

LinearZ LED-Leisten

Höchste Effizienz und CRI im Zhaga-Standard




made in germany

 **LUMITRONIX**[®]
High-Performance LED-Technologies & Solutions



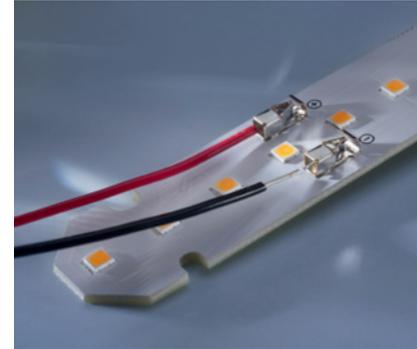
Die LinearZ Module sind perfekt für Arbeitsplatzbeleuchtung und Industrieleuchten geeignet



Höchste Effizienz, einfache Installation

Die LinearZ LED-Module bieten bei einem Lichtstrom von 2260 Lumen eine sensationelle Lichteffizienz von bis zu 172 Lumen pro Watt. Dank enger Bestückung sind hinter einer Abdeckung keine Lichtpunkte erkennbar. Durch die hochwertigen Nichia-LEDs im 3-Step-MacAdam-Binning leuchtet die LinearZ gleichmäßig und homogen. Entwickelt und hergestellt von LUMITRONIX® garantieren die Module „Made in Germany“ eine Lebensspanne von mindestens drei Jahren.

Die Module sind einfach und komfortabel zu installieren. Da die Module nach dem Zhaga-Standard designt wurden, sind sie mit gängigen Leuchten kompatibel. Sie benötigen keine Kühlung und können lötfrei angeschlossen werden. Durch die schlanke Bauweise eignen sie sich gut für den Einsatz in schmalen Leuchten in der Industrie- oder Arbeitsplatzbeleuchtung.



Einfacher und schneller Anschluss

LinearZ280 LED-Leiste mit 26 LEDs



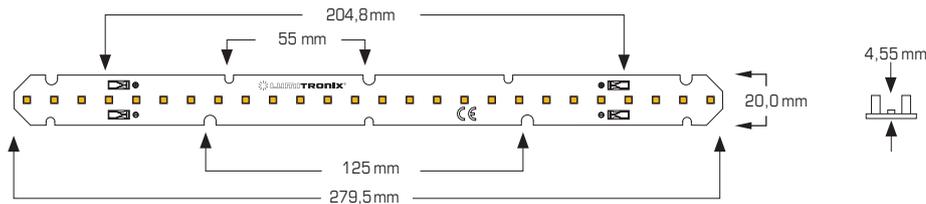
LinearZ560 LED-Leiste mit 52 LEDs



Technische Daten

LinearZ 280 LED-Leiste

Systemeffizienz 172 lm/W	3-Step MacAdam	CRI 80+	no cooling kein Kühlen
NICHIA on board	dimmbar dimmmable	3 years warranty	



★ Performer ★	Art. Nr.	Farb-temp.	LED	Lichtstrom typ.	Effizienz	Leistung	Abmessungen	Spannung	Strom typ.
LinearZ 280-830 LED-Leiste, 26 LEDs	30098	3000 K	Nichia 757	1060 lm	162 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA
LinearZ 280-840 LED-Leiste, 26 LEDs	30099	4000 K	Nichia 757	1070 lm	164 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA
LinearZ 280-865 LED-Leiste, 26 LEDs	30100	6500 K	Nichia 757	1130 lm	172 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA

