

LinearZ 280-112 TW 2000K 4000K azure
Circadian



FEATURES

- Höhere Lichteffizienz bei einem CRI >90
- Höhere Farbqualität
- Klares und helleres Licht

ANWENDUNGEN

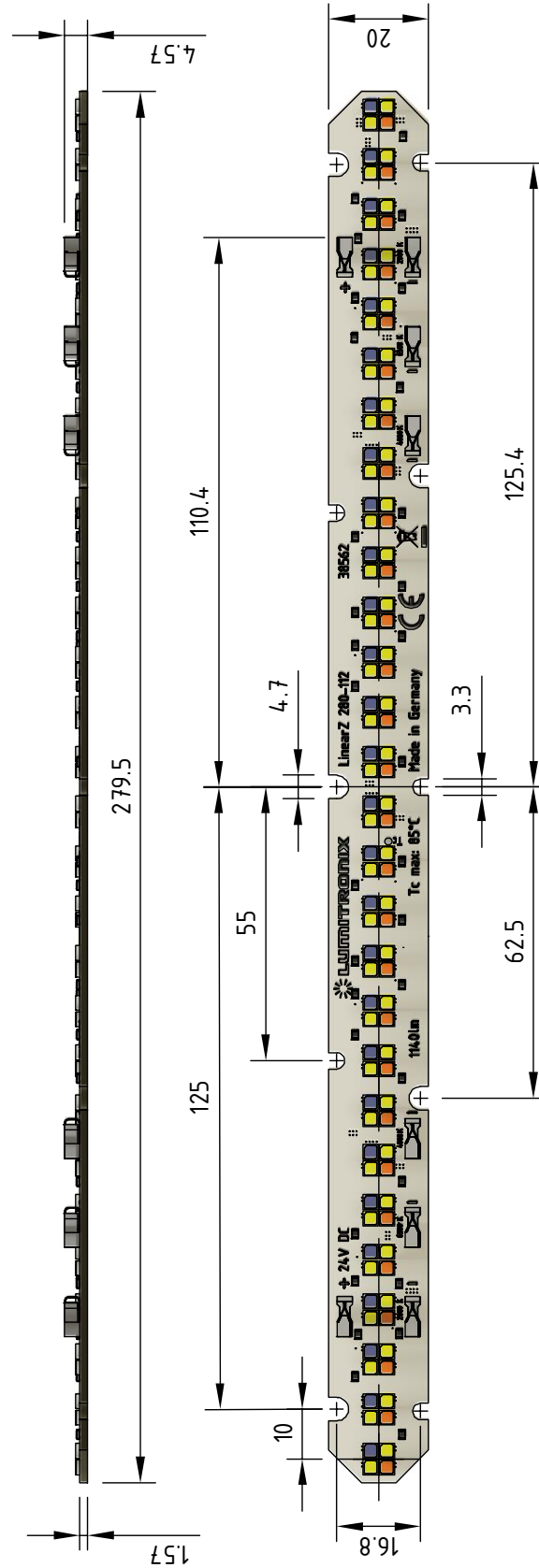
- Unser Beleuchtungssystem ermöglicht es, die Atmosphäre in Innenräumen zu verändern und anzupassen
- Unser Beleuchtungssystem dient auch zu dekorativen Zwecken und kann Räumen ein ansprechendes Ambiente verleihen
- Der Tagesrhythmus des Lichtverlaufs regt spezielle Regionen des Hirns an was eine höhere Produktivität und ein gesünderes Umfeld schafft
- Durch eine Steigerung im Bereich des roten Farbbandes, erschafft die H6 Technologie ein Licht, das Innenräume genauso realistisch erscheinen lässt wie das natürliche Licht im Freien
- Das Modul ist vielseitig einsetzbar z.B. in Gesundheitseinrichtungen, im Büro, in der Schule, in einem Laden oder auch im Eigenheim

