

DATENBLATT

TRENOVA LED Leisten 12/24Vdc – gesamt



TECHNISCHE MERKMALE

- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM) mit elektronischem Steuergerät
- Schutzart IP20 , optional intern vergossen
- Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)
- Veränderbarer Abstrahlwinkel durch Änderung der Abdeckung
- Bestellbar in den Größen 0,5m / 1m / 1,5m / 2m und Sonderlängen auf Anfrage

VORTEILE

- Optimales Wärmemanagement
- Stromsparend
- Langlebig durch SMD Technik
- Geringe LED Degradation

ANWENDUNGEN

- Wallwasher
- Raumbelichtung
- Objekt und Effektbeleuchtung uvm.

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.

Stand: 70718

Seite 1 von 7

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

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

TECHNISCHE DATEN - 12VDC

Art.Nr.:	Produkt	Farbe	Farbtemperatur [K]	Anzahl LEDs/m	Spannung [Vdc]	Leistung [W/m]	Strom [A/m]	Abstrahlwinkel [°]	Lichtstrom [lm/m]	Anbauwinkel (optional)	intern wasserdicht [optional]
23705012	TRENOVA Classic 60	kw	ca. 5500-6500	60	12	12	1	30/60/90/120	850	✓	✓
23805012	TRENOVA Classic 60	nw	ca. 4200-4700	60	12	12	1	30/60/90/120	840	✓	✓
23825012	TRENOVA Classic 60	ww	ca. 3000-3500	60	12	12	1	30/60/90/120	750	✓	✓
239050121	TRENOVA Classic 60	blau	–	60	12	12	1	30/60/90/120	144	✓	✓
238580121	TRENOVA Classic 60	rot	–	60	12	12	1	30/60/90/120	282	✓	✓
235050121	TRENOVA Classic 60	grün	–	60	12	12	1	30/60/90/120	504	✓	✓
236050121	TRENOVA Classic 60	ambergelb	–	60	12	12	1	30/60/90/120	180	✓	✓
24705012	TRENOVA Highpower	kw	ca. 5500-6500	60	12	~16	1,3	30/60/90/120	1400	✓	✓
23705010	TRENOVA Lite	kw	ca. 5500-6500	60	12	4	0,3	30/60/90/120	280	✓	✓
23805010	TRENOVA Lite	ww	ca. 3000-3500	60	12	4	0,3	30/60/90/120	250	✓	✓
23859012	TRENOVA RGB Classic 60	RGB	–	60	12	12	1	30/60/90/120	240	✓	✓

TECHNISCHE DATEN - 24VDC

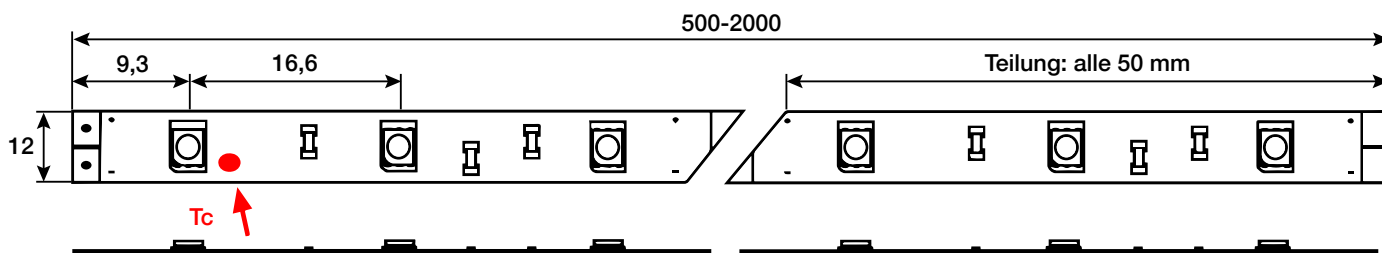
Art.Nr.:	Produkt	Farbe	Farbtemperatur [K]	Anzahl LEDs/m	Spannung [Vdc]	Leistung [W/m]	Strom [A/m]	Abstrahlwinkel [°]	Lichtstrom [lm/m]	Anbauwinkel (optional)	intern wasserdicht [optional]
237050238	TRENOVA HD Line 238	kw	ca. 6000	238	24	15	0,63	30/60/90/120	1450	✓	✓
238050238	TRENOVA HD Line 238	nw	ca. 4000	238	24	15	0,63	30/60/90/120	1450	✓	✓
238250238	TRENOVA HD Line 238	ww	ca. 3000	238	24	15	0,63	30/60/90/120	1440	✓	✓
238350238	TRENOVA HD Line 238	wwC	ca. 2700	238	24	15	0,63	30/60/90/120	1440	✓	✓
238597224	TRENOVA RGB Classic 72	RGB	-	72	24	16	0,6	30/60/90/120	330	✓	✓

