LED-Streifen LK106

© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK106
LED-Typ	5050WW mit IC SK6812
Farbtemperatur	2.800K
Farbkonsistenz / Binning	<3SDCM
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	777
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannug	5 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	5,1 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

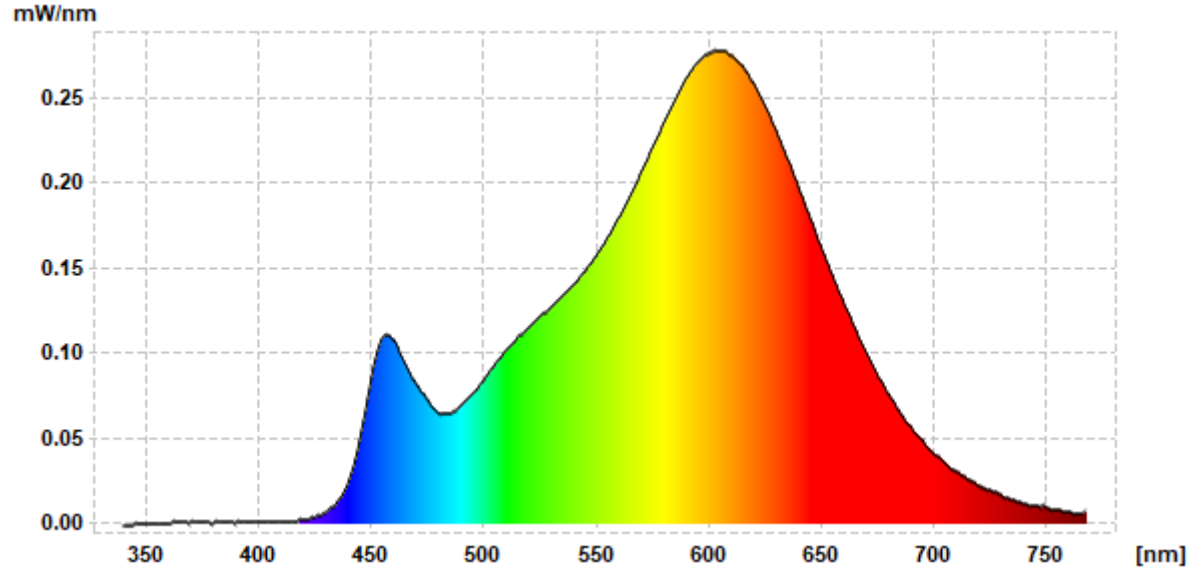
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist entsprechender Pixel-LED-Controller zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m211204-182202*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-12-04 18:22:02*	Artikel:	*SK6812, 60 LEDs/m, WW*
Report time:	*2021-12-05 11:51:50*		
Messung:	*LK106*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

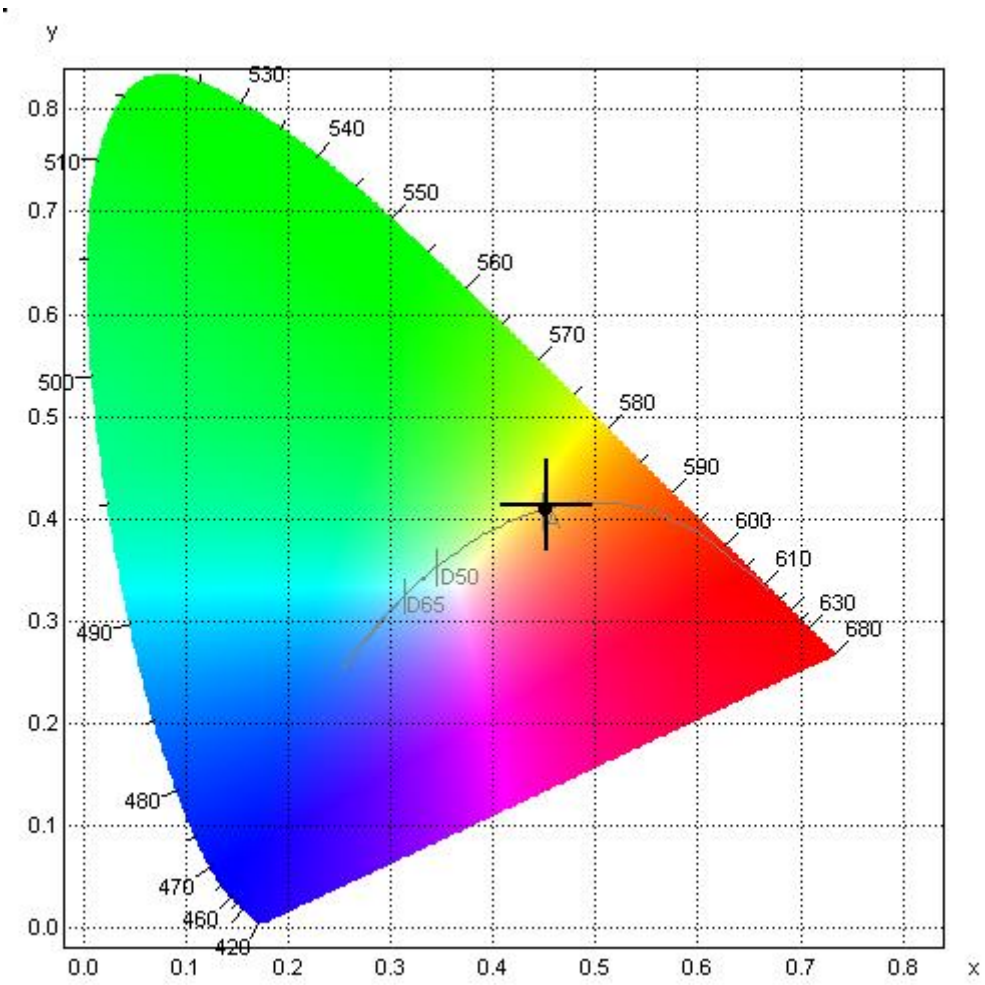
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4525**
y	**0.4135**
u'	0.2565
v'	0.5273
L	100.00
a	24.06
b	66.45
X	14.18
Y	**12.95 lm**
Z	4.20

Farbtemperatur	
CCT	**2828 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**82.2**
Luminous Intensity	
Y	**12.95 lm**
Binning	
Binning	8B1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	605.61
Color Peak Value	0.28
Color Dominant	583.0
Radiometric	0.0391

Rendering Indices	
R1	81.2
R2	93.1
R3	93.5
R4	78.5
R5	81.3
R6	92.6
R7	80.6
R8	56.4
R9	5.6
R10	84.4
R11	77.8
R12	72.5
R13	84.2
R14	97.0

© LED-Studien GmbH 2021

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m211204-182202	0,4525	0,4135	12,95	2828	82,2	0,003	605,61	583
2	m211204-182211	0,4468	0,4135	13,77	2916	82,2	0,004	603,91	582,4
3	m211204-182215	0,4539	0,4137	13,53	2810	82	0,003	605,61	583,1