LED-Streifen LK04-7c-25

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-7c-25
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	91
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	800
Breite mm	10
trennbar aller	10cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	9,6 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,2 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

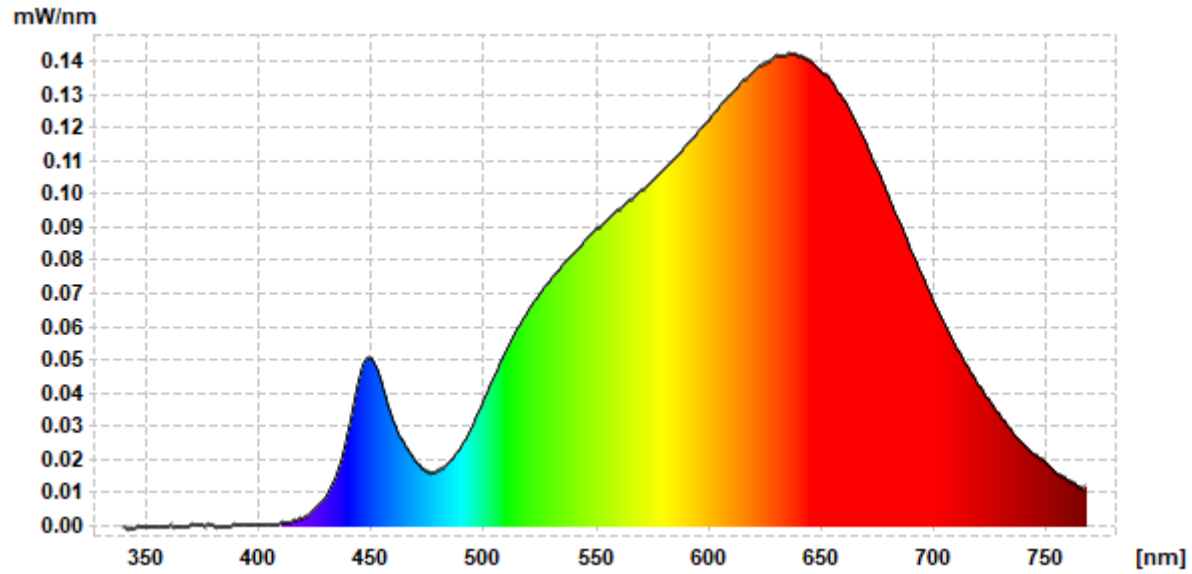
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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:	*m210825-072645*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-25 07:26:44*	Artikel:	*LK04-7c-25*
Report time:	*2021-08-30 10:34:28*		
Messung:	*2016 / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



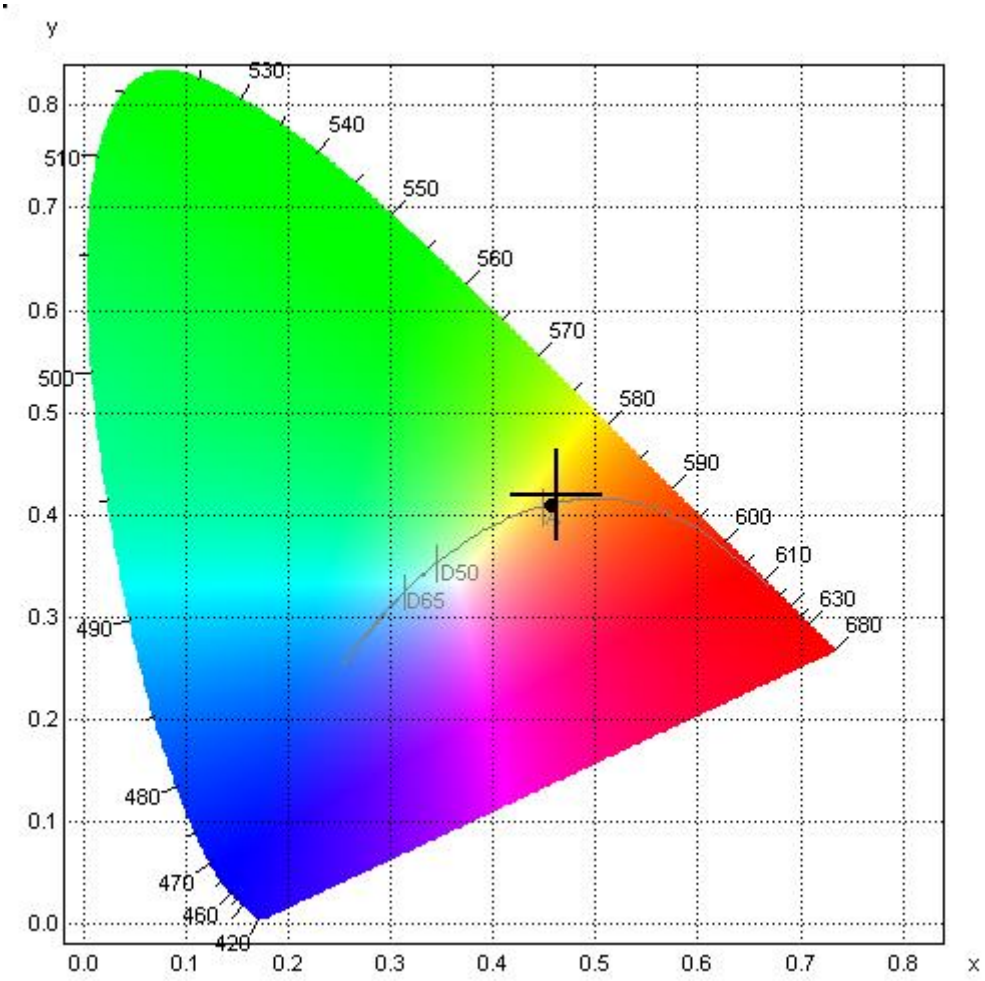
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4612**
y	**0.4187**
u'	0.2597
v'	0.5306
L	100.00
a	25.18
b	71.82
X	7.34
Y	**6.67 lm**
Z	1.91

Farbtemperatur	
CCT	**2743 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**90.8**
Luminous Intensity	
Y	**6.67 lm**
Binning	
Binning	8B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	637.49
Color Peak Value	0.14
Color Dominant	583.1
Radiometric	0.0248

Rendering Indices	
R1	91.3
R2	91.9
R3	90.7
R4	92.5
R5	89.4
R6	88.1
R7	95.4
R8	87.4
R9	68.0
R10	79.7
R11	91.7
R12	70.6
R13	90.9
R14	93.8

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210825-072645	0,4612	0,4187	6,67	2743	90,8	0,004	637,49	583,1
2	m210825-072653	0,4585	0,4151	6,4	2753	91,7	0,002	637,49	583,4
3	m210825-072658	0,4618	0,4171	6,51	2722	91,4	0,003	637,49	583,4