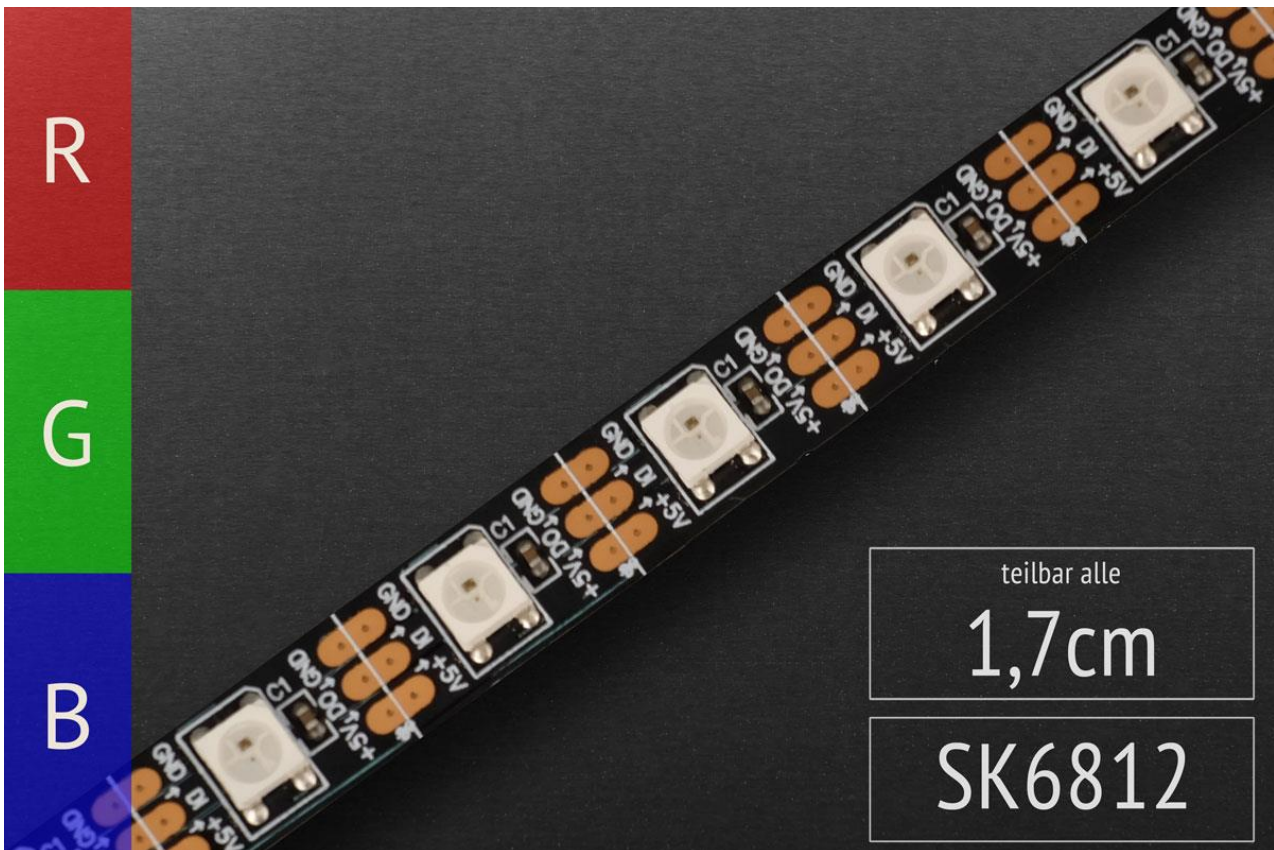


LED-Streifen LK111 & LK111b



Technische Daten

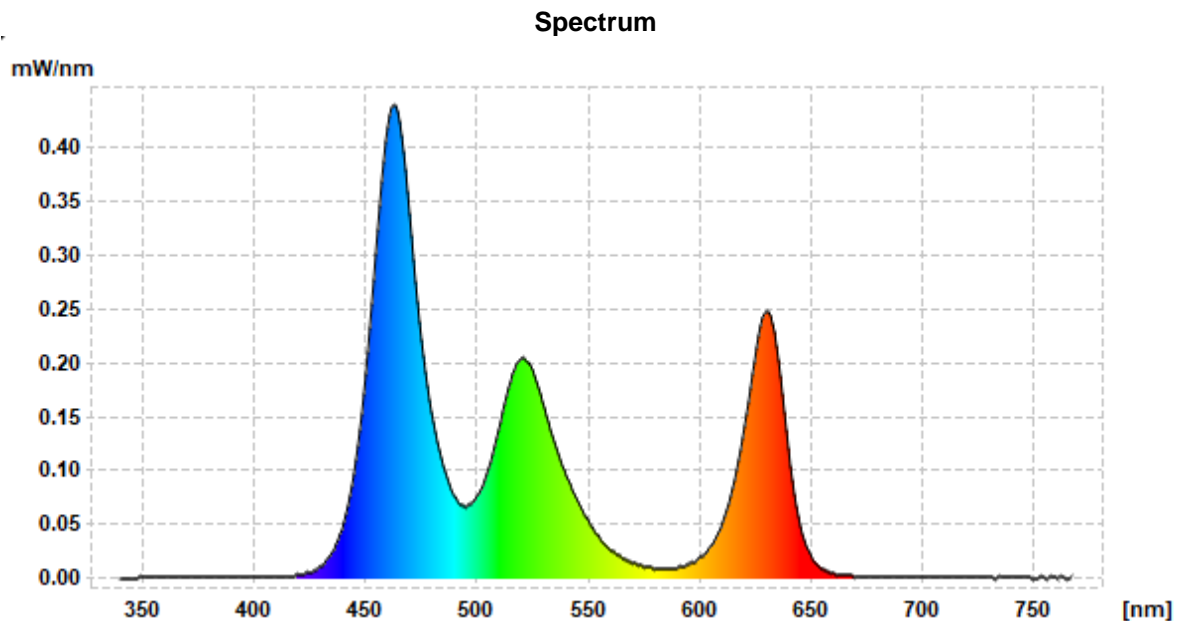
Artikel-Nr.	LK111 / LK111b
LED-Typ	5050RGB mit IC SK6812
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 520 – 525nm Blau: 465 – 470nm
Farbkonsistenz / Binning	5nm
Farbwiedergabeindex (CRI)	-
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	347
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	5 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	18 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,34 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,38 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G
Verkaufseinheit	1 Rolle = 4m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Streifens ist entsprechender Pixel-LED-Controller 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: *m210917-090330* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-09-17 09:03:30* Artikel: *LK113/SK6812 digital*
 Report time: *2021-09-17 11:12:31*
 Messung: *5050* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



