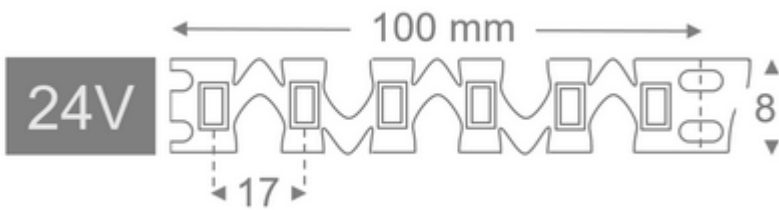
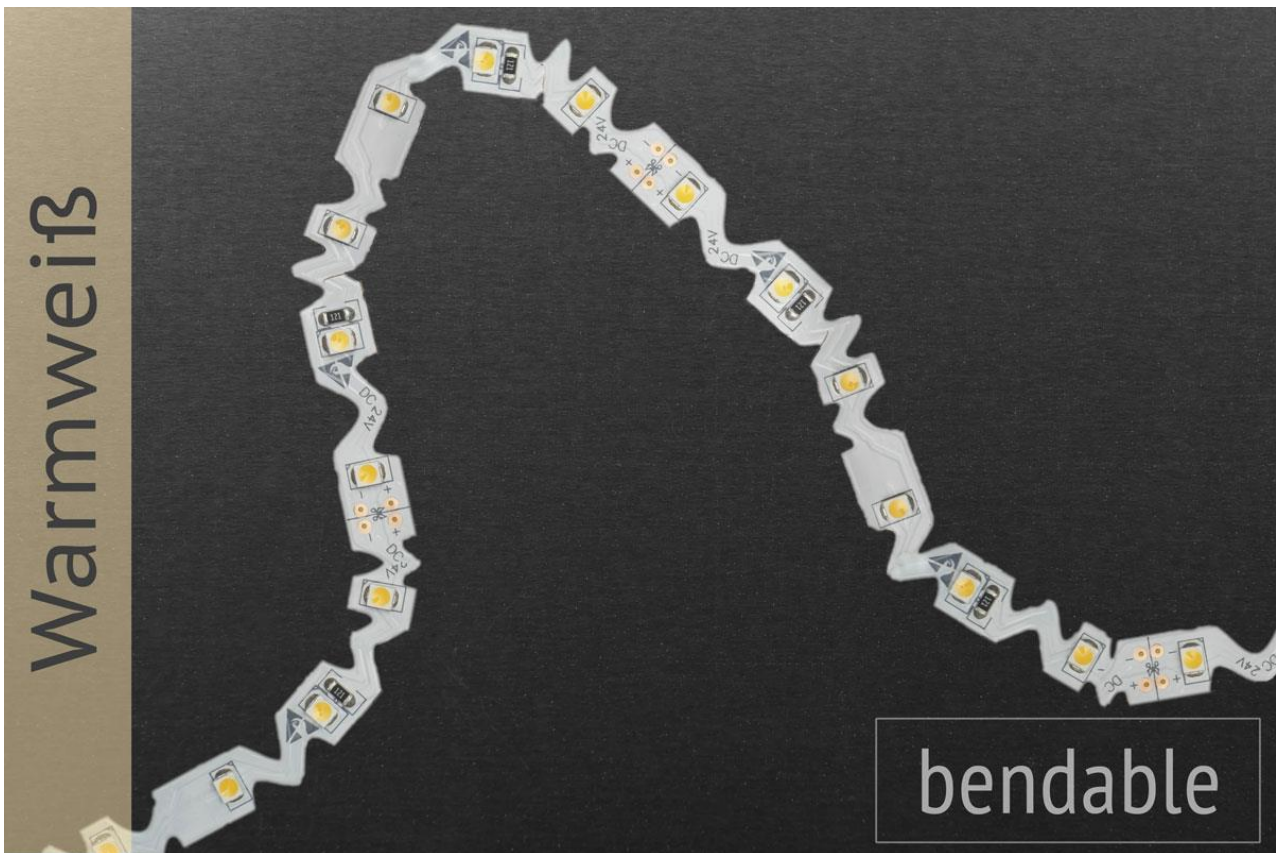


LED-Streifen LK04-7f-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-7f-30
LED-Typ	3528 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	91
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	720
Breite mm	10
trennbar aller	10cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	7,2 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	6,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

