

LinearZ 280-40, 2700 – 5000 K, CRI >90



FEATURES

- Energieeffizienzklasse A (Ökodesignrichtlinie 2019)
- Lichtstrom bis zu 953 lm
- Design entspricht dem Zhaga Standard (Buch 7 L28W2)
- Lötfreier Anschluss möglich
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

ANWENDUNGEN

- Allgemeinbeleuchtung im gewerblichen Bereich
- Allgemeinbeleuchtung im medizinischen Bereich

Dieses LinearZ Modul verwendet LEDs mit einer patentierten Phosphortechnologie und ist für den Einsatz in Leuchten im gewerblichen 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	38560	
Artikel Bezeichnung	LinearZ 280-40, 2700 – 5000 K, CRI >90	
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-	
Photometrische Daten (bei T _J = 25°C, ± 10%)		
Lichtfarbe	Warmweiß	Neutralweiß
Binning	3-Step MacAdam	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	2700	5000
Dominante Wellenlänge [nm]	-	-
Lichtstrom [lm]	864	953
Strahlungsleistung [mW]	-	-
CRI [Ra]	>90	>90
Effizienz [lm/W]	175	193
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000	>60000
Photometrischer Code	927/339	950/339
Elektrische Daten (bei T _J = 25°C, ± 10%) (Referenzeinstellungen)		
Betriebsart	Konstantstrom	
Spannung [V]	14,53	
Strom [mA]	340	
Leistung [W]	4,94	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0	
Dimmbar	ja	
Abmessungen / Mechanische Daten		
Länge [mm]	279,5	
Breite [mm]	20	
Höhe [mm]	4,57	
LED-Anzahl	40	
Gewicht [g]	18,54	
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	A	
Netzspannungslichtausbeute η_{lm} [lm/W]	210,1	
Version		
Datum	12. November 2021	



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.

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 verpflichten zum Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten