

LinearZ 280-26 7800K, clear white



FEATURES

- Energieeffizienzklasse B
- Lichtstrom bis zu 1162 lm
- Design entspricht dem Zhaga Standard (Buch 7 L28W2)
- Lötfreier Anschluss möglich
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (5-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

ANWENDUNGEN

- Allgemeinbeleuchtung im privaten Bereich
- Allgemeinbeleuchtung im medizinischen Bereich

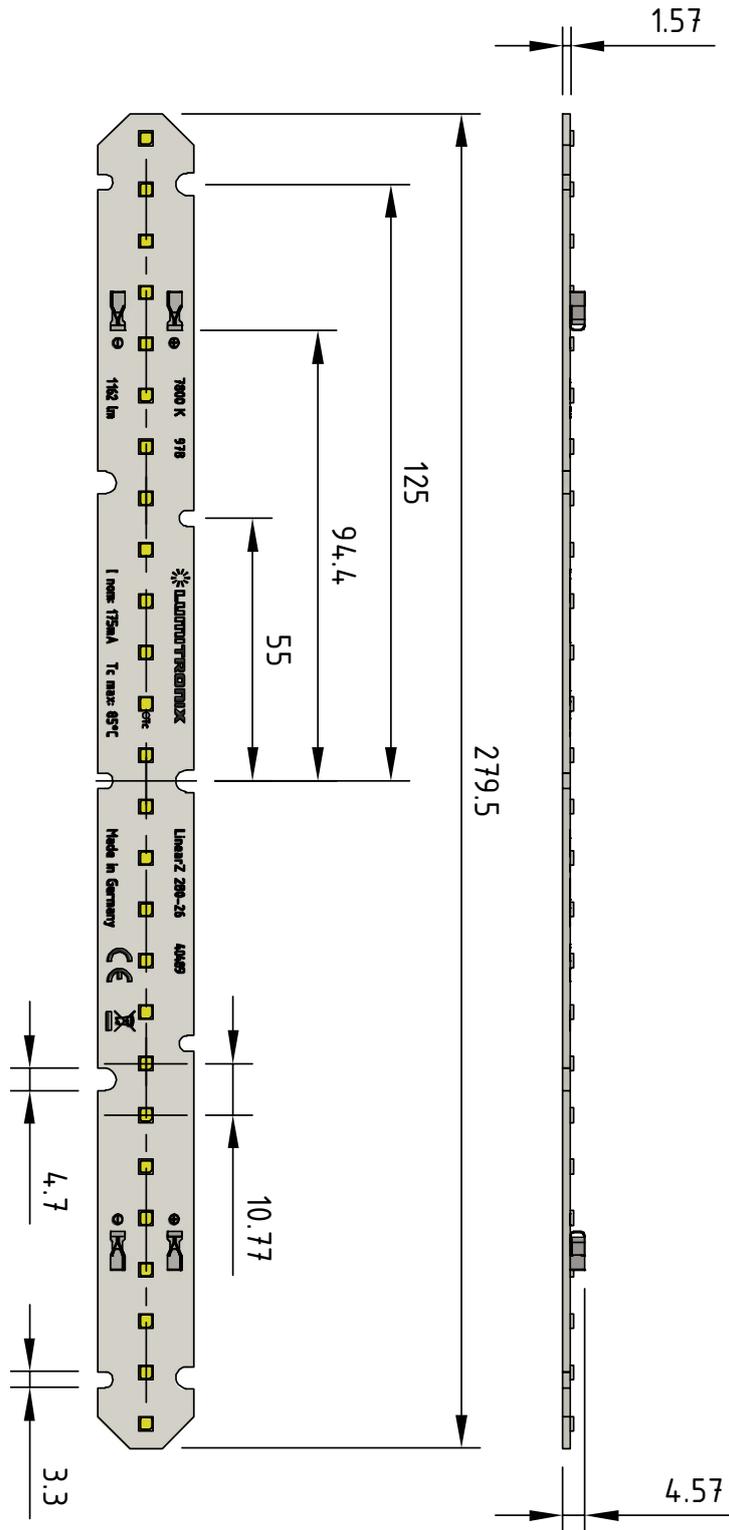
Dieses LinearZ Modul verwendet LEDs mit einer patentierten Phosphortechnologie und ist für den Einsatz in Leuchten im privaten Bereich sowie Allgemeinbeleuchtung im medizinischen Bereich spezifiziert. Sollten Sie das Modul in anderen Bereichen einsetzen wollen, bitten wir Sie, uns unter b2b@leds.de zu kontaktieren.