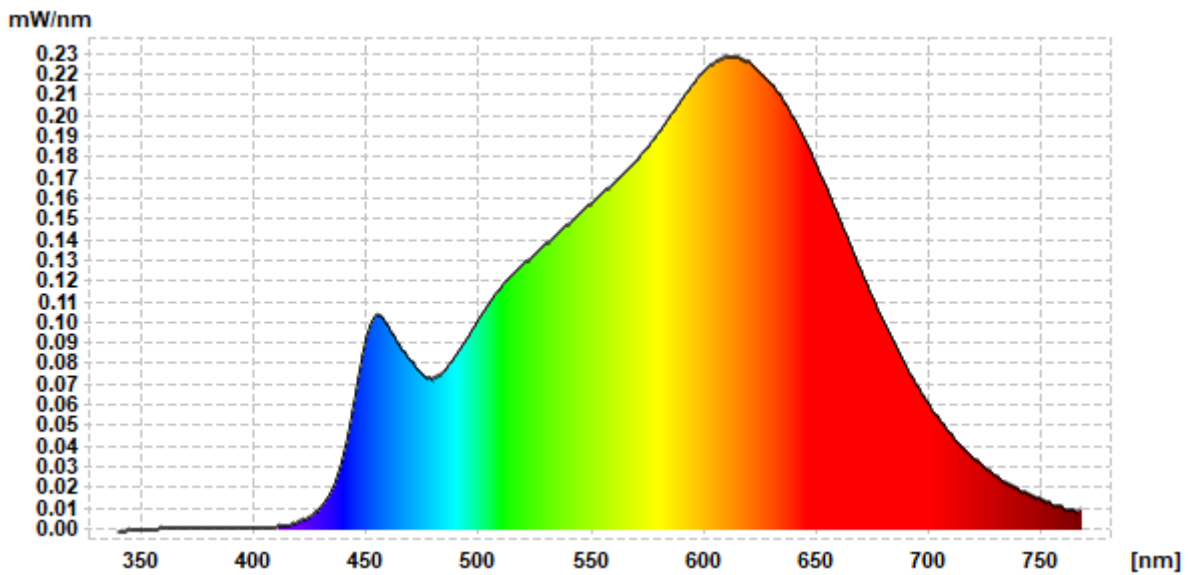
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210902-083020* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-09-02 08:30:18* Artikel: *LK04-7f-30*
 Report time: *2021-09-02 11:23:49*
 Messung: *3528 60 LEDs/m* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



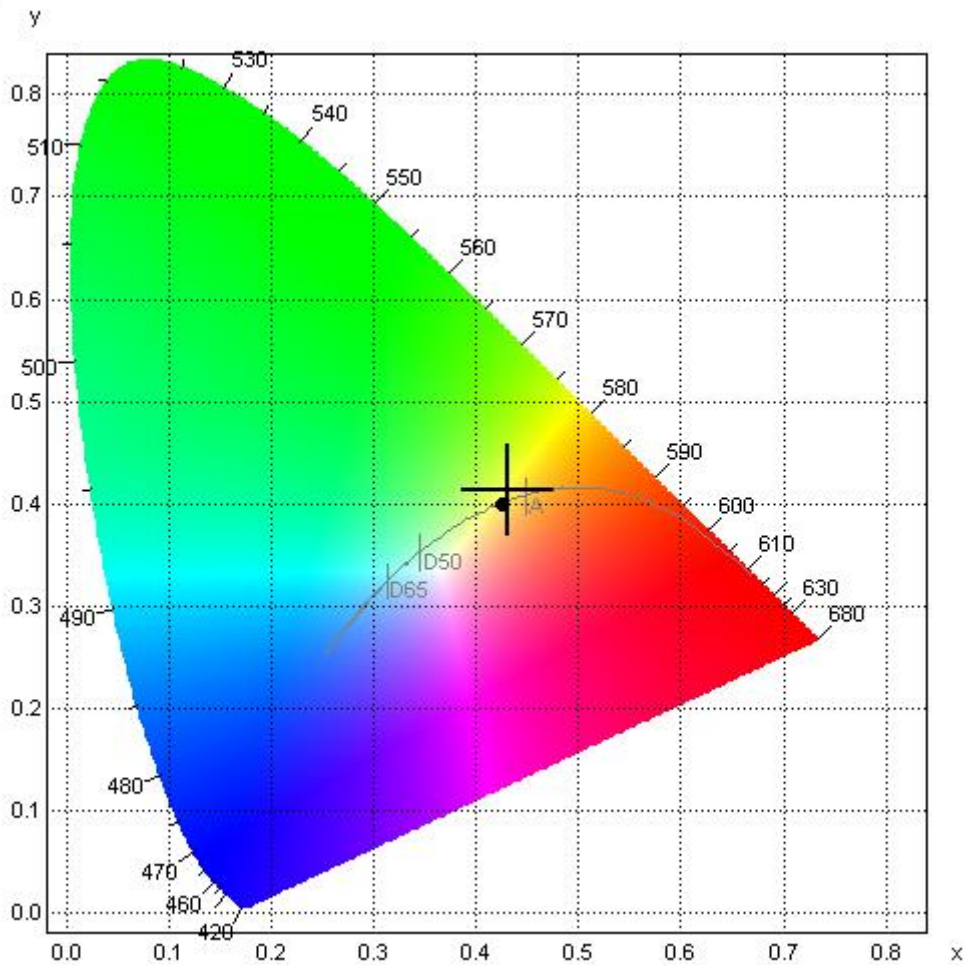
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4314
y	0.4132
u'	0.2432
v'	0.5241
L	100.00
a	15.91
b	59.66
X	12.53
Y	12.00 lm
Z	4.51

Farbtemperatur	
CCT	3168 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.3
Luminous Intensity	
Y	12.00 lm
Binning	
Binning	7B2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	612.39
Color Peak Value	0.23
Color Dominant	580.6
Radiometric	0.0392

Rendering Indices	
R1	91.1
R2	95.9
R3	98.8
R4	89.7
R5	90.4
R6	95.9
R7	90.5
R8	77.9
R9	49.4
R10	90.1
R11	90.8
R12	76.9
R13	92.4
R14	99.4

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210902-083020	0,4314	0,4132	12	3168	91,3	0,006	612,39	580,6
2	m210902-083030	0,431	0,4093	11,98	3146	91,5	0,004	614,08	581,2
3	m210902-083033	0,432	0,4125	11,91	3152	91,3	0,006	612,39	580,8