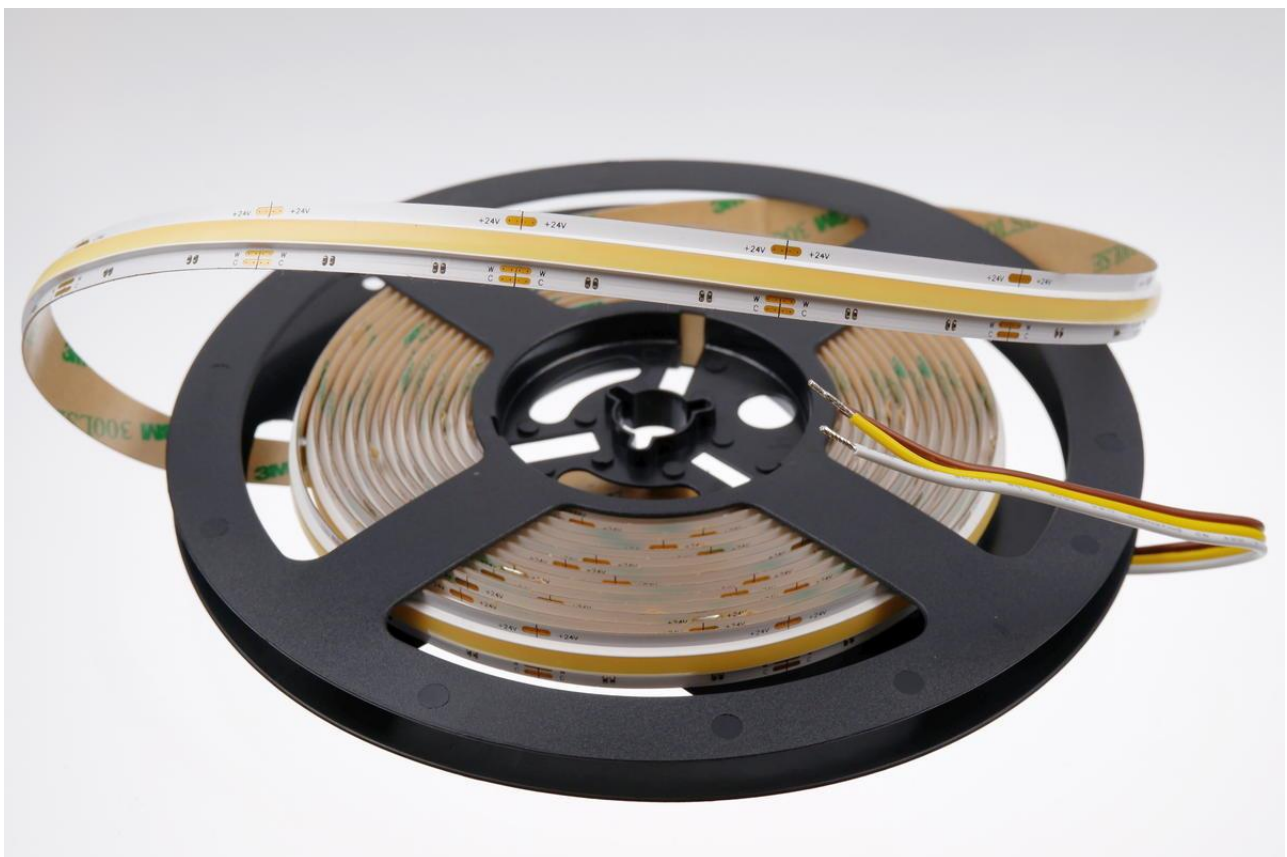


LED-Streifen LK04-9h



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-9h
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2900 – 6200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	504 + 504
Lumen/m (Φ_{use})	830 + 960
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	ww+kw 19,2 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	ww+kw 14,2 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

