

DATENBLATT

LED Stripe 24Vdc 8W/m 120LEDs/m IR-LEDs



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-224505500	infrarot (IR)	LED Stripe IR 840nm 24Vdc 8,0W/m 120LEDs/m

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

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: 0,34A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

840nm IR

Effizienz:

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 50.000h

Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

DATENBLATT

LED Stripe 24Vdc 8W/m 120LEDs/m IR-LEDs



Abmessungen

äußere Abmessungen:	Höhe	2 mm
	Breite	8 mm
	Tiefe	1.000 mm
LED Abstand:	8mm	
LED Zwischenraum:	5mm	
kleinste teilbare Einheit:	50mm	
maximal 5m am Stück betreiben		

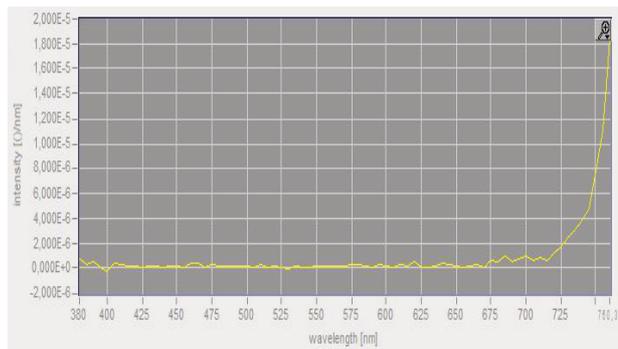
Allgemeine Produktparameter:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1.000h):	8W
	- IR
Energieeffizienzklasse	
	840nm / 120° IR
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	
	- IR
Farbtemperatur:	
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	8W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-
Farbwiedergabeindex RA:	- IR

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

24Vdc 10W 160LEDs/m IR



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-
Farbwertanteile (x und y)	x: - y: - IR

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:	
	- IR
Spitzenlichtstärke (cd):	
Halbwertswinkel in Grad:	120°

Parameter für LED-und OLED-Lichtquellen	
	- IR
Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	
Lebensdauerfaktor:	0,7
Lichtstromerhalt:	0,96

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.

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.