Technische Daten

LinearZ 560 LED-Leiste

Systemeffizienz
172 lm/W

3-Step
 MacAdam

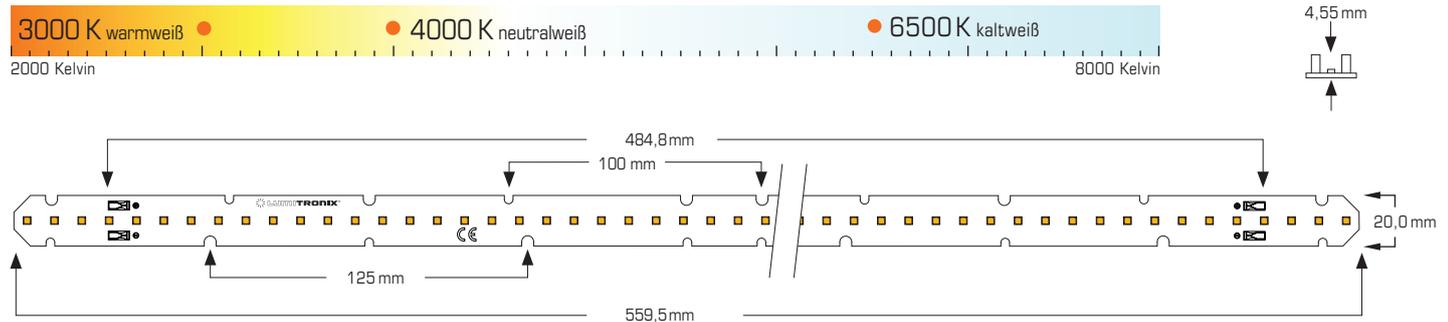
CRI 80+

no cooling
 kein Kühlen

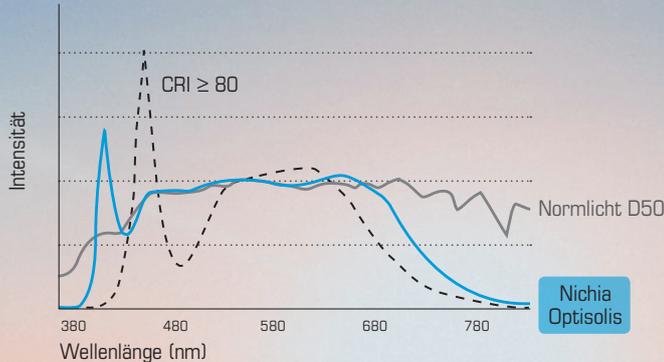
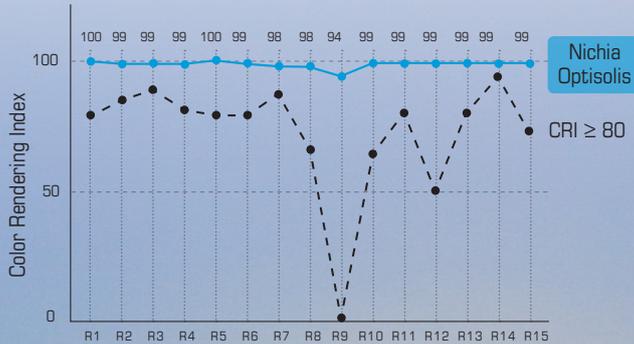
NICHIA
 on board

dimmbar
 dimmable

3 years
 warranty



★ Performer ★	Art. Nr.	Farb-temp.	LED	Lichtstrom typ.	Effizienz	Leistung	Abmessungen	Spannung	Strom typ.
LinearZ 560-52 830 LED-Leiste, 52 LEDs	30102	3000 K	Nichia 757	2120 lm	162 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA
LinearZ 560-52 840 LED-Leiste, 52 LEDs	30103	4000 K	Nichia 757	2140 lm	164 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA
LinearZ 560-52 865 LED-Leiste, 52 LEDs	30104	6500 K	Nichia 757	2260 lm	172 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA



Die Vorteile auf einen Blick

- Entspricht annähernd dem Sonnenlicht-Spektrum
- Höchst realistische Farbwiedergabe
- Kontrastreicheres Sehen und besseres Lesen
- Verbesserte Konzentrationsfähigkeit
- Keine negative Beeinflussung des natürlichen Tag-und-Nacht-Rhythmus
- Farbnuancen können gut beurteilt werden
- Nahezu kein UV-Lichtanteil (ideal für Licht in Museen und Kunstgalerien)
- Realistische Produktpräsentation im Einzelhandel

Ideal für Museumsbeleuchtung



Gute Beurteilung von Farben



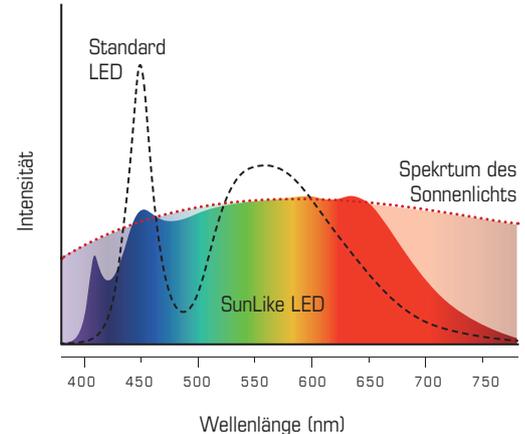
LED-Licht wie Tageslicht



Auf seinen neuen LinearZ-Modulen hat LUMITRONIX® mit den innovativen Vollspektrum-LEDs von Seoul Semiconductor (SunLike TRI) und Nichia (Optisolis) erstmals Leuchtdioden verbaut, die einen CRI Wert von nahezu 100 besitzen. Ihr Lichtspektrum weist keine Lücken mehr auf und ist so mit Sonnenlicht vergleichbar.

