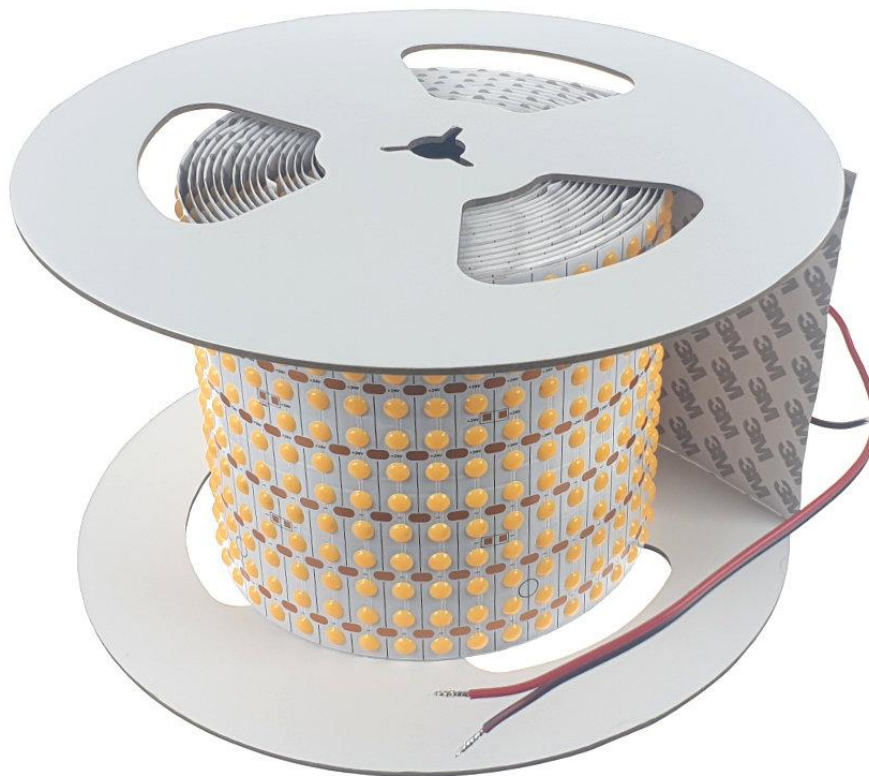
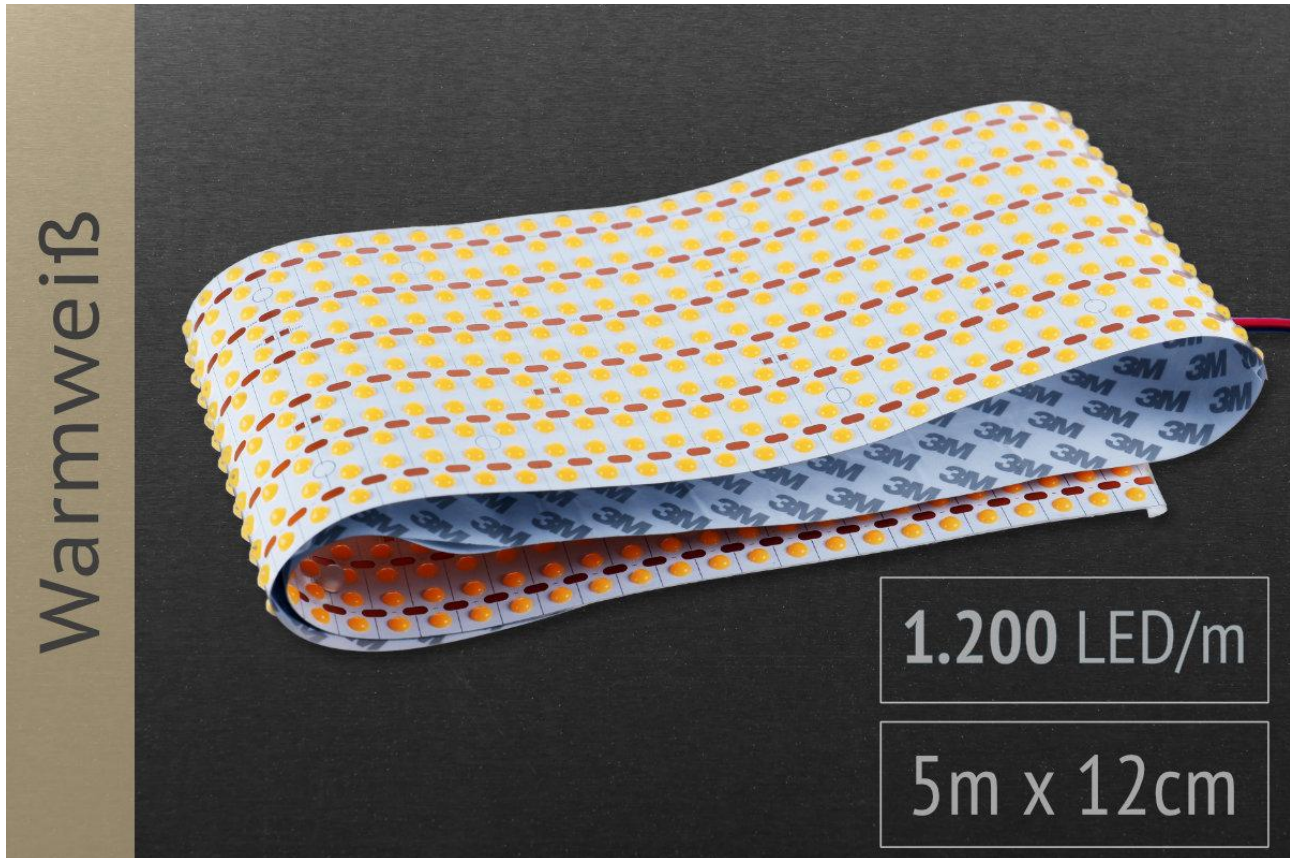


