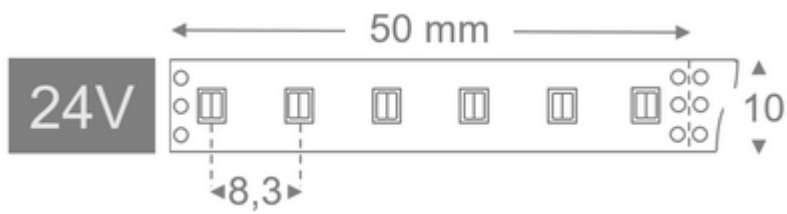


LED-Streifen LK04-9d



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-9d
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700 – 6400K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120 + 120
Lumen/m (Φ_{use})	820 + 922
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	ww+kw 19,2 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	ww+kw 15,3 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

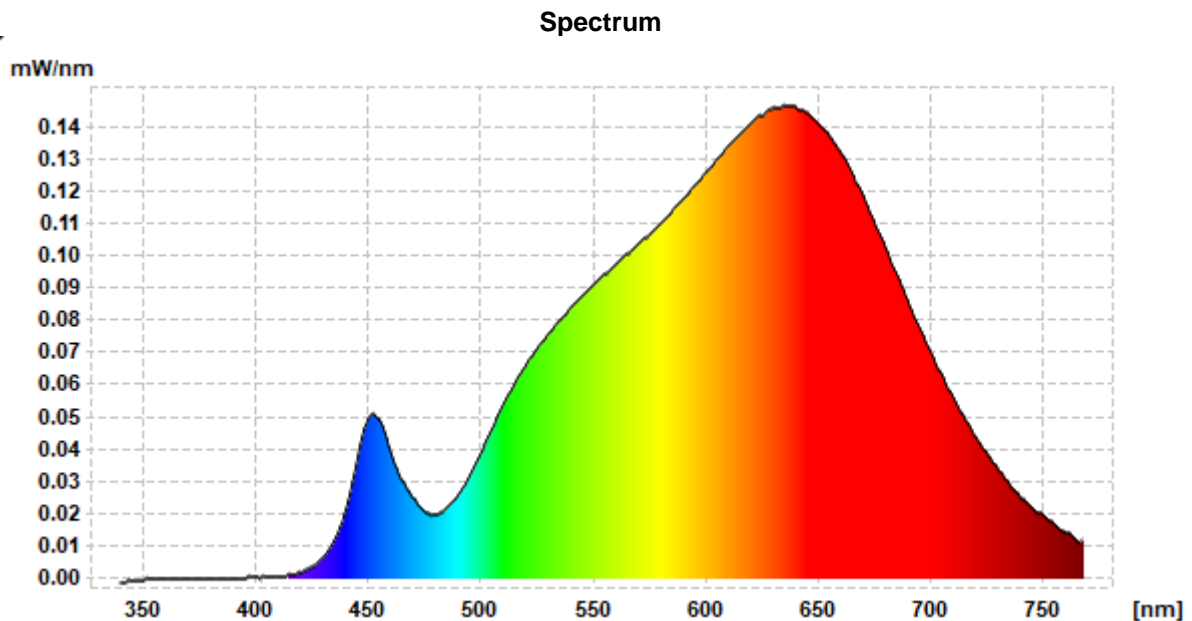
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-210054* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 21:00:54* Artikel: *LK04-9d-W*
 Report time: *2021-08-19 11:44:20*
 Messung: *2016 CCT CRI>90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



