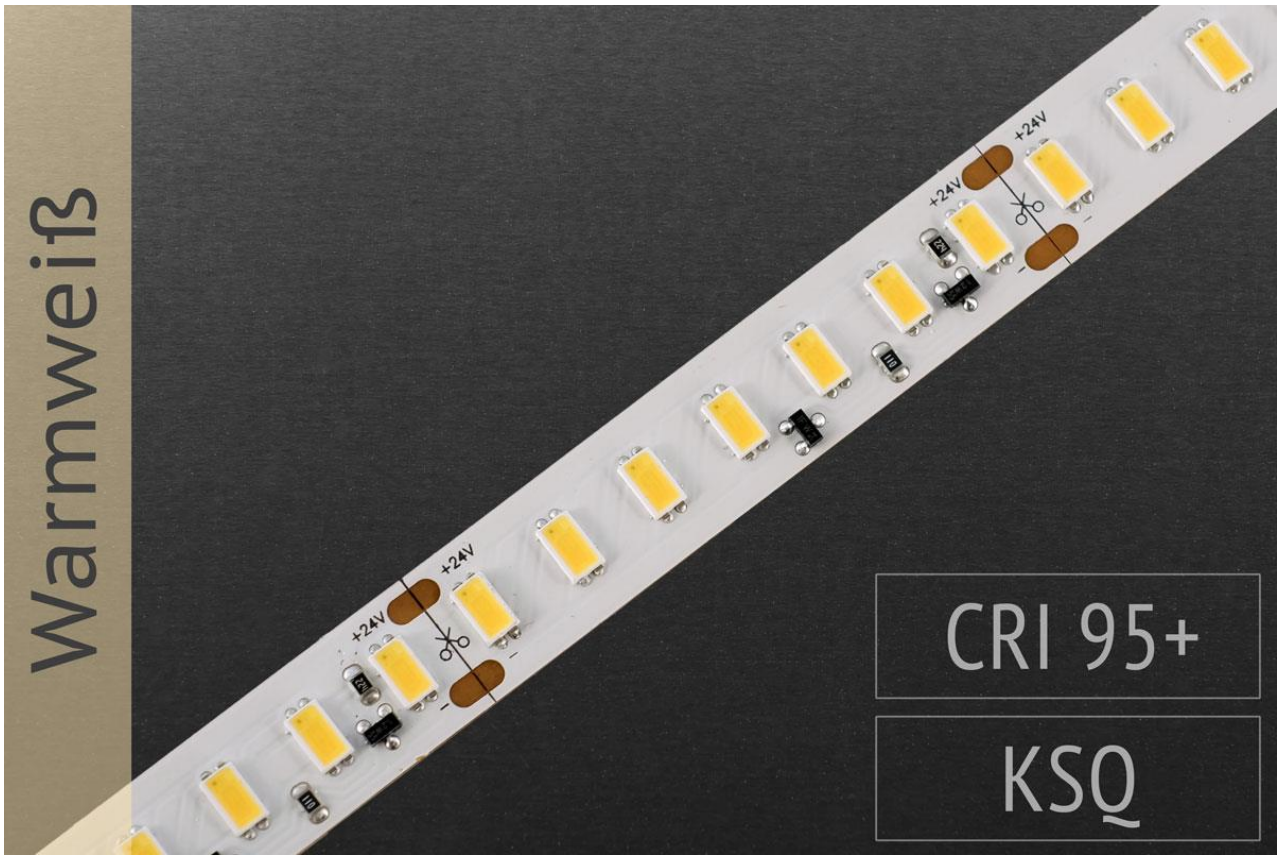
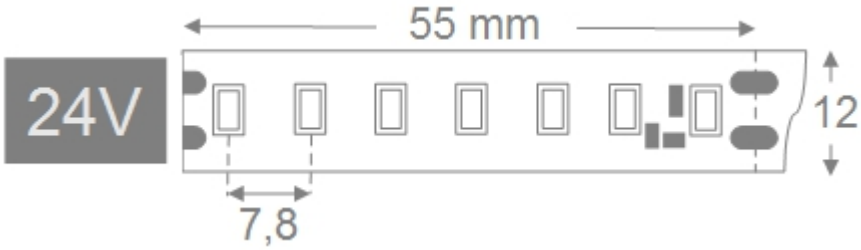
LED-Streifen LK04-18c-30





© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-18c-30
LED-Typ	5630 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3100K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/m	126
Lumen/m (Φ_{use})	2407
Breite mm	12
trennbar aller	5,5cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	22,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	21,8 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

