LED-Streifen LK04-9f

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-9f
LED-Typ	2835 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700 – 6000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	97
LEDs/m	60 + 60
Lumen/m (Φ_{use})	1300 + 1524
Breite mm	10
trennbar aller	1,66cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	ww+kw 28,8 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	ww+kw 24,5 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

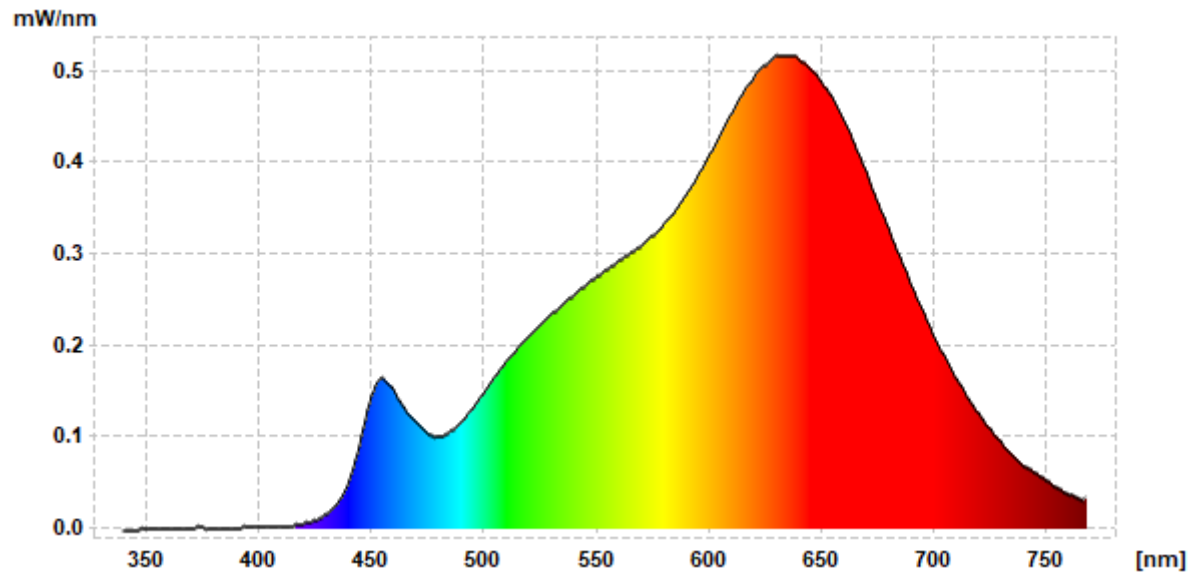
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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:	*m210817-210322*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 21:03:21*	Artikel:	*LK04-9f-W*
Report time:	*2021-08-19 12:01:44*		
Messung:	*2835 CCT CRI>95*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



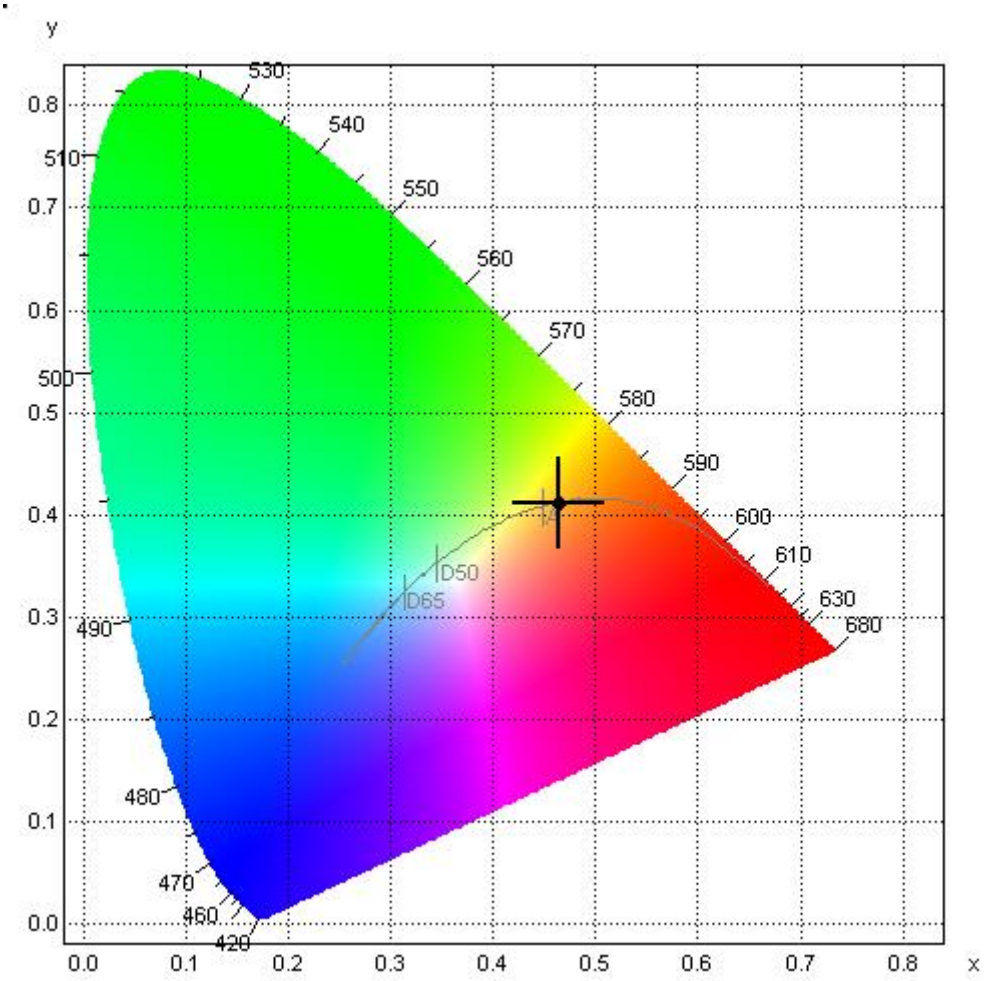
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4634**
y	**0.4107**
u'	0.2647
v'	0.5279
L	100.00
a	29.41
b	68.95
X	24.49
Y	**21.71 lm**
Z	6.65