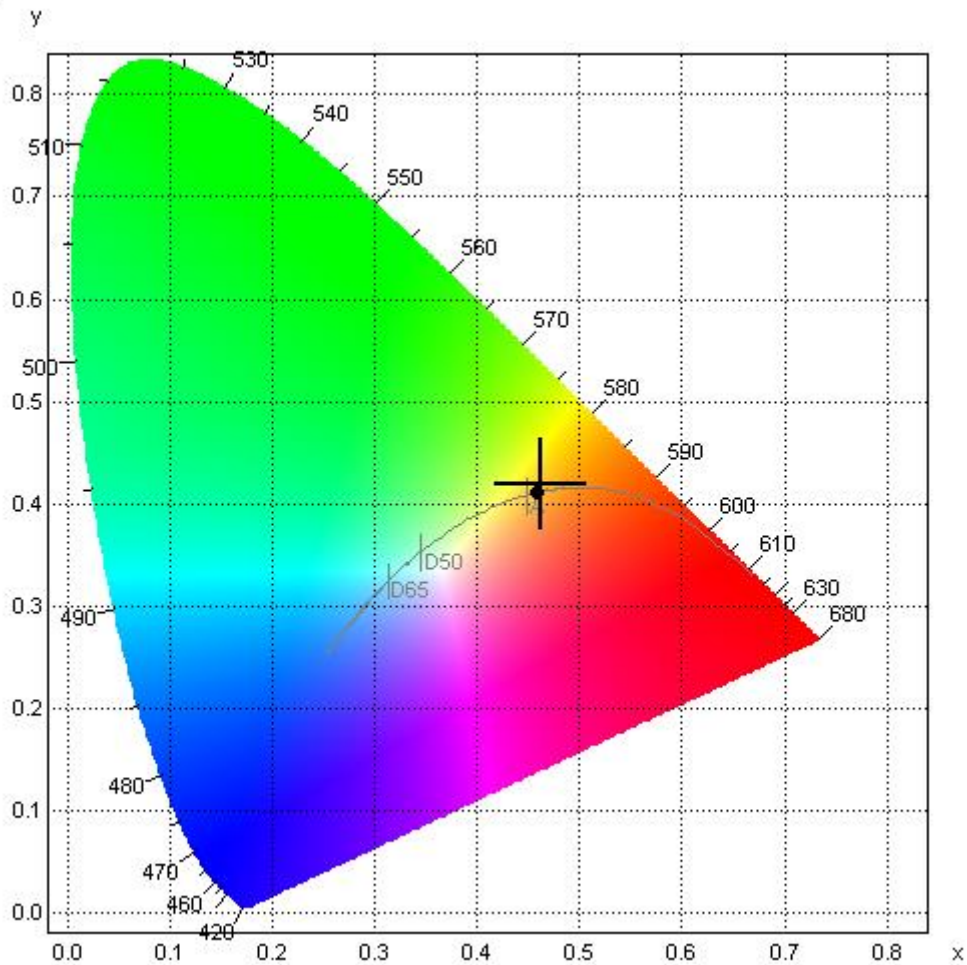
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.4623
y	0.4195
u'	0.2601
v'	0.5311
L	100.00
a	25.26
b	72.55
X	7.53
Y	6.83 lm
Z	1.92

Farbtemperatur	
CCT	2735 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.6
Luminous Intensity	
Y	6.83 lm
Binning	
Binning	8B3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	637.49
Color Peak Value	0.15
Color Dominant	583.1
Radiometric	0.0254

Rendering Indices	
R1	91.7
R2	92.8
R3	92.0
R4	92.7
R5	89.9
R6	89.4
R7	96.3
R8	87.7
R9	68.9
R10	81.6
R11	91.6
R12	70.7
R13	91.5
R14	94.5

CIE 1931



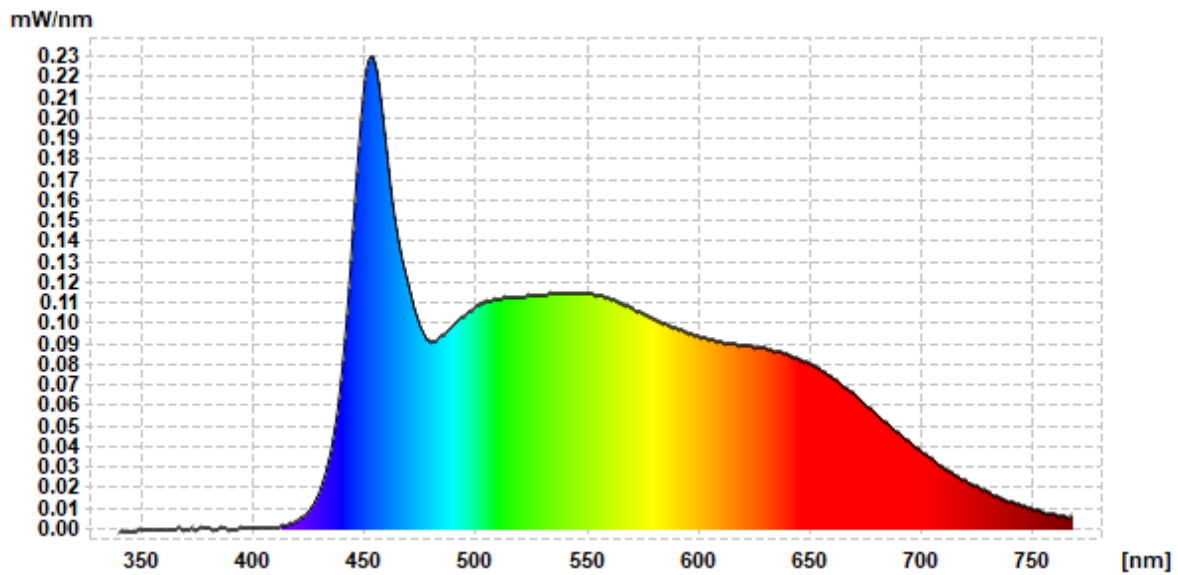
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210054	0,4623	0,4195	6,83	2735	91,6	0,004	637,49	583,1
2	m210817-210111	0,4645	0,4226	6,96	2727	90,9	0,005	637,49	582,9
3	m210817-210118	0,4675	0,4223	6,68	2684	91,6	0,005	639,15	583,2

