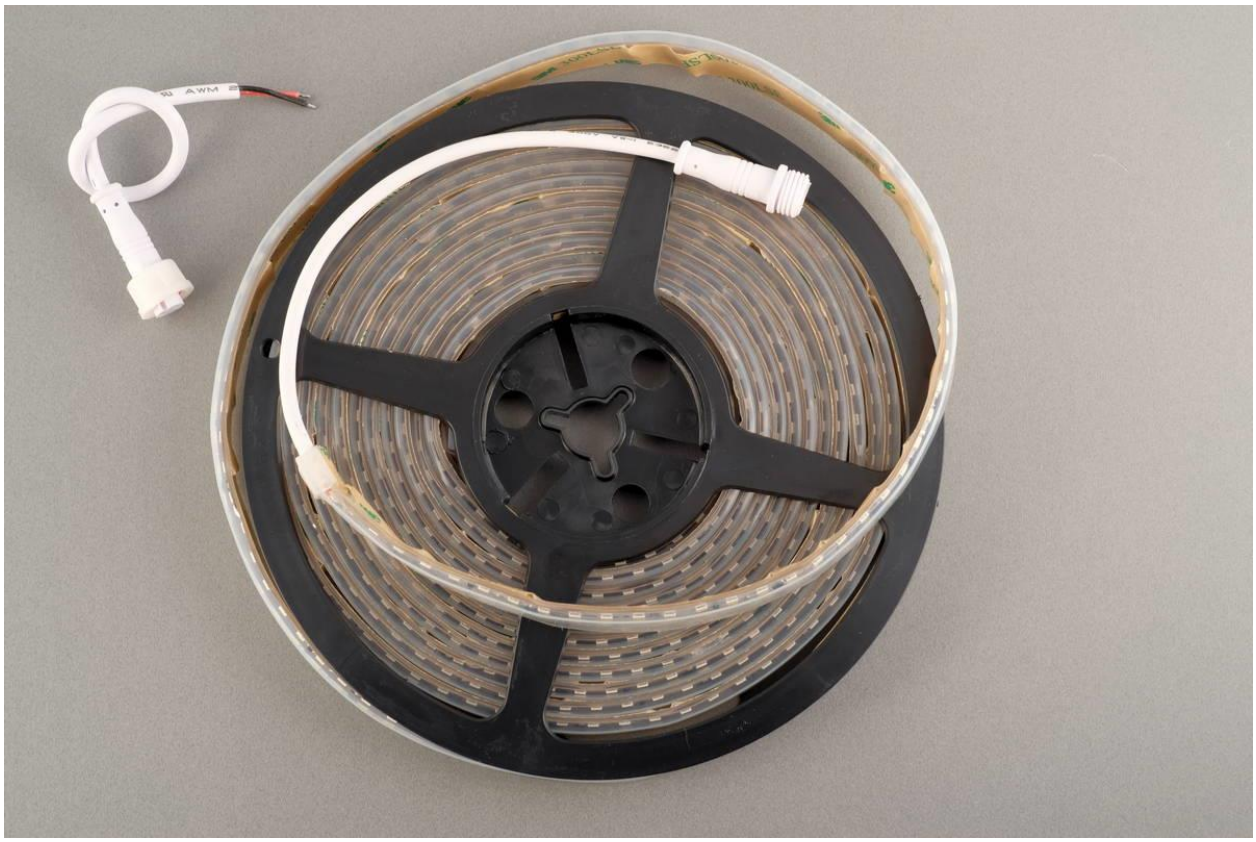
LED-Streifen LK04-24c-25



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-24c-25
LED-Typ	2835 High Efficiency
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
LEDs/m	128
Lumen/m (Φ_{use})	3898
Breite mm	12
trennbar aller	6,25cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	21,5 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	C
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m, IP67

Hinweise zum Dimmen & Schalten

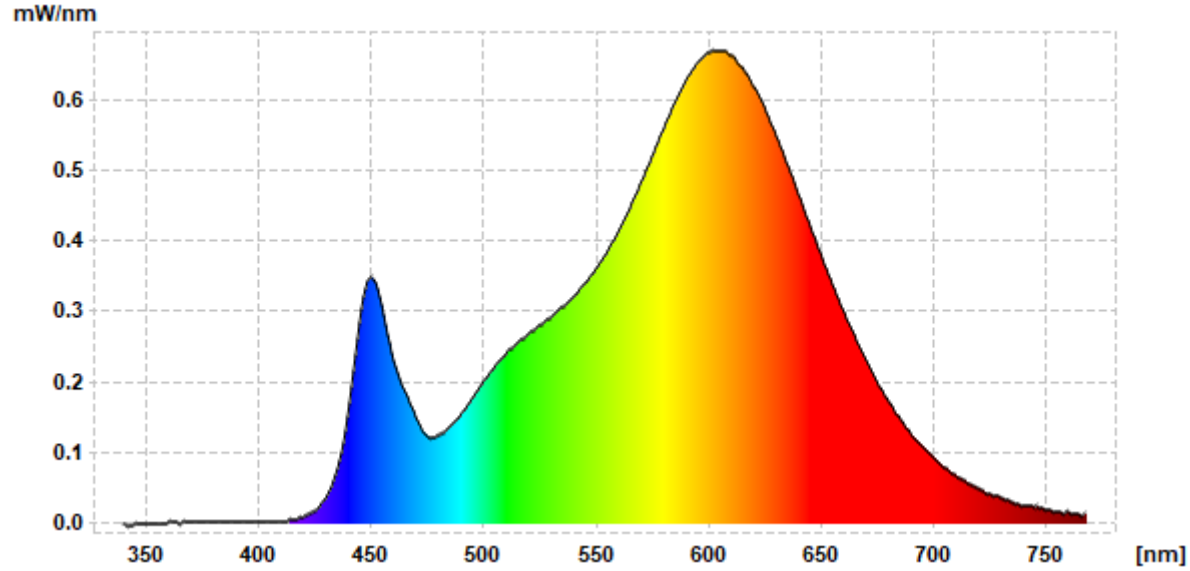
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-203725*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:37:24*	Artikel:	*LK04-24b-25*
Report time:	*2021-08-18 12:37:18*		
Messung:	*2835 / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

