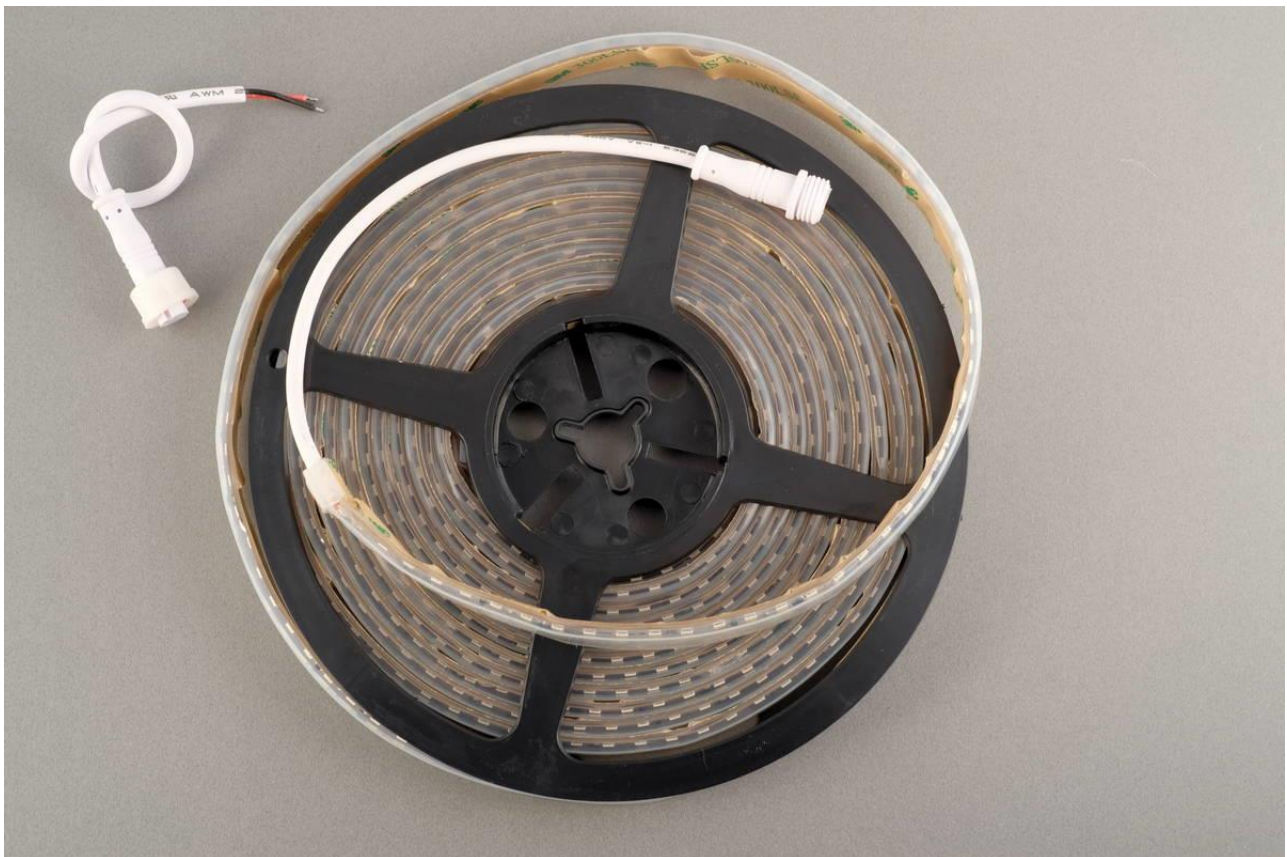


## LED-Streifen LK04-24c-30



## Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-24c-30
LED-Typ	2835 High Efficiency
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	83
LEDs/m	128
Lumen/m ( $\Phi_{use}$ )	3877
Breite mm	12
trennbar aller	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

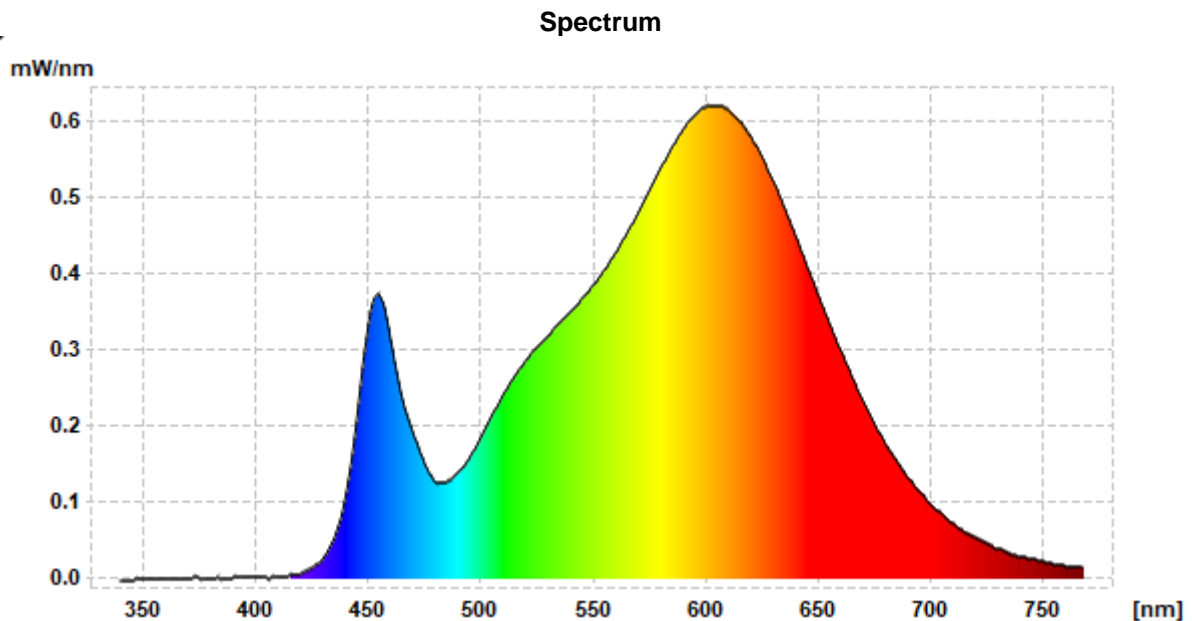
## Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-203823*      Kunde: *LED-Studien GmbH*  
 Measurement time: *2021-08-17 20:38:22*      Artikel: *LK04-24b-30*  
 Report time: *2021-08-18 12:39:33*  
 Messung: *2835 / CRI > 80*      SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



