

LED-Streifen LK107



Technische Daten

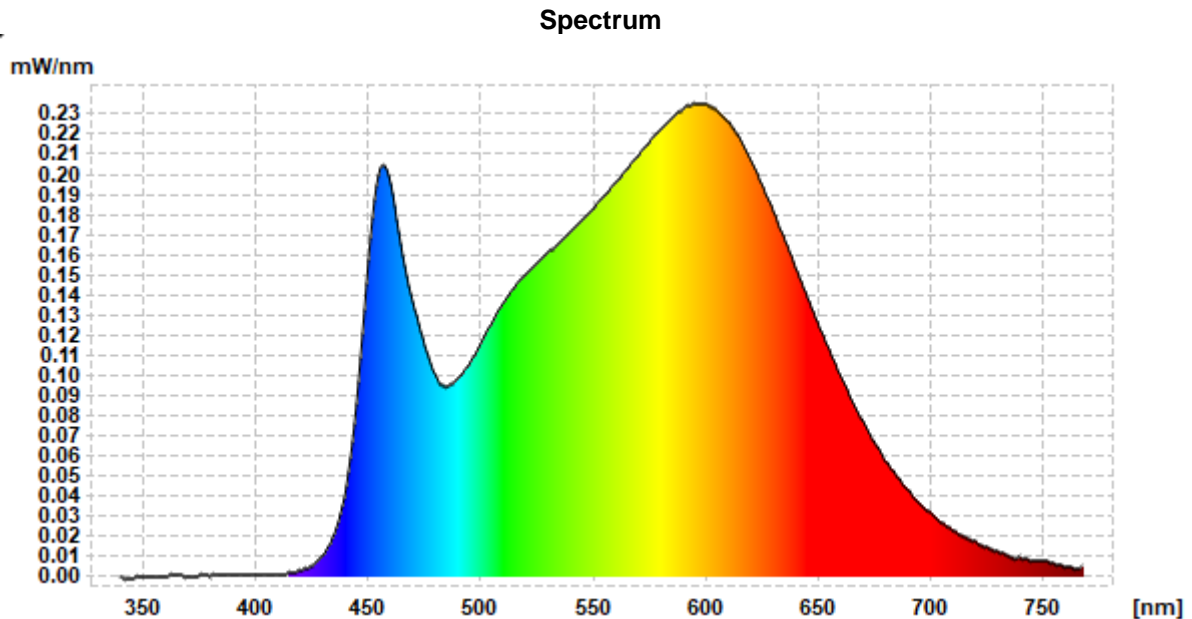
Artikel-Nr.	LK107
LED-Typ	5050NW mit IC SK6812
Farbtemperatur	3.800K
Farbkonsistenz / Binning	<3SDCM
Farbwiedergabeindex (CRI)	84
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	800
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	5 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,28 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,28 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	D
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: *m211204-182337* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-12-04 18:23:37* Artikel: *SK6812, 60 LEDs/m, NW*
 Report time: *2021-12-05 11:55:42*
 Messung: *LK107* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



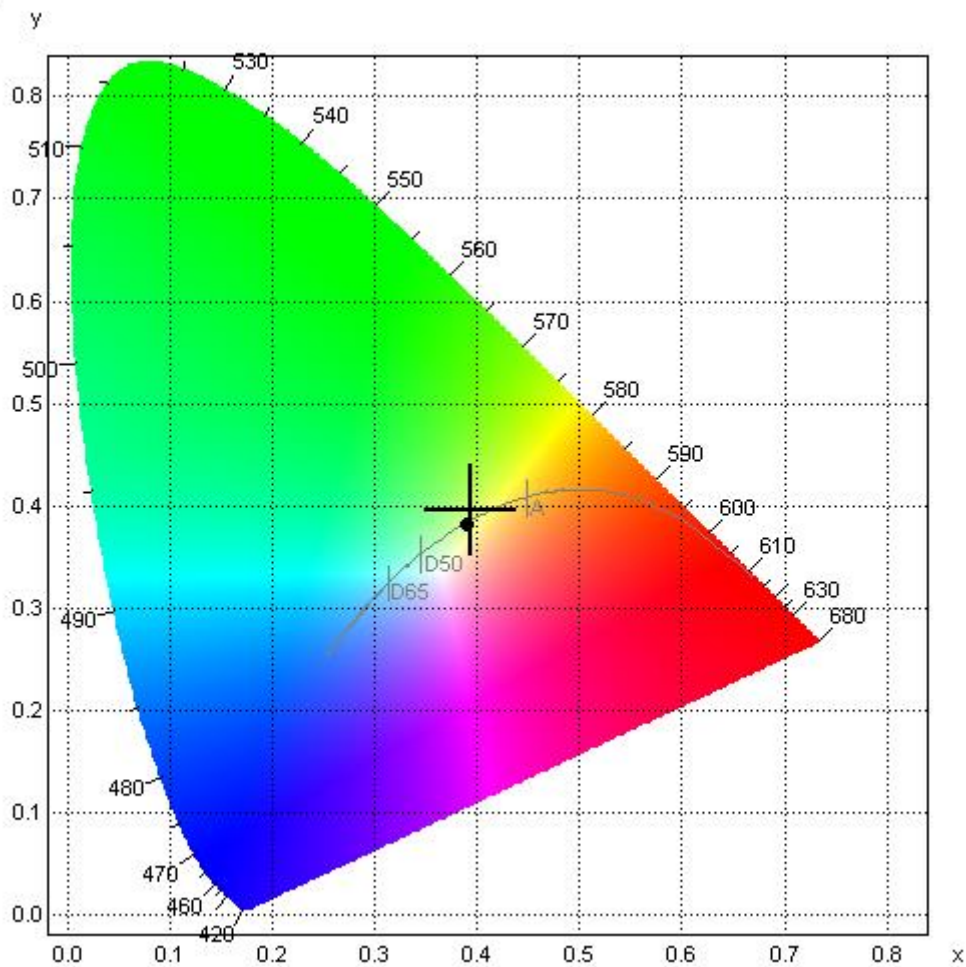
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3930
y	0.3947
u'	0.2262
v'	0.5111
L	100.00
a	7.83
b	41.90
X	13.28
Y	13.33 lm
Z	7.17

Farbtemperatur	
CCT	3812 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	84.0
Luminous Intensity	
Y	13.33 lm
Binning	
Binning	5C3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	598.79
Color Peak Value	0.23
Color Dominant	577.7
Radiometric	0.0399

Rendering Indices	
R1	83.1
R2	93.2
R3	95.7
R4	79.5
R5	82.2
R6	90.7
R7	84.3
R8	63.7
R9	12.6
R10	83.4
R11	78.9
R12	62.4
R13	86.1
R14	98.0

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m211204-182337	0,393	0,3947	13,33	3812	84	0,006	598,79	577,7
2	m211204-182343	0,3923	0,3969	13,17	3846	83,5	0,008	597,09	577,1
3	m211204-182347	0,3943	0,4042	13,78	3850	82,4	0,011	597,09	576,2