Die Verminderung des unnatürlich hohen Blau-Anteils bei LEDs führt zu angenehmerem und kontrastreicherem Sehen und dazu, dass der natürliche Biorhythmus des Menschen nicht gestört wird. Farben werden besonders realitätstreu wiedergegeben und selbst kleinste Farbnuancen können zuverlässig beurteilt werden.

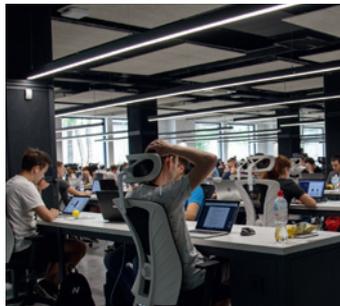
Das alles eröffnet den neuen LinearZ LED-Modulen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Da LUMITRONIX® inhouse entwickelt und fertigt, können auf Wunsch auch andere LED-Module mit diesen neuen innovativen LEDs bestückt werden.



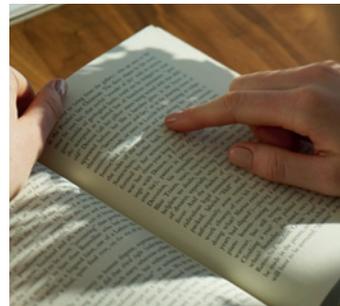
Stört den Biorhythmus nicht



Erhöht die Konzentrationsfähigkeit



Erleichtert das Lesen



Technische Daten

LinearZ 280 LED-Leiste mit CRI > 95

SunLike
Powered by 


Optisolis™

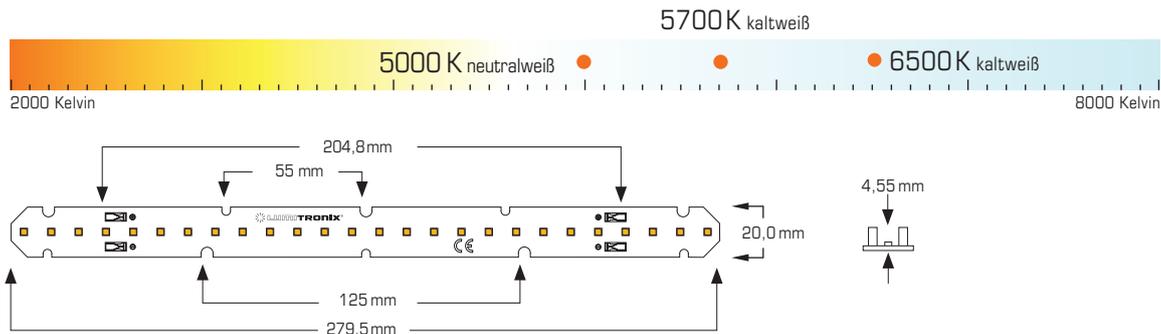
CRI > 95

3-Step
MacAdam

no cooling
kein Kühlen 

dimmar
dimmable 

3 years
warranty



 Performer	Art. Nr.	Farb-temp.	LED	Lichtstrom typ.	Effizienz	Leistung	Abmessungen	Spannung	Strom typ.
LinearZ 280-26 D50 LED-Leiste, 26 LEDs 	31329	5000 K	Nichia Optisolis	752 lm	115 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA
LinearZ 280-26 D55 LED-Leiste, 26 LEDs 	31330	5700 K	Seoul SunLike	695 lm	106 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA
LinearZ 280-26 D65 LED-Leiste, 26 LEDs 	31331	6500 K	Nichia Optisolis	740 lm	113 lm/W	6,56 W	279,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	175 mA

