



**Linearis Z 3x11 –
Industrienorm 3x11 Module**

3x11-LED Module haben sich in der allgemeinen Anwendung auf dem Markt gut etabliert. Viele Leuchtenhersteller bauen deshalb ihre Leuchten auf diesem Format auf. Es sind bereits zahlreiche Linsen und Optiken für diese Module frei erhältlich, was die Umsetzung vieler Anwendungen in Leuchten ermöglicht.

Auch **von uns** können Sie **3x11 LED-Module** erhalten.

Dabei können Sie aus **sieben Lichtfarben**: CCT 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K und 6.500 K und zwei Farbwiedergaben: **CRI 80** und **CRI 90** wählen.

Mit **216 lm/W** oder **knapp 3000 lm** Lichtbandbreite stehen Ihnen die LED-Module für Ihre Beleuchtungsaufgaben zur Verfügung.

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 Gewindeinsatz 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 33 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten.

Vielfältig mit:

- ✓ Abmessungen: 280 mm x 55 mm
- ✓ 2 Farbwiedergaben: CRI 80 und CRI 90
- ✓ 7 Lichtfarben: CCT 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K und 6.500 K

3-reihig

Hervorragende Farbkonsistenz im Modul: 3 Step MacAdam LEDs.

Steckklemmen für einfache und schnelle Montage.

Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern.

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

Anschlüsse:

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

Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar.

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis-Z-Familie auf Seite 18.

Wussten Sie schon? Unser **Linearis-Z 3x11 Modul** ist **ENEC-zertifiziert!**



Produktspezifische Daten: Linearis Z 3x11 - Industrienorm 3x11 Module

- ✓ Der Klassiker – zum Einbau in Leuchten
- ✓ 33 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand längs 26 mm und quer 20 mm
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 55 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 350 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 500 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 34,1 V
- ✓ Erfüllt die bekannte Industrienorm

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis Z 3x11-Familie auf Seite 62. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 64.



CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 75 mA Tc = 25 °C	If = 350 mA Tc = 25 °C	If = 350 mA Tc = 25 °C	If = 500 mA Tc = 25 °C	If = 500 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	421 lm	192 lm/W	1863 lm	172 lm/W	2587 lm	164 lm/W	7517-11000	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 827
	3000	448 lm	206 lm/W	1986 lm	184 lm/W	2757 lm	175 lm/W	7517-11001	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 830
	3500	448 lm	206 lm/W	1986 lm	184 lm/W	2757 lm	175 lm/W	7517-11002	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 835
	4000	466 lm	216 lm/W	2063 lm	193 lm/W	2865 lm	184 lm/W	7517-11003	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 840
	5000	466 lm	216 lm/W	2063 lm	193 lm/W	2865 lm	184 lm/W	7517-11004	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 850
	5700	466 lm	216 lm/W	2063 lm	193 lm/W	2865 lm	184 lm/W	7517-11005	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 857
	6500	466 lm	216 lm/W	2063 lm	193 lm/W	2865 lm	184 lm/W	7517-11006	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 865

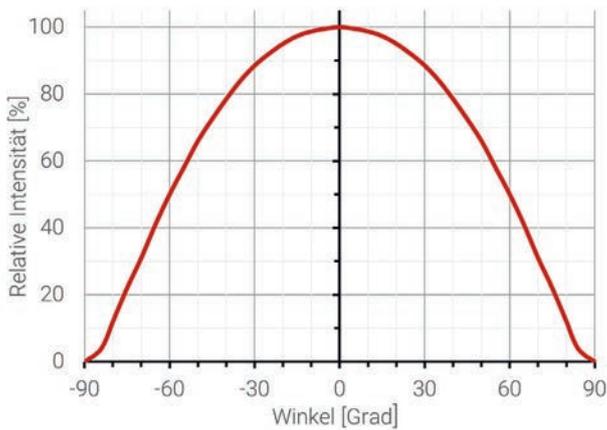
Bis zu 2.865 lm!

