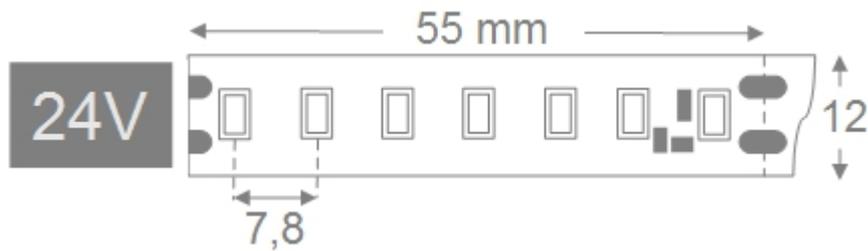


LED-Streifen LK04-18c-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-18c-40
LED-Typ	5630 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	95
LEDs/m	126
Lumen/m (Φ_{use})	2514
Breite mm	12
trennbar	5,5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	22,1 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

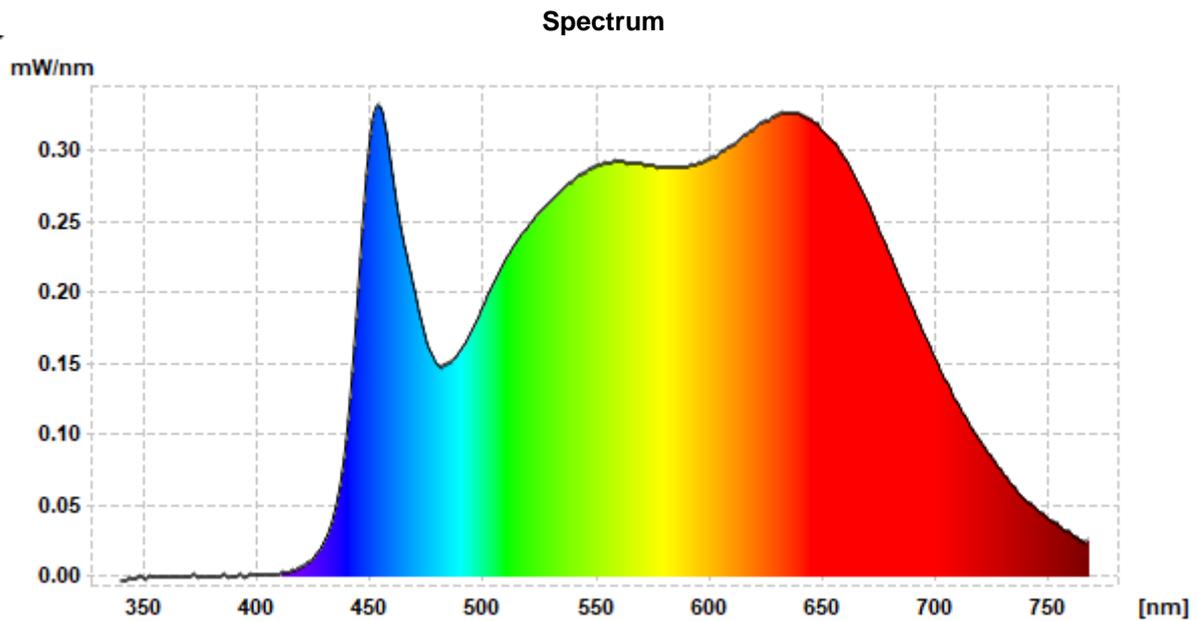
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-204311* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:43:10* Artikel: *LK04-18c-40*
 Report time: *2021-08-19 10:37:03*
 Messung: *5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



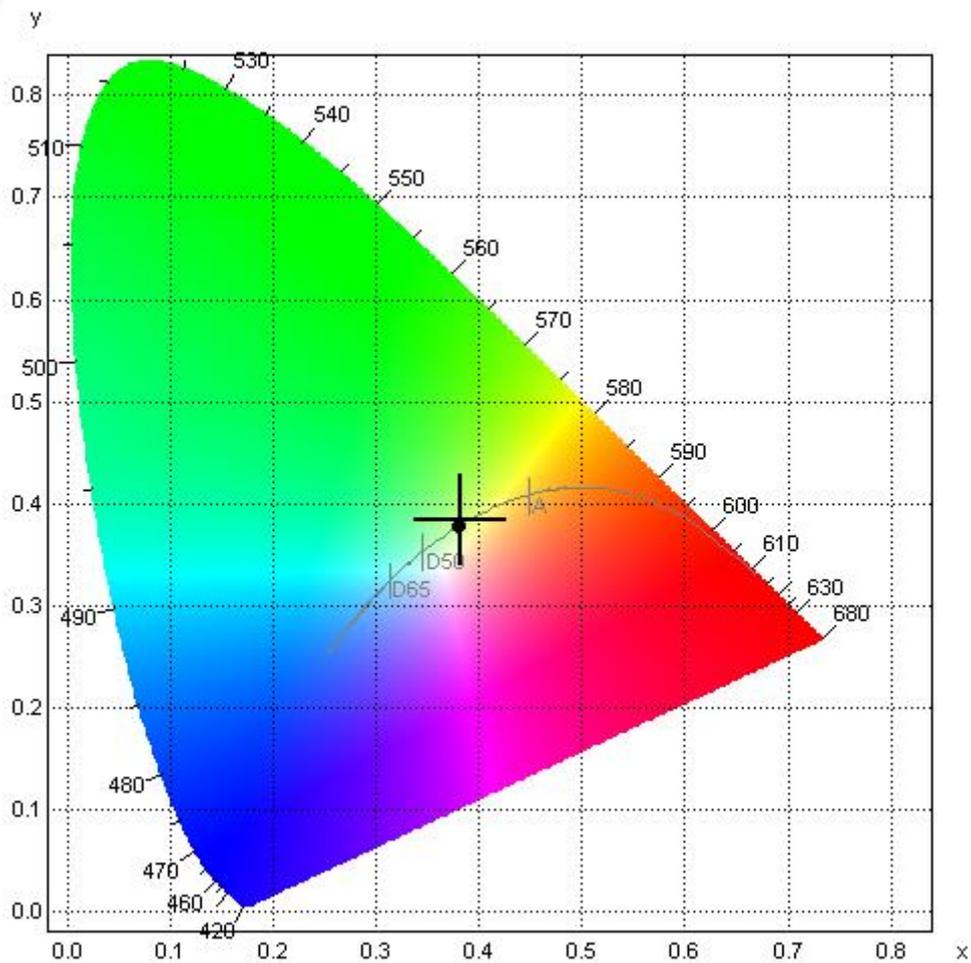
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3823
y	0.3832
u'	0.2238
v'	0.5046
L	100.00
a	8.15
b	34.93
X	19.90
Y	19.95 lm
Z	12.21

Farbtemperatur	
CCT	3998 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	95.4
Luminous Intensity	
Y	19.95 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.33
Color Dominant	577.8
Radiometric	0.0726

Rendering Indices	
R1	96.2
R2	97.0
R3	95.5
R4	94.1
R5	93.7
R6	93.5
R7	97.5
R8	95.6
R9	90.5
R10	91.0
R11	93.7
R12	68.7
R13	96.4
R14	97.0

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204311	0,3823	0,3832	19,95	3998	95,4	0,004	454,55	577,8
2	m210817-204323	0,3815	0,3812	19,75	4003	95,9	0,003	456,39	578,1
3	m210817-204328	0,3851	0,3856	19,39	3943	95,2	0,004	639,15	577,9