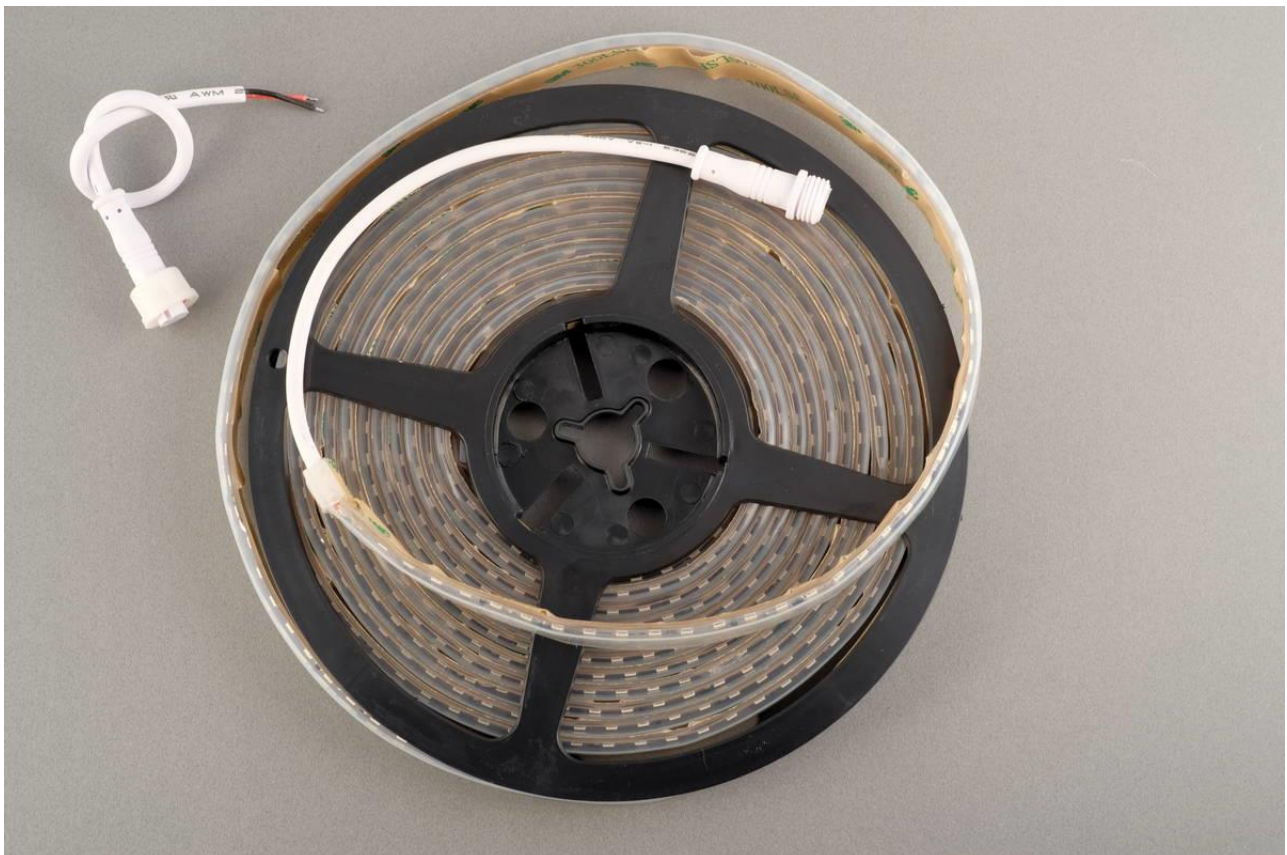


LED-Streifen LK04-24c-60



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-24c-60
LED-Typ	2835 High Efficiency
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	85
LEDs/m	128
Lumen/m (Φ_{use})	4074
Breite mm	12
trennbar	6,25cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	21,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	C
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m, IP67

Hinweise zum Dimmen & Schalten

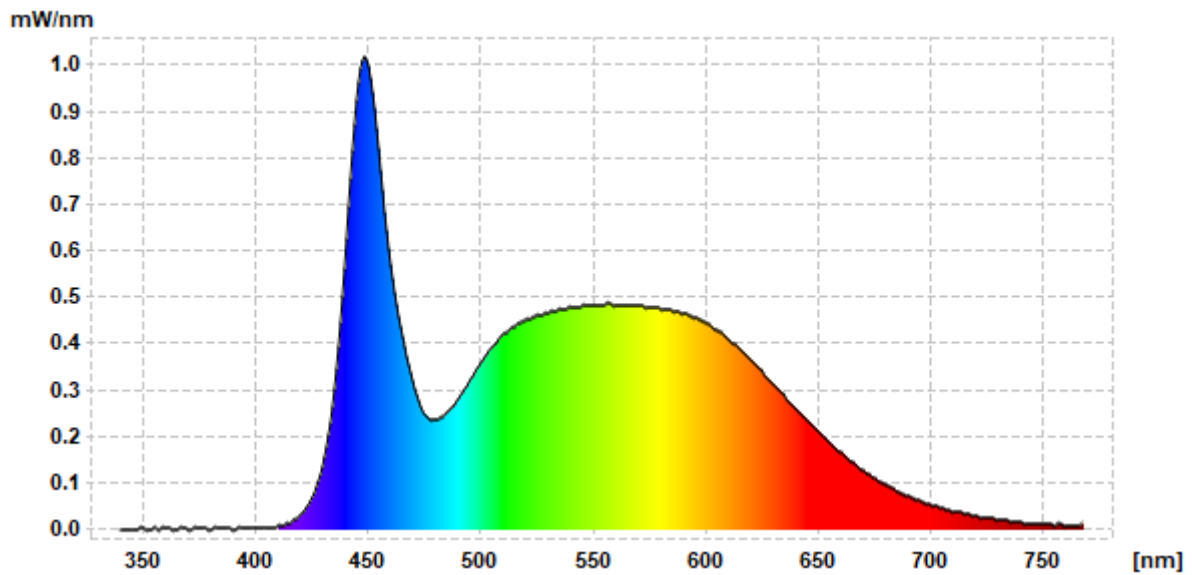
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