TECHNISCHE DATEN

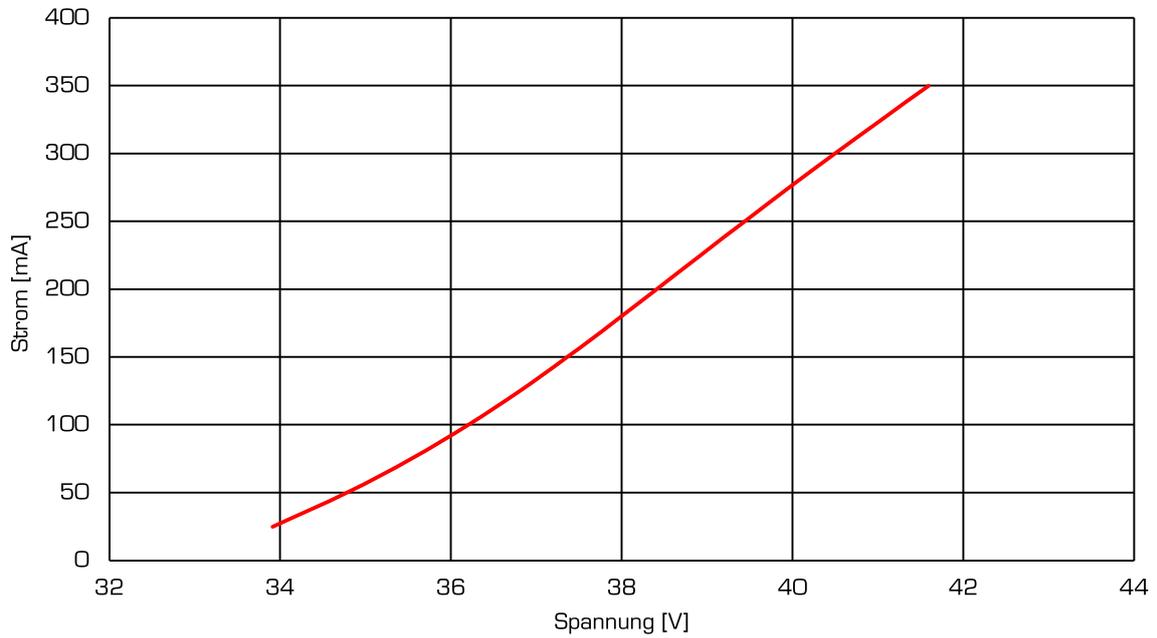
LUMITRONIX Artikelnummer	40489
Artikel Bezeichnung	LinearZ 280-26 7800K, clear white
Klassifizierung	Performer
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-
Photometrische Daten (bei $T_J = 25^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Lichtfarbe	Kaltweiß
Binning	5-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	7800
Dominante Wellenlänge [nm]	-
Lichtstrom [lm]	1162
Strahlungsleistung [mW]	-
CRI [Ra]	>90
Effizienz [lm/W]	175
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000
Photometrischer Code	978/559
Elektrische Daten (bei $T_J = 25^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	37,9
Strom [mA]	175
Leistung [W]	6,63
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten (ISO 2768-m)	
Länge [mm]	279,5
Breite [mm]	20
Höhe [mm]	4,57
LED-Anzahl	26
Gewicht [g]	18
Wärmeableitung	-
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	B
Netzspannungslichtausbeute TM [lm/W]	190
Version	
Datum	23. Februar 2023



