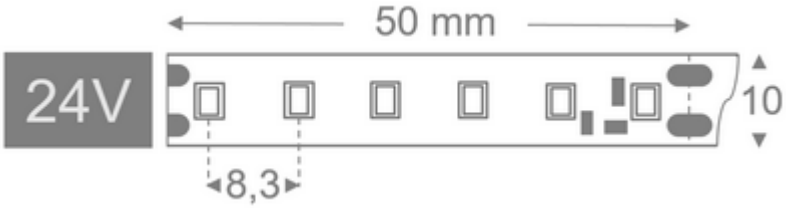
LED-Streifen LK04-26b-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-26b-40
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	91
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	990
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	9,6 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	9,3 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

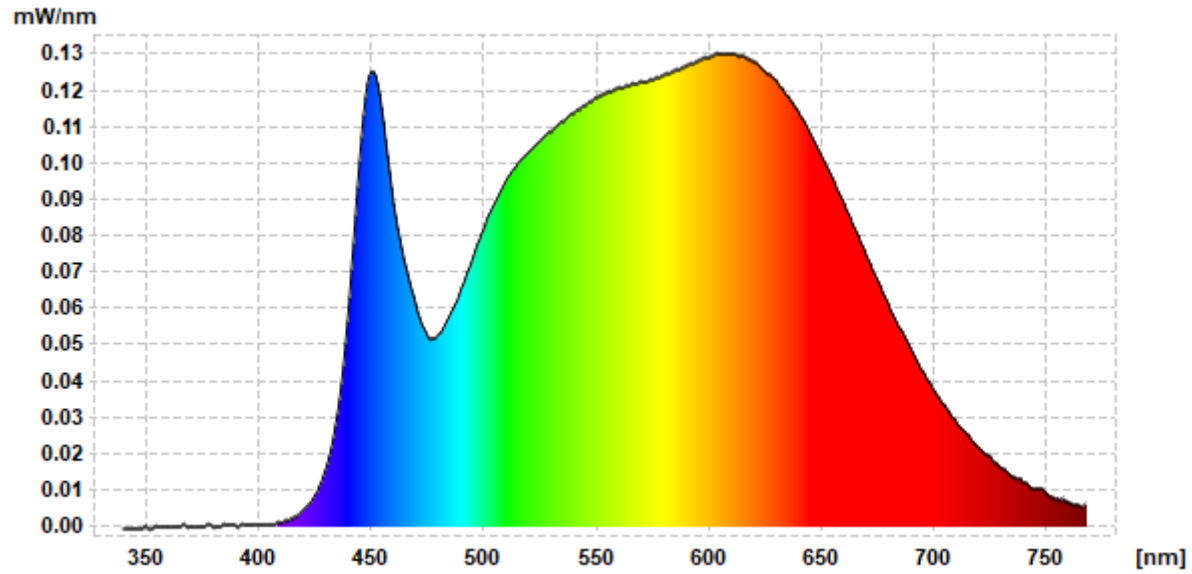
Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-203027*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:30:26*	Artikel:	*LK04-26b-40*
Report time:	*2021-08-18 12:30:39*		
Messung:	*2016 / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



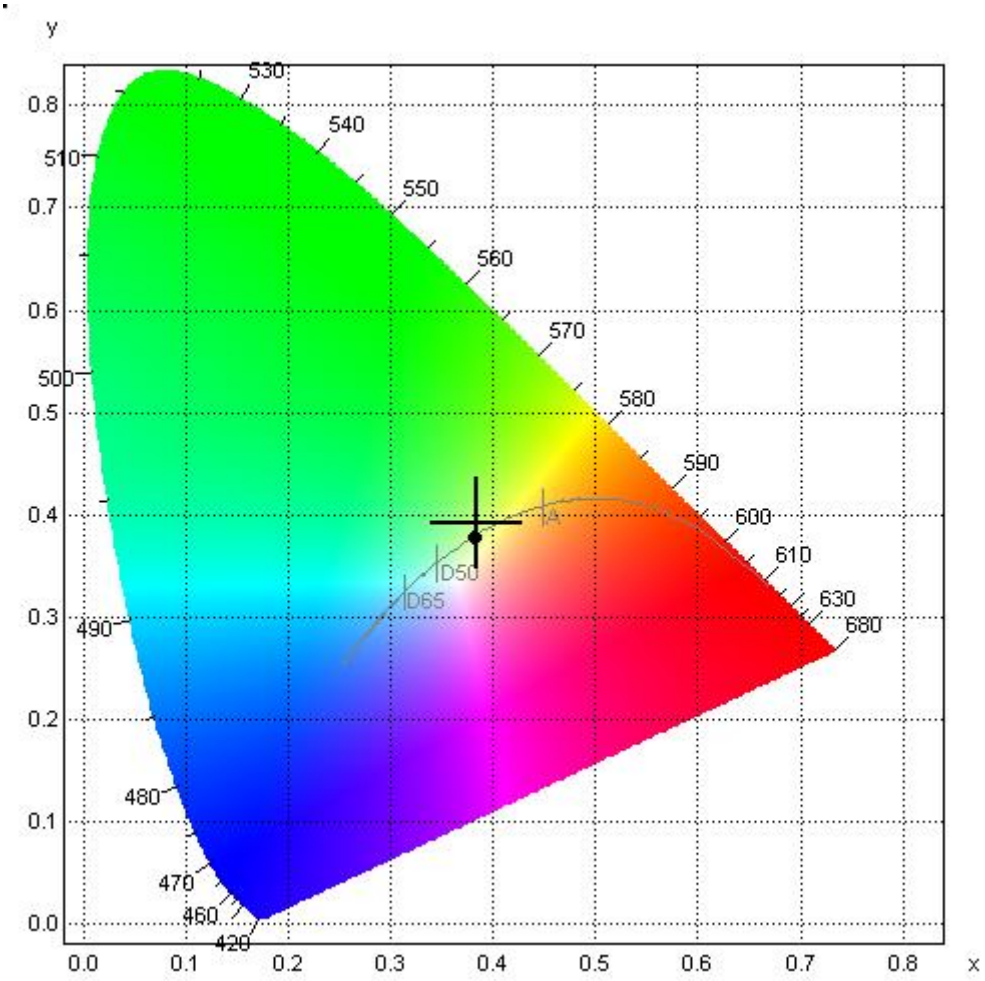
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.3843**
y	**0.3905**
u'	0.2222
v'	0.5081
L	100.00
a	5.83
b	38.21
X	8.12
Y	**8.25 lm**
Z	4.75

Farbtemperatur	
CCT	**3997 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**90.6**
Luminous Intensity	
Y	**8.25 lm**
Binning	
Binning	5B3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	609.00
Color Peak Value	0.13
Color Dominant	576.6
Radiometric	0.0270

Rendering Indices	
R1	89.7
R2	93.0
R3	95.8
R4	90.5
R5	88.8
R6	90.2
R7	94.5
R8	82.6
R9	53.9
R10	83.2
R11	90.2
R12	68.0
R13	90.4
R14	97.4

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203027	0,3843	0,3905	8,25	3997	90,6	0,006	609	576,6
2	m210817-203041	0,376	0,3782	8,09	4133	92,1	0,003	452,72	577,4
3	m210817-203047	0,3809	0,3857	8,19	4053	91,1	0,005	452,72	576,9