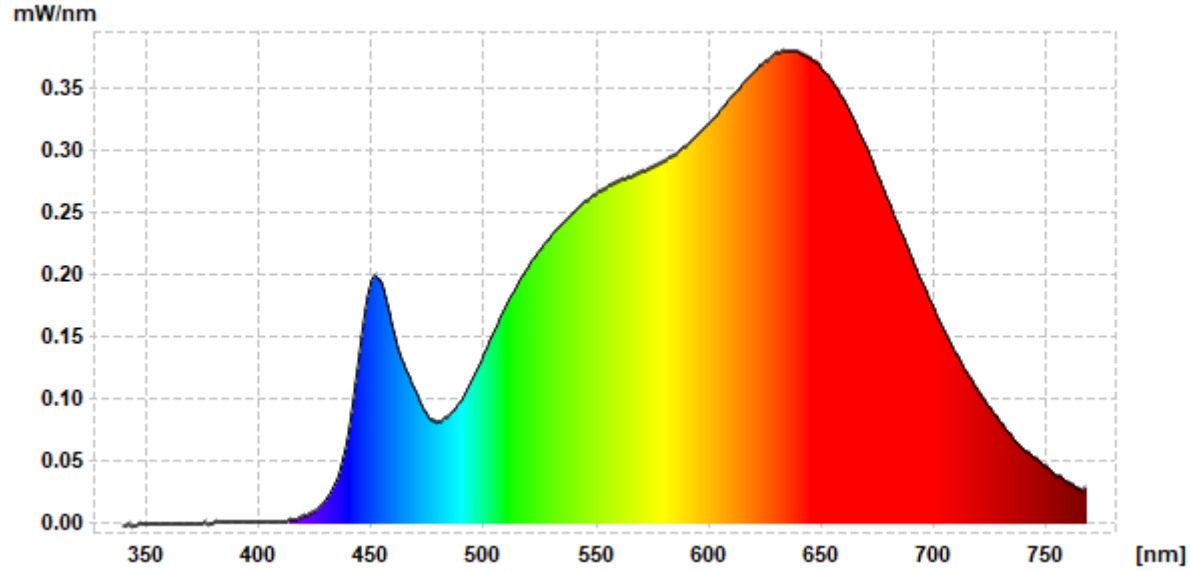
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-204223*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:42:22*	Artikel:	*LK04-18c-30*
Report time:	*2021-08-19 10:34:38*		
Messung:	*5630 / CRI > 95*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

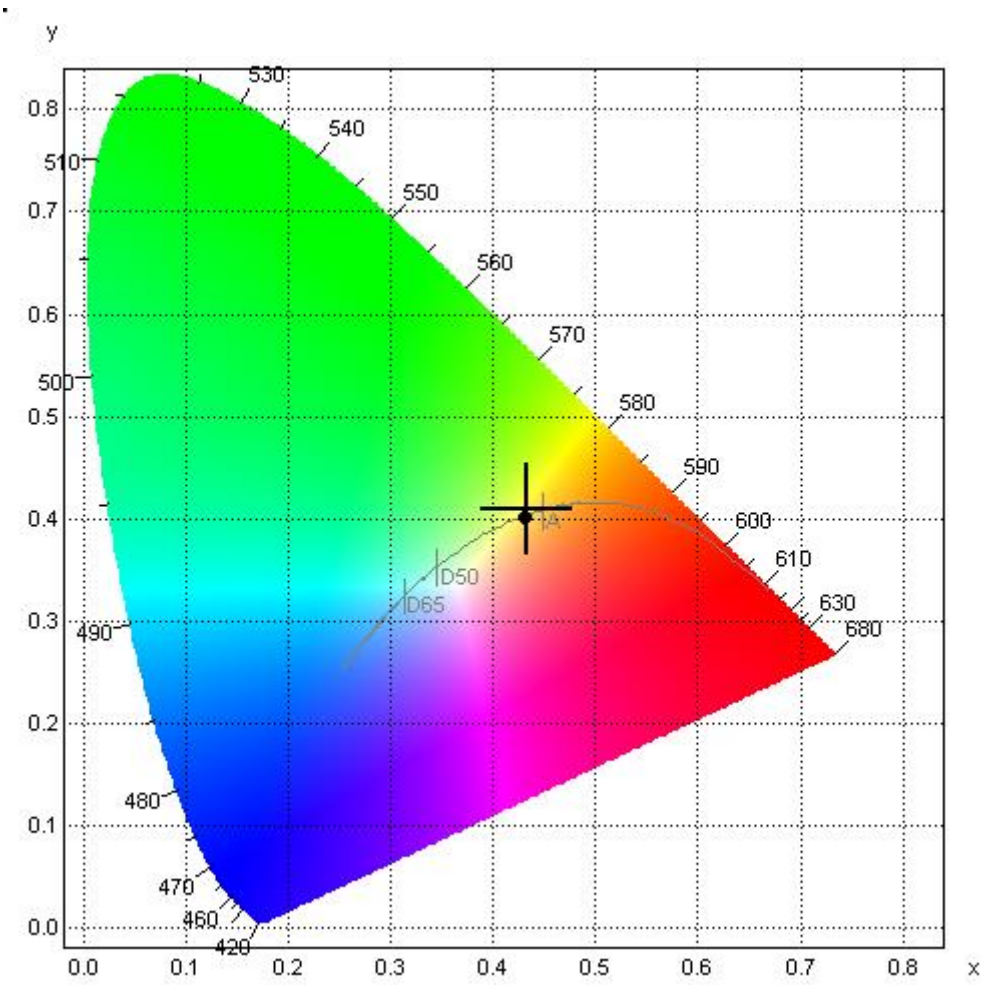
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4330**
y	**0.4087**
u'	0.2461
v'	0.5226
L	100.00
a	18.42
b	58.31
X	20.24
Y	**19.10 lm**
Z	7.39

Farbtemperatur	
CCT	**3104 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**94.4**
Luminous Intensity	
Y	**19.10 lm**
Binning	
Binning	7B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	637.49
Color Peak Value	0.38
Color Dominant	581.5
Radiometric	0.0700

Rendering Indices	
R1	95.1
R2	94.8
R3	92.2
R4	95.6
R5	93.2
R6	91.7
R7	98.4
R8	94.0
R9	82.7
R10	85.8
R11	94.5
R12	72.1
R13	94.8
R14	94.7

© LED-Studien GmbH 2021

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204223	0,433	0,4087	19,1	3104	94,4	0,003	637,49	581,5
2	m210817-204242	0,4362	0,4097	17,99	3057	94,7	0,003	639,15	581,8
3	m210817-204247	0,4327	0,4087	17,91	3110	94,5	0,003	637,49	581,5