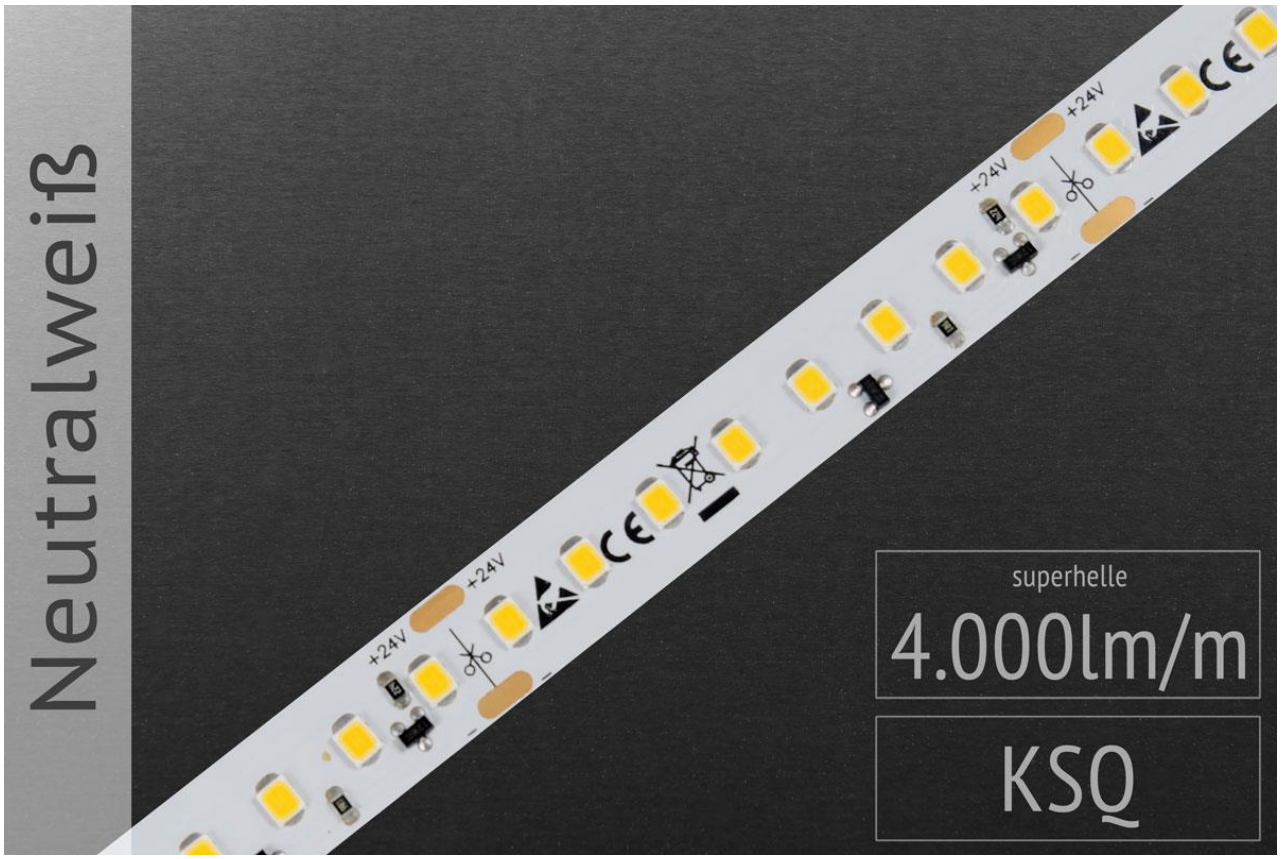
LED-Streifen LK04-24b-40



© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-24b-40
LED-Typ	2835 High Efficiency
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3900K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
LEDs/m	128
Lumen/m (Φ_{use})	4239
Breite mm	12
trennbar aller	6,25cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	22,2 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	C
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

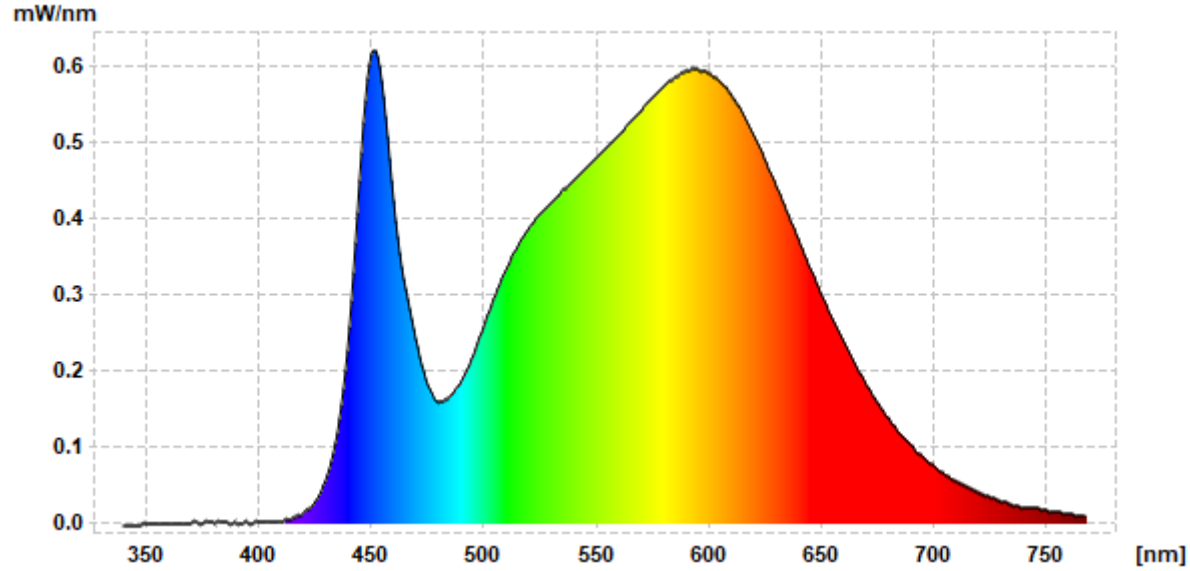
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-203908*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:39:07*	Artikel:	*LK04-24b-40*
Report time:	*2021-08-18 12:42:29*		
Messung:	*2835 / CRI > 80*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

