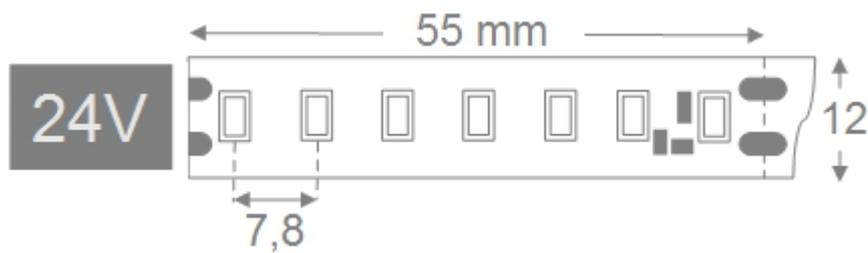


LED-Streifen LK04-18c-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-18c-60
LED-Typ	5630 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	98
LEDs/m	126
Lumen/m (Φ_{use})	2720
Breite mm	12
trennbar	5,5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

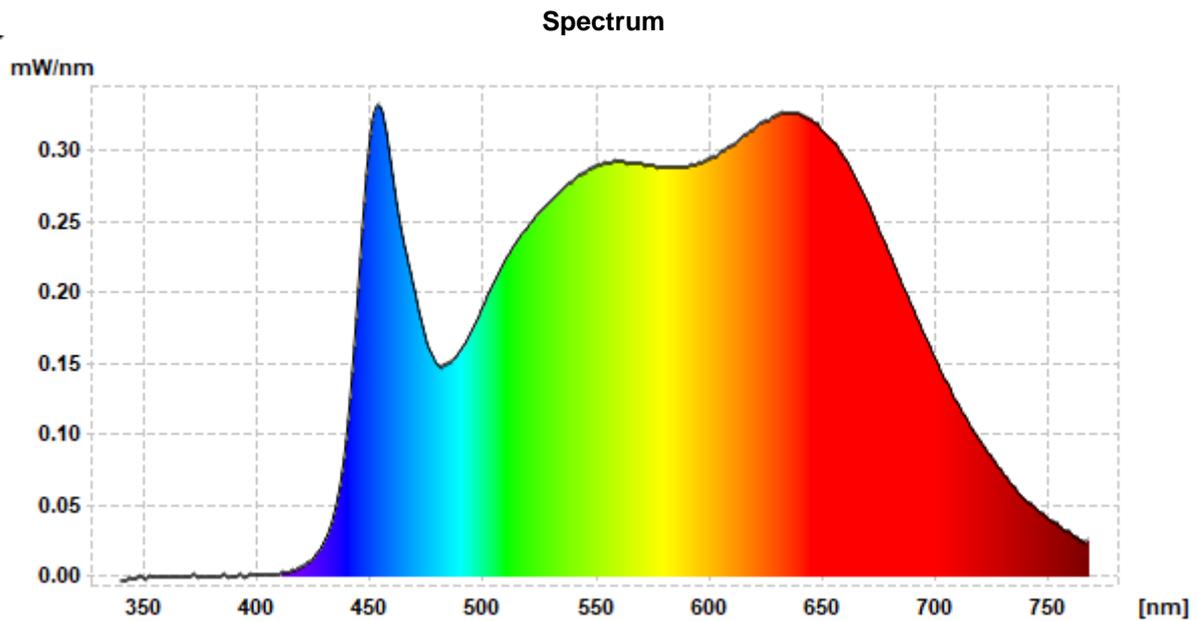
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-204358* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:43:58* Artikel: *LK04-18c-60*
 Report time: *2021-08-19 10:39:23*
 Messung: *5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



