



# Varius RGBW – Industrienorm Linearmodule

Bei unseren iX-led Varius RGBW-Modulen handelt es sich um Zhaga-konforme LED-Module, die ideal zum Einbau in Leuchten geeignet sind.

Wählen Sie aus **zwei verschiedenen Längen**.

Die LED-Module sind bestückt mit RGBW-LEDs, die in vier getrennten Kanälen ansteuerbar sind. Die Farbwiedergabe beträgt **CRI 80**.

Sie können zwischen den Lichtfarben **3.000 K, 4.000 K und 5.700 K** wählen.

Unsere Module sind für die Reihenschaltung ausgelegt. Auch unterschiedlich lange Module können problemlos aneinandergereiht werden. Der Abstand der LEDs wird hierbei so gewählt, dass eine möglichst gleichmäßige Verteilung dieser über alle Module gewährleistet wird.

Unsere iX-led Standardmodule sind kurzfristig auch in kleinen Stückzahlen lieferbar und im Gesamtkonzept sehr vorteilhaft.

## **Standard bedeutet nicht starr und unveränderlich!**

Sie benötigen unterschiedliche Lichtfarben, abweichende Farbwiedergaben oder minimal kürzere/ längere Versionen der Module? Sie benötigen die Bestückung von Einlötmuttern als Abstandshalter oder einen Gewindeeinsatz zur vereinfachten Montage des Moduls? Kein Problem. Auch andere Klemmen oder angelötete Kabel sind möglich. Mit der **iX-led Produktfamilie** können wir den Standard an Ihre Bedürfnisse anpassen und individualisieren.

Erkunden Sie unsere exklusiven Modulreihen mit mehr als 1.000 Lichtmöglichkeiten.

LED-Modul mit Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten.

Vielfältig mit:

- ✓ RGBW-Linear Modul in 2 Längen: 280 mm und 560 mm x 24 mm
- ✓ Farbwiedergabe: CRI 80
- ✓ Lichtfarben: 2 Kanäle mit 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K

Steckklemmen für einfache und schnelle Montage.

Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern.

Nennstrom	250 mA / 500 mA
Maximaler Betriebsstrom	350 mA / 700 mA
Maximale Arbeitsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	-20... +50 °C
Maximal zulässige Betriebstemperatur (Tc)	80 °C
EPREL Datenbankeintrag	ja
Abstrahlwinkel	120°

#### **Anschlüsse:**

Klemmen	8
Anschlusstyp	starr / flexibel
Leiterquerschnitt AWG	AWG 18-24
Leiterquerschnitt	von 0,2 mm <sup>2</sup>
	bis 0,75 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 - 9 mm

Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar.

## Produktspezifische Daten: Varius RGBW L28 320 - Industrienorm Linearmodule

- ✓ RGBW Linear-Modul zum Einbau in Leuchten
- ✓ RGBW: 4 Kanäle einzeln ansteuerbar
- ✓ 12 RGBW-LEDs
- ✓ Pitchabstand 23,3 mm
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 8 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 250 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 350 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 11,4 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Varius RGBW-Familie auf Seite 306. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 311.

Lichtfarbe	Kanal	Wellenlänge	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
			If = 125 mA Tc = 25 °C		If = 250 mA Tc = 25 °C		If = 350 mA Tc = 25 °C			
RGBW830	R	619-624 nm	56 lm	80 lm/W	107 lm	71 lm/W	144 lm	66 lm/W	7533-00010	Varius RGBW G2 L28 W24 320 RGBW830
	G	520-535 nm	140 lm	153 lm/W	249 lm	123 lm/W	323 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	42 lm	41 lm/W	75 lm	34 lm/W	98 lm	31 lm/W		
	W	3000 K	163 lm	161 lm/W	319 lm	153 lm/W	440 lm	148 lm/W		
RGBW840	R	619-624 nm	56 lm	80 lm/W	107 lm	71 lm/W	144 lm	66 lm/W	7533-00005	Varius RGBW G2 L28 W24 320 RGBW840
	G	520-535 nm	140 lm	153 lm/W	249 lm	123 lm/W	323 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	42 lm	41 lm/W	75 lm	34 lm/W	98 lm	31 lm/W		
	W	4000 K	163 lm	161 lm/W	319 lm	153 lm/W	440 lm	148 lm/W		
RGBW857	R	619-624 nm	56 lm	80 lm/W	107 lm	71 lm/W	144 lm	66 lm/W	7533-00004	Varius RGBW G2 L28 W24 320 RGBW857
	G	520-535 nm	140 lm	153 lm/W	249 lm	123 lm/W	323 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	42 lm	41 lm/W	75 lm	34 lm/W	98 lm	31 lm/W		
	W	5700 K	163 lm	161 lm/W	319 lm	153 lm/W	440 lm	148 lm/W		

### Produktspezifische Daten: Varius RGBW L28 640 - Industrienorm Linearmodule

- ✓ RGBW Linear-Modul zum Einbau in Leuchten
- ✓ RGBW: 4 Kanäle einzeln ansteuerbar
- ✓ 24 RGBW-LEDs
- ✓ Pitchabstand 11,7 mm
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 8 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 500 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 700 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 11,4 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Varius RGBW-Familie auf Seite 306. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 311.