TECHNISCHE DATEN

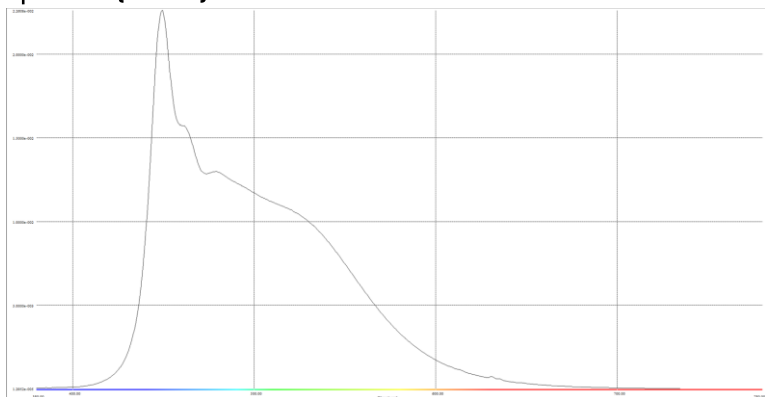
LUMITRONIX Artikelnummer	40456		
Artikel Bezeichnung	LinearZ 280-112 TW 2000K 4000K azure Circadian		
Klassifizierung	-		
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-		
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)			
Lichtfarbe	warmweiß	neutralweiß	azure
Binnig	3-Step	3-Step	Ei2ci4
Farbtemperatur [K]	2000	4000	-
Dominante Wellenlänge [nm]	-	-	487
Lichtstrom [lm]	510	1140	417
Strahlungsleistung [mW]	-	-	-
CRI [Ra]	>90	>90	-
Effizienz [lm/W]	89	171	162
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000	>60000	>60000
Photometrischer Code	920/339	940/339	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)			
Betriebsart	Konstantspannung		
Spannung [V]	24	24	24
Strom [mA]	240	280	140
Leistung [W]	5,76	6,7	3,36
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0	0	0
Dimmbar	ja		
Abmessungen / Mechanische Daten (ISO 2768-m)			
Länge [mm]	279,5		
Breite [mm]	20		
Höhe [mm]	4,57		
LED-Anzahl	112		
Gewicht [g]	21,31		
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	D		
Netzspannungslichtausbeute τ_M [lm/W]	142,29		
Version			
Datum	03. Mai 2024		



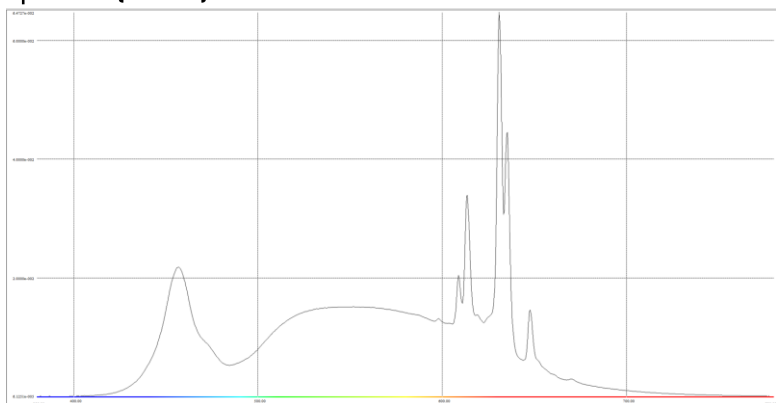
ZEICHNUNG



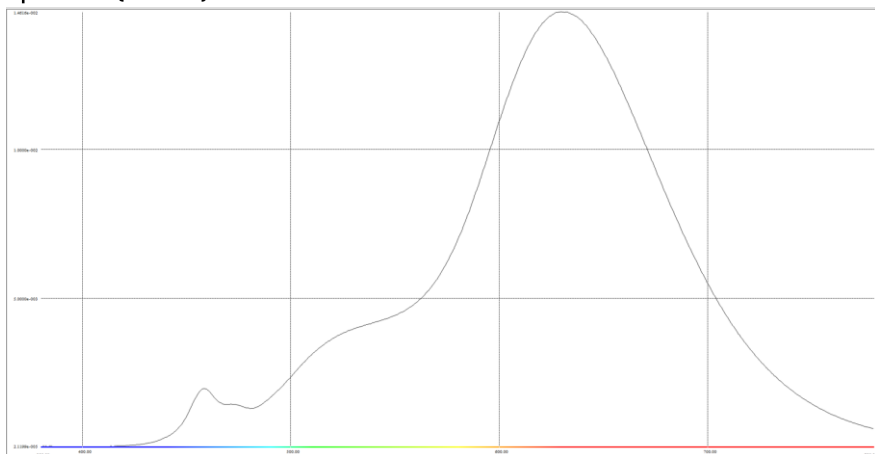
Spektrum (6500K)



Spektrum (4000K)



Spektrum (2000K)



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



made in germany