Farbtemperatur	
CCT	**2652 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**98.0**
Luminous Intensity	
Y	**21.71 lm**
Binning	
Binning	8D2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.000
Color Peak	637.49
Color Peak Value	0.52
Color Dominant	584.5
Radiometric	0.0827

Rendering Indices	
R1	99.4
R2	99.8
R3	97.5
R4	99.7
R5	98.9
R6	97.5
R7	96.7
R8	94.4
R9	87.4
R10	98.0
R11	98.0
R12	86.3
R13	99.6
R14	97.3

CIE 1931



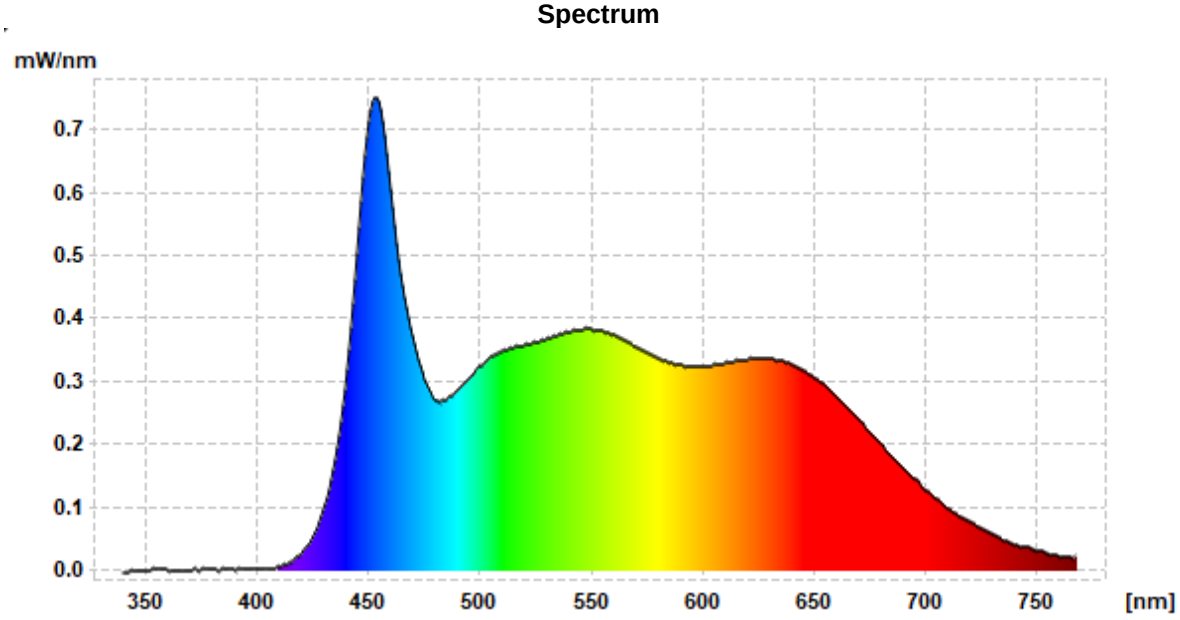
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210322	0,4634	0,4107	21,71	2652	98	0	637,49	584,5
2	m210817-210337	0,4578	0,408	21,5	2708	97,9	0,001	637,49	584,4
3	m210817-210344	0,4584	0,4094	21,34	2711	97,8	0	637,49	584,3

