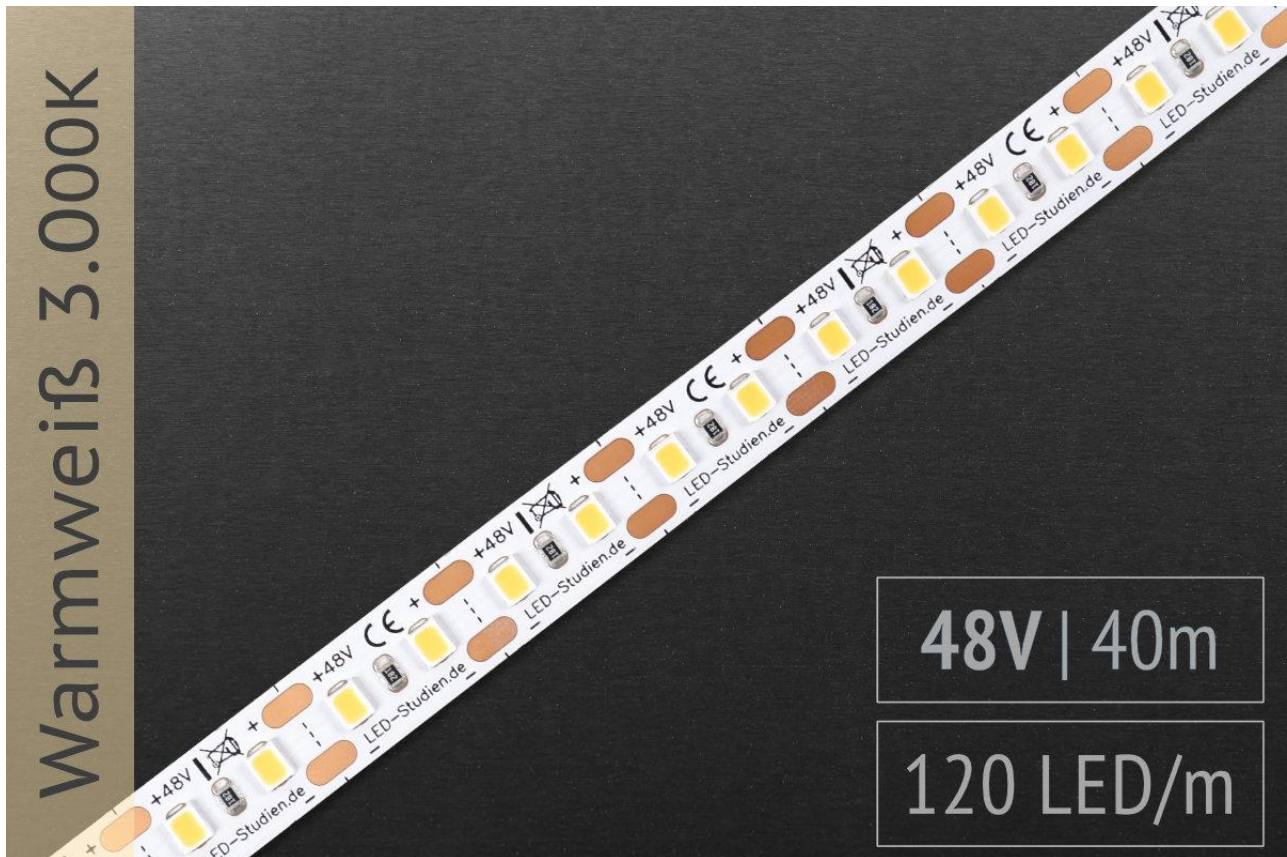


LED-Streifen LK04-41d-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-41d-30
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3100K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	1050
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	8,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,86 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	D
Verkaufseinheit	1 Rolle

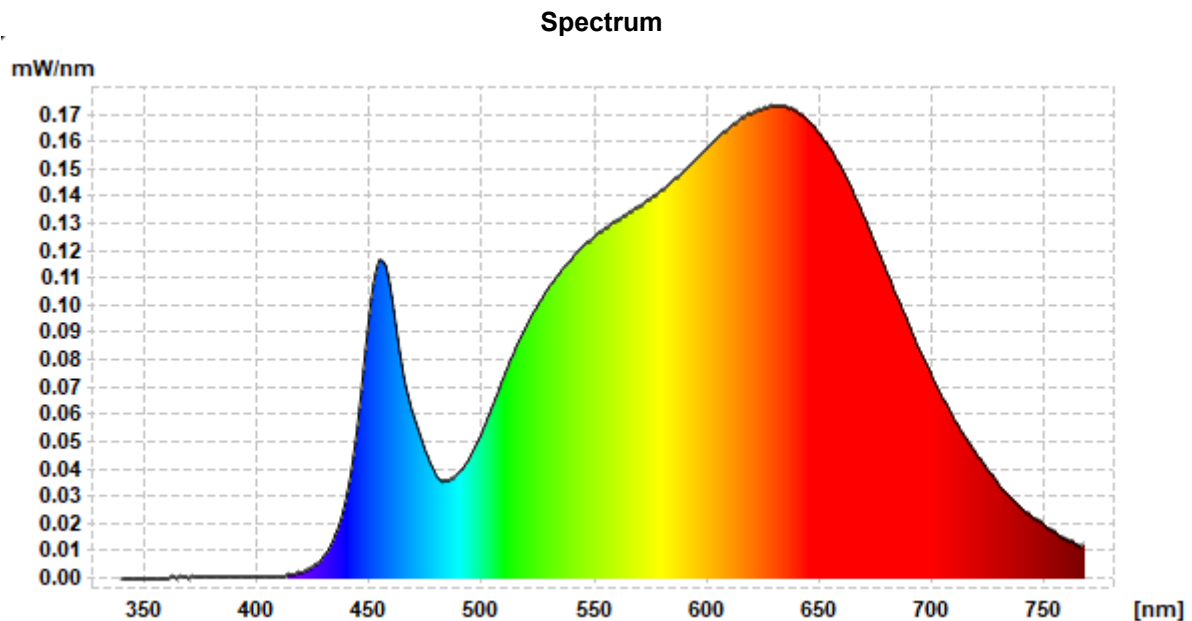
Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM 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: *m251012-085955* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-10-12 08:59:54* Artikel: *LK04-41d-30*
 Report time: *2025-10-12 10:50:13*
 Messung: *120 LEDs/m, 2835, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