LED-Streifen LK04-44b-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-44b-30
LED-Typ	COB
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	1200
Lumen/m (Φ_{use})	950
Breite mm	120
trennbar aller	1cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	10,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	8,8 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle

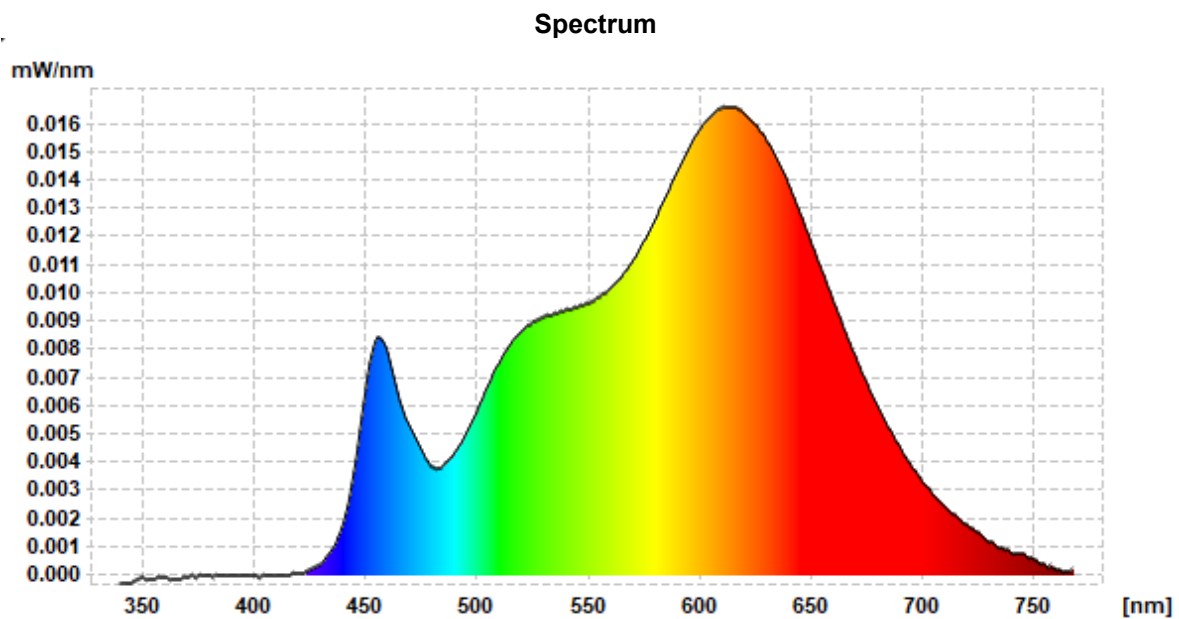
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m260726-141132* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2026-07-26 14:11:31* Artikel: *LK04-44b-30*
 Report time: *2026-07-26 17:14:33*
 Messung: *1200 LEDs/m, COB, 24V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