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-210403*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 21:04:03*	Artikel:	*LK04-9f-C*
Report time:	*2021-08-19 12:02:48*		
Messung:	*2835 CCT CRI>95*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



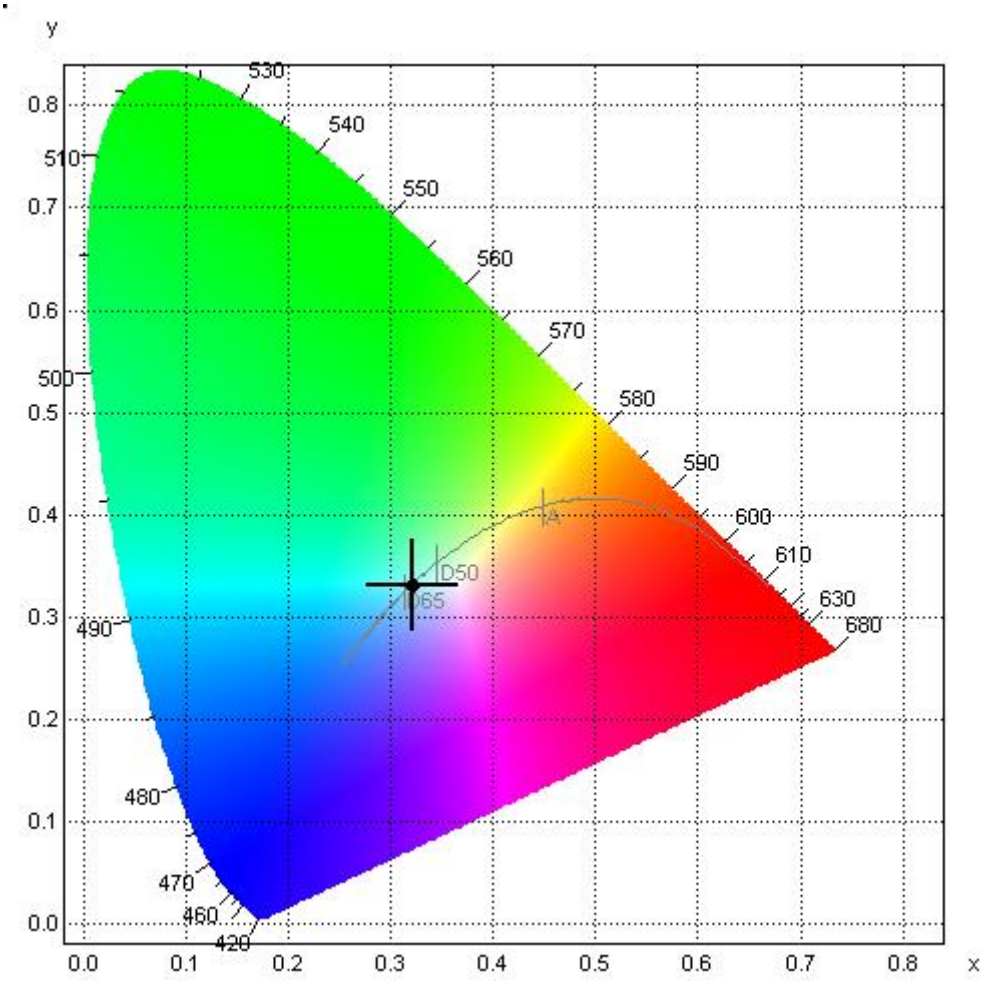
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.3215**
y	**0.3308**
u'	0.2032
v'	0.4706
L	100.00
a	3.71
b	2.33
X	24.75
Y	**25.47 lm**
Z	26.78

Farbtemperatur	
CCT	**6038 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**96.7**
Luminous Intensity	
Y	**25.47 lm**
Binning	
Binning	1D
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.75
Color Dominant	489.0
Radiometric	0.0943

Rendering Indices	
R1	97.5
R2	98.7
R3	95.2
R4	96.9
R5	95.7
R6	93.4
R7	98.3
R8	98.0
R9	97.0
R10	95.2
R11	96.8
R12	71.2
R13	99.4
R14	97.2

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-210403	0,3215	0,3308	25,47	6038	96,7	0,003	454,55	489
2	m210817-210408	0,3179	0,3265	25,32	6244	96,5	0,003	454,55	485,9
3	m210817-210413	0,3204	0,329	24,83	6102	95,2	0,002	456,39	487,4