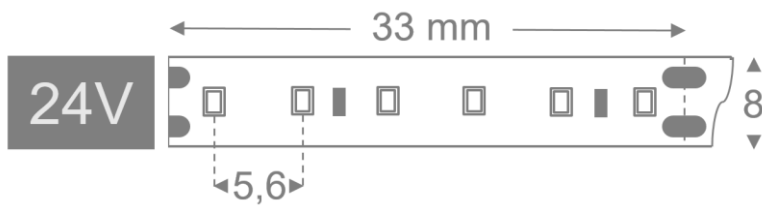


LED-Streifen LK04-28b-60



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-60
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6400K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	91
LEDs/m	180
Lumen/m (Φ_{use})	1459
Breite mm	8
trennbar aller	3,3cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,6 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

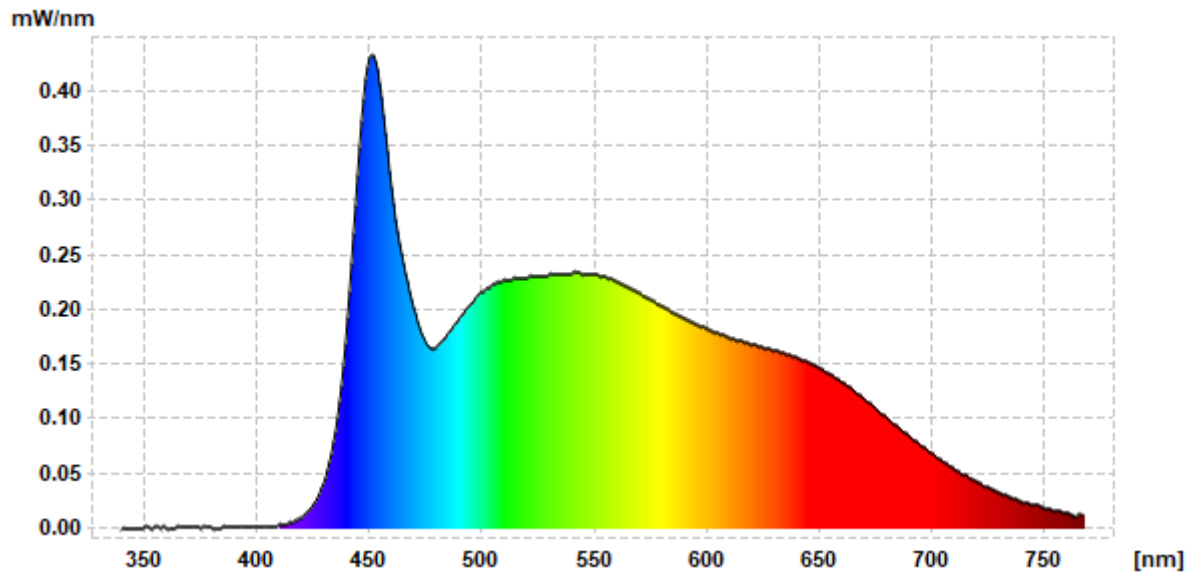
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	<i>m210817-203608</i>	Kunde:	<i>LED-Studien GmbH</i>
Measurement time:	<i>2021-08-17 20:36:08</i>	Artikel:	<i>LK04-28b-60 (2 LEDs)</i>
Report time:	<i>2021-08-18 13:05:16</i>		
Messung:	<i>2016 / CRI > 90</i>	SN Gerät.:	<i>Xt010208/A13W0158</i>

Spectrum



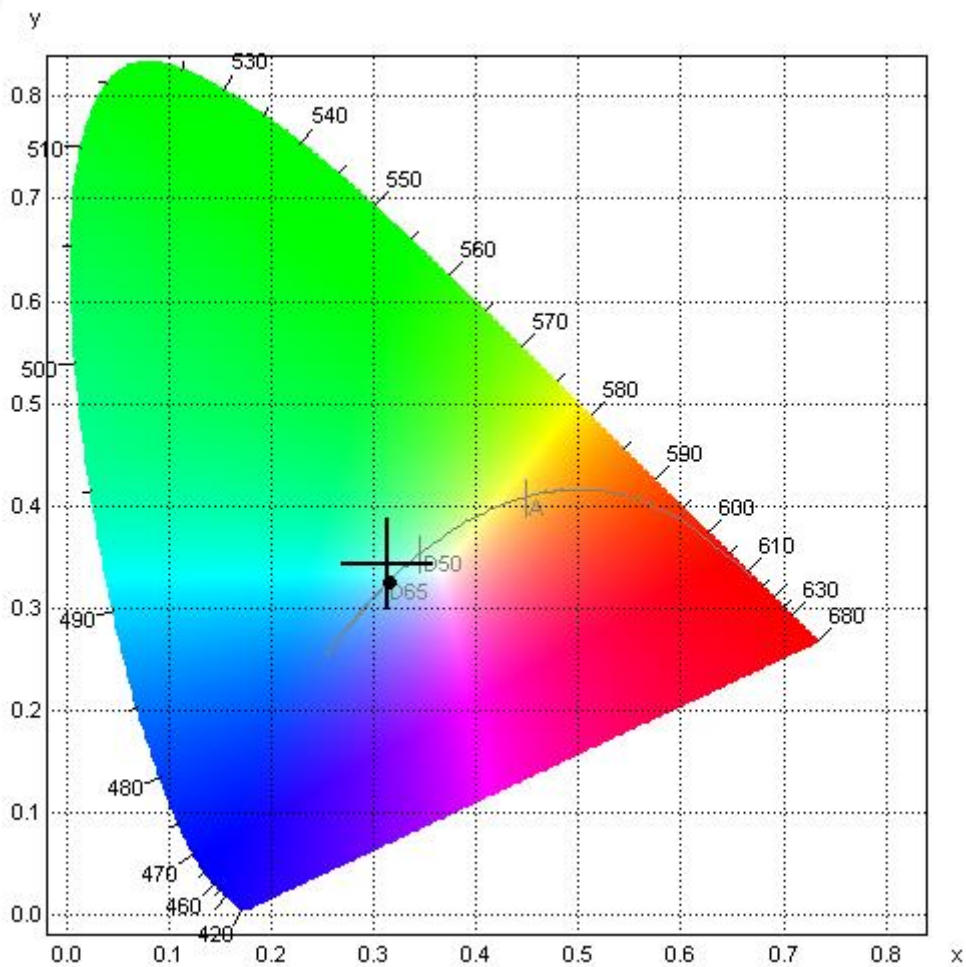
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3129
y	0.3426
u'	0.1930
v'	0.4754
L	100.00
a	-6.63
b	5.23
X	13.89
Y	15.21 lm
Z	15.30

Farbtemperatur	
CCT	6408 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	90.7
Luminous Intensity	
Y	15.21 lm
Binning	
Binning	1T
Sonstige	
Chromaticity Error	0.008
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.43
Color Dominant	497.6
Radiometric	0.0537

Rendering Indices	
R1	88.6
R2	93.6
R3	97.1
R4	87.7
R5	88.2
R6	90.2
R7	94.7
R8	85.4
R9	58.3
R10	85.7
R11	87.6
R12	65.3
R13	89.9
R14	98.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203608	0,3129	0,3426	15,21	6408	90,7	0,008	452,72	497,6
2	m210817-203623	0,3133	0,3419	15,24	6391	91,4	0,008	452,72	497,2
3	m210817-203627	0,3117	0,3428	15,41	6462	90,3	0,009	452,72	497,4