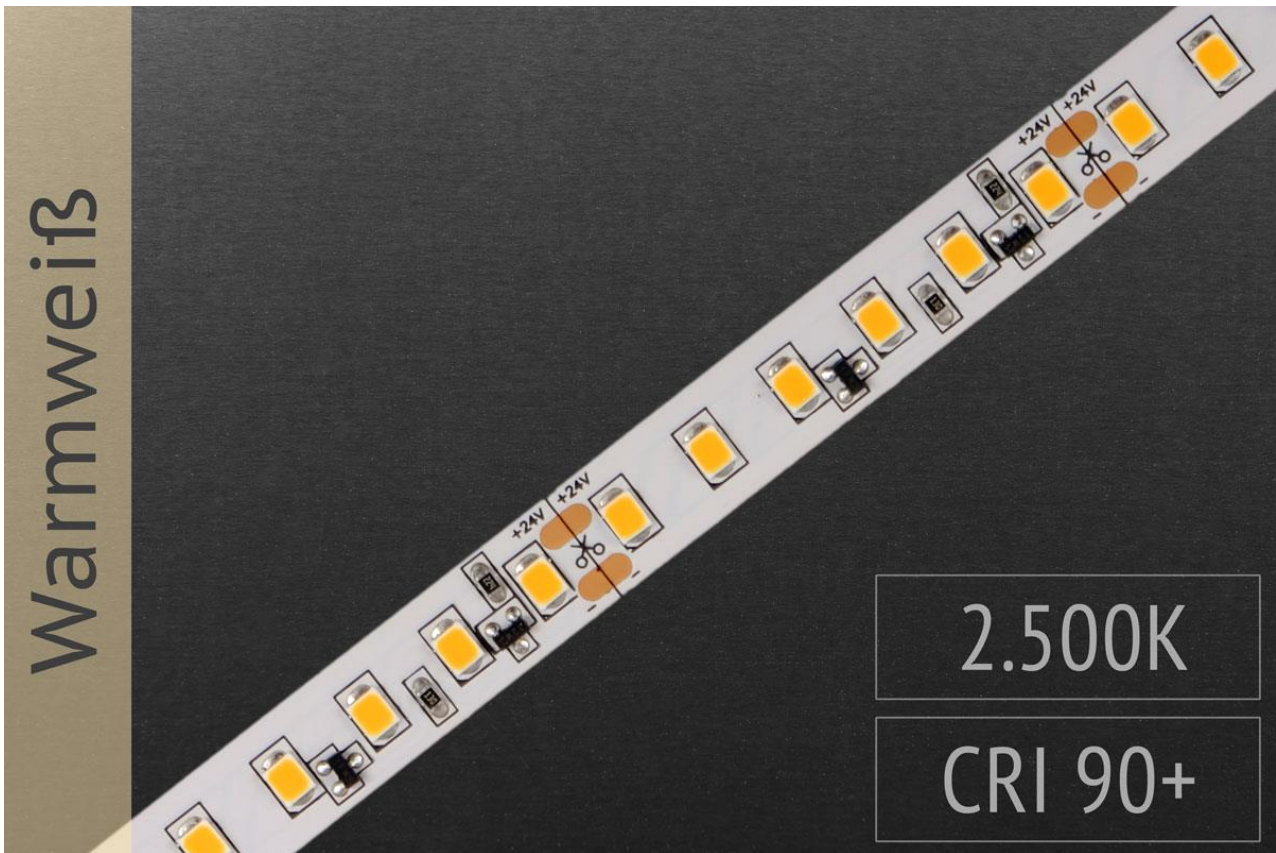


LED-Streifen LK04-14b-25



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-14b-25
LED-Typ	2835 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2600K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	1921
Breite mm	10
trennbar	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	19,2 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	20,1 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

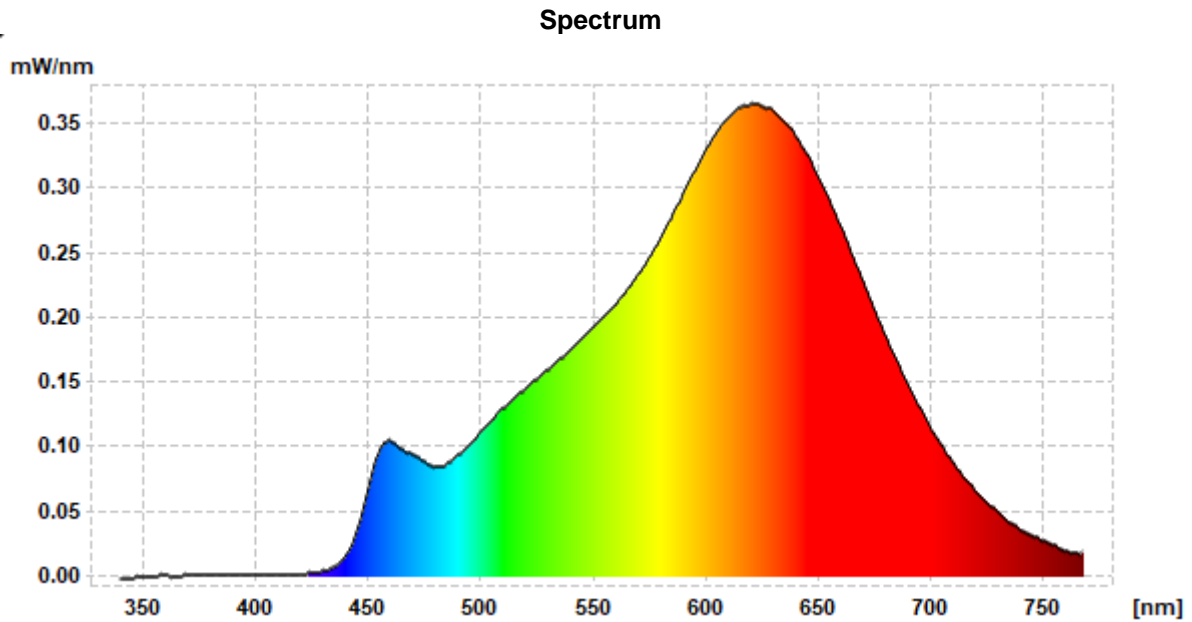
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-202320* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:23:19* Artikel: *LK04-14b-25*
 Report time: *2021-08-18 11:01:50*
 Messung: *2835 / CRI > 90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



