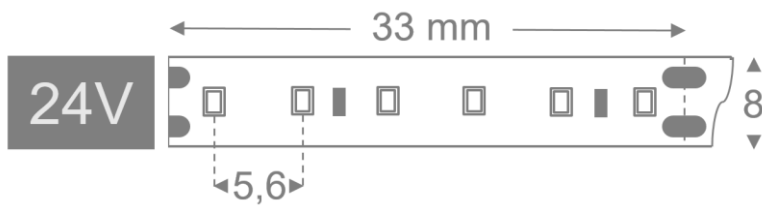


LED-Streifen LK04-28b-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-40
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	180
Lumen/m (Φ_{use})	1479
Breite mm	8
trennbar	3,3cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,7 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

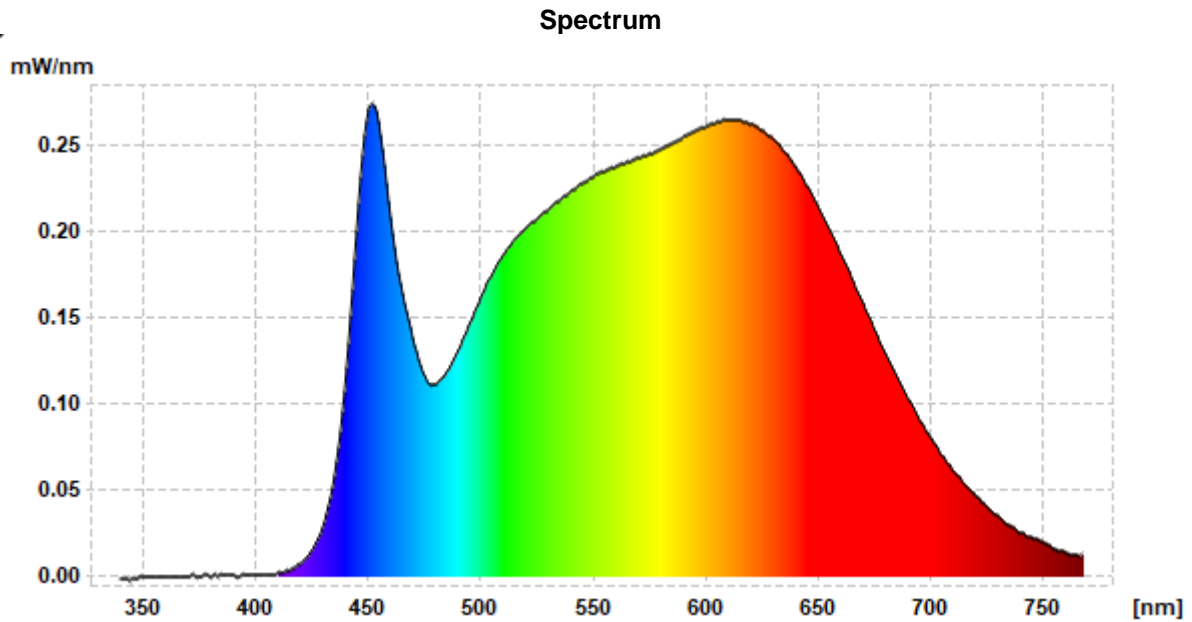
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-203527* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:35:26* Artikel: *LK04-28b-40 (2 LEDs)*
 Report time: *2021-08-18 13:02:25*
 Messung: *2016 / CRI > 90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



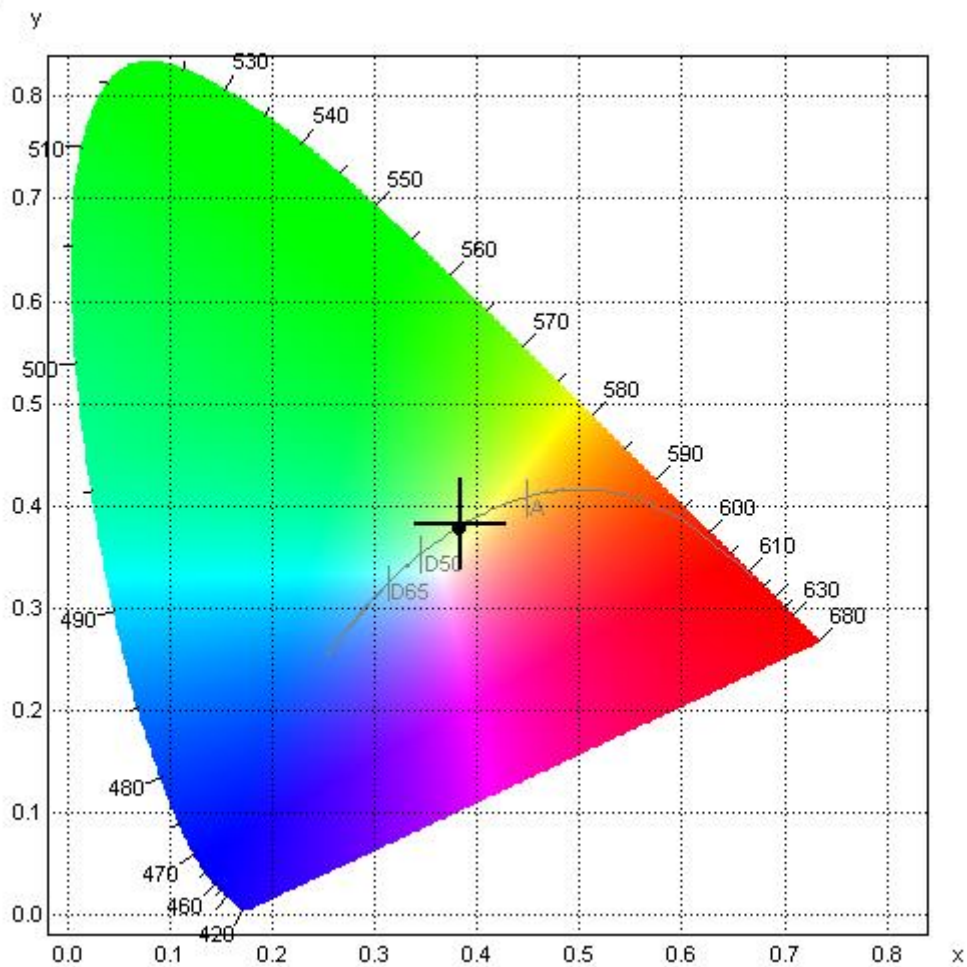
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3827
y	0.3821
u'	0.2245
v'	0.5042
L	100.00
a	8.81
b	34.61
X	16.46
Y	16.43 lm
Z	10.12

Farbtemperatur	
CCT	3979 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.6
Luminous Intensity	
Y	16.43 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.27
Color Dominant	578.2
Radiometric	0.0552

Rendering Indices	
R1	92.5
R2	95.5
R3	96.8
R4	92.0
R5	91.4
R6	92.6
R7	94.4
R8	85.5
R9	63.5
R10	88.2
R11	92.1
R12	70.3
R13	93.5
R14	97.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203527	0,3827	0,3821	16,43	3979	92,6	0,002	452,72	578,2
2	m210817-203546	0,3806	0,3795	15,89	4016	92,3	0,002	452,72	578,3
3	m210817-203550	0,3803	0,3748	15,79	3989	93,3	0,001	452,72	579,6