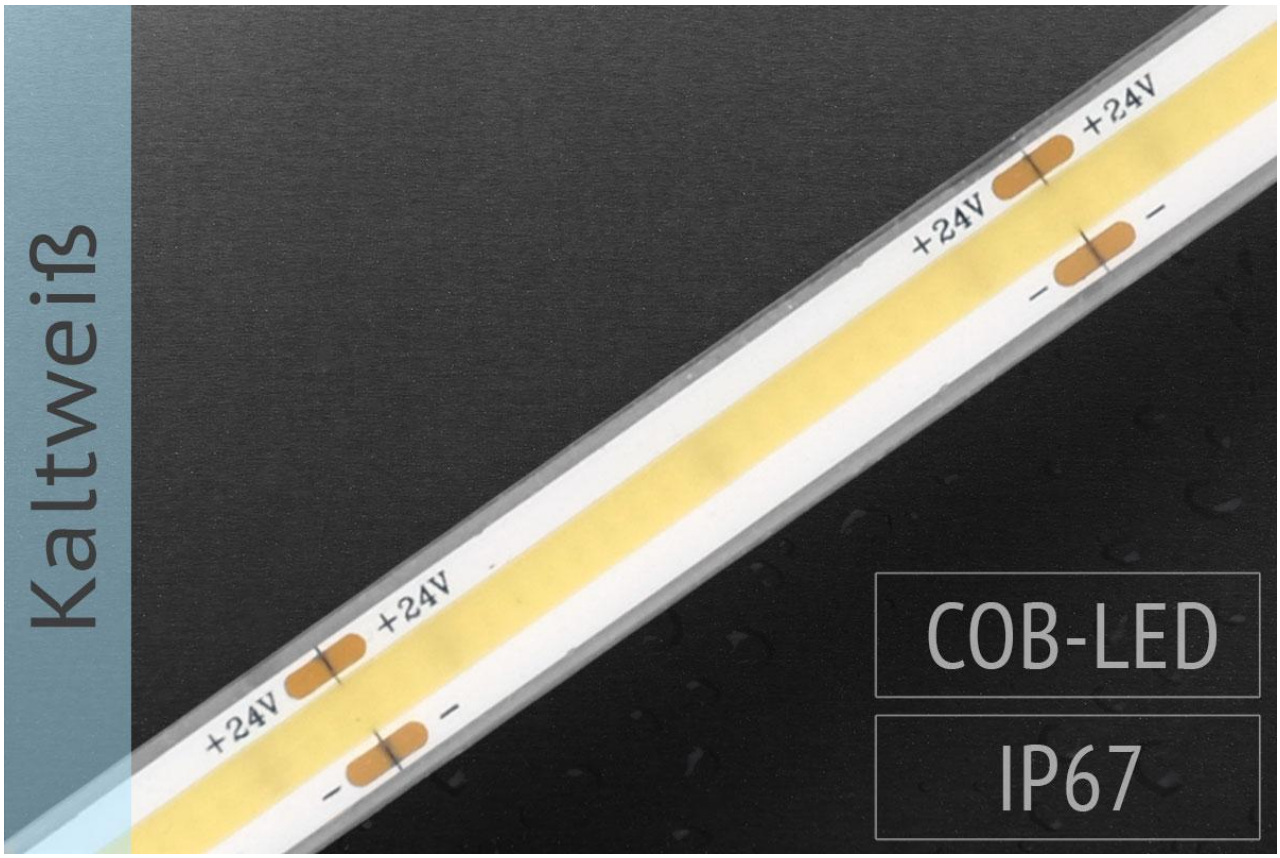
LED-Streifen LK04-32c-60



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-32c-60
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 5800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	528
Lumen/m (Φ_{use})	1370
Breite mm	10
trennbar aller	4,5cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	14,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,1 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

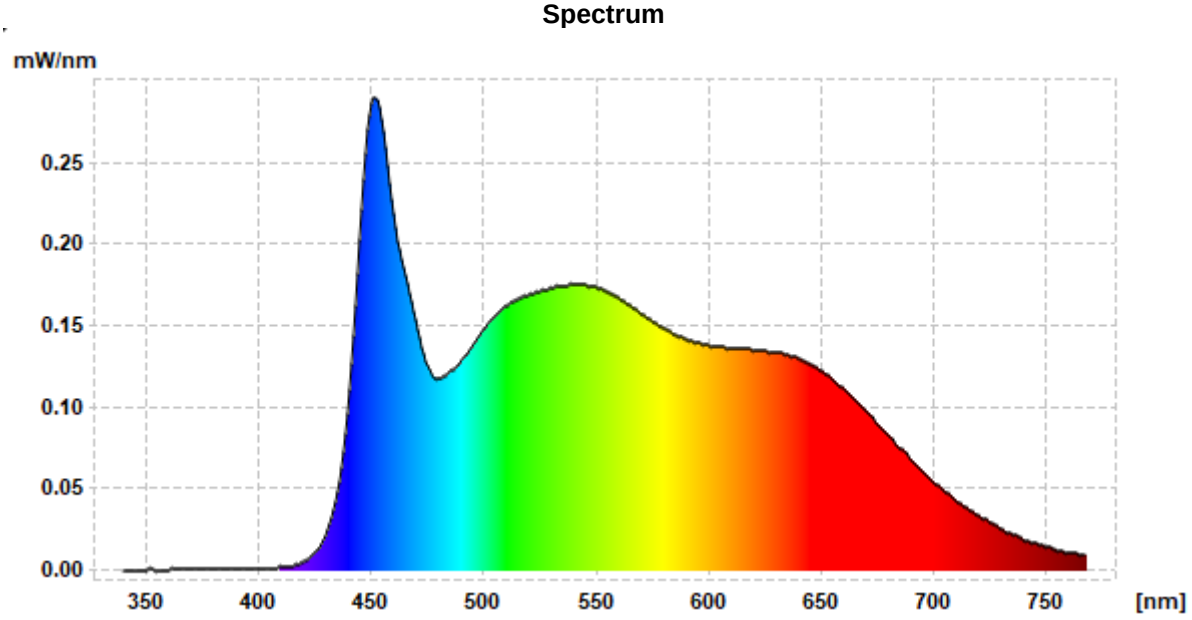
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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:	*m210817-201813*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:18:12*	Artikel:	*LK04-32b-60 (5 LEDs)*
Report time:	*2021-08-18 10:30:07*		
Messung:	*COB / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



