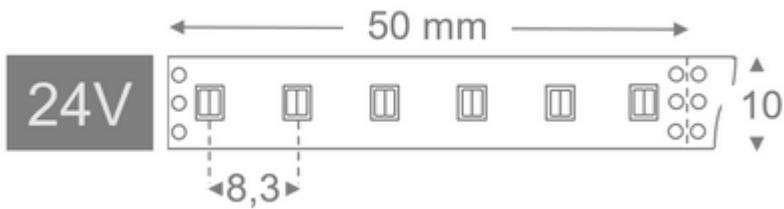


LED-Streifen LK04-9g



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-9g
LED-Typ	2216 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2200 – 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	96
LEDs/m	120 + 120
Lumen/m (Φ_{use})	690 + 872
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

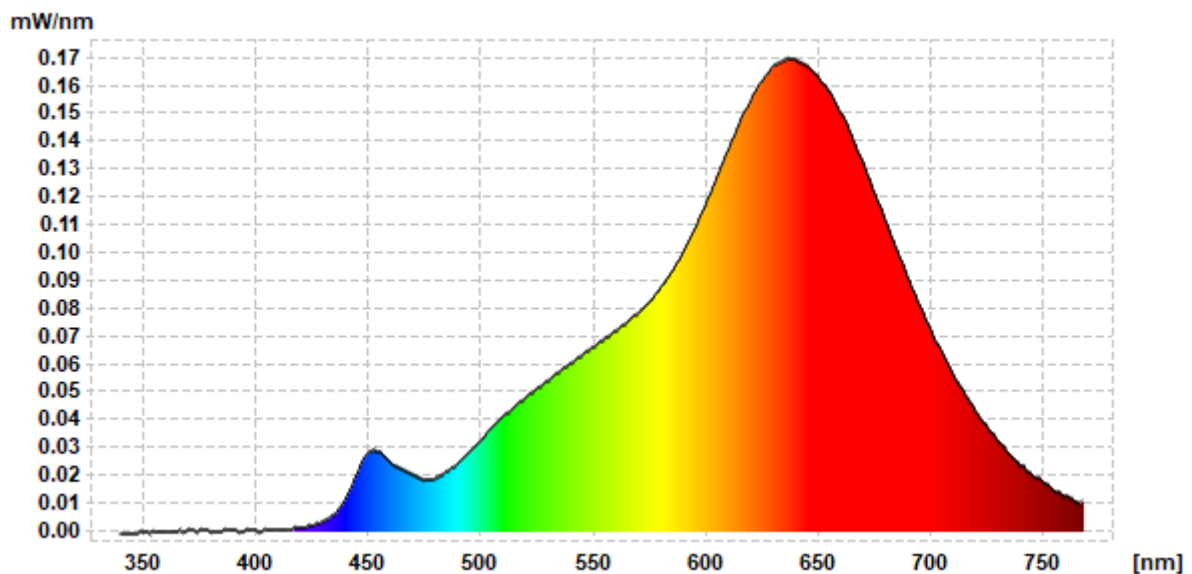
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-205939* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:59:38* Artikel: *LK04-9g-W*
 Report time: *2021-08-19 11:39:21*
 Messung: *2216 CCT CRI>95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



