

## LED-Streifen LK04-26c-60



## Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-26c-60
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6400K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	120
Lumen/m ( $\Phi_{use}$ )	898
Breite mm	10
trennbar	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	9,6 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb ( $P_{on}$ )	9,4 W/m
Leistungsaufnahme im Standby ( $P_{sb}$ )	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m, IP67

## Hinweise zum Dimmen & Schalten

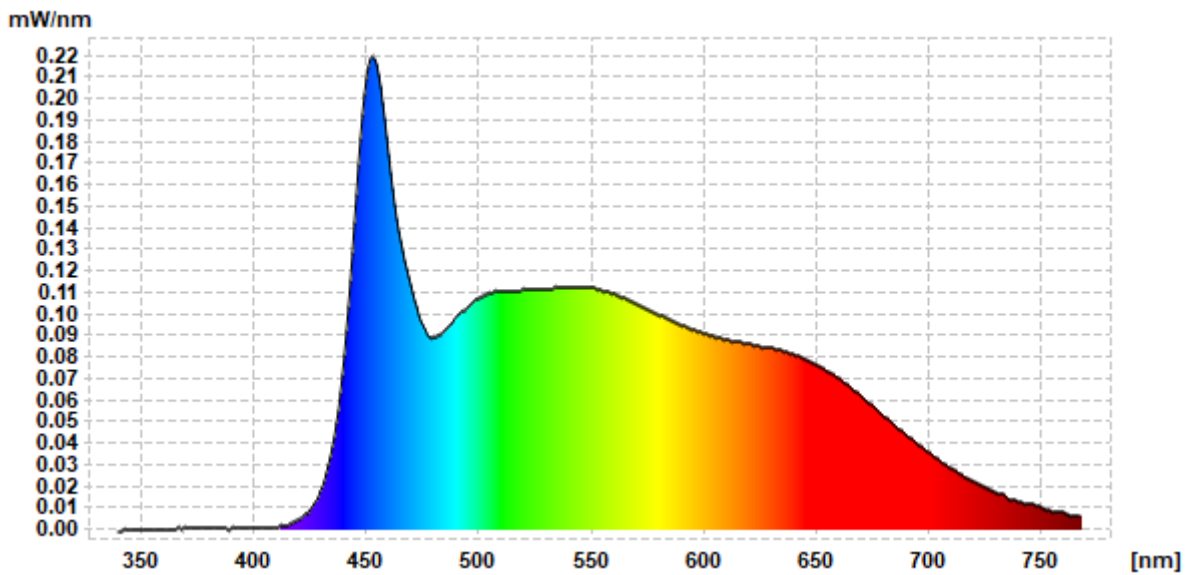
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

## GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-203105*      Kunde: *LED-Studien GmbH*  
 Measurement time: *2021-08-17 20:31:04*      Artikel: *LK04-26b-60*  
 Report time: *2021-08-18 12:33:48*  
 Messung: *2016 / CRI > 90*      SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

### Spectrum



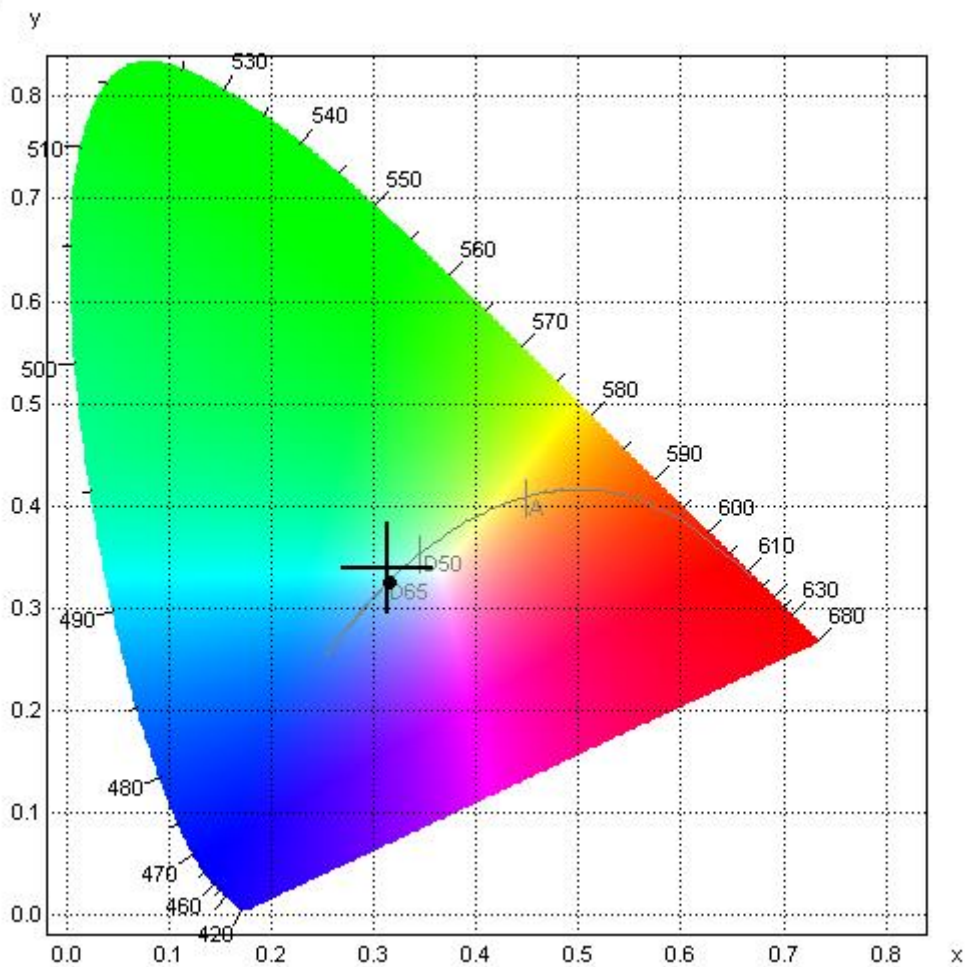
### Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.3128
y	0.3384
u'	0.1945
v'	0.4733
L	100.00
a	-4.58
b	3.62
X	6.92
Y	7.48 lm
Z	7.71

Farbtemperatur	
CCT	6434 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.9
Luminous Intensity	
Y	7.48 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.22
Color Dominant	494.9
Radiometric	0.0270

Rendering Indices	
R1	92.4
R2	96.8
R3	97.9
R4	88.9
R5	90.9
R6	93.5
R7	93.8
R8	88.6
R9	72.4
R10	92.7
R11	90.1
R12	67.0
R13	93.9
R14	98.9

### CIE 1931



### Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203105	0,3128	0,3384	7,48	6434	92,9	0,006	452,72	494,9
2	m210817-203121	0,3122	0,3356	7,21	6485	93,7	0,006	454,55	493,1
3	m210817-203127	0,314	0,3392	7,16	6371	93	0,006	452,72	495,6