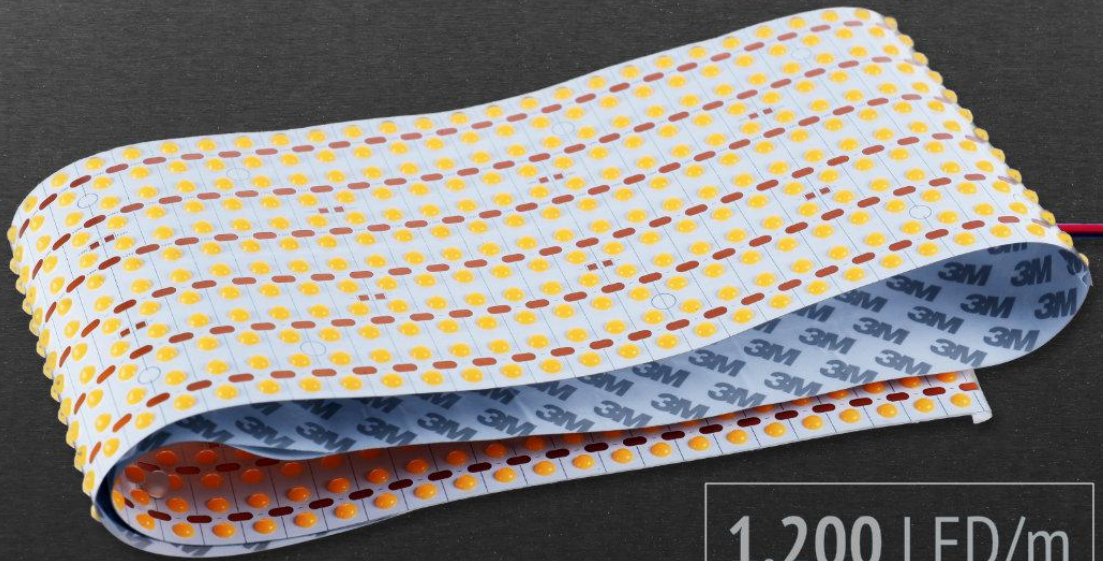


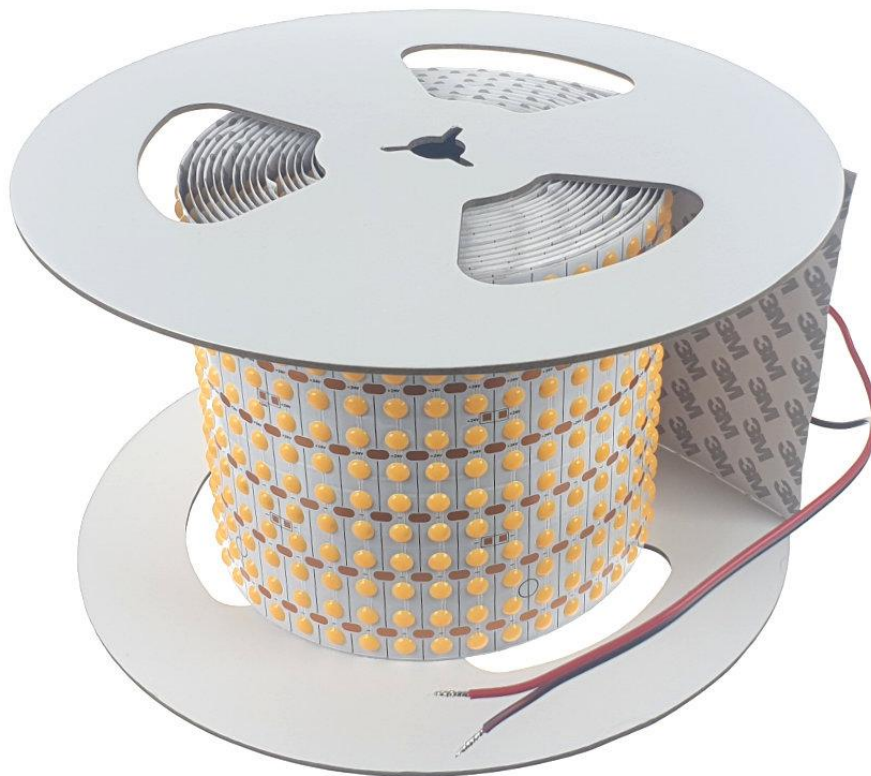
LED-Streifen LK04-44b-40

Neutralweiß



1.200 LED/m

5m x 12cm



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-44b-40
LED-Typ	COB
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3900K
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