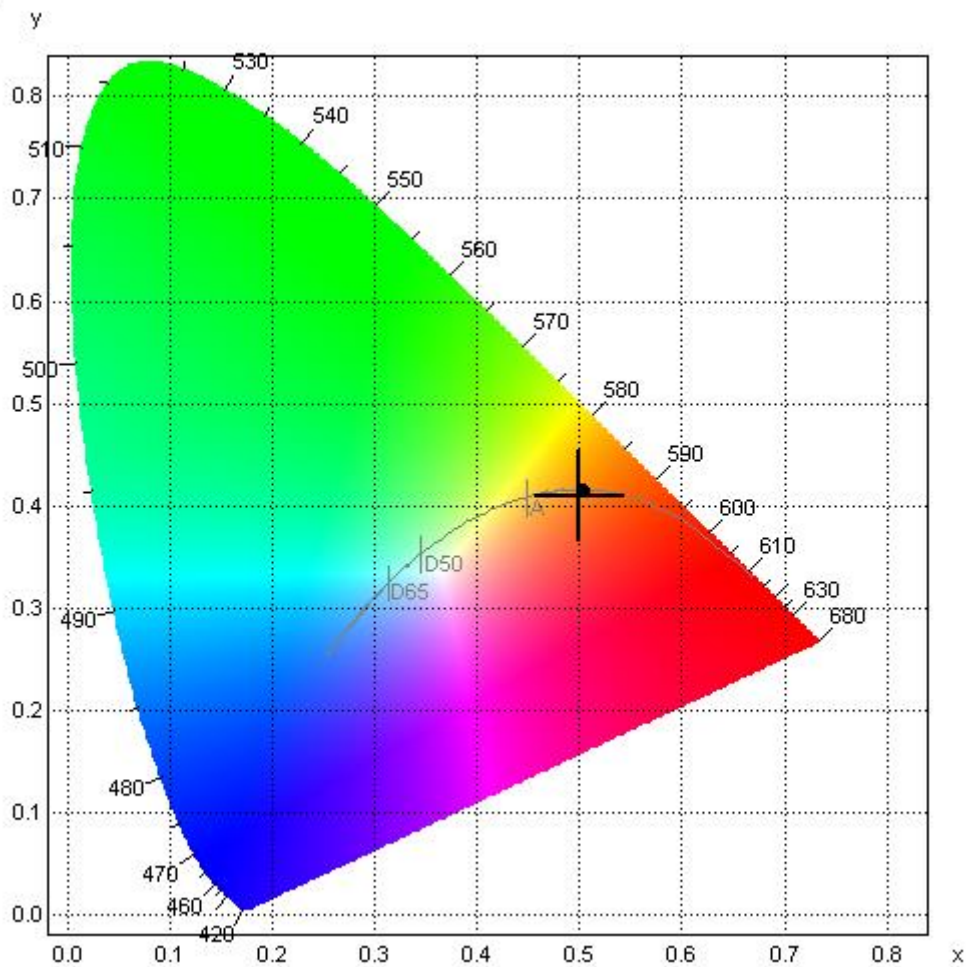
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.5001
y	0.4098
u'	0.2892
v'	0.5332
L	100.00
a	43.45
b	82.64
X	7.02
Y	5.75 lm
Z	1.27

Farbtemperatur	
CCT	2217 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	96.3
Luminous Intensity	
Y	5.75 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	639.15
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	587.7
Radiometric	0.0240

Rendering Indices	
R1	97.4
R2	97.8
R3	98.1
R4	96.4
R5	96.7
R6	93.5
R7	95.9
R8	94.9
R9	89.6
R10	97.2
R11	91.8
R12	89.5
R13	96.8
R14	97.3

CIE 1931

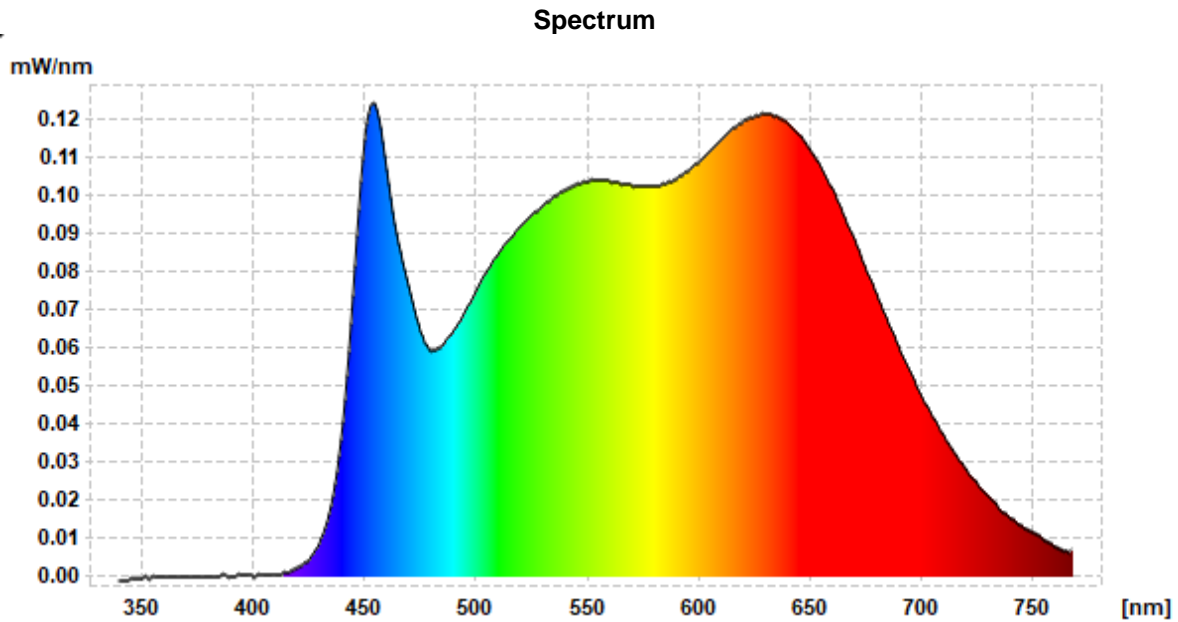


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-205939	0,5001	0,4098	5,75	2217	96,3	0,002	639,15	587,7
2	m210817-205957	0,5046	0,4105	5,9	2178	96,4	0,002	639,15	587,9
3	m210817-210002	0,5043	0,4096	5,96	2176	96,3	0,002	639,15	588

