

DATENBLATT

LED NeonFlex Stripe 24Vdc Flex120, Outdoor IP65



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-70241805
STR-70241825
STR-70241835

Produktmerkmale und -eigenschaften

Die Neon Flex Bänder sind absolut gleichmäßige Lichtbänder, bei denen die Einzel-LEDs nicht sichtbar sind. Erreicht wird dies durch eine milchig-opale Silikonhülle, die das LED-Band umschließt.

Neon Flex Bänder sind hoch flexibel und auch aufgrund der geringen Breite von nur 6mm sehr gut biegsam. Die Silikonhülle gewährt zudem eine Wasserfestigkeit nach IP65 und ist mit ihrer großen Widerstandsfähigkeit gegen äußere Witterungseinflüsse vielseitig auch im Außenbereich einsetzbar.

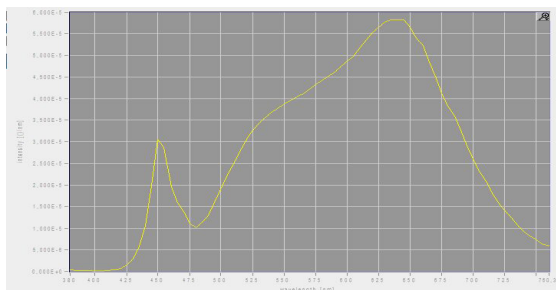
Das Neon Flex Band kann bis zu einer Gesamtlänge von 13m am Stück betrieben werden.

Anwendungsbeispiele

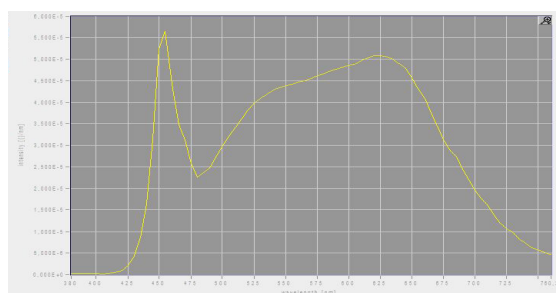
- Logos und Schriftzüge mit Leuchteffekt
- Konturenbeleuchtung, auch an geschwungenen Linien
- Einsatz an Fassaden oder als Bodenmarkierung, da die Bänder auch wasserfest sind
- Orientierungs-Licht und generell Effekte

Spektrale Strahlungsverteilung

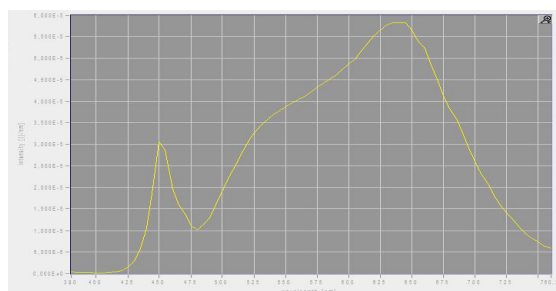
24 Vdc NeonFlex 120 warmweiß comf



24 Vdc NeonFlex 120 neutralweiß



24 Vdc NeonFlex 120 warmweiß



DATENBLATT

LED NeonFlex Stripe 24Vdc Flex120, Outdoor IP65



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,4A/m
Nennleistung:	10W/m
kWh / h je Meter:	10kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	10W/m
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	80lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	800lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	800lm/m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	254cd/m
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ww comf ca. 2.700K
	nw ca. 4.000-4.500K
	ww ca. 3.000K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

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

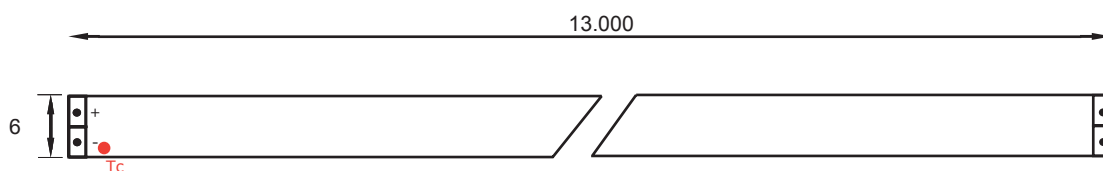
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	13.000 x 6 x 12
LED Abstand:	-
LED Zwischenraum:	-
kleinste teilbare Einheit:	50mm

maximal 5m am Stück betreiben

Silikonset zum Versiegeln nach dem Kürzen liegt bei



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.