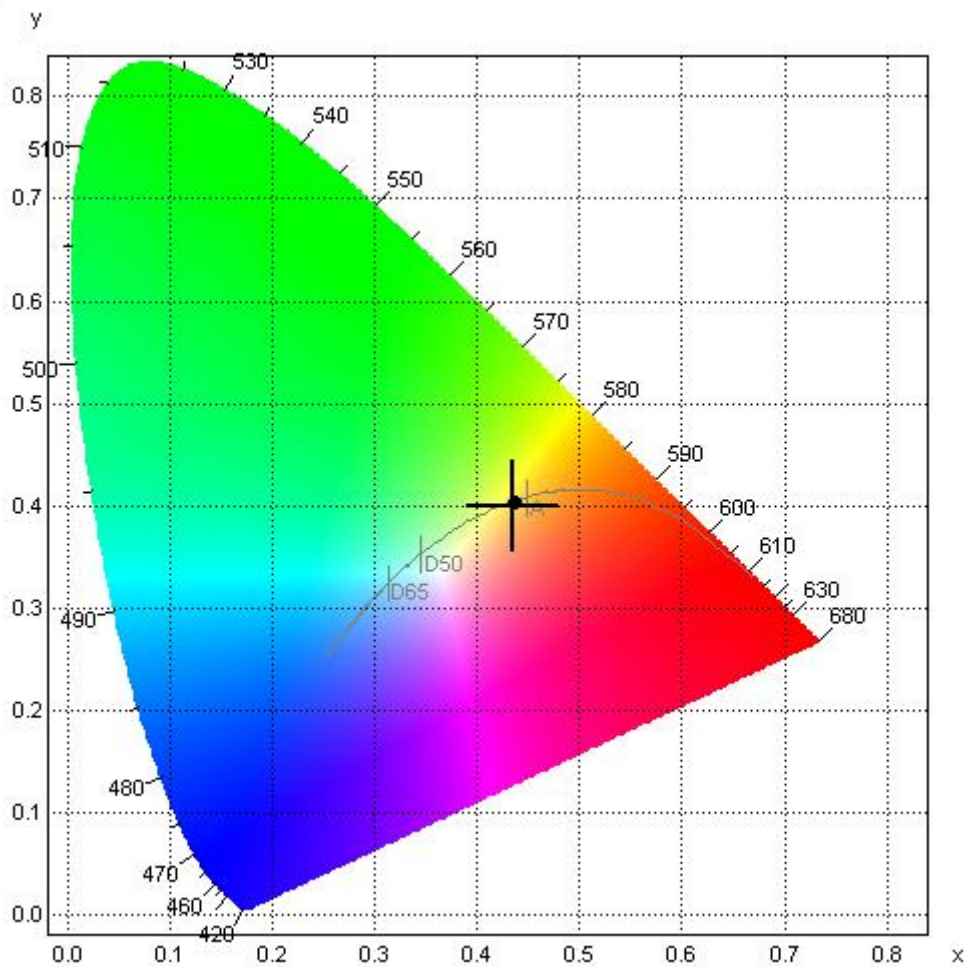
### Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
<b>x</b>	<b>0.4344</b>
<b>y</b>	<b>0.3992</b>
u'	0.2510
v'	0.5191
L	100.00
a	23.06
b	54.78
X	32.96
<b>Y</b>	<b>30.29 lm</b>
Z	12.62

Farbtemperatur	
<b>CCT</b>	<b>3003 K</b>
Color Rendering Index (CRI)	
<b>Ra</b>	<b>83.4</b>
Luminous Intensity	
<b>Y</b>	<b>30.29 lm</b>
Binning	
Binning	7D2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	603.91
Color Peak Value	0.62
Color Dominant	583.4
Radiometric	0.0927

Rendering Indices	
R1	82.5
R2	92.4
R3	95.9
R4	80.3
R5	82.2
R6	90.1
R7	82.6
R8	60.7
R9	12.6
R10	81.6
R11	79.0
R12	68.7
R13	85.1
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	m210817-203823	0,4344	0,3992	30,29	3003	83,4	0,004	603,91	583,4
2	m210817-203843	0,4388	0,4019	29,37	2951	82,9	0,003	605,61	583,4
3	m210817-203848	0,4349	0,3999	28,85	3000	83,5	0,003	607,31	583,3