Technische Daten

LinearZ 560 LED-Leiste mit CRI > 95

SunLike
Powered by 

NICHIA
Optisolis™

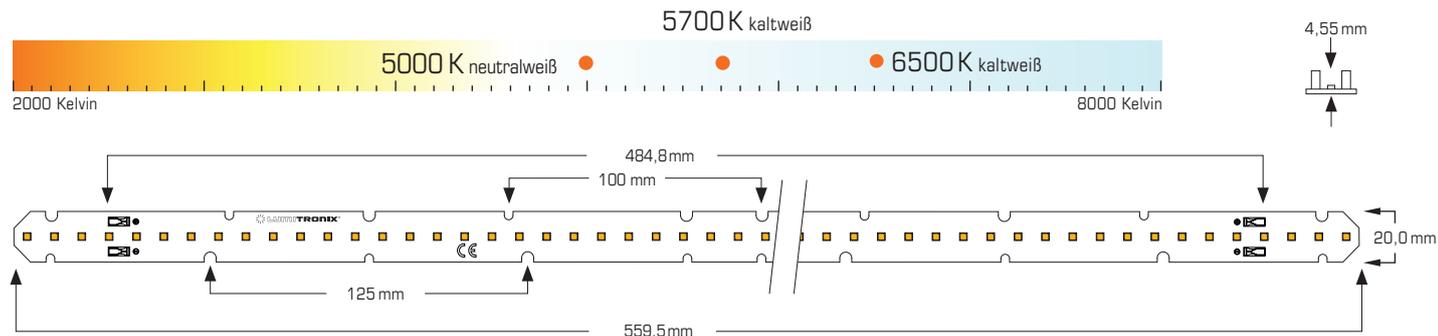
CRI > 95

3-Step
MacAdam

no cooling
kein Kühlen 

dimmar
dimmable 

3 years
warranty



★ Performer ★	Art. Nr.	Farb-temp.	LED	Lichtstrom typ.	Effizienz	Leistung	Abmessungen	Spannung	Strom typ.
LinearZ 560-52 D50 LED-Leiste, 52 LEDs	31332	5000 K	Nichia Optisolis	1504 lm	115 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA
LinearZ 560-52 D55 LED-Leiste, 52 LEDs	31333	5700 K	Seoul SunLike	1390 lm	106 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA
LinearZ 560-52 D65 LED-Leiste, 52 LEDs	31334	6500 K	Nichia Optisolis	1480 lm	113 lm/W	13,13 W	559,5 x 20 x 4,55 mm	37,5 V	350 mA

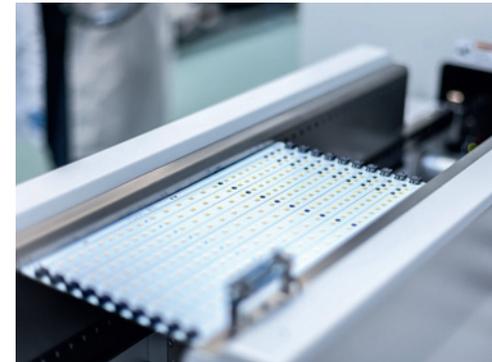


LUMITRONIX® entwickelt und fertigt für Sie maßgeschneiderte LED-Lösungen

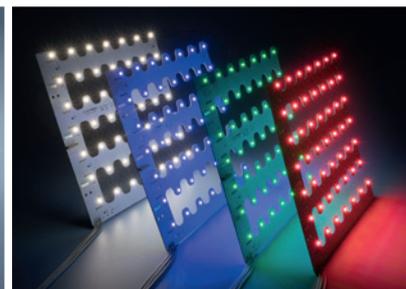
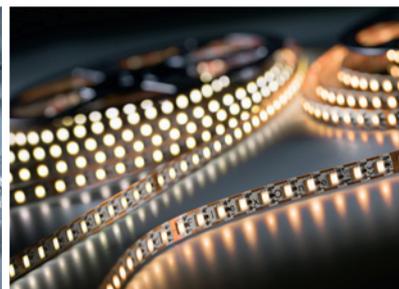
Nennen Sie uns die gewünschte Farbtemperatur, Leistung, Helligkeit oder andere Anforderungen – LUMITRONIX® liefert die passende High-Tech-Lichtquelle für Ihre Leuchte oder Applikation.

Als einer der größten LED-Distributoren haben wir fachspezifische Kenntnisse in vielen Branchen. Wie immer Ihr Produkt beschaffen ist – dank eigener Entwicklung und eigener, hochmoderner Fertigung erhalten Sie von LUMITRONIX® maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen, optimiert für Ihre Anwendungen.

Mit LUMITRONIX® haben Sie einen starken Partner, auf den Sie sich verlassen können. Unser nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement umfasst alle Bereiche – von der Produktentwicklung bis zum Kundenservice.



High-Performance LED-Technologies & Solutions



Haigerlocher Straße 42
72379 Hechingen
Fon +49 7471 960 14-0
Fax +49 7471 960 14-99
E-Mail mail@LEDs.de

Geschäftsführer: Christian Hoffmann
UStIdNr. DE 814318271
HRB 421019 (Amtsgericht Stuttgart)

b2b.lumitronix.com