

LED-Streifen LK04-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-40
LED-Typ	HT COB
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	91
LEDs/m	480 COB
Lumen/m (Φ_{use})	1250
Breite mm	10
trennbar	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	14,4 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle

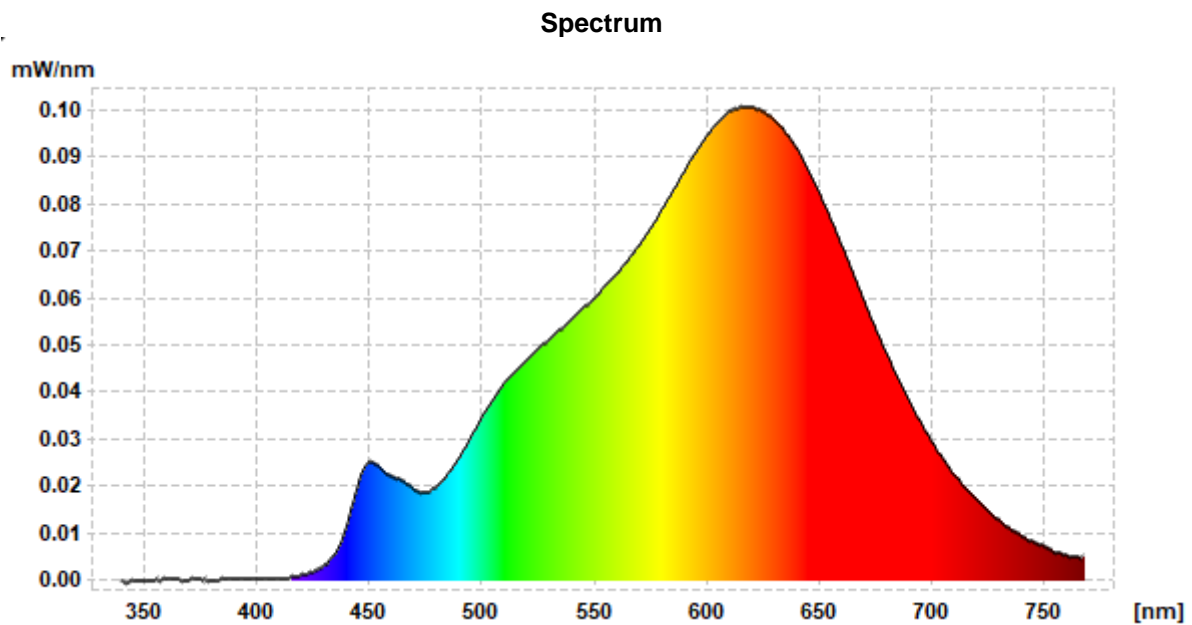
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m240422-090836* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2024-04-22 09:08:35* Artikel: *LK04-HT927, ca. 5 LEDs*
 Report time: *2024-04-22 12:32:55*
 Messung: *Sauna 2216, 480 LEDs/m,* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
24V



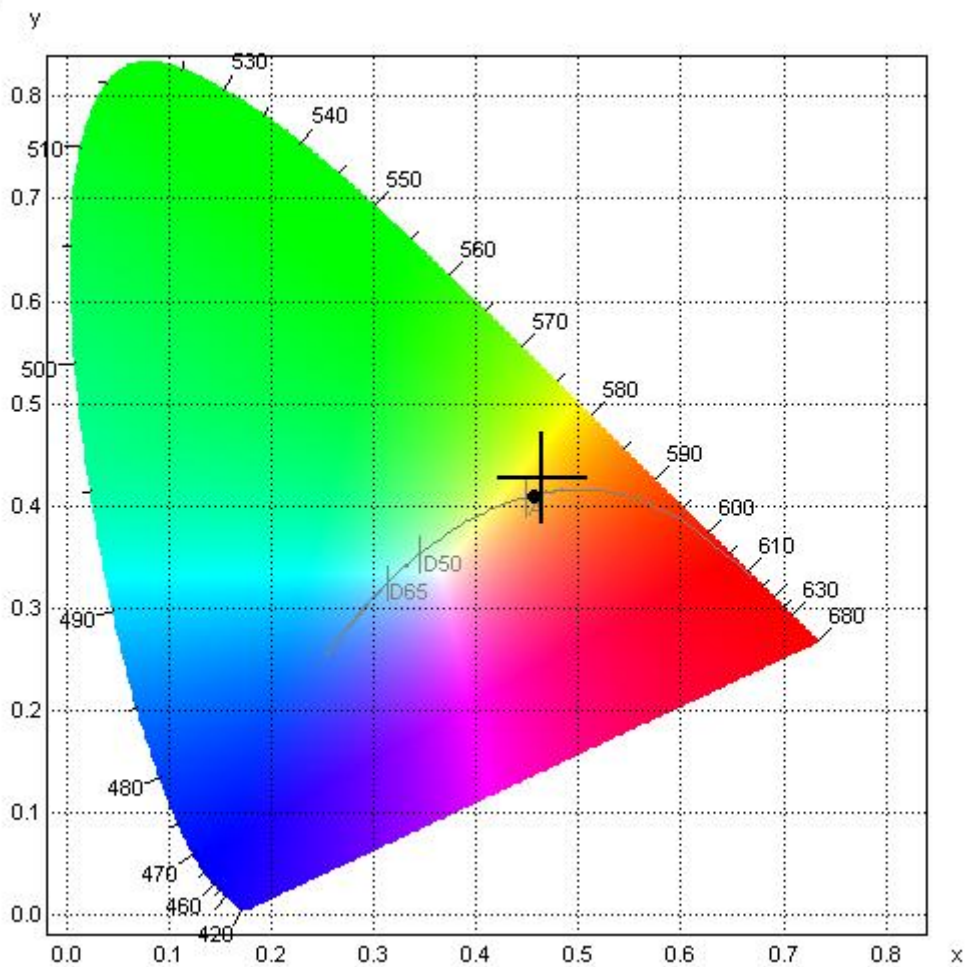
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4648
y	0.4269
u'	0.2585
v'	0.5341
L	100.00
a	23.18
b	76.92
X	5.21
Y	4.79 lm
Z	1.21

Farbtemperatur	
CCT	2755 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	90.8
Luminous Intensity	
Y	- lm
Binning	
Binning	8B3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.008
Color Peak	617.45
Color Peak Value	0.10
Color Dominant	582.3
Radiometric	0.0159

Rendering Indices	
R1	90.1
R2	94.3
R3	98.5
R4	90.7
R5	89.6
R6	94.8
R7	91.3
R8	77.0
R9	47.1
R10	86.9
R11	91.9
R12	79.3
R13	91.0
R14	98.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m240422-090836	0,4648	0,4269	4,79	2755	90,8	0,008	617,45	582,3
2	m240422-090925	0,4612	0,4252	5,67	2792	91	0,007	617,45	582,2
3	m240422-090936	0,4647	0,4256	5,44	2747	91,3	0,007	617,45	582,5