LED-Streifen LK41ws-IP20-60 / LK41ws-IP67-60

© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK41ws-IP20-60 / LK41ws-IP67-60
LED-Typ	5050RGB mit IC WS2811
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 520 – 525nm Blau: 465 – 470nm
Farbkonsistenz / Binning	5nm
Farbwiedergabeindex (CRI)	-
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	417
Breite mm	10 / 12
trennbar aller	5cm
Betriebsspannug	5 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	14,4 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,48 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,48 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

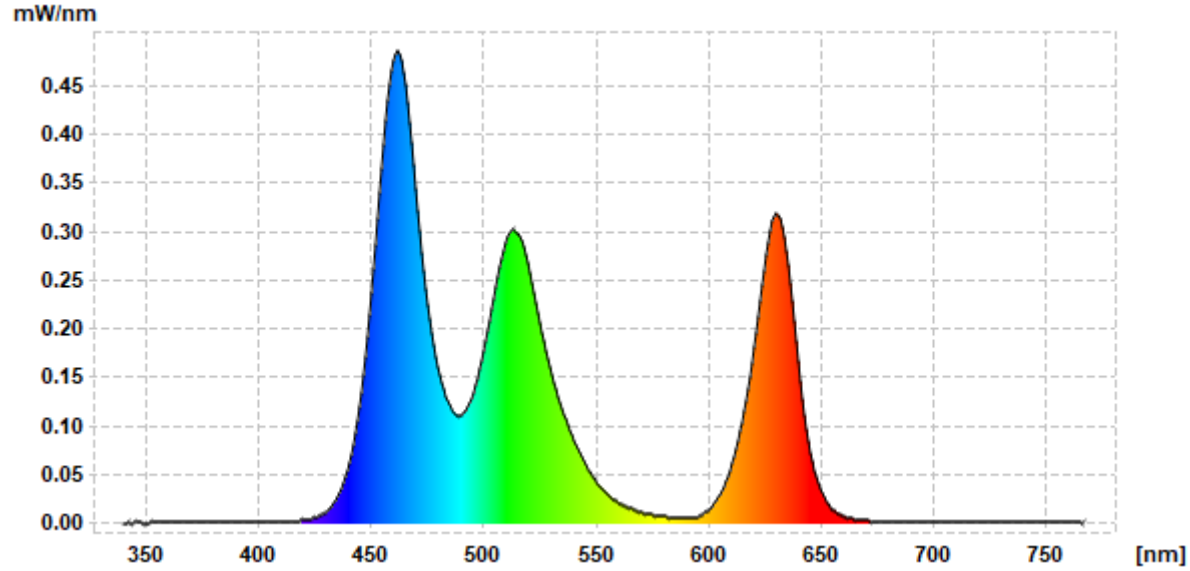
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist entsprechender Pixel-LED-Controller zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

 © LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210923-123126*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-09-23 12:31:26*	Artikel:	*LK41ws-IP20-60 digital*
Report time:	*2021-09-24 11:41:30*		
Messung:	*5050*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

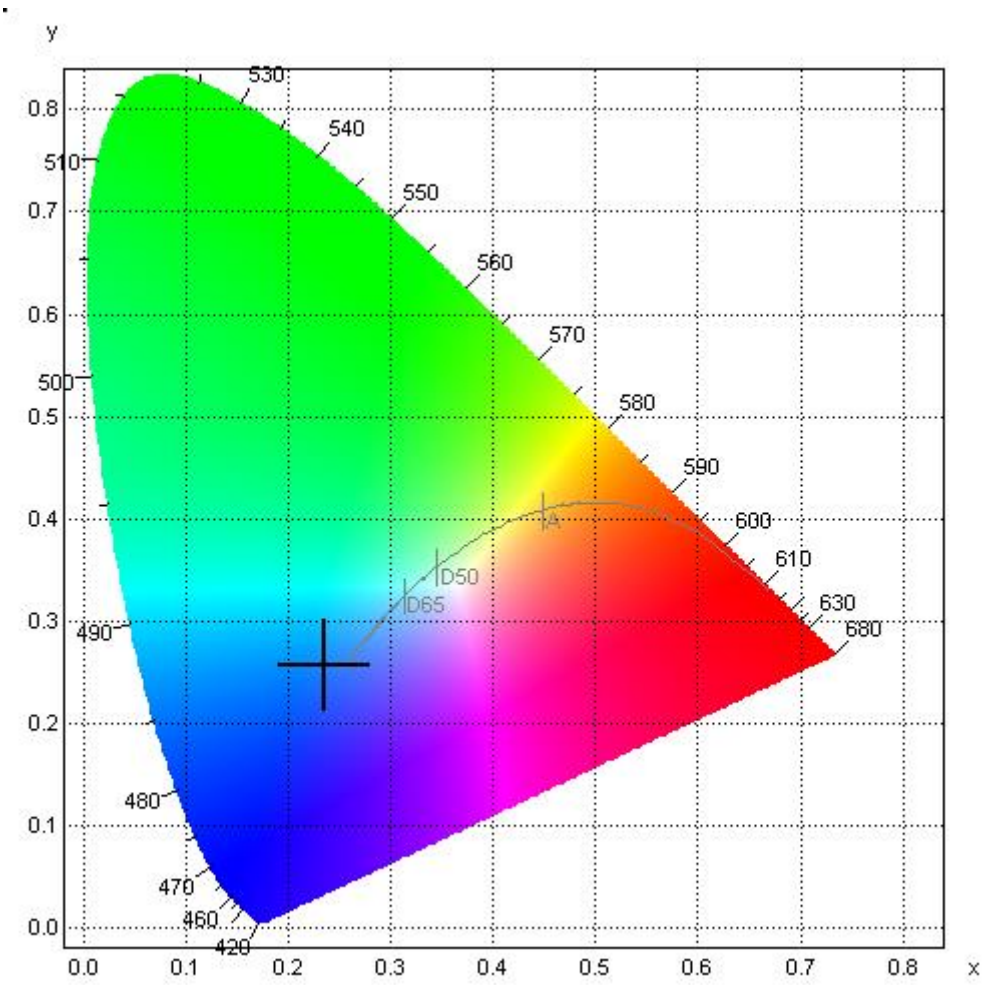
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.2347**
y	**0.2555**
u'	0.1678
v'	0.4108
L	100.00
a	-5.63
b	-44.76
X	6.38
Y	**6.95 lm**
Z	13.86

Farbtemperatur	
CCT	**- K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**59.0**
Luminous Intensity	
Y	**6.95 lm**
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.080
Color Peak	461.90
Color Peak Value	0.49
Color Dominant	480.6
Radiometric	0.0317

Rendering Indices	
R1	57.2
R2	55.0
R3	40.5
R4	87.1
R5	66.9
R6	37.8
R7	72.6
R8	54.9
R9	-74.4
R10	-25.9
R11	61.9
R12	15.6
R13	51.1
R14	66.6

© 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	m210923-123126	0,2347	0,2555	6,95	0	59	0,08	461,9	480,6
2	m210923-123134	0,2293	0,2453	6,75	0	56,2	0,086	461,9	479,7
3	m210923-123138	0,2391	0,2593	6,34	0	55,5	0,077	461,9	480,7

 © LED-Studien GmbH 2021