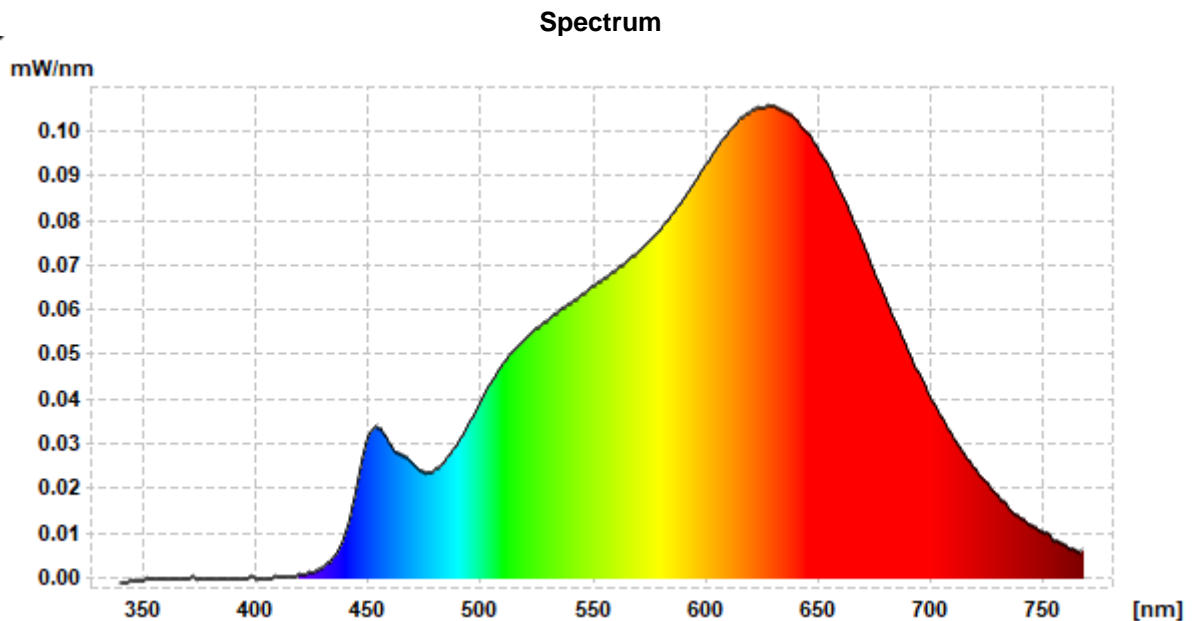
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-210451* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 21:04:50* Artikel: *LK04-9h-W (4 LEDs)*
 Report time: *2021-08-19 12:06:09*
 Messung: *COB CCT CRI>90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



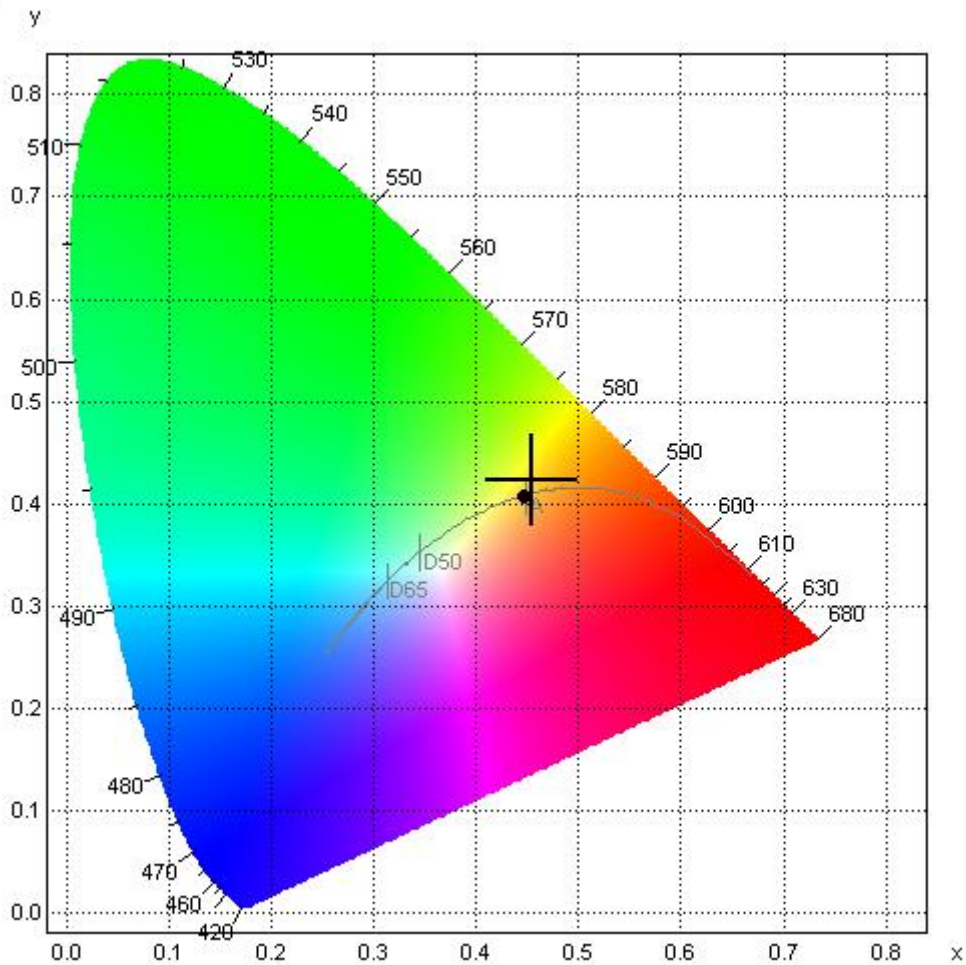
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4539
y	0.4232
u'	0.2532
v'	0.5312
L	100.00
a	20.55
b	71.29
X	5.42
Y	6.59 lm
Z	1.47

