

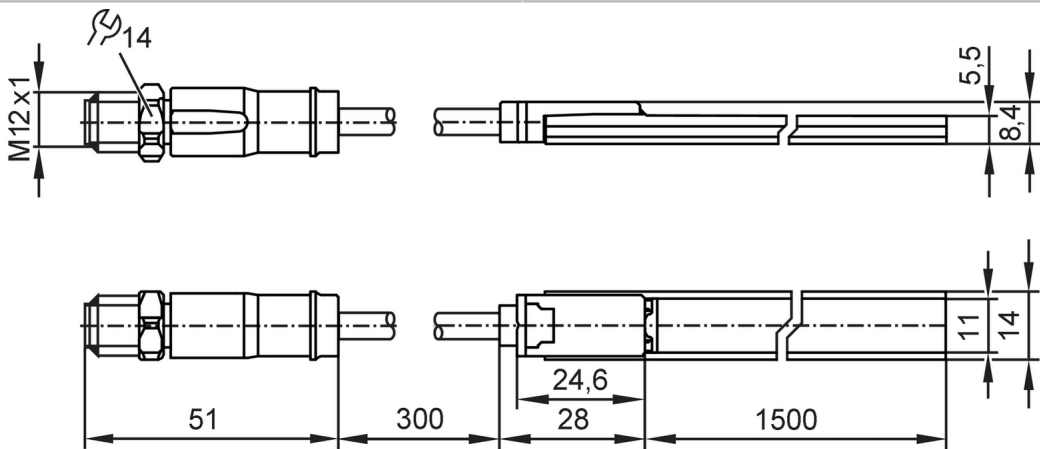
DV1255



LED-Streifen RGBW

LED-Strip-RGBW-transp-1500mm-fb

IO-Link-fähig mit DP1615



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	silikonfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung
Applikation	Signalisierung von Maschinenzuständen; Hygiene- und Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie
Silikonfrei	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	21,6...26,4 DC
Nennspannung DC	[V]	24; (nach SELV/PELV)
Max. Stromaufnahme	[mA]	1200; (rot: 240; grün: 240; blau: 255; weiß: 465)
Farbtemperatur	[K]	7500
Lichtstrom	[lm]	rot: 192; grün: 546; blau: 144; weiß: 1158
Typ. Lebensdauer	[h]	60000

Eingänge

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	24 V PNP
---------------------------------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...45
Lagertemperatur	[°C]	-25...65
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 68
Verschmutzungsgrad		2

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	EN 62471; IEC 62031
-----------	---------------------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	332
Abmessungen	[mm]	1528 x 14 x 8,4
Werkstoffe		Gehäuse: TPU

**LED-Streifen RGBW**

LED-Strip-RGBW-transp-1500mm-fb

Werkstoff Griffkörper	PVC	
Werkstoff Überwurfmutter	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoff Dichtung	EPDM	
Schleppketteneignung	ja	
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
	Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s ²
	Biegezyklen	> 1 Mio.
	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

Anzeigen / Bedienelemente

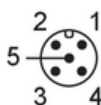
Anzeige	Signalisierung von Maschinenzuständen	LED, mehrfarbig RGB
	Montagelicht	LED, weiß

Bemerkungen

Hinweise	IO-Link-fähig mit DP1615	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer AnschlussKabel: 0,3 m, PVC, orange, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Steckverbindung: M12, gerade; Codierung: A; Kontakte: 5, vergoldet; Griffkörper: PVC, orange; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: EPDM; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