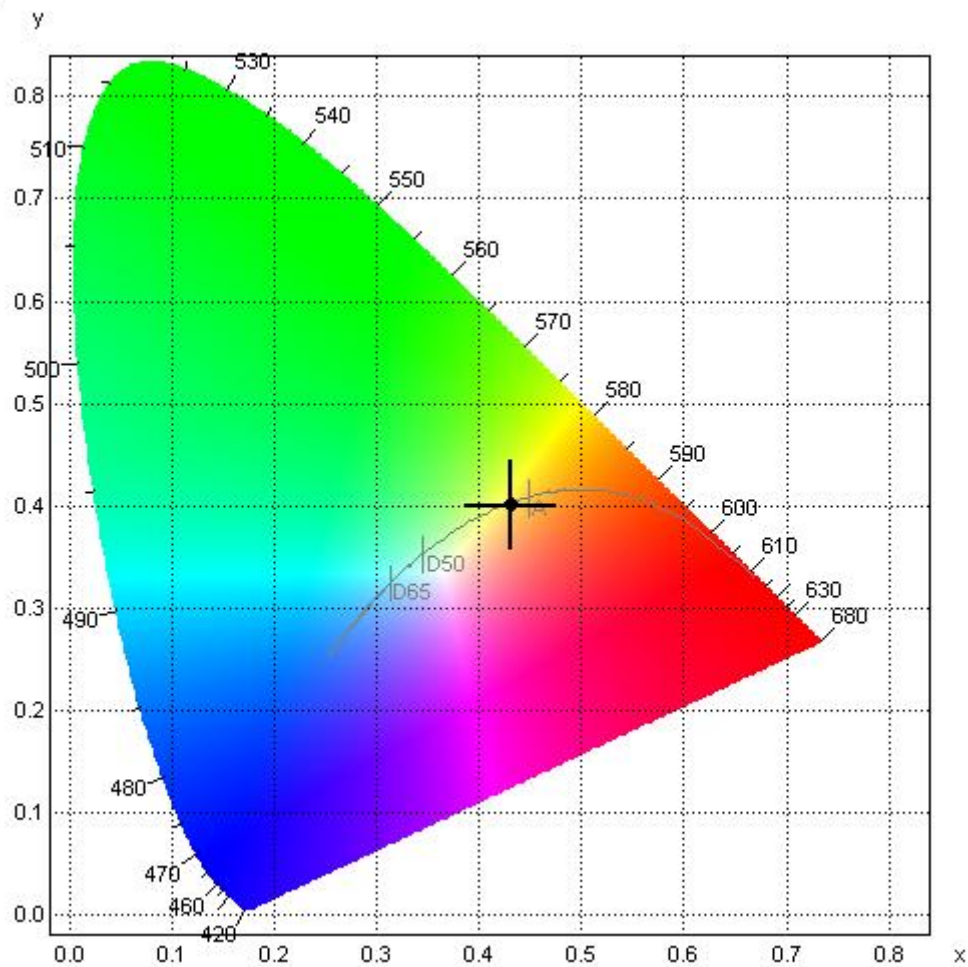
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4297
y	0.4001
u'	0.2476
v'	0.5187
L	100.00
a	20.78
b	53.80
X	9.68
Y	9.01 lm
Z	3.83

Farbtemperatur	
CCT	3093 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.9
Luminous Intensity	
Y	9.01 lm
Binning	
Binning	7A3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	632.51
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	582.6
Radiometric	0.0324

Rendering Indices	
R1	92.6
R2	94.3
R3	92.8
R4	91.2
R5	90.4
R6	90.3
R7	95.3
R8	88.0
R9	71.0
R10	83.8
R11	89.0
R12	67.7
R13	92.9
R14	95.0

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m251012-085955	0,4297	0,4001	9,01	3093	91,9	0,002	632,51	582,6
2	m251012-090007	0,4328	0,4028	8,47	3061	92,4	0,002	632,51	582,5
3	m251012-090017	0,4321	0,402	8,79	3066	92,4	0,002	632,51	582,6

Lichtstärkeverteilung