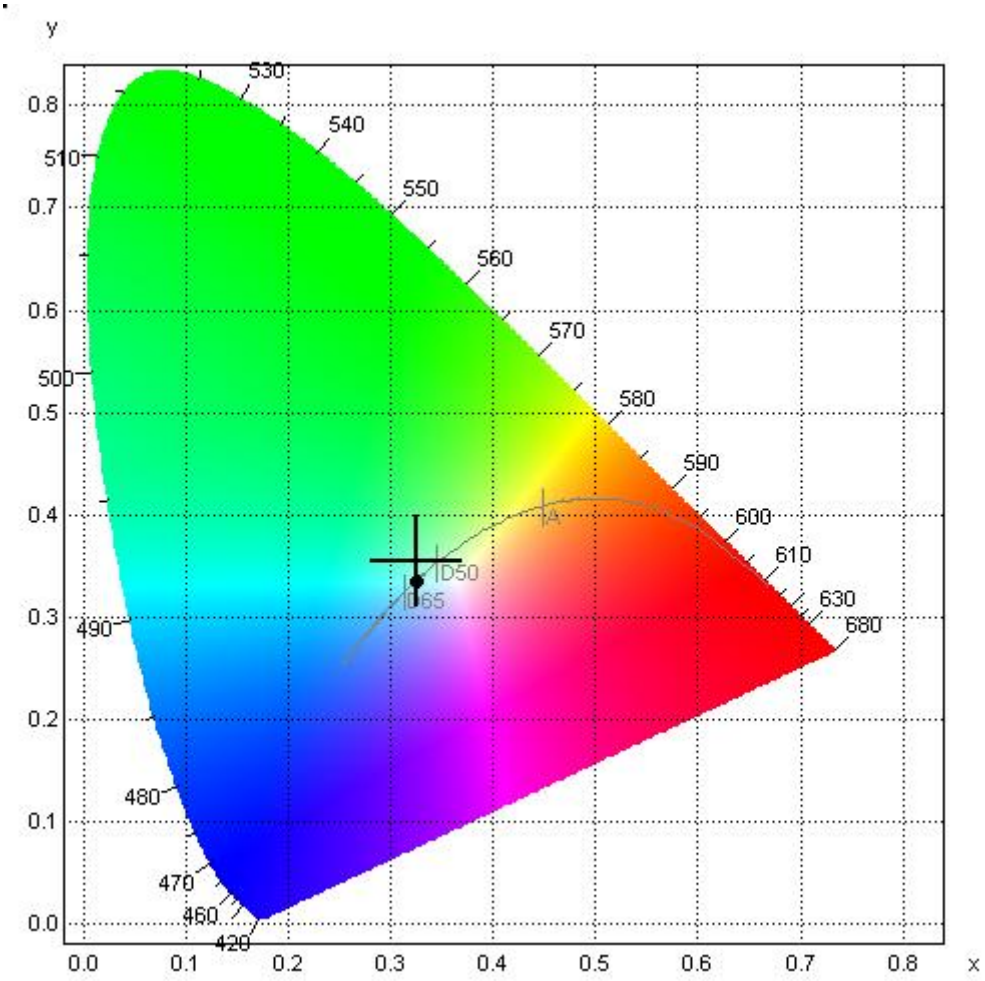
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.3243**
y	**0.3540**
u'	0.1966
v'	0.4828
L	100.00
a	-6.07
b	11.70
X	10.37
Y	**12.97 lm**
Z	10.29

Farbtemperatur	
CCT	**5841 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**92.0**
Luminous Intensity	
Y	**12.97 lm**
Binning	
Binning	2S
Sonstige	
Chromaticity Error	0.008
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.29
Color Dominant	525.8
Radiometric	0.0397

Rendering Indices	
R1	90.7
R2	94.2
R3	96.8
R4	89.2
R5	89.4
R6	90.9
R7	95.8
R8	88.9
R9	69.6
R10	86.5
R11	88.9
R12	65.1
R13	91.4
R14	98.4

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-201813	0,3243	0,354	12,97	5841	92	0,008	452,72	525,8
2	m210817-201827	0,3313	0,3626	12,83	5552	91,8	0,01	452,72	551,1
3	m210817-201842	0,3371	0,3658	12,93	5336	92,6	0,009	452,72	559,2