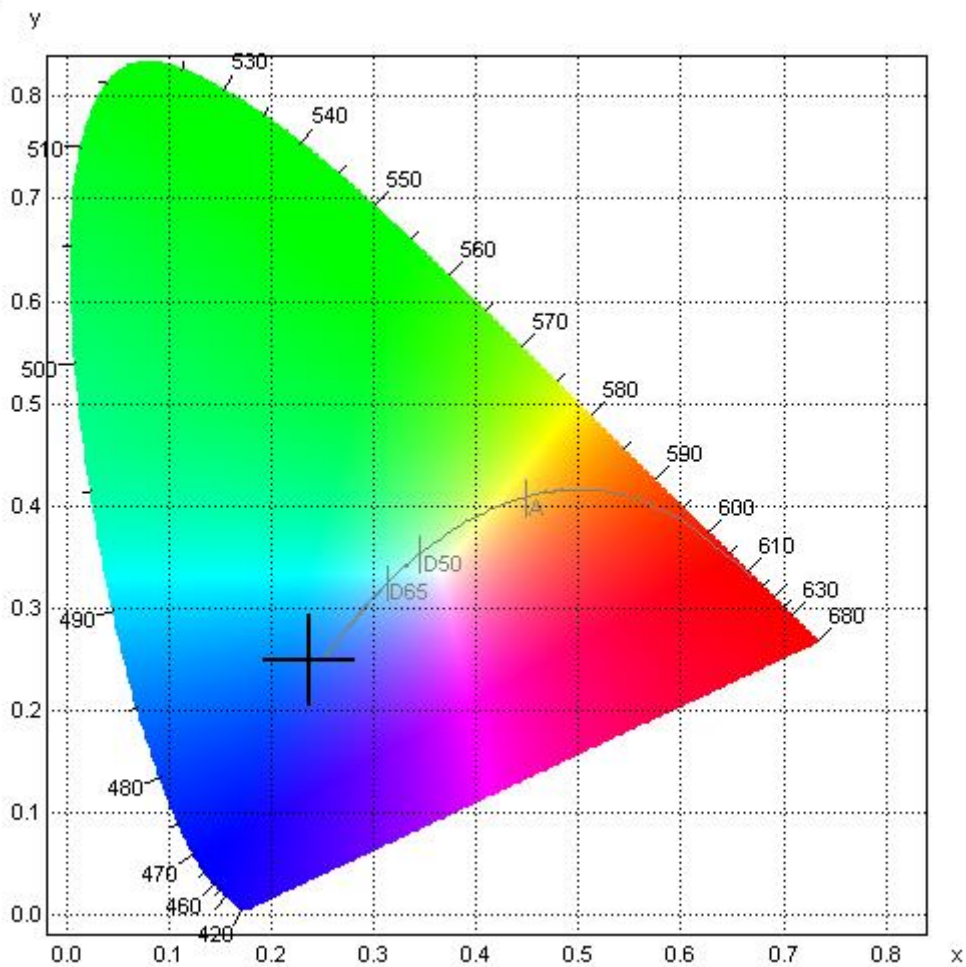
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.2374
y	0.2481
u'	0.1726
v'	0.4058
L	100.00
a	1.12
b	-47.93
X	5.53
Y	5.78 lm
Z	11.99

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	64.6
Luminous Intensity	
Y	5.78 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.082
Color Peak	463.73
Color Peak Value	0.44
Color Dominant	479.0
Radiometric	0.0257

Rendering Indices	
R1	65.9
R2	59.4
R3	46.0
R4	80.1
R5	76.3
R6	46.8
R7	72.2
R8	70.1
R9	-39.1
R10	-2.5
R11	60.5
R12	26.5
R13	58.0
R14	71.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210917-090330	0,2374	0,2481	5,78	0	64,6	0,082	463,73	479
2	m210917-090408	0,2366	0,2483	5,55	0	64,6	0,082	463,73	479,1
3	m210917-090415	0,2357	0,2518	5,43	0	65,9	0,081	463,73	479,9