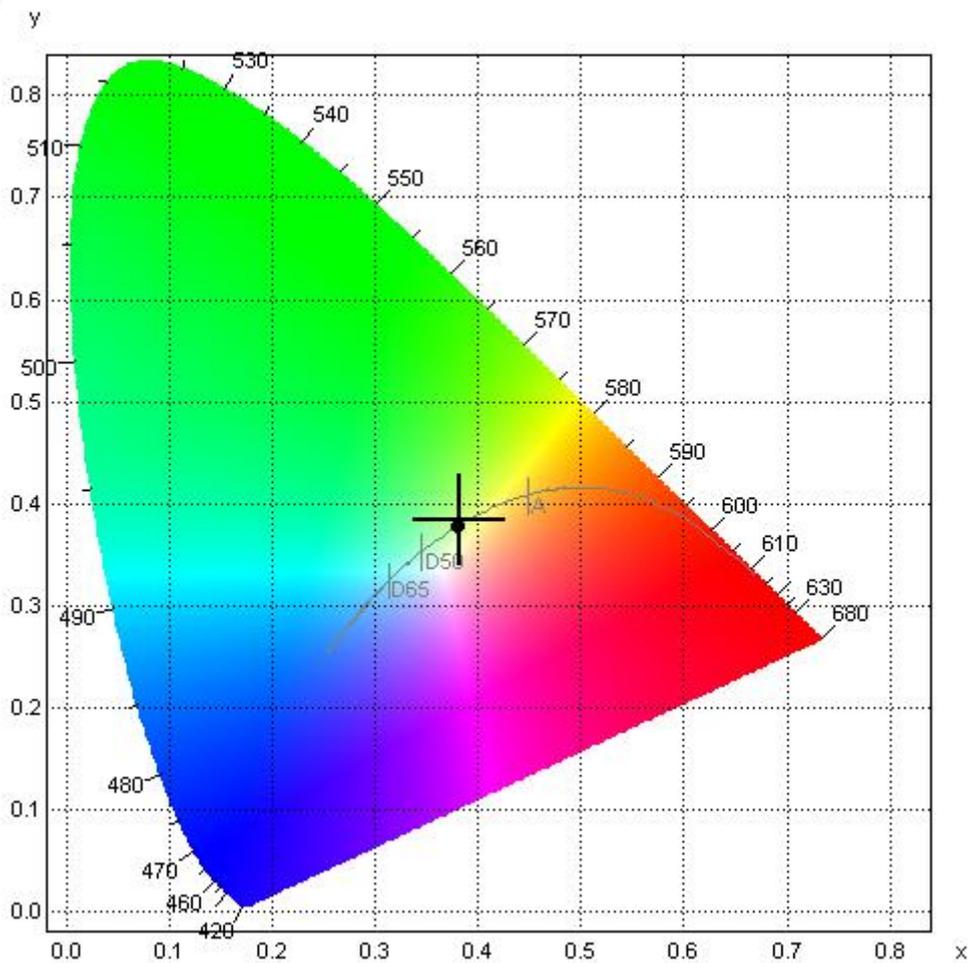
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3226
y	0.3363
u'	0.2019
v'	0.4736
L	100.00
a	1.50
b	4.68
X	20.70
Y	21.59 lm
Z	12.89

Farbtemperatur	
CCT	5965 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	97.8
Luminous Intensity	
Y	21.59 lm
Binning	
Binning	2B
Sonstige	
Chromaticity Error	0.000
Color Peak	449.03
Color Peak Value	0.61
Color Dominant	495.3
Radiometric	0.0805

Rendering Indices	
R1	96.9
R2	98.4
R3	99.0
R4	97.9
R5	97.6
R6	96.6
R7	98.7
R8	97.0
R9	91.3
R10	96.6
R11	94.8
R12	81.0
R13	97.1
R14	99.0

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204358	0,3226	0,3363	21,59	5965	97,8	0	449,03	495,3
2	m210817-204413	0,3212	0,3327	20,43	6044	96,8	0,001	450,88	491,1
3	m210817-204428	0,3236	0,3363	20,96	5916	96,7	0	450,88	495,7