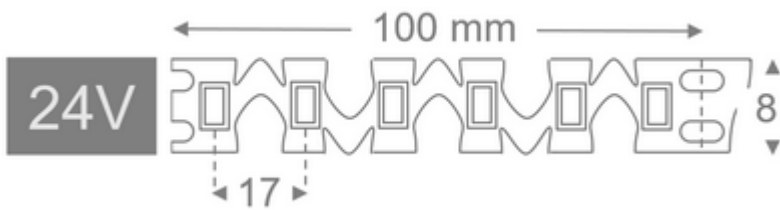
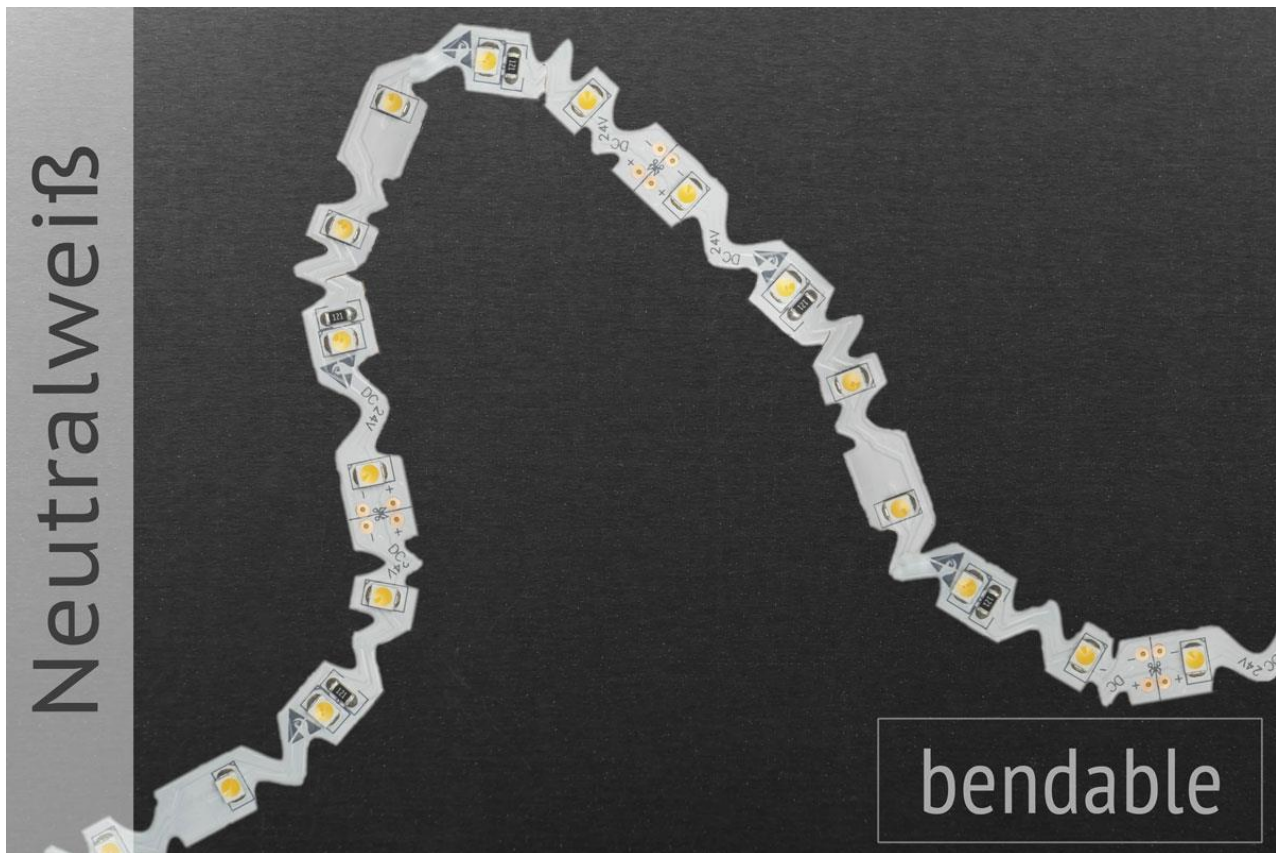


## LED-Streifen LK04-7f-40



## Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-7f-40
LED-Typ	3528 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4100K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	60
Lumen/m ( $\Phi_{use}$ )	726
Breite mm	10
trennbar aller	10cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	7,2 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb ( $P_{on}$ )	5,8 W/m
Leistungsaufnahme im Standby ( $P_{sb}$ )	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

## Hinweise zum Dimmen & Schalten

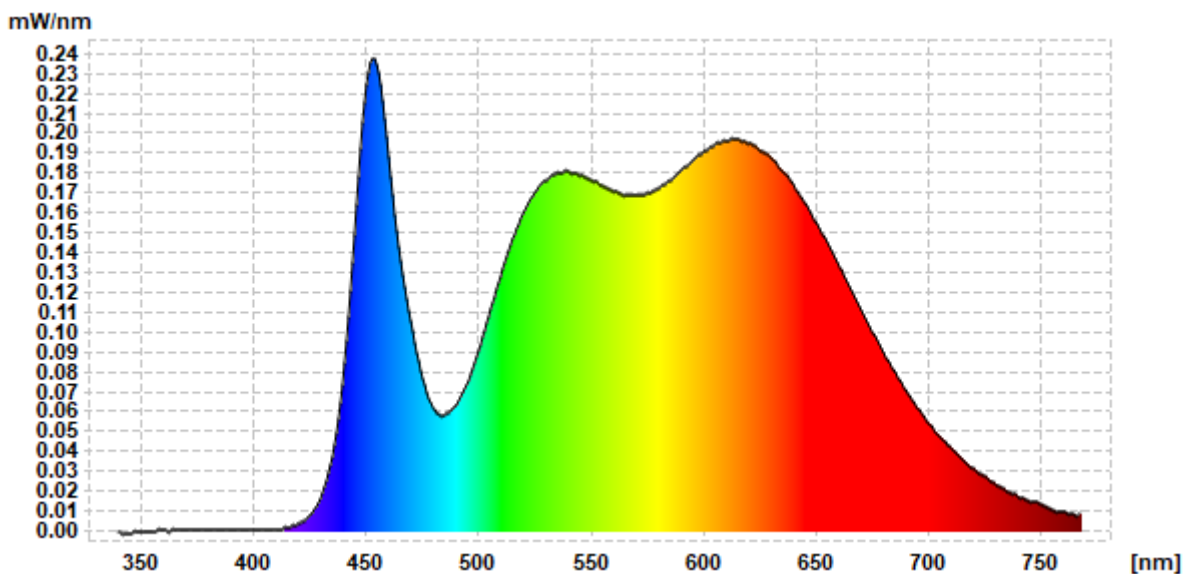
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