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 75 mA Tc = 25 °C	If = 350 mA Tc = 25 °C	If = 350 mA Tc = 25 °C	If = 500 mA Tc = 25 °C	If = 500 mA Tc = 25 °C			
≥90	2700	360 lm	165 lm/W	1596 lm	148 lm/W	2216 lm	141 lm/W	7517-11007	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 927
	3000	395 lm	184 lm/W	1752 lm	164 lm/W	2432 lm	156 lm/W	7517-11008	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 930
	3500	395 lm	184 lm/W	1752 lm	164 lm/W	2432 lm	156 lm/W	7517-11009	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 935
	4000	397 lm	186 lm/W	1757 lm	167 lm/W	2440 lm	158 lm/W	7517-11010	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 940
	5000	397 lm	186 lm/W	1757 lm	167 lm/W	2440 lm	158 lm/W	7517-11011	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 950
	5700	397 lm	186 lm/W	1757 lm	167 lm/W	2440 lm	158 lm/W	7517-11012	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 957
	6500	397 lm	186 lm/W	1757 lm	167 lm/W	2440 lm	158 lm/W	7517-11013	Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 965

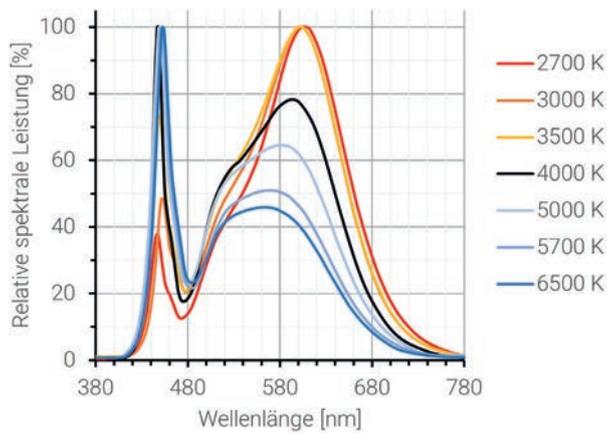
Bis zu 2.440 lm!

Technische Daten: Linearis Z 3x11 - Industrienorm 3x11 Module

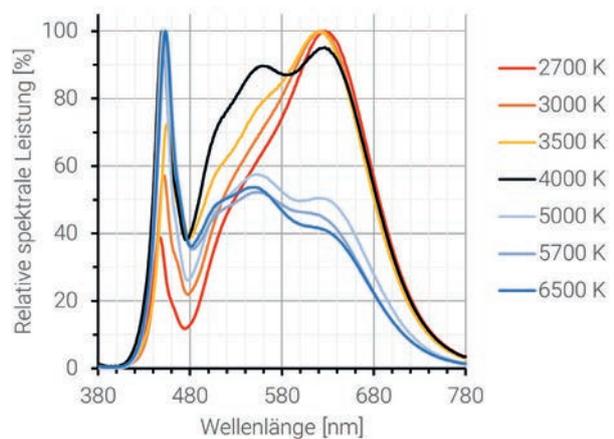
Lichtverteilungskurve



Spektrum CRI 80



Spektrum CRI 90



Lebensdauer der verwendeten LEDs

- Die Angaben zur Lebensdauer basieren auf den TM21 Extrapolationen der verfügbaren LM80-Daten der verwendeten LEDs. Sie sind als rein informative Daten anzusehen, aus denen sich kein Garantieanspruch ableiten lässt.

Bezeichnung	If	Tc	L70 B50	L70 B10	L80 B50	L80 B10	L90 B50	L90 B10
Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 8/9xx	500 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h

Technische Zeichnung: Linearis Z 3x11 - Industriennorm 3x11 Module

Linearis Z 3x11 L28

Linearis Z 3x11 G2 L28 W55 840