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

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-203951* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:39:51* Artikel: *LK04-24b-60*
 Report time: *2021-08-18 12:44:08*
 Messung: *2835 / CRI > 80* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



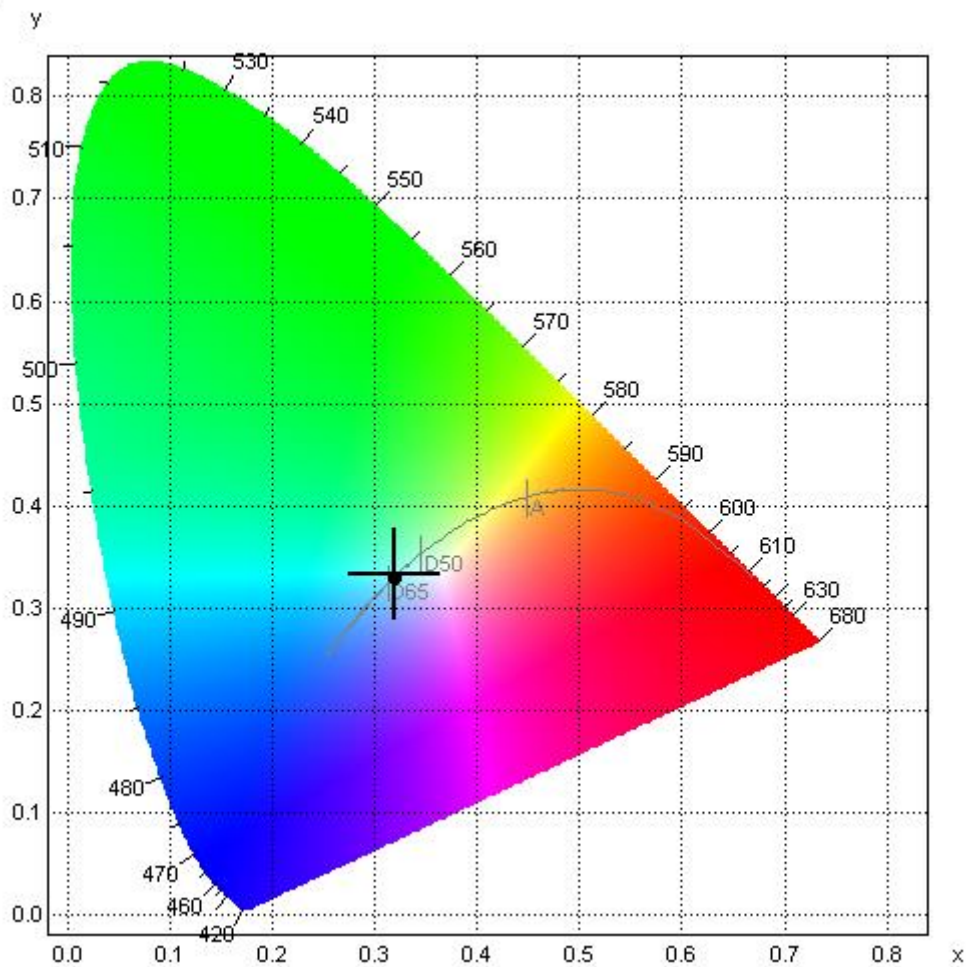
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3189
y	0.3323
u'	0.2009
v'	0.4710
L	100.00
a	1.61
b	2.45
X	30.55
Y	31.83 lm
Z	33.40

Farbtemperatur	
CCT	6159 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	84.8
Luminous Intensity	
Y	31.83 lm
Binning	
Binning	1D
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	449.03
Color Peak Value	1.02
Color Dominant	490.9
Radiometric	0.1026

Rendering Indices	
R1	83.9
R2	88.4
R3	90.4
R4	85.8
R5	84.5
R6	83.0
R7	88.9
R8	73.3
R9	18.3
R10	71.5
R11	85.5
R12	60.9
R13	85.2
R14	94.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203951	0,3189	0,3323	31,83	6159	84,8	0,004	449,03	490,9
2	m210817-204008	0,3207	0,3379	31,57	6049	83,8	0,002	449,03	496,5
3	m210817-204013	0,3205	0,335	31,97	6071	85,6	0,003	450,88	493,4