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

## GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210825-072917*      Kunde: *LED-Studien GmbH*  
 Measurement time: *2021-08-25 07:29:16*      Artikel: *LK04-7f-40*  
 Report time: *2021-08-30 10:38:33*  
 Messung: *3528 / CRI > 90*      SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

### Spectrum



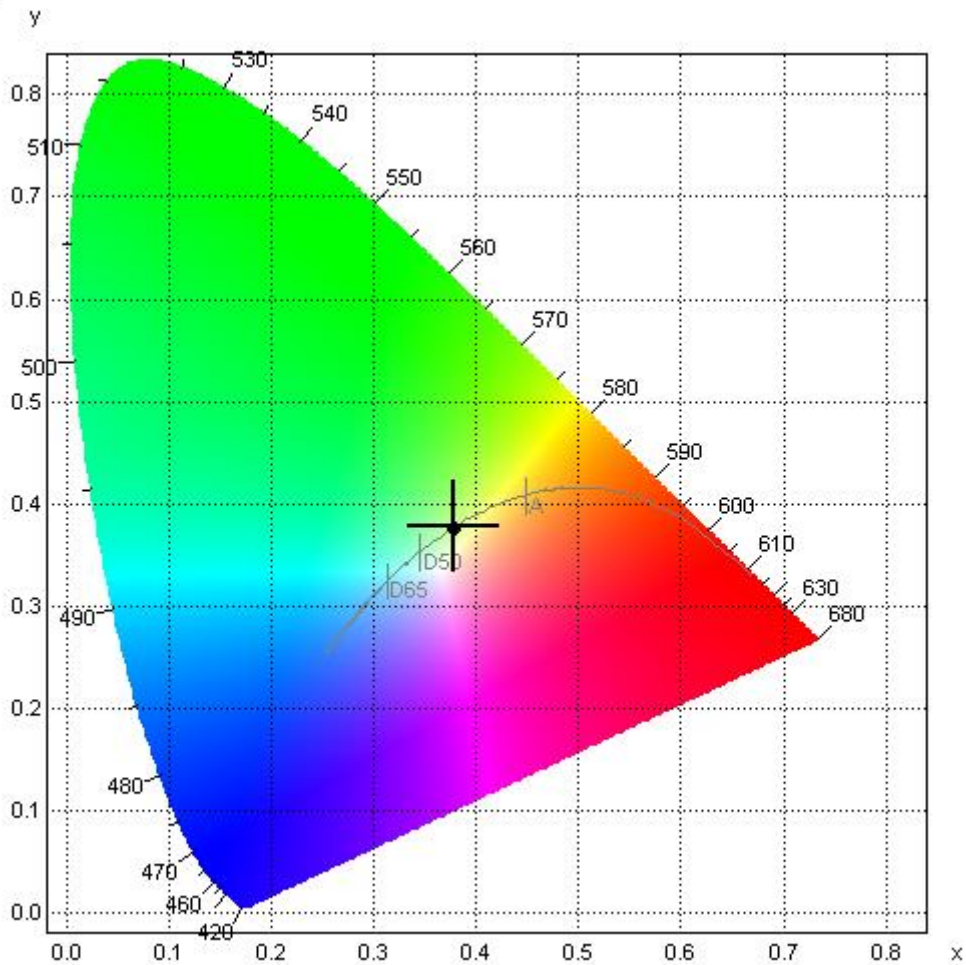
### Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
<b>x</b>	<b>0.3782</b>
<b>y</b>	<b>0.3782</b>
u'	0.2231
v'	0.5019
L	100.00
a	8.54
b	32.13
X	12.10
<b>Y</b>	<b>12.10 lm</b>
Z	7.79

Farbtemperatur	
<b>CCT</b>	<b>4072 K</b>
Color Rendering Index (CRI)	
<b>Ra</b>	<b>91.9</b>
Luminous Intensity	
<b>Y</b>	<b>12.10 lm</b>
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.24
Color Dominant	578.1
Radiometric	0.0401

Rendering Indices	
R1	93.6
R2	93.3
R3	89.8
R4	93.3
R5	90.9
R6	88.7
R7	96.3
R8	88.9
R9	67.7
R10	80.7
R11	91.6
R12	60.1
R13	93.8
R14	93.4

### CIE 1931



### Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210825-072917	0,3782	0,3782	12,1	4072	91,9	0,002	454,55	578,1
2	m210825-072924	0,3817	0,382	12,27	4004	91,1	0,003	452,72	578
3	m210825-072929	0,3772	0,3768	11,97	4091	91,6	0,002	454,55	578,2