GRENZWERTE

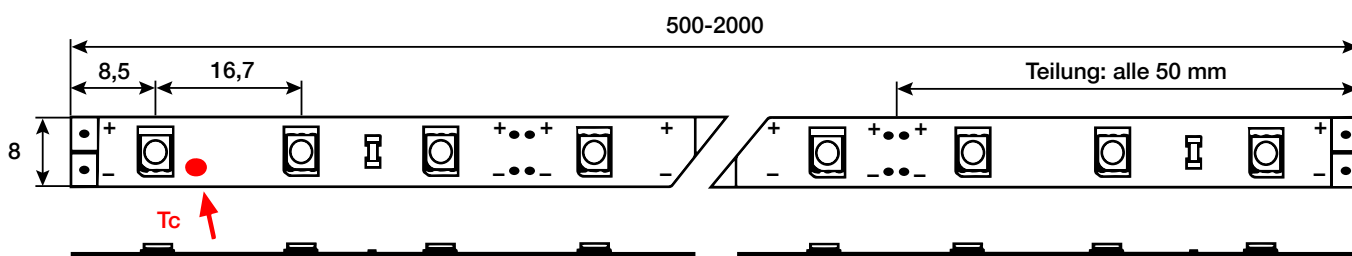
Produkt	Betriebstemperatur am tc-Punkt [°C]	Lagertemperatur [°C]	Spannungsbereich [Vdc]
TRENOVA Classic 60	-25 bis +45	-40 bis +80	12
TRENOVA Highpower	-25 bis +45	-40 bis +80	12
TRENOVA Lite	-25 bis +45	-40 bis +80	12
TRENOVA HD Line 238	-25 bis +45	-40 bis +80	24
TRENOVA RGB Classic	-25 bis +45	-40 bis +80	24

