LED-Streifen LK04-26c-22

© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-26c-22
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	864
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannug	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

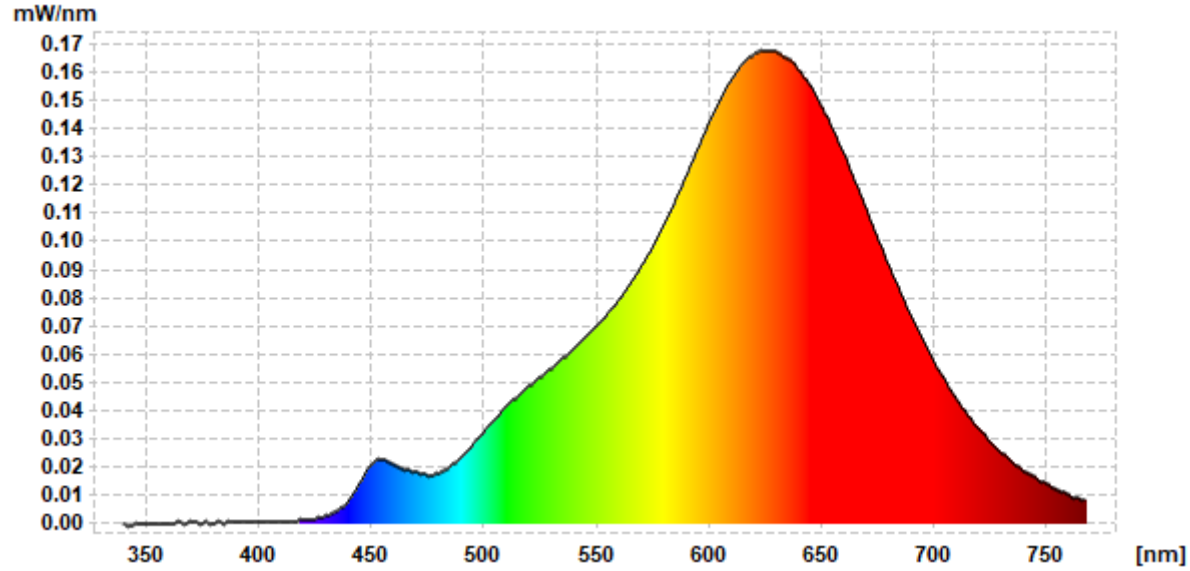
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-202809*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:28:09*	Artikel:	*LK04-26b-22*
Report time:	*2021-08-18 12:02:56*		
Messung:	*2016 / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

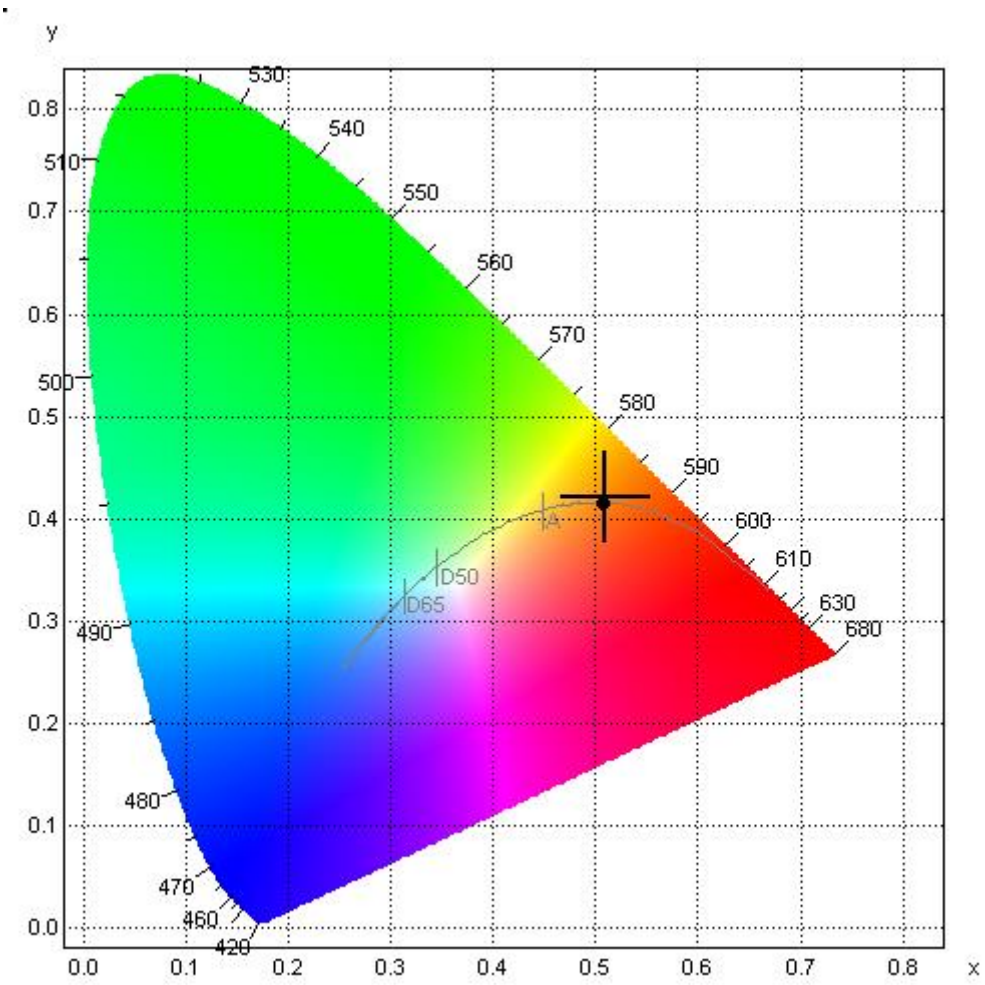
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.5098**
y	**0.4200**
u'	0.2905
v'	0.5384
L	100.00
a	42.48
b	92.94
X	7.67
Y	**7.20 lm**
Z	1.05

Farbtemperatur	
CCT	**2193 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**91.5**
Luminous Intensity	
Y	**7.20 lm**
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	629.18
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	586.9
Radiometric	0.0235

Rendering Indices	
R1	91.3
R2	96.6
R3	98.6
R4	91.5
R5	91.6
R6	98.2
R7	88.7
R8	75.5
R9	49.9
R10	91.9
R11	94.0
R12	89.5
R13	92.7
R14	99.3

© 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	m210817-202809	0,5098	0,42	7,20	2193	91,5	0,002	629,18	586,9
2	m210817-202823	0,5068	0,4152	7,17	2188	91,4	0,001	629,18	587,4
3	m210817-202830	0,5035	0,4165	7,11	2230	91,7	0,001	629,18	586,9

© LED-Studien GmbH 2021