Farbtemperatur	
CCT	2882 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	95.2
Luminous Intensity	
Y	6.59 lm
Binning	
Binning	7C3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.007
Color Peak	630.85
Color Peak Value	0.11
Color Dominant	581.7
Radiometric	0.0179

Rendering Indices	
R1	96.0
R2	96.7
R3	97.0
R4	95.5
R5	94.9
R6	97.5
R7	95.3
R8	88.9
R9	73.3
R10	91.9
R11	97.4
R12	80.5
R13	96.1
R14	97.5

CIE 1931



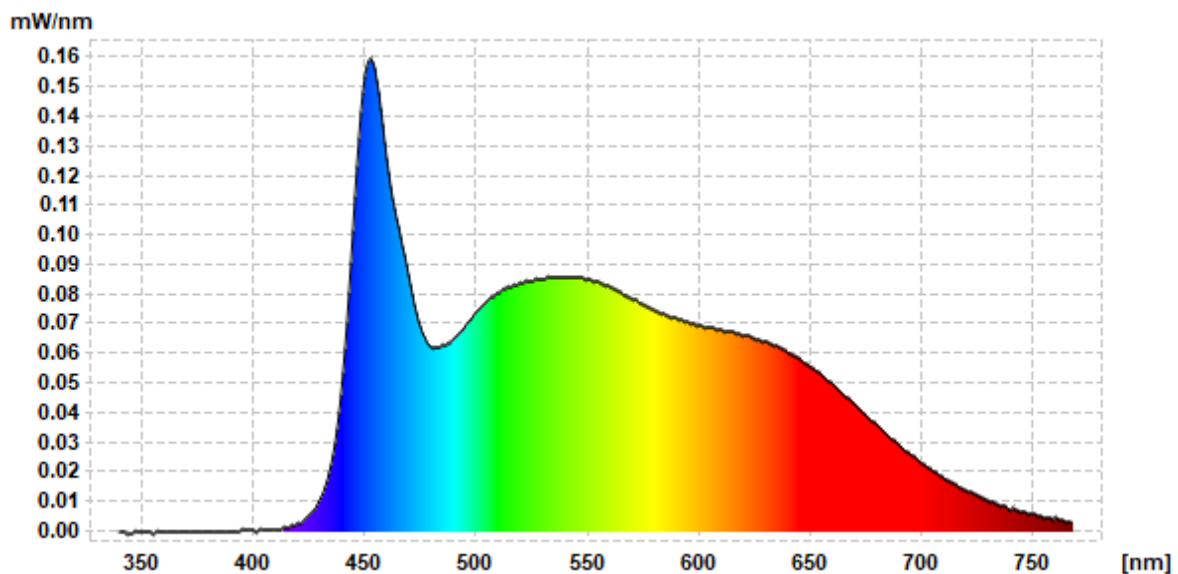
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210451	0,4539	0,4232	6,59	2882	95,2	0,007	630,85	581,7
2	m210817-210501	0,4635	0,4224	6,53	2740	96	0,006	630,85	582,8
3	m210817-210506	0,4693	0,4286	6,59	2707	95,1	0,008	630,85	582,5

