



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-70241825	neutralweiß (nw)	LED NeonFlex24Vdc 10W/m 800lm/m 120LEDs/m IP65 10m
STR-70241835	warmweiß (ww)	LED NeonFlex24Vdc 10W/m 800lm/m 120LEDs/m IP65 10m
STR-70241805	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED NeonFlex24Vdc 10W/m 800lm/m 120LEDs/m IP65 10m



Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	PUR-LED GmbH & Co. KG
---	-----------------------

Anschrift des Lieferanten:	Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Udenheim
----------------------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
-------------------	-------

Nennstrom:	0,42A
------------	-------

Elektrischer Leistungsfaktor:	1
-------------------------------	---

Effizienz:	80lm/W
------------	--------

Farbkonsistenz:	<6
-----------------	----

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

Bemessungshalbwertswinkel:	120°
----------------------------	------

Zündzeit:	<0,5s
-----------	-------

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
-------------------------------------	--------------------------

Dimmbar:	ja, per PWM
----------	-------------

Lebensdauer

Nennlebensdauer:	30.000h
------------------	---------

Bemessungslebensdauer:	30.000h
------------------------	---------

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000
--	------------

Abmessungen

äußere Abmessungen:	Höhe	12 mm
---------------------	------	-------

	Breite	6 mm
--	--------	------

	Tiefe	13.000 mm
--	-------	-----------

LED Abstand:	-
--------------	---

LED Zwischenraum:	-
-------------------	---

kleinste teilbare Einheit:	50mm
----------------------------	------

maximal 13m am Stück betreiben

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

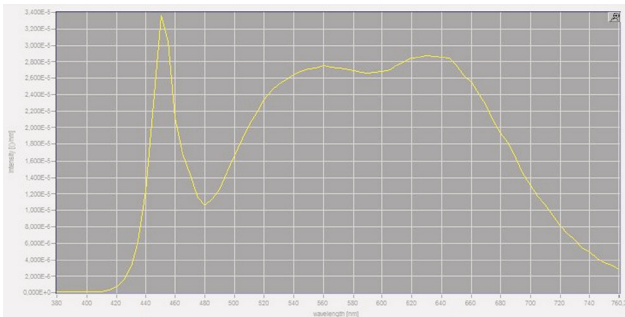
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	nein
Blendschutzschild:	nein
Dimmbar	ja

Allgemeine Produktparameter:

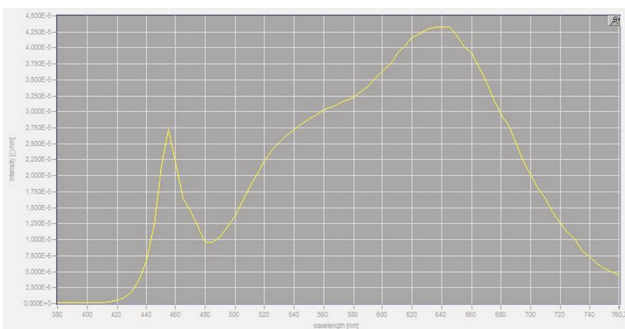
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	100W	
Energieeffizienzklasse:	G	
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	8000lm / 120°	
Farbtemperatur:	4500K	nw
	3000K	ww
	2700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	100W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80	

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250nm bis 800nm bei Vollast

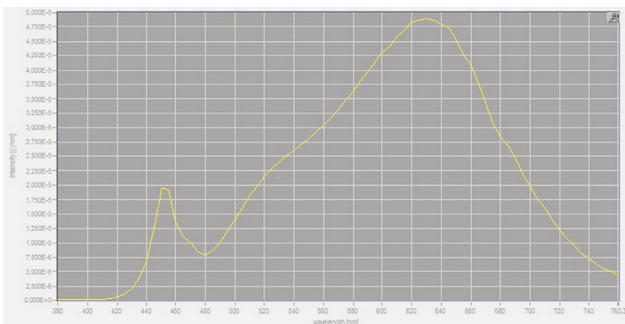
24 Vdc NeonFlex 120 nw



24 Vdc NeonFlex 120 ww



24 Vdc NeonFlex 120 ww Comfort



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,3807	0,3847	nw
	0,4310	0,4096	ww
	0,4578	0,4096	ww Comfort

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	2546	nw
	2546	ww
	2546	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	78,63	nw
	86,55	ww
	66,10	ww Comfort
Lebensdauerfaktor:	30.000h	
Lichtstromerhalt:	70%	

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.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

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.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

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

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.