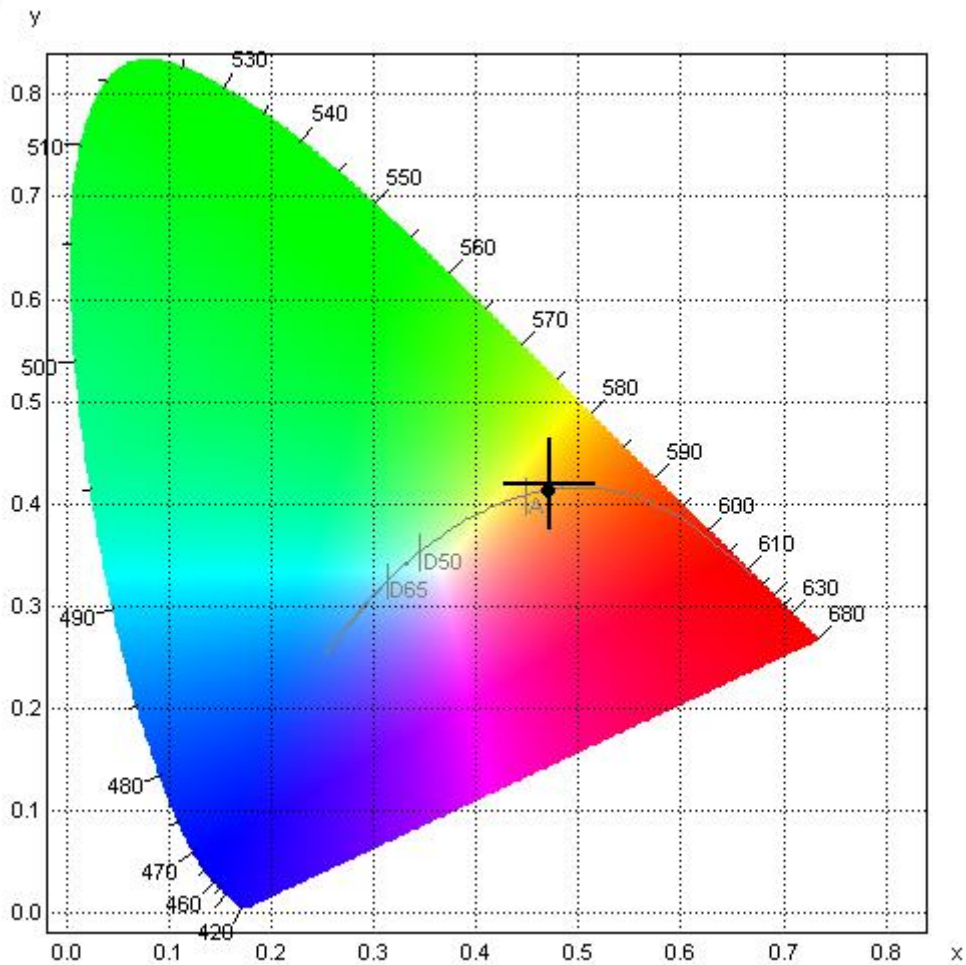
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4723
y	0.4183
u'	0.2670
v'	0.5321
L	100.00
a	29.56
b	75.66
X	18.08
Y	16.01 lm
Z	4.19

Farbtemperatur	
CCT	2592 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.4
Luminous Intensity	
Y	16.01 lm
Binning	
Binning	8C4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	622.49
Color Peak Value	0.36
Color Dominant	584.2
Radiometric	0.0562

Rendering Indices	
R1	93.9
R2	98.8
R3	96.3
R4	91.5
R5	93.7
R6	97.2
R7	88.9
R8	78.8
R9	56.7
R10	96.8
R11	93.8
R12	84.4
R13	95.5
R14	98.7

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-202320	0,4723	0,4183	16,01	2592	92,4	0,003	622,49	584,2
2	m210817-202405	0,4727	0,4207	15,83	2606	92,3	0,004	622,49	583,9
3	m210817-202411	0,4752	0,4209	15,56	2575	92,6	0,004	622,49	584,1