LED-Streifen LK04-28b-22

© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-22
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	180
Lumen/m (Φ_{use})	1129
Breite mm	8
trennbar aller	3,3cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,7 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

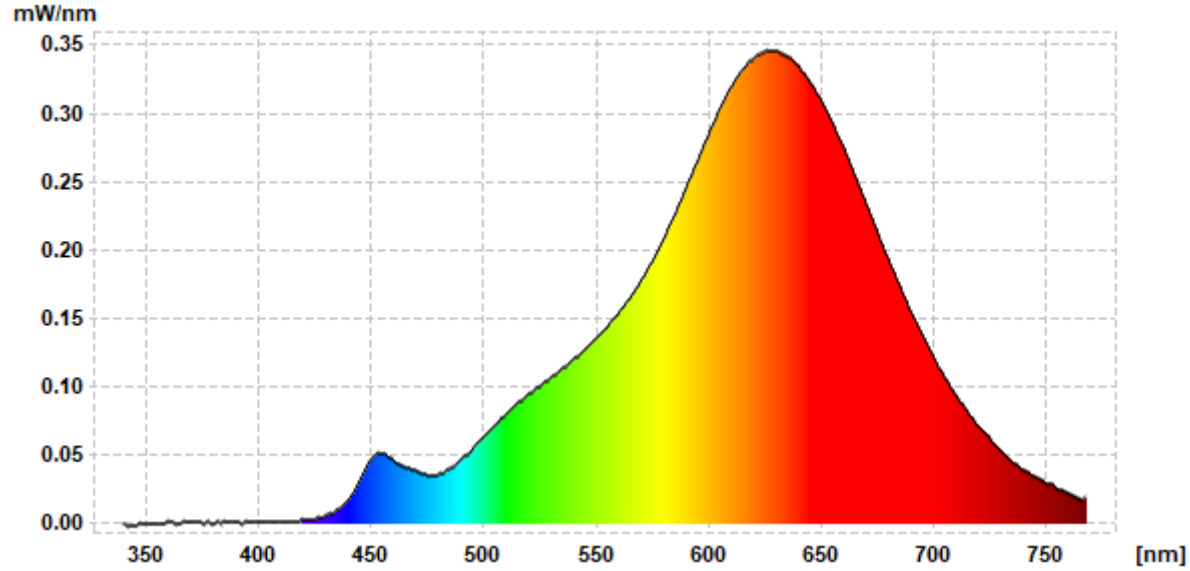
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-203315*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:33:15*	Artikel:	*LK04-28b-22 (2 LEDs)*
Report time:	*2021-08-18 12:50:10*		
Messung:	*2016 / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

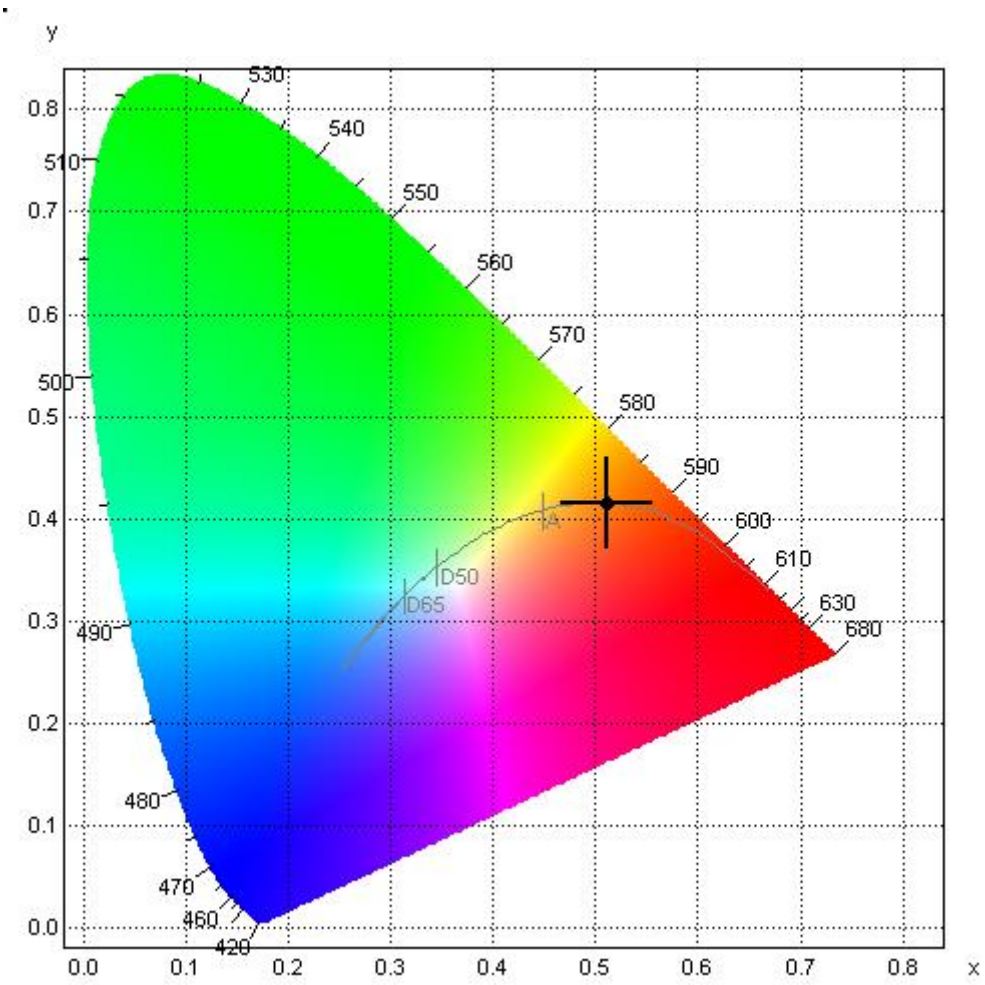
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.5114**
y	**0.4144**
u'	0.2943
v'	0.5366
L	100.00
a	45.48
b	90.39
X	15.48
Y	**12.54 lm**
Z	2.25

Farbtemperatur	
CCT	**2140 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**91.9**
Luminous Intensity	
Y	**12.54 lm**
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.001
Color Peak	629.18
Color Peak Value	0.35
Color Dominant	587.8
Radiometric	0.0480

Rendering Indices	
R1	92.7
R2	98.1
R3	97.2
R4	92.5
R5	93.4
R6	97.0
R7	88.0
R8	76.2
R9	53.2
R10	95.3
R11	95.7
R12	91.6
R13	94.4
R14	99.5

© 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	m210817-203315	0,5114	0,4144	12,54	2140	91,9	0,001	629,18	587,8
2	m210817-203330	0,5104	0,4142	12,55	2148	91,6	0,001	629,18	587,7
3	m210817-203335	0,5074	0,4122	12,56	2163	91,8	0,001	629,18	587,8