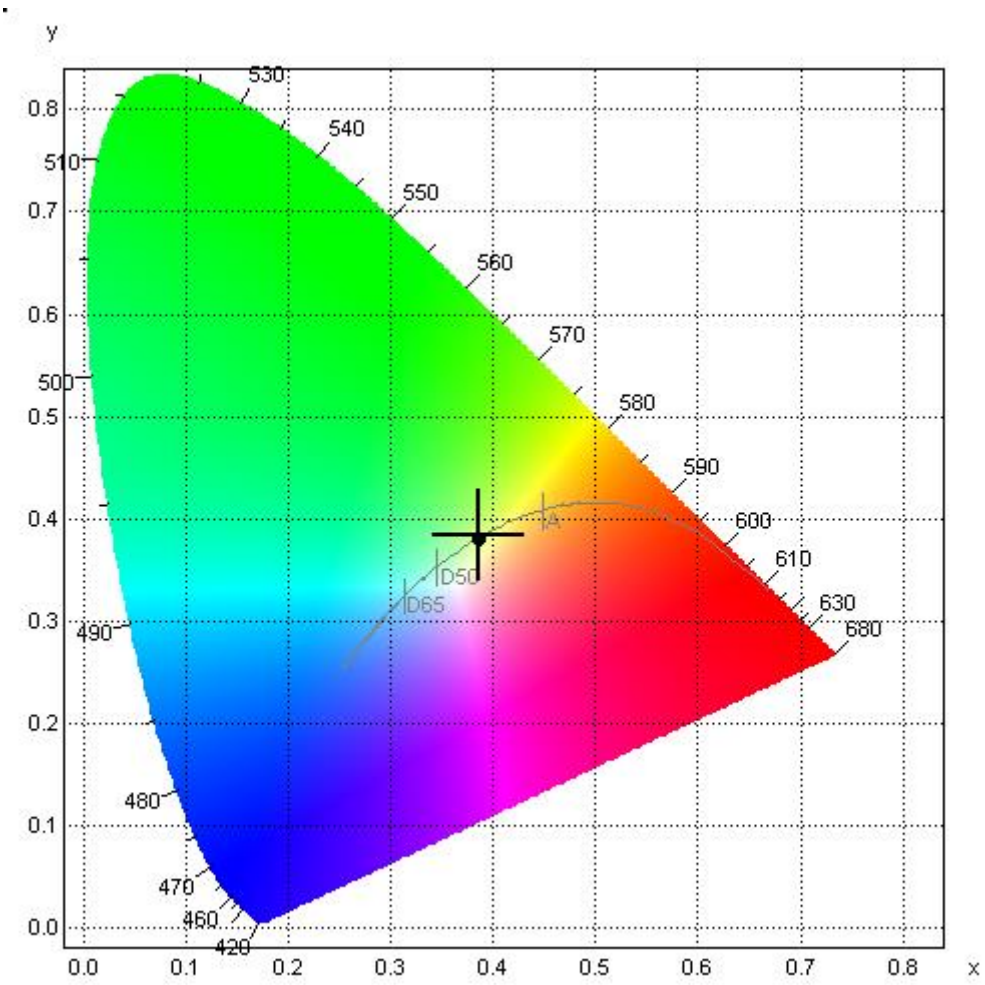
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.3862**
y	**0.3833**
u'	0.2263
v'	0.5053
L	100.00
a	9.84
b	35.90
X	34.06
Y	**33.80 lm**
Z	20.33

Farbtemperatur	
CCT	**3896 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**81.9**
Luminous Intensity	
Y	**33.80 lm**
Binning	
Binning	5C1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.62
Color Dominant	578.8
Radiometric	0.1007

Rendering Indices	
R1	80.1
R2	88.5
R3	94.5
R4	80.2
R5	79.6
R6	83.7
R7	85.7
R8	62.8
R9	4.6
R10	72.2
R11	78.4
R12	56.9
R13	82.2
R14	97.0

© 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	m210817-203908	0,3862	0,3833	33,8	3896	81,9	0,003	452,72	578,8
2	m210817-203925	0,3855	0,3797	33,12	3887	82,1	0,003	452,72	579,5
3	m210817-203930	0,3879	0,3825	32,26	3846	82	0,003	595,37	579,4