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

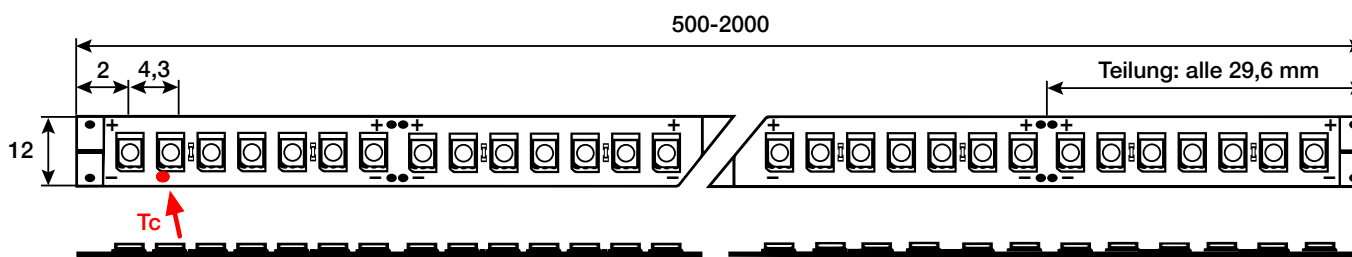
TRENOVA Classic & Highpower 12Vdc



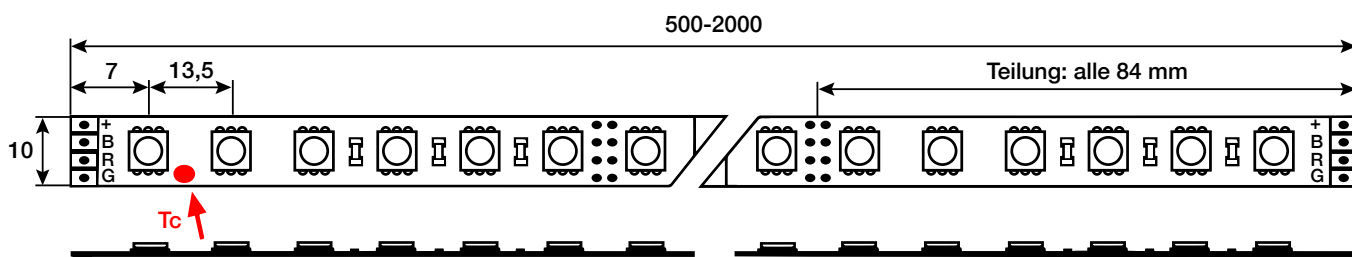
TRENOVA Lite



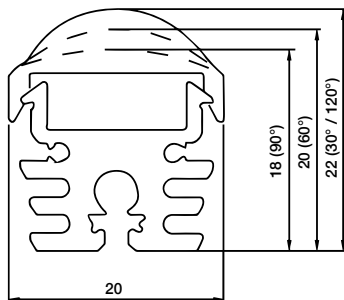
TRENOVA HD Line 238



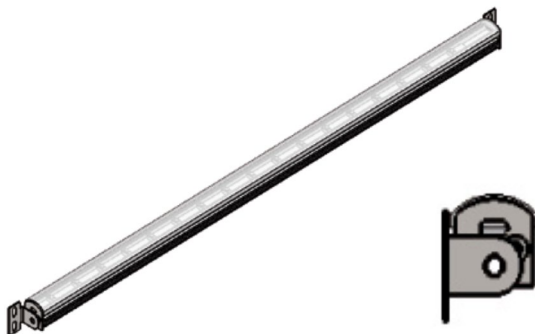
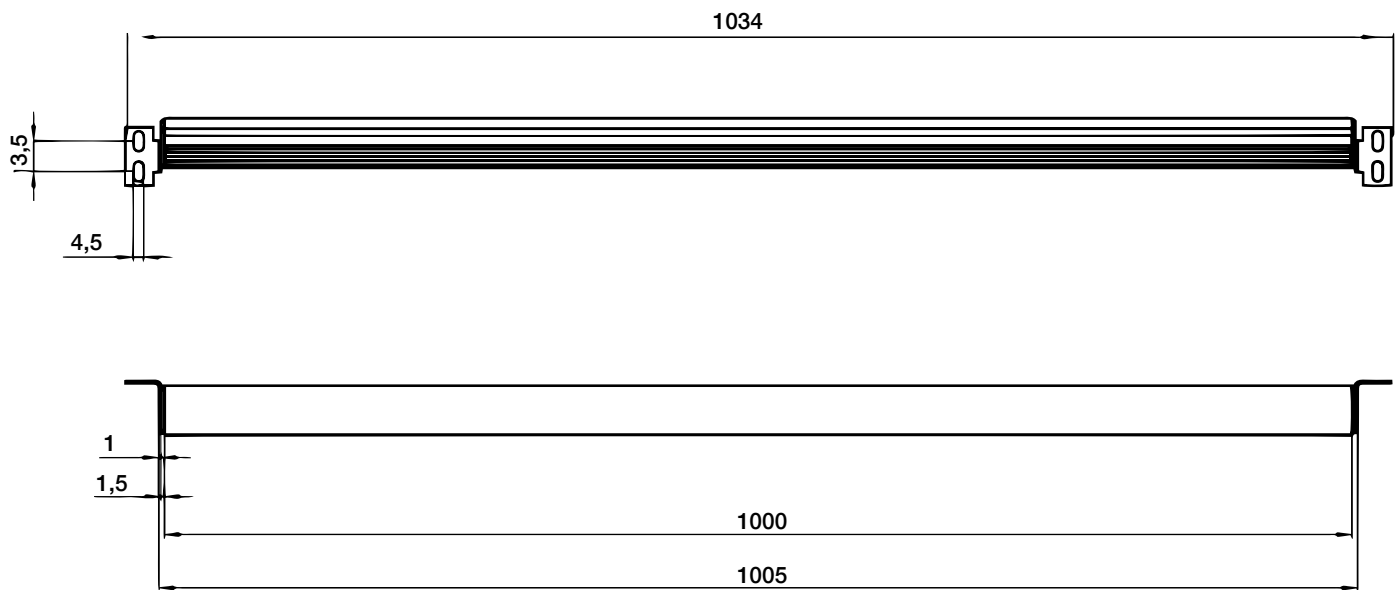
TRENOVA RGB Classic 72



