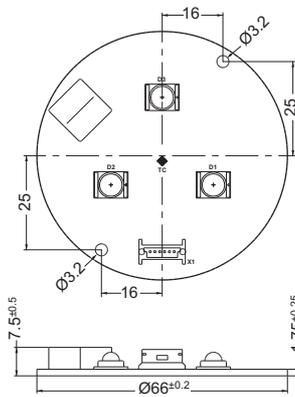
Aluminium-Leiterplatte

Für ein optimales thermisches Management empfehlen wir die Verwendung eines für Ihre Applikation geeigneten Kühlkörpers.

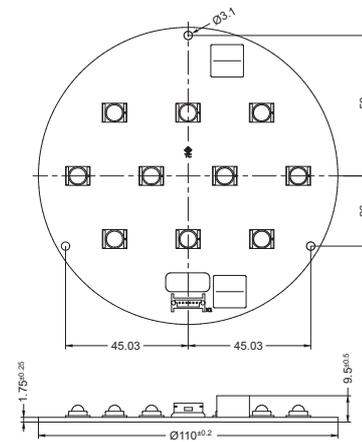
Erhöhter ESD-Schutz

Anschlussspannung: 24 V DC

Optiken siehe Seite 63



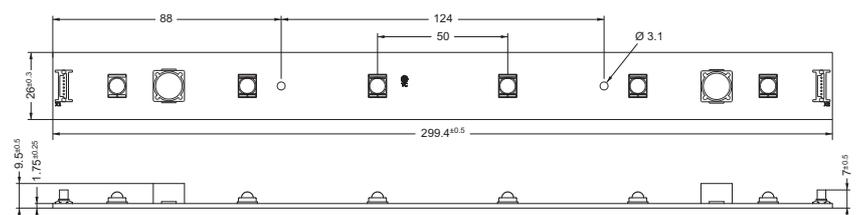
High Power RGB 24 V CA Triple



High Power RGB 24 V CA Flood

## Typische Anwendungsbereiche

- Architekturbeleuchtung
- Unterhaltung, Shop-Beleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Lichtwerbung



High Power RGB 24 V CA Line

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Dom. Wellenlänge*			Typischer Lichtstrom*			Abstrahlwinkel*	Max. Leistung*
			nm	rot	grün	blau	lm	rot		
<b>RGB Triple</b>										
WU-M-340-RGB	<b>534610</b>	RGB	620-630	520-535	465-480	56	112	46	100	5
<b>RGB Line</b>										
WU-M-341-RGB	<b>534611</b>	RGB	620-630	520-535	465-480	112	224	92	100	15
<b>RGB Flood</b>										
WU-M-342-RGB	<b>534612</b>	RGB	620-630	520-535	465-480	168	448	138	100	25

\* Die oben genannten Werte stellen aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses der Module nur statistische Größen dar. Die Werte entsprechen nicht notwendigerweise exakt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produkts, das von den typischen Angaben abweichen kann. Alle Angaben gelten bei Vollensteuerung und  $t_1 = 25$  °C.