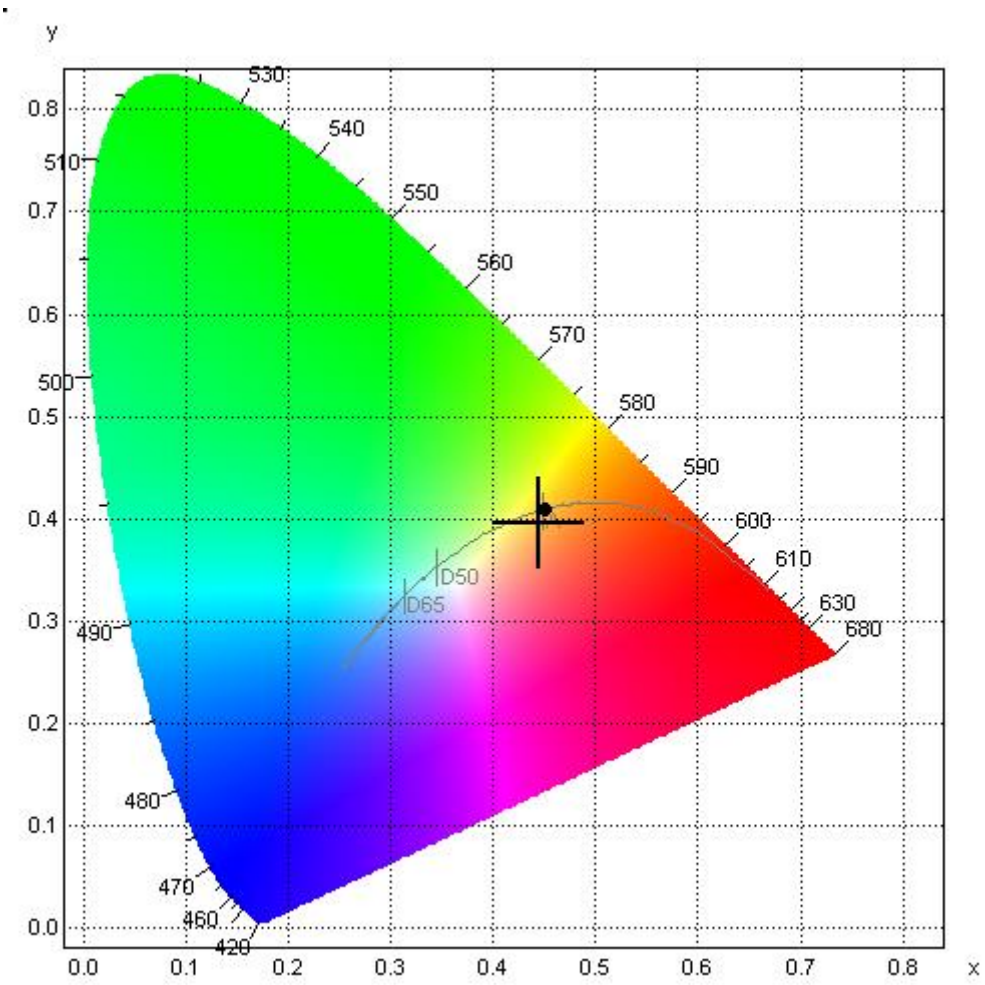
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4439**
y	**0.3957**
u'	0.2588
v'	0.5191
L	100.00
a	28.43
b	56.11
X	34.16
Y	**30.45 lm**
Z	12.35

Farbtemperatur	
CCT	**2816 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**82.1**
Luminous Intensity	
Y	**30.45 lm**
Binning	
Binning	8A1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.007
Color Peak	605.61
Color Peak Value	0.67
Color Dominant	585.2
Radiometric	0.0936

Rendering Indices	
R1	81.7
R2	93.5
R3	92.6
R4	79.5
R5	82.6
R6	92.5
R7	79.0
R8	55.4
R9	5.1
R10	85.6
R11	79.5
R12	78.6
R13	84.9
R14	96.7

© LED-Studien GmbH 2021

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203725	0,4439	0,3957	30,45	2816	82,1	0,007	605,61	585,2
2	m210817-203741	0,4502	0,3986	28,84	2744	81,5	0,006	605,61	585,3
3	m210817-203747	0,4411	0,3897	28,88	2810	82,2	0,01	605,61	586,1

© LED-Studien GmbH 2021