Lichtfarbe	Kanal	Wellenlänge	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
			If = 250 mA Tc = 25 °C		If = 500 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
RGBW857	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00000	Varius RGBW G2 L28 W24 640 RGBW857
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	3000 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		
RGBW840	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00001	Varius RGBW G2 L28 W24 640 RGBW840
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	4000 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		
RGBW830	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00008	Varius RGBW G2 L28 W24 640 RGBW830
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	5700 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		

## Produktspezifische Daten: Varius RGBW L56 640 - Industrienorm Linearmodule

- ✓ RGBW Linear-Modul zum Einbau in Leuchten
- ✓ RGBW: 4 Kanäle einzeln ansteuerbar
- ✓ 24 RGBW-LEDs
- ✓ Pitchabstand 23,3 mm
- ✓ Länge 560 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 8 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 250 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 350 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 22,8 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Varius RGBW-Familie auf Seite 306. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 311.

Lichtfarbe	Kanal	Wellenlänge	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
			If = 125 mA Tc = 25 °C		If = 250 mA Tc = 25 °C		If = 350 mA Tc = 25 °C			
RGBW857	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00006	Varius RGBW G2 L56 W24 640 RGBW857
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	3000 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		
RGBW840	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00007	Varius RGBW G2 L56 W24 640 RGBW840
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	4000 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		
RGBW830	R	619-624 nm	112 lm	80 lm/W	213 lm	71 lm/W	287 lm	66 lm/W	7533-00011	Varius RGBW G2 L56 W24 640 RGBW830
	G	520-535 nm	281 lm	153 lm/W	498 lm	123 lm/W	646 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	83 lm	41 lm/W	149 lm	34 lm/W	196 lm	31 lm/W		
	W	5700 K	327 lm	161 lm/W	638 lm	153 lm/W	881 lm	148 lm/W		

### Produktspezifische Daten: Varius RGBW L56 1280 - Industrienorm Linearmodule

- ✓ RGBW Linear-Modul zum Einbau in Leuchten
- ✓ RGBW: 4 Kanäle einzeln ansteuerbar
- ✓ 48 RGBW-LEDs
- ✓ Pitchabstand 11,7 mm
- ✓ Länge 560 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 8 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 500 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 700 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 22,8 V

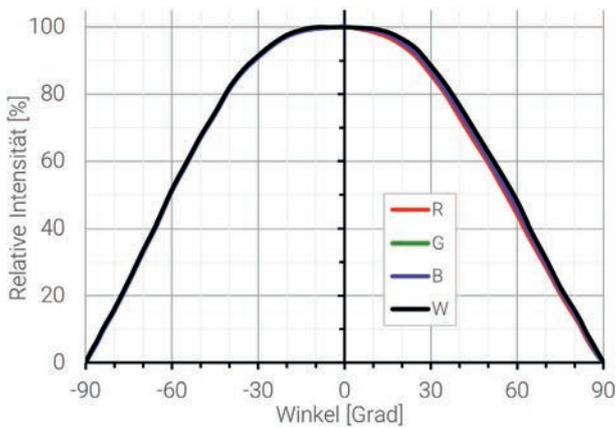


Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Varius RGBW-Familie auf Seite 306. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 311.

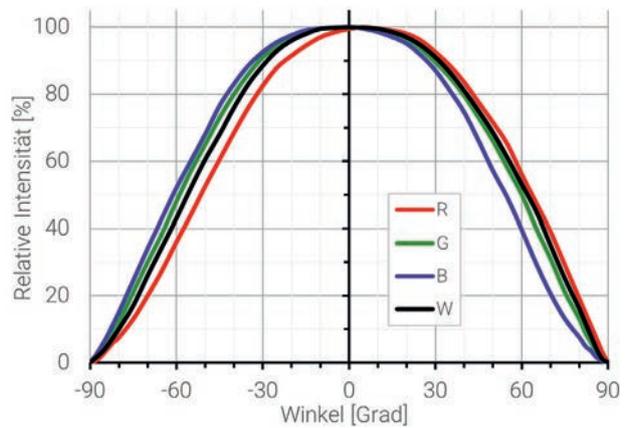
Lichtfarbe	Kanal	Wellenlänge	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
			If = 250 mA Tc = 25 °C		If = 500 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
RGBW857	R	619-624 nm	224 lm	80 lm/W	426 lm	71 lm/W	574 lm	66 lm/W	7533-00002	Varius RGBW G2 L56 W24 1280 RGBW857
	G	520-535 nm	562 lm	153 lm/W	997 lm	123 lm/W	1291 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	166 lm	41 lm/W	298 lm	34 lm/W	391 lm	31 lm/W		
	W	3000 K	654 lm	161 lm/W	1277 lm	153 lm/W	1762 lm	148 lm/W		
RGBW840	R	619-624 nm	224 lm	80 lm/W	426 lm	71 lm/W	574 lm	66 lm/W	7533-00003	Varius RGBW G2 L56 W24 1280 RGBW840
	G	520-535 nm	562 lm	153 lm/W	997 lm	123 lm/W	1291 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	166 lm	41 lm/W	298 lm	34 lm/W	391 lm	31 lm/W		
	W	4000 K	654 lm	161 lm/W	1277 lm	153 lm/W	1762 lm	148 lm/W		
RGBW830	R	619-624 nm	224 lm	80 lm/W	426 lm	71 lm/W	574 lm	66 lm/W	7533-00009	Varius RGBW G2 L56 W24 1280 RGBW830
	G	520-535 nm	562 lm	153 lm/W	997 lm	123 lm/W	1291 lm	107 lm/W		
	B	460-475 nm	166 lm	41 lm/W	298 lm	34 lm/W	391 lm	31 lm/W		
	W	5700 K	654 lm	161 lm/W	1277 lm	153 lm/W	1762 lm	148 lm/W		

## Technische Daten: Varius RGBW - Industrienorm Linearmodule

### Lichtverteilungskurve x-Achse



### Lichtverteilungskurve y-Achse



### Spektrum