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-210539* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 21:05:38* Artikel: *LK04-9h-C (4 LEDs)*
 Report time: *2021-08-19 12:07:29*
 Messung: *COB CCT CRI>90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



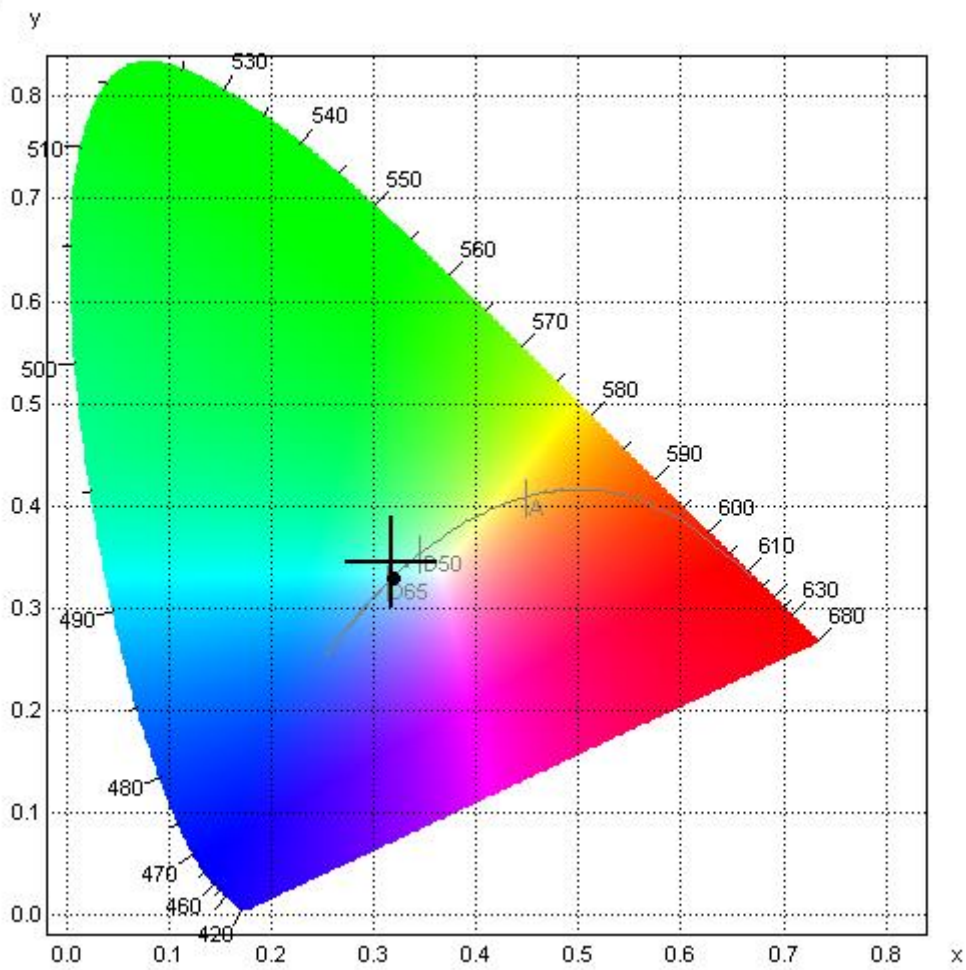
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3177
y	0.3441
u'	0.1957
v'	0.4769
L	100.00
a	-4.84
b	6.72
X	5.18
Y	7.62 lm
Z	5.52

Farbtemperatur	
CCT	6168 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.8
Luminous Intensity	
Y	7.62 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.16
Color Dominant	500.9
Radiometric	0.0196

Rendering Indices	
R1	91.1
R2	95.6
R3	97.4
R4	88.1
R5	89.5
R6	91.9
R7	93.8
R8	86.9
R9	66.0
R10	89.0
R11	88.6
R12	64.0
R13	92.6
R14	98.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210539	0,3177	0,3441	7,62	6168	91,8	0,006	452,72	500,9
2	m210817-210544	0,3256	0,3508	7,58	5791	92,6	0,007	454,55	525,5
3	m210817-210549	0,3332	0,3589	7,48	5480	92,7	0,007	454,55	554,2