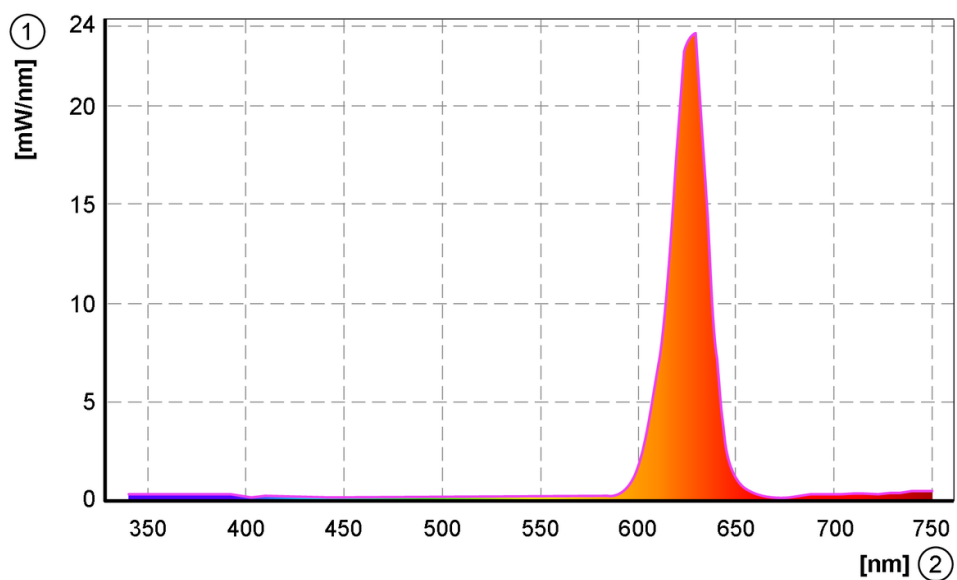
1	L+	(rot)
2	L+	(grün)
3	L-	
4	L+	(weiß)
5	L+	(blau)

