

LED-Streifen LK119-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK119-30
LED-Typ	5050RGB mit IC WS2815
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 520 – 525nm Blau: 465 – 470nm
Farbkonsistenz / Binning	5nm
Farbwiedergabeindex (CRI)	-
LEDs/m	30
Lumen/m (Φ_{use})	144
Breite mm	10
trennbar aller	3,3cm
Betriebsspannung	12 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,2 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,72 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,84 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

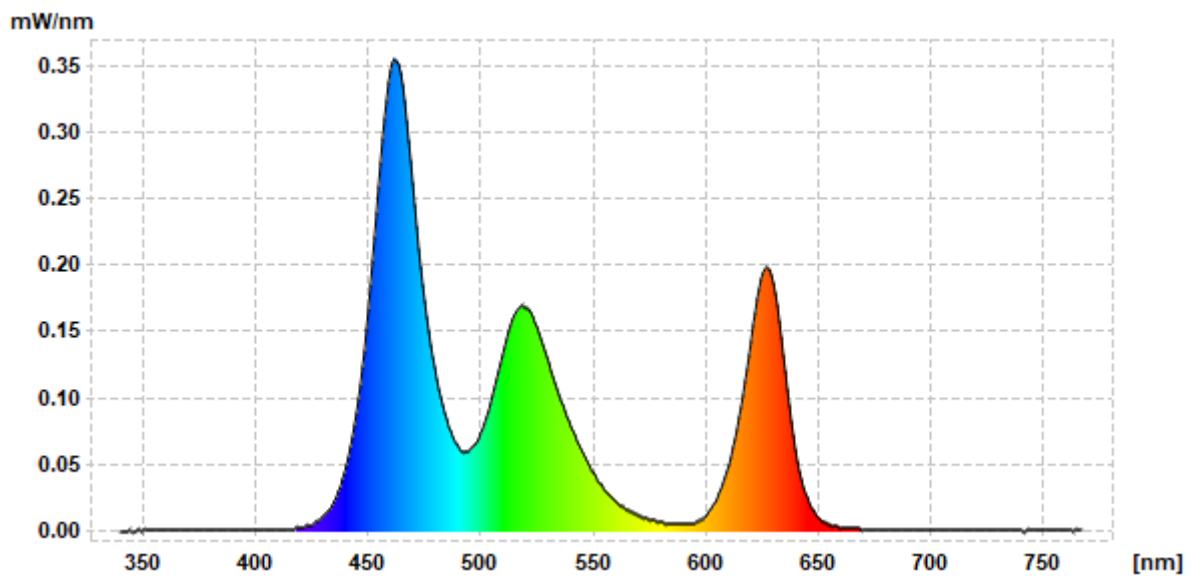
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210923-122831* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-09-23 12:28:30* Artikel: *LK119-30 digital*
 Report time: *2021-09-24 11:38:41*
 Messung: *5050* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



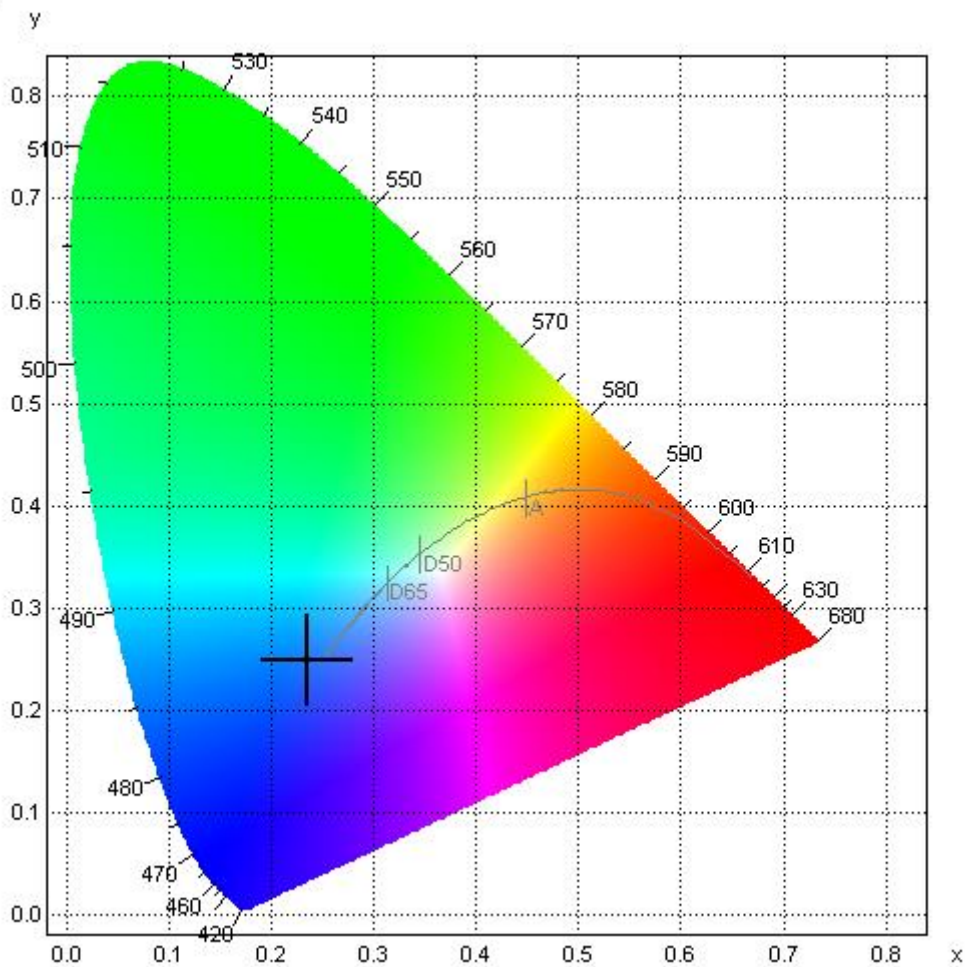
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.2347
y	0.2490
u'	0.1702
v'	0.4061
L	100.00
a	-1.35
b	-47.91
X	4.53
Y	4.80 lm
Z	9.96

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	65.8
Luminous Intensity	
Y	4.80 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.083
Color Peak	461.90
Color Peak Value	0.35
Color Dominant	479.5
Radiometric	0.0211

Rendering Indices	
R1	68.8
R2	61.5
R3	44.2
R4	77.1
R5	77.6
R6	47.7
R7	71.4
R8	77.8
R9	-17.5
R10	0.2
R11	57.4
R12	29.0
R13	60.9
R14	70.5

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210923-122831	0,2347	0,249	4,8	0	65,8	0,083	461,9	479,5
2	m210923-122837	0,2419	0,2563	4,46	0	64	0,076	463,73	479,8
3	m210923-122840	0,2375	0,2412	4,33	0	60,3	0,084	463,73	477,7