Querschnitt Leiste



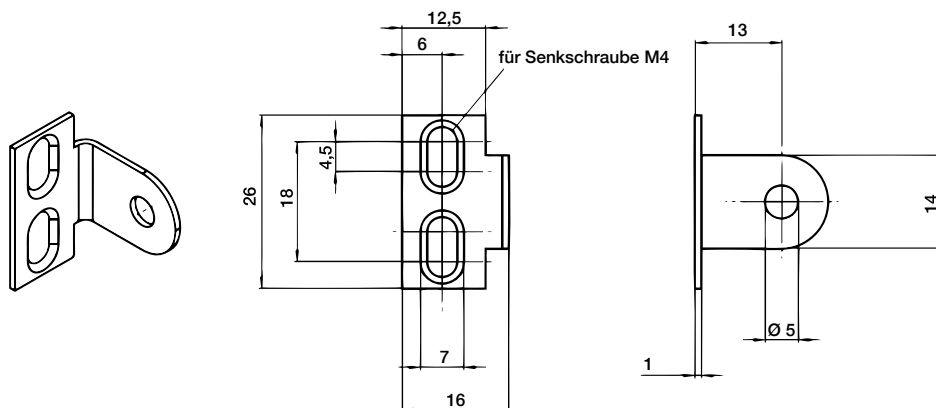
TRENOVA Leiste mit Abdeckung und Haltewinkel



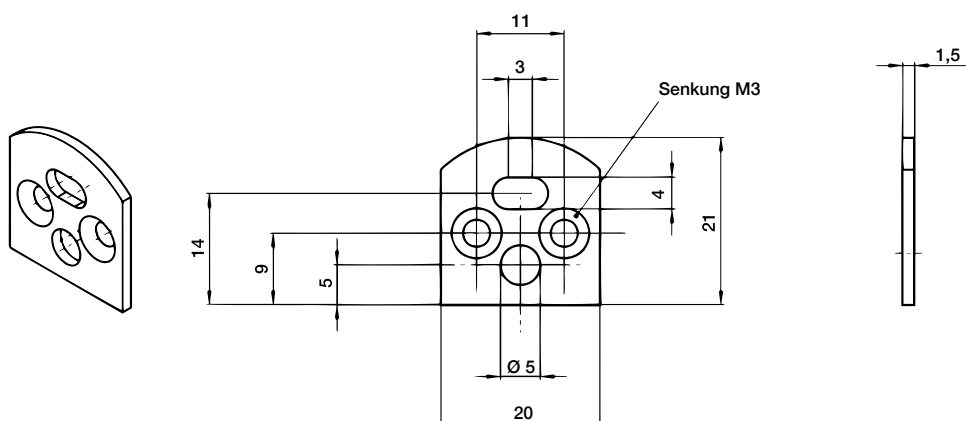
DATENBLATT

TRENOVA LED Leisten 12/24Vdc – gesamt

Haltewinkel



Endkappe



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.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

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.