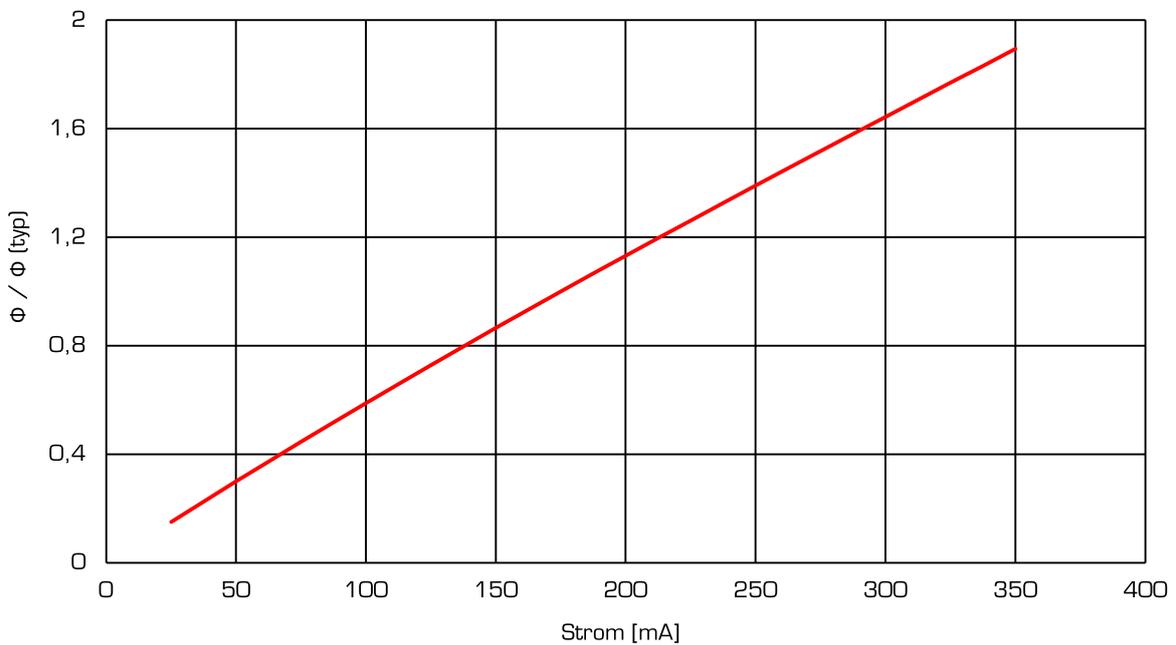
ZEICHNUNG



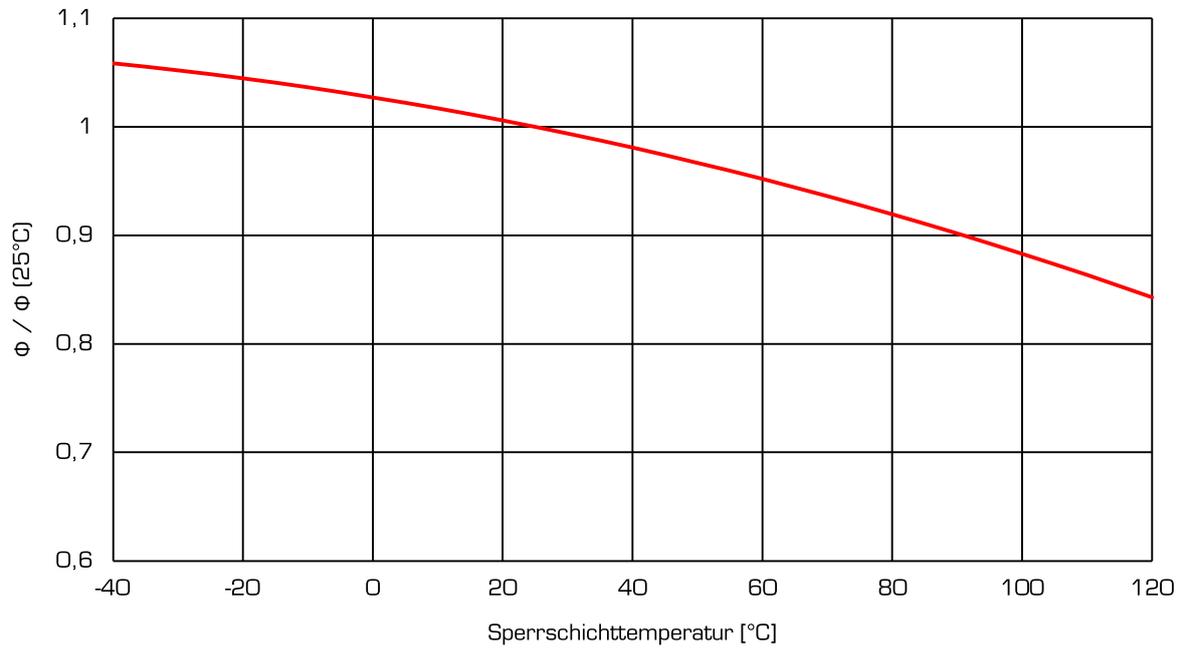
STROM vs. SPANNUNG



LICHTSTROM vs. STROM



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



Durch die besonderen Bedingungen in der Herstellung von LEDs sind die angegebenen Werte statistische Mittelwerte. Die einzelne LED kann davon abweichen.

SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden.

Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen.

Die LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

Beim Arbeiten mit LED-Modulen sind dünne Kunststoffhandschuhe gegen mögliche Schnittverletzungen zu tragen.

Nach Verwendung nicht im Hausmüll entsorgen.

Bei teilbaren LED-Modulen empfehlen wir, dass weiterverarbeitende Unternehmen im inneren der Leuchte die Informationen, welche in der SLR 2019/2015 gefordert sind, anbringen, damit diese nicht zur Lichtquelle wird.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden, in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätesteitig gewährleistet werden:

MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung

Unterschrift: _____

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Brunnenstr. 14
72379 Hechingen

LED Shop: <https://www.leds.de/>
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 7471 96014-0

UStIdNr. DE 814318271
Amtsgericht Stuttgart
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichtet zum Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten



made in germany