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-210016* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 21:00:15* Artikel: *LK04-9g-C*
 Report time: *2021-08-19 11:40:55*
 Messung: *2216 CCT CRI>95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



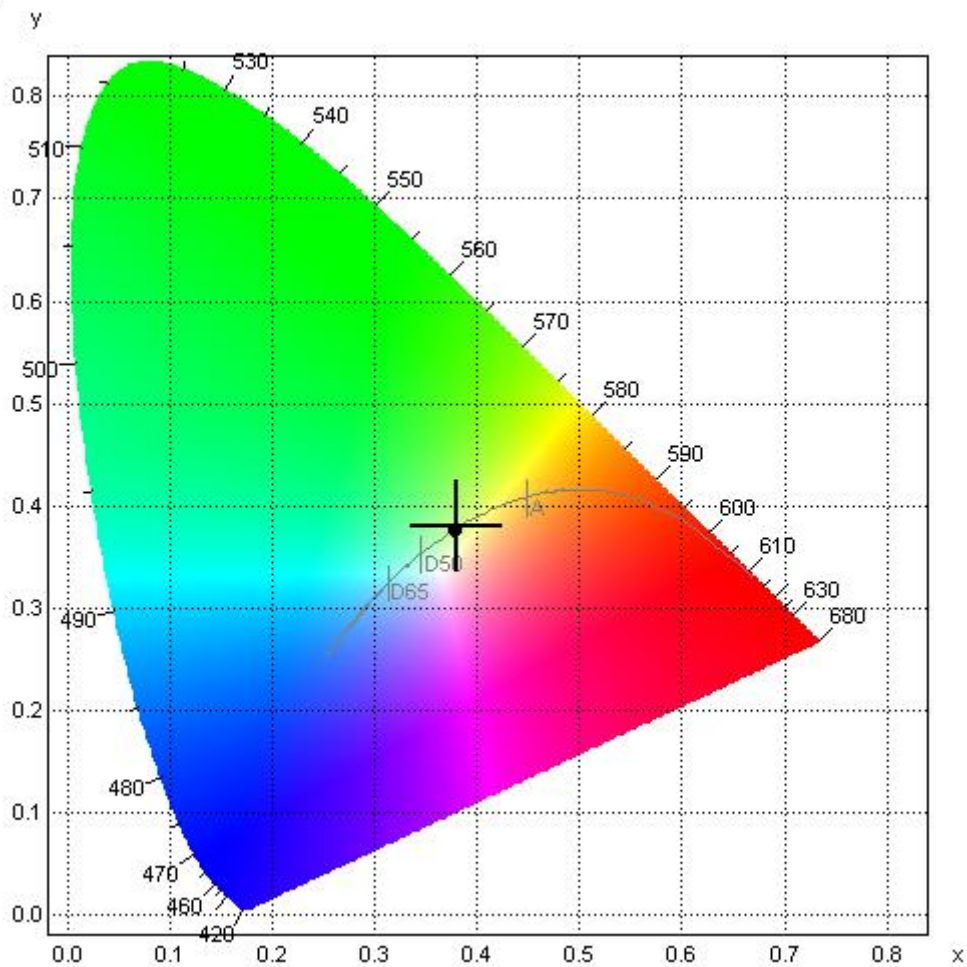
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3798
y	0.3801
u'	0.2233
v'	0.5029
L	100.00
a	8.40
b	33.18
X	7.27
Y	7.27 lm
Z	4.59

Farbtemperatur	
CCT	4043 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	96.9
Luminous Intensity	
Y	7.27 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.12
Color Dominant	578.0
Radiometric	0.0260

Rendering Indices	
R1	98.5
R2	99.2
R3	97.3
R4	95.8
R5	95.9
R6	96.3
R7	96.4
R8	96.0
R9	95.0
R10	96.3
R11	97.3
R12	72.1
R13	98.8
R14	97.8

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210016	0,3798	0,3801	7,27	4043	96,9	0,003	454,55	578
2	m210817-210023	0,383	0,3831	7,28	3978	96,3	0,004	630,85	578
3	m210817-210029	0,3859	0,3862	7,51	3926	96,7	0,005	630,85	578