

### Allgemeine Daten

#### XENOTECH LED- LEUCHTSTÄBE - KALTWEISS / NEUTRALWEISS / WARMWEISS

##### Produktmerkmale und -eigenschaften:

Durch die Verwendung hochwertigster LED Module leuchtet unsere LED Stableuchte so hell, gleichmäßig und homogen wie eine Leuchtstoffröhre in einem Abstrahlwinkel von ca. 320°. Der LED- Leuchtstab wurde so entwickelt, dass keine einzelnen LED-Lichtpunkte sichtbar sind.

Die Außenhülle des Leuchtstabs besteht aus stabilem, hochwertigem lichttechnischem Kunststoffrohr das am oberen und unteren Ende matt-chromfarben kaschiert ist. Zwei Federklammern aus Chromstahl zur Wand oder Deckenbefestigung sind im Lieferumfang enthalten.

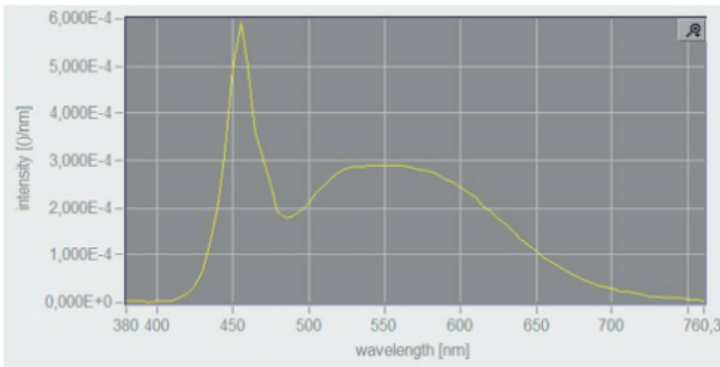
Die LED's arbeiten mit einer Betriebsspannung von 12V. Das mitgelieferte stabilisierte Steckernetzteil, reduziert die Betriebsspannung auf anwendungssichere 12V.

Der niedrige Stromverbrauch von maximal 22 W und Lebensdauer von ca. 30.000 Stunden ermöglichen eine 60% Energieersparnis gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhre.

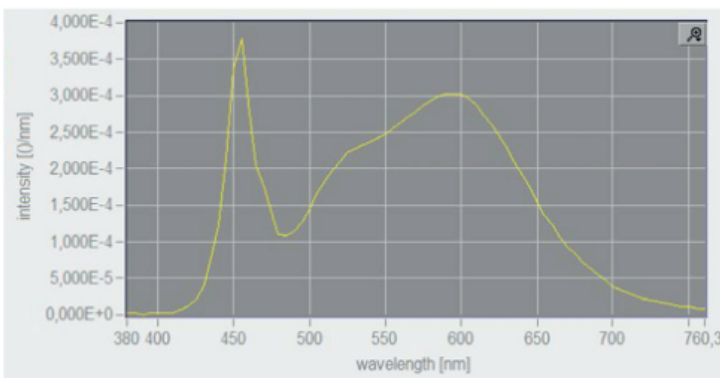
Ob als dekoratives Lichtobjekt, Hintergrundbeleuchtung, auf Partys und Festlichkeiten, zur Messe oder Eventbeleuchtung – der LED- Leuchtstab ist vielseitig überall einsetzbar.

### Spektrale Strahlungsverteilung:

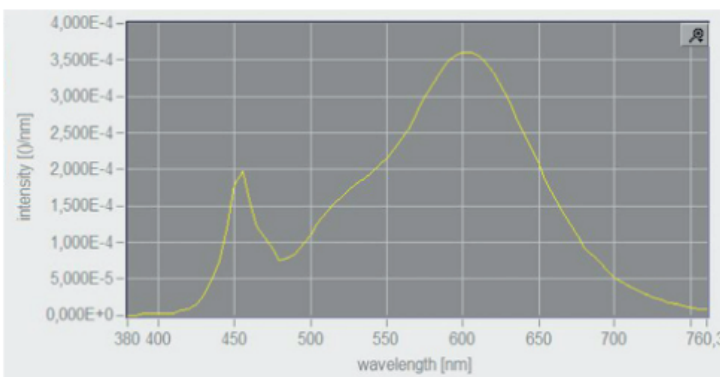
12 Vdc kaltweiß



12 Vdc neutralweiß



12 Vdc warmweiß



# DATENBLATT

LED- Leuchtstab12Vdc - KW / NW / WW



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12 Vdc
Nennstrom:	1,5 A
Nennleistung:	17,3 W
kWh/h /1000hr:	17,3 kWh
Bemessungsleistung:	14,4 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz bei voller Leistung:	77,5 lm / W

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom bei voller Leistung R+G+B ca.:	1338 lm
Lichtfarbe:	kaltweiss / neutralweiss / warmweiss
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80
Farbtemperatur ca.:	6000K kaltweiß 4000K neutralweiß 2900K Warmweiß
Abstrahlwinkel:	320°
Bemessungshalbwertswinkel:	320°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja / PMW

# DATENBLATT

LED- Leuchtstab12Vdc - KW / NW / WW

## Temperaturen

Betriebstemperatur: 57°C gemessen am TC-Punkt

Lagertemperatur: -15 bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

## Lebensdauer

Nennlebensdauer: 30.000 h

Bemessungslebensdauer: 30.000 h

Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer: 70%

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: > 1.000.000

## Abmessungen

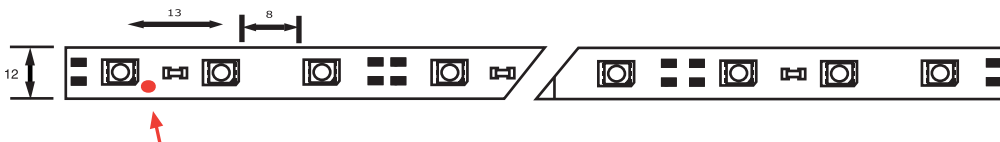
Länge x Breite x Höhe: 1005 x 30 x 30 mm

LED Abstand: ca. 13 mm

LED Zwischenraum: ca. 8 mm

LED- Einheit: 40 mm mit 3 LEDs

Aufbau der im Kunststoffrohe eingeschobenen Aluminiumplatte



### Sicherheitshinweise

---

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des LED-Leuchtstabs das Datenblatt sorgfältig durch.

---

Der LED-Leuchtstab darf nicht mechanisch belastet werden.

---

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

---

Der Steckertransformator darf nicht gegen eine andere Spannungsversorgung ausgetauscht werden.

---

Es ist auf eine ausreichende Kühlung zu achten! Nicht abdecken oder unbelüfteten Stellen Einbauen.  
Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt Temperaturen.

---

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

---

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit XENOTEC Technik und Licht GmbH & Co. KG Technik.

---

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

---

XENOTEC Technik und Licht GmbH & Co. KG ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhafte Anwendung oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hiermit erklärt die XENOTEC Technik und Licht GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt werden.