



### Allgemeine Daten

Art.Nr.:	warmweiß Comfort (ww Comfort)	STR-7052827
	warmweiß (ww)	STR-7052830
	neutralweiß (nw)	STR-7052840

### Produktmerkmale und -eigenschaften

COB LED-Stripe - ein durchgehend helles, gleichmäßiges Lichtband ohne sichtbare Einzel-LEDs oder Lichtpunkte

COB LED-Stripes sind absolut gleichmäßige Lichtbänder, bei denen die Einzel-LEDs als Leuchtpunkte nicht erkennbar sind - ein durchgehender Lichtstreifen ohne Hell-Dunkel Übergänge!

Die neuen LED-Strips in COB-Technologie weisen eine sehr hohe Anzahl von LEDs pro Meter auf (528LEDs/m) und wirken wie ein durchgehendes Leuchtband ähnlich einer Neonbeleuchtung. COB steht dabei als Abkürzung für Chip-on-board. Diese Technologie ist schon seit einigen Jahren bei High-Power LEDs im Einsatz. Eine weitere Besonderheit besteht in der Phosphorschicht, dass die zur Umwandlung in weißes Licht benötigt und als durchgehendes Band über den ganzen LED-Stripe gezogen ist.

### Anwendungsbeispiele

- Logos und Schriftzüge mit Leuchteffekt
- Homogenes Linienlicht, auch in sehr flachen Aluprofilen
- Konturenbeleuchtung, auch an geschwungenen Linien
- Durchgehendes, schmales Akzent- oder Orientierungslicht
- Absolut gleichmäßig bei indirekter Beleuchtung in kürzesten Abständen

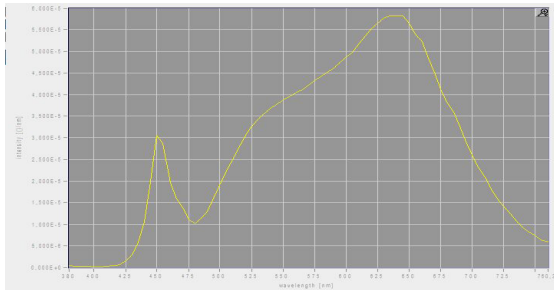
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

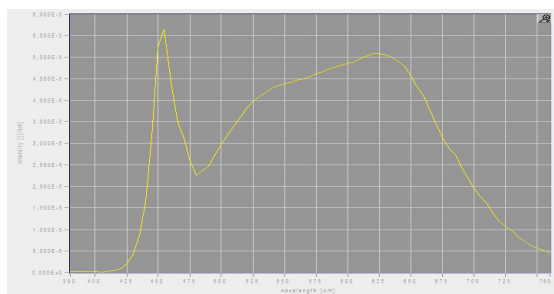
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

### Spektrale Strahlungsverteilung

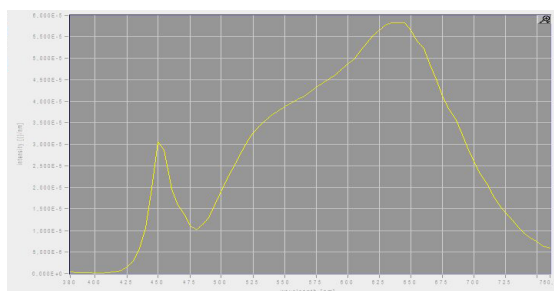
24 Vdc COB 528 warmweiß comf



24 Vdc COB 528 warmweiß



24 Vdc COB 528 neutralweiß



### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,4 A/m
Nennleistung:	10 W/m
kWh / h je Meter:	10 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	10 W/m
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	ww comf 960 lm/m
	ww 1.000 lm/m
	nw 1.050 lm/m

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	ww comf 960 lm/m
	ww 1.000 lm/m
	nw 1.050 lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	ww comf 960 lm/m
	ww 1.000 lm/m
	nw 1.050 lm/m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	ww comf 306 cd/m
	ww 318 cd/m
	nw 334 cd/m
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ww comf ca. 2.700K
	ww ca. 3.000K
	nw ca. 4.000K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 85
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

# DATENBLATT

LED COB Stripe 24Vdc Flex528



## Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

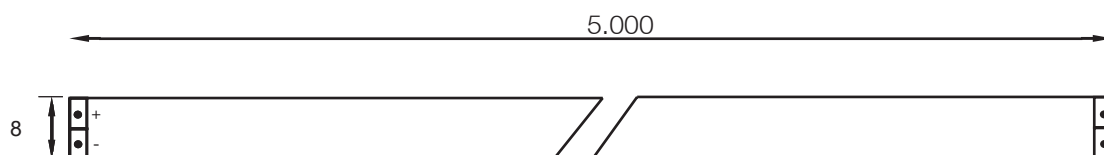
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

## Lebensdauer

Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5.000 x 8 x 2
LED Abstand:	-
LED Zwischenraum:	-
kleinste teilbare Einheit:	50mm



### Sicherheitshinweise

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

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

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

Achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED 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.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.