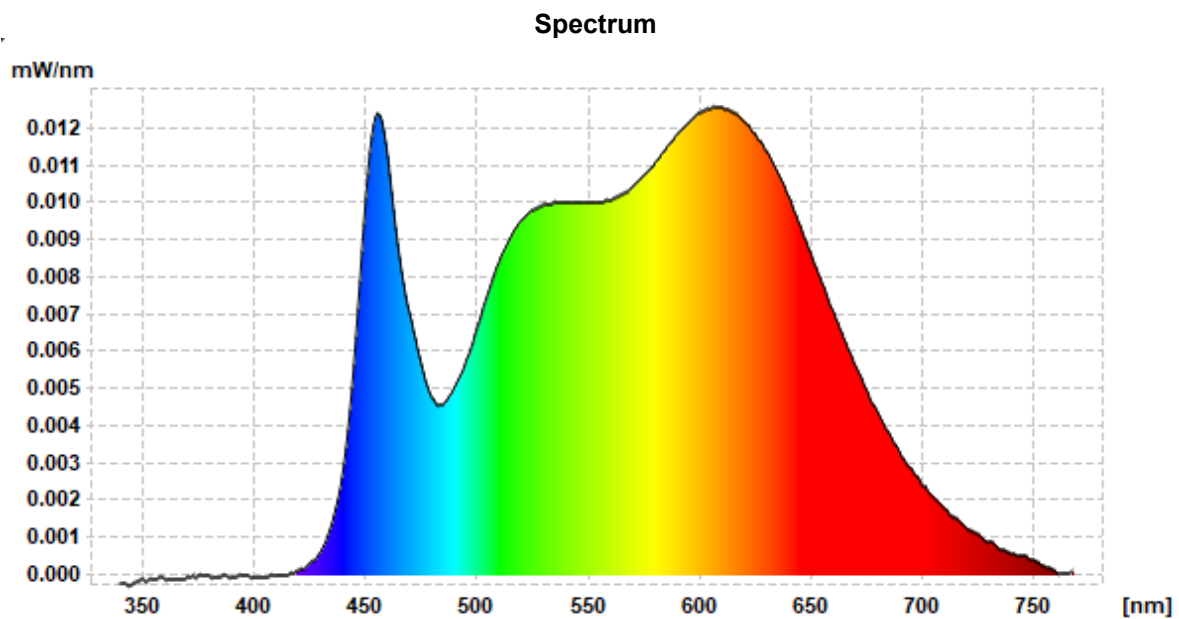
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m260726-141345* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2026-07-26 14:13:44* Artikel: *LK04-44b-40*
 Report time: *2026-07-26 17:18:48*
 Messung: *1200 LEDs/m, COB, 24V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



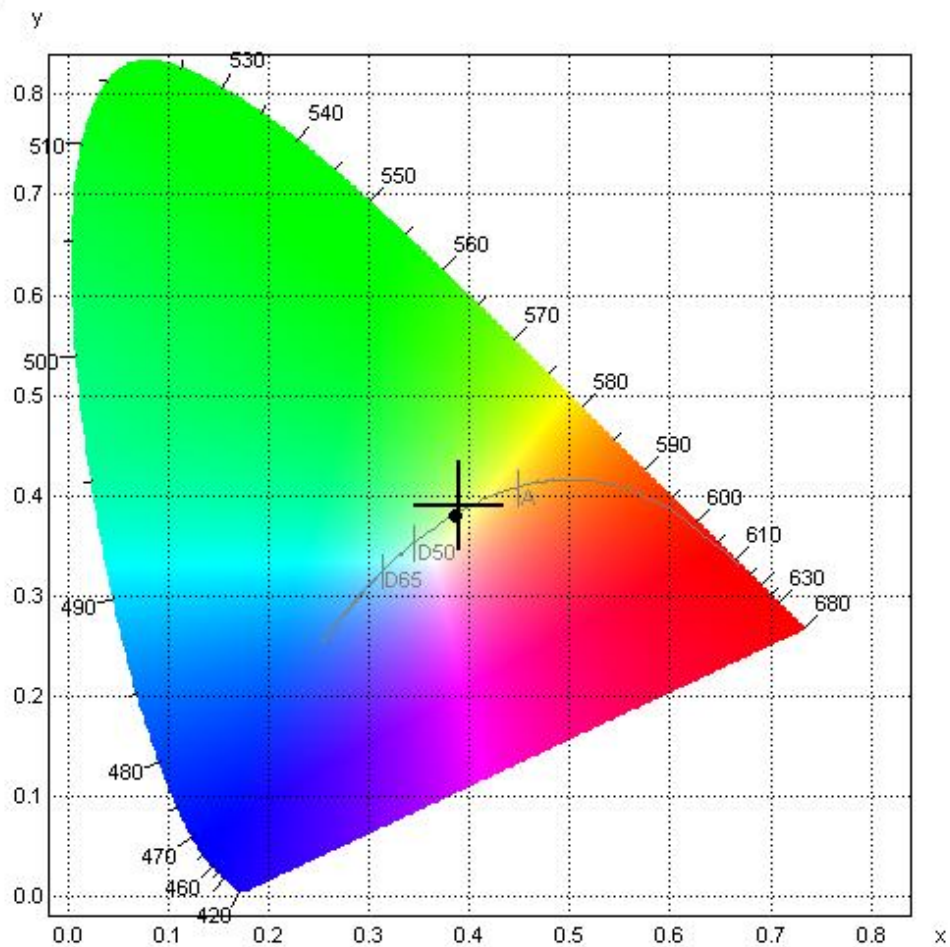
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3891
y	0.3901
u'	0.2255
v'	0.5086
L	100.00
a	8.10
b	39.18
X	0.73
Y	0.74 lm
Z	0.42

Farbtemperatur	
CCT	3874 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.9
Luminous Intensity	
Y	0.74 lm
Binning	
Binning	5C1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.005
Color Peak	609.00
Color Peak Value	0.01
Color Dominant	577.8
Radiometric	0.0023

Rendering Indices	
R1	92.6
R2	96.1
R3	98.3
R4	91.2
R5	90.8
R6	94.2
R7	91.6
R8	80.5
R9	52.0
R10	89.3
R11	93.0
R12	66.4
R13	94.1
R14	98.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				Im	K			nm	nm
1	m260726-141345	0,3891	0,3901	0,74	3874	91,9	0,005	609	577,8
2	m260726-141358	0,3856	0,386	0,75	3931	92	0,004	456,39	578
3	m260726-141411	0,386	0,3894	0,81	3946	91,7	0,006	609	577,3
4	m260726-141423	0,3869	0,3913	0,91	3936	91,3	0,007	456,39	577,1
5	m260726-141434	0,3884	0,3912	0,77	3900	91,2	0,006	609	577,4
6	m260726-141443	0,3905	0,3902	0,8	3841	91,9	0,005	609	578,1