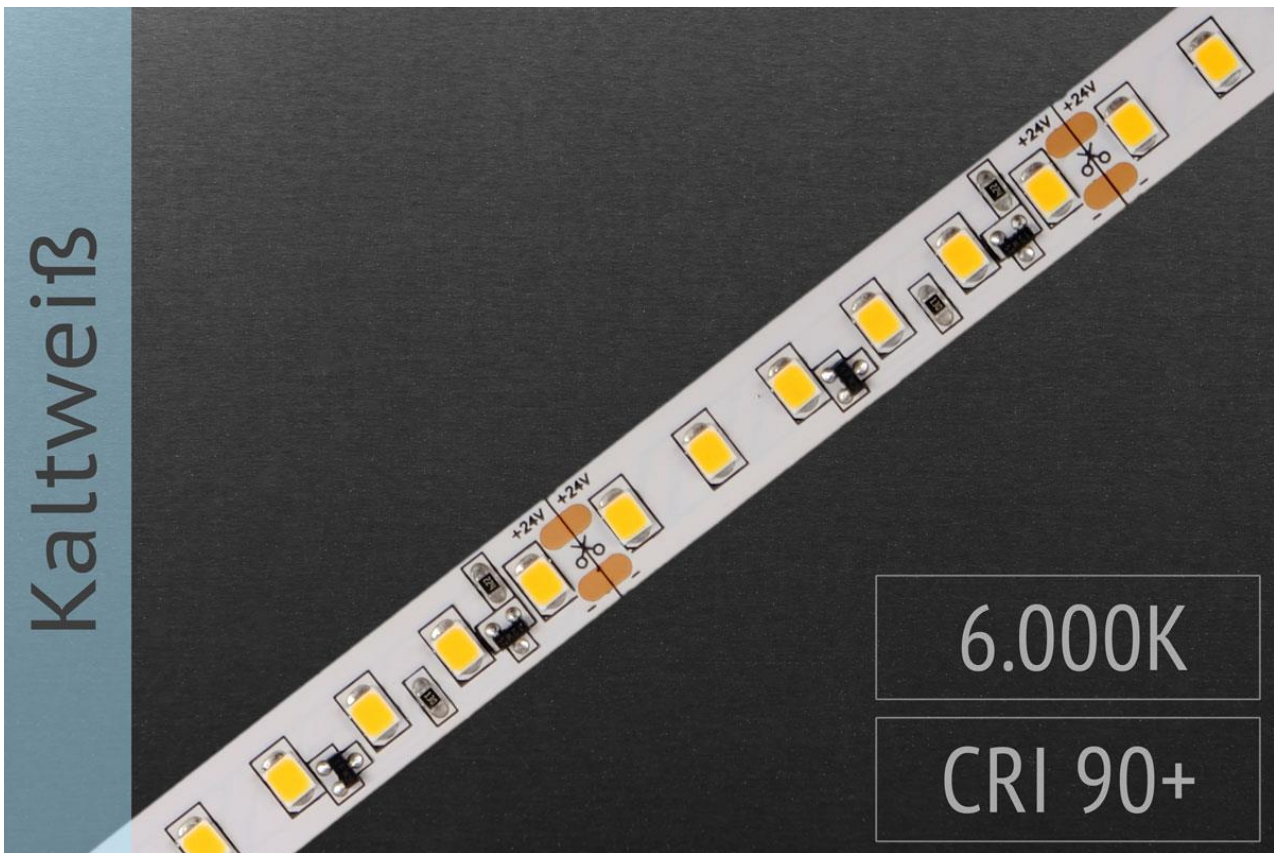


# LED-Streifen LK04-14b-60



## Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-14b-60
LED-Typ	2835 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 5800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/m	120
Lumen/m ( $\Phi_{use}$ )	2196
Breite mm	10
trennbar aller	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

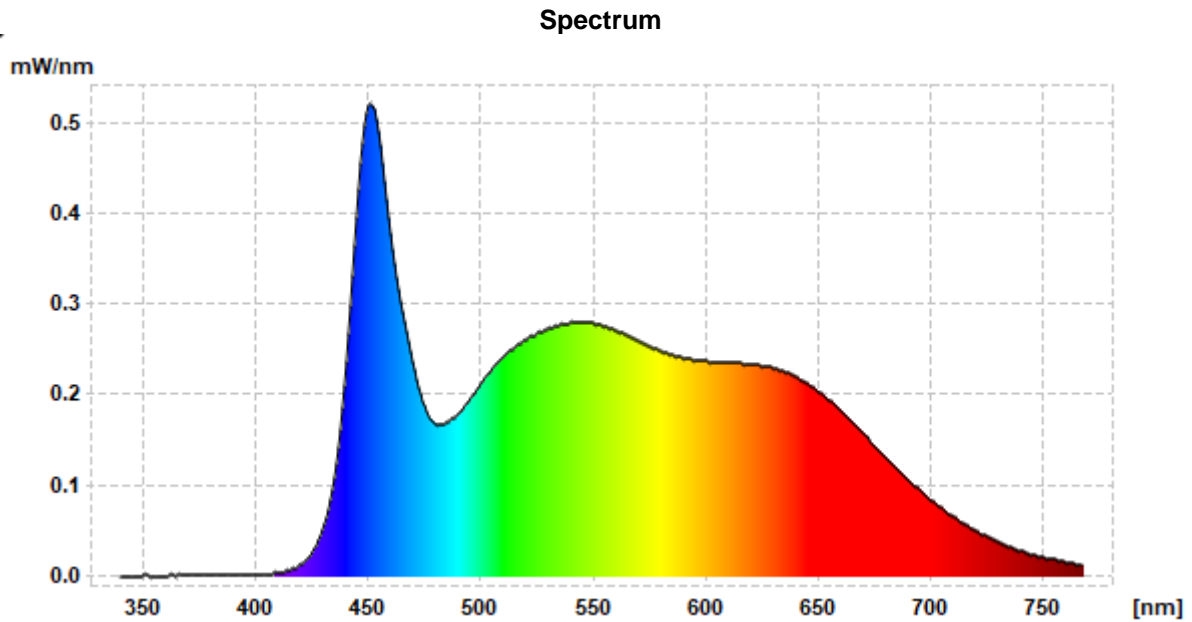
## Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-202632*      Kunde: *LED-Studien GmbH*  
 Measurement time: *2021-08-17 20:26:31*      Artikel: *LK04-14b-60*  
 Report time: *2021-08-18 11:15:11*  
 Messung: *2835 / CRI > 90*      SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