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-210129* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 21:01:28* Artikel: *LK04-9d-C*
 Report time: *2021-08-19 11:53:52*
 Messung: *2016 CCT CRI>90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



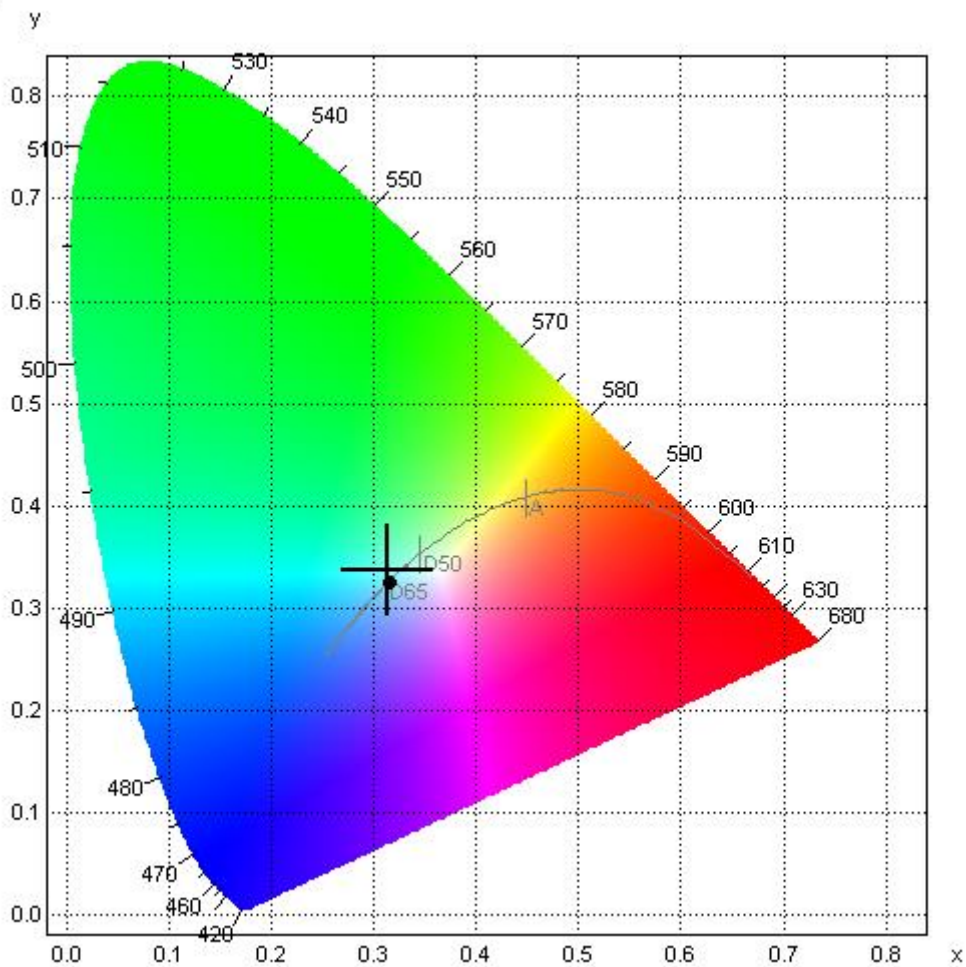
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3132
y	0.3364
u'	0.1954
v'	0.4723
L	100.00
a	-3.43
b	2.93
X	7.15
Y	7.68 lm
Z	8.00

Farbtemperatur	
CCT	6431 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	93.4
Luminous Intensity	
Y	7.68 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.005
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.23
Color Dominant	493.7
Radiometric	0.0279

Rendering Indices	
R1	93.4
R2	97.5
R3	97.9
R4	89.6
R5	91.5
R6	93.7
R7	93.9
R8	89.9
R9	77.0
R10	93.7
R11	90.9
R12	67.0
R13	94.9
R14	99.1

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210129	0,3132	0,3364	7,68	6431	93,4	0,005	454,55	493,7
2	m210817-210133	0,3119	0,3349	7,43	6505	93,2	0,006	454,55	492,7
3	m210817-210139	0,3167	0,3378	7,36	6245	93,6	0,005	456,39	495,2