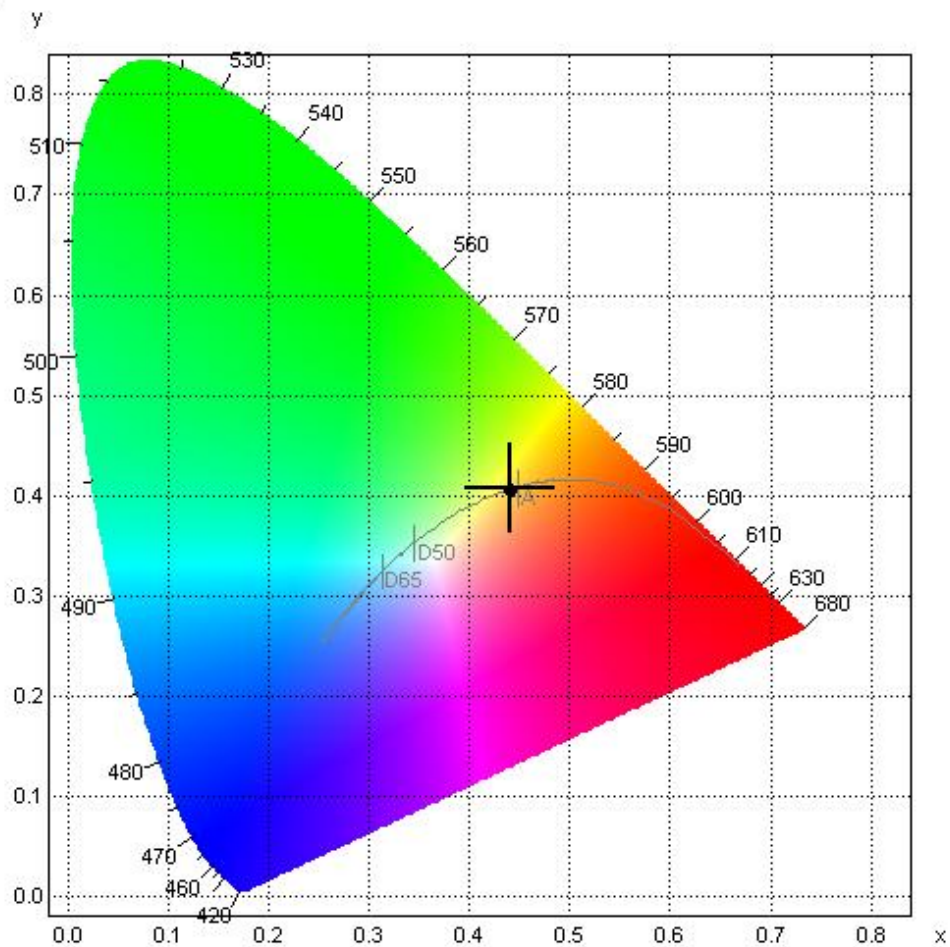
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4405
y	0.4068
u'	0.2517
v'	0.5230
L	100.00
a	22.22
b	59.77
X	0.85
Y	0.79 lm
Z	0.30

Farbtemperatur	
CCT	2962 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.4
Luminous Intensity	
Y	0.79 lm
Binning	
Binning	7C1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.001
Color Peak	614.08
Color Peak Value	0.02
Color Dominant	582.8
Radiometric	0.0025

Rendering Indices	
R1	94.0
R2	98.2
R3	97.7
R4	93.4
R5	93.7
R6	96.5
R7	88.8
R8	76.6
R9	48.6
R10	94.9
R11	96.7
R12	79.0
R13	95.8
R14	99.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m260726-141132	0,4405	0,4068	0,79	2962	92,4	0,001	614,08	582,8
2	m260726-141144	0,4522	0,4103	0,66	2808	92,1	0,001	614,08	583,5
3	m260726-141159	0,4408	0,4049	0,75	2942	92,3	0,001	614,08	583,1
4	m260726-141211	0,44	0,4049	0,7	2955	92,3	0,001	614,08	583
5	m260726-141221	0,4397	0,4043	0,77	2955	92,5	0,001	614,08	583,1