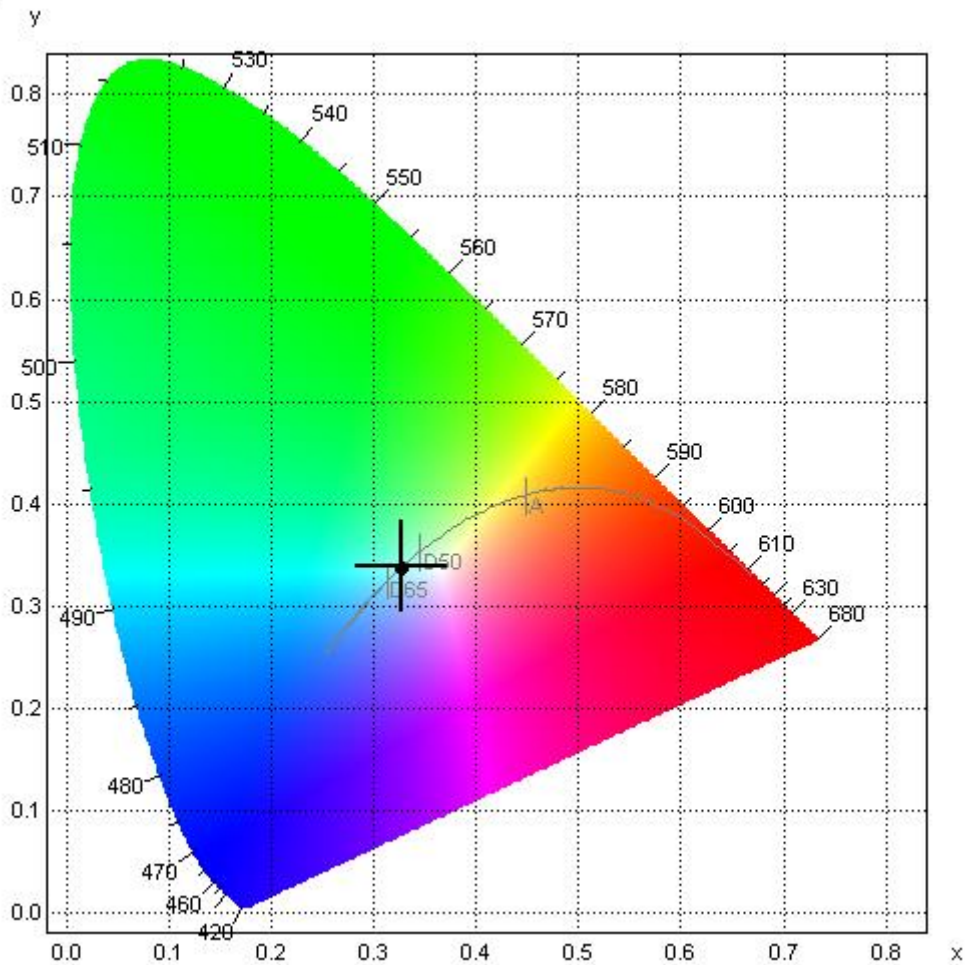
### Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	<b>0.3261</b>
y	<b>0.3393</b>
u'	0.2032
v'	0.4757
L	100.00
a	1.85
b	6.51
X	17.59
<b>Y</b>	<b>18.30 lm</b>
Z	18.04

Farbtemperatur	
<b>CCT</b>	<b>5790 K</b>
Color Rendering Index (CRI)	
<b>Ra</b>	<b>93.6</b>
Luminous Intensity	
<b>Y</b>	<b>18.30 lm</b>
Binning	
Binning	2B
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	450.88
Color Peak Value	0.52
Color Dominant	503.0
Radiometric	0.0651

Rendering Indices	
R1	94.2
R2	95.2
R3	92.8
R4	93.6
R5	92.5
R6	90.0
R7	97.0
R8	93.2
R9	80.3
R10	86.3
R11	92.6
R12	66.5
R13	95.0
R14	95.9

### CIE 1931



### Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-202632	0,3261	0,3393	18,3	5790	93,6	0,002	450,88	503
2	m210817-202645	0,3275	0,3423	17,81	5723	92,6	0,002	450,88	513,7
3	m210817-202655	0,3259	0,3389	17,77	5800	93,5	0,002	450,88	501,7