LED-Streifen RGBW

LED-Strip-RGBW-transp-1500mm-fb

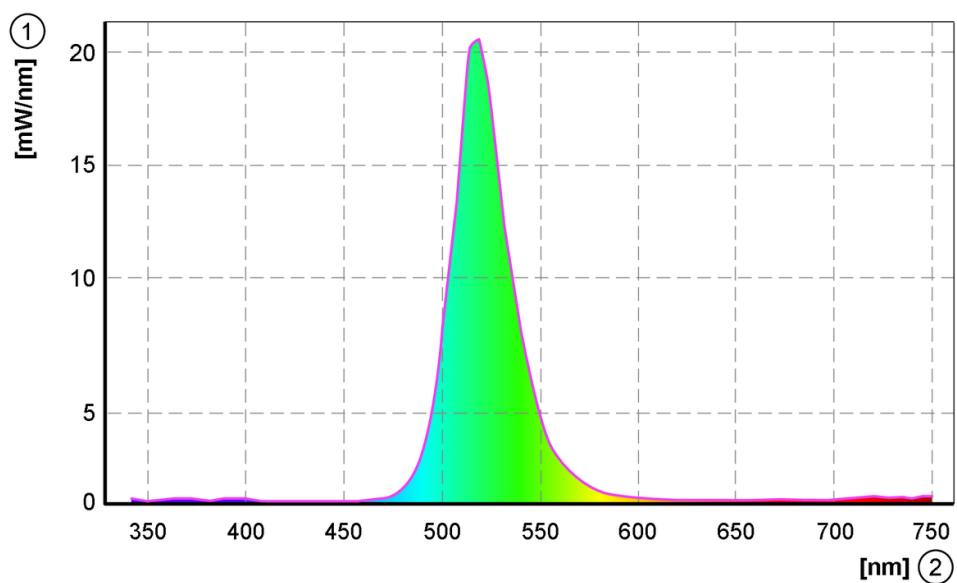
Diagramme und Kurven

Wellenlänge des Lichtspektrums rot



- 1 Helligkeit
- 2 Wellenlänge

Wellenlänge des Lichtspektrums grün



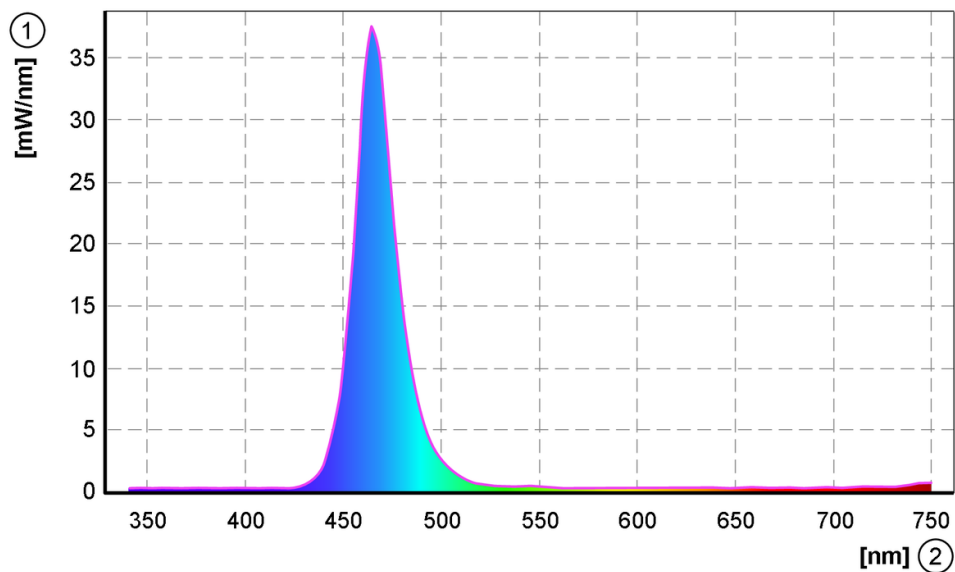
- 1 Helligkeit
- 2 Wellenlänge



LED-Streifen RGBW

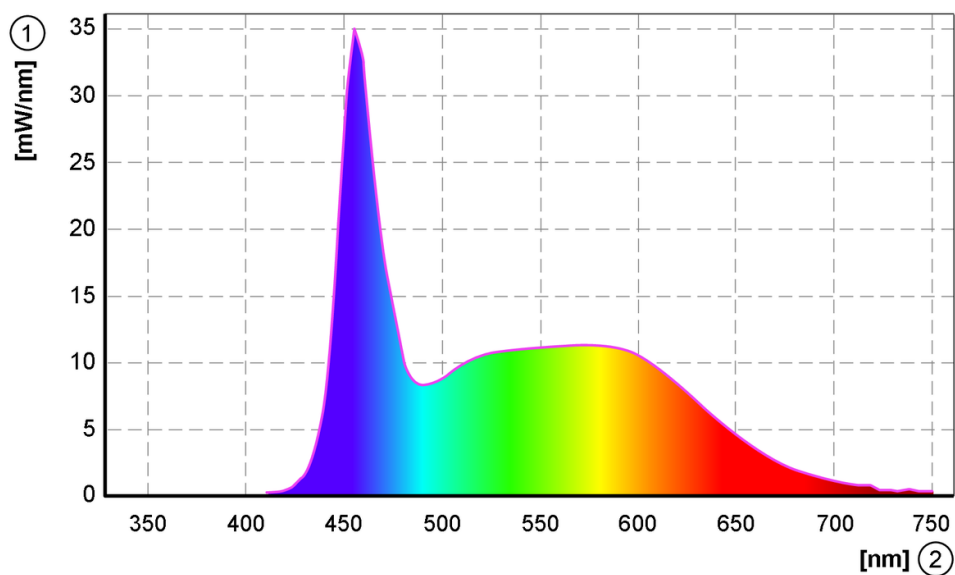
LED-Strip-RGBW-transp-1500mm-fb

Wellenlänge des Lichtspektrums
blau



- 1 Helligkeit
- 2 Wellenlänge

Wellenlänge des Lichtspektrums
weiß



- 1 Helligkeit
- 2 Wellenlänge