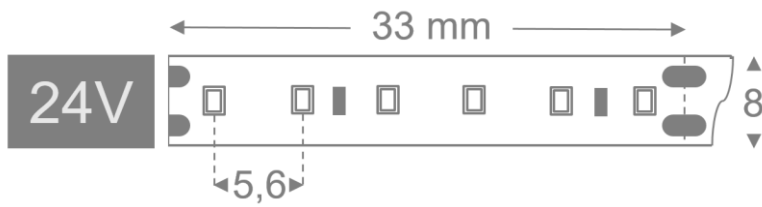


LED-Streifen LK04-28b-18



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-18
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 1800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	180
Lumen/m (Φ_{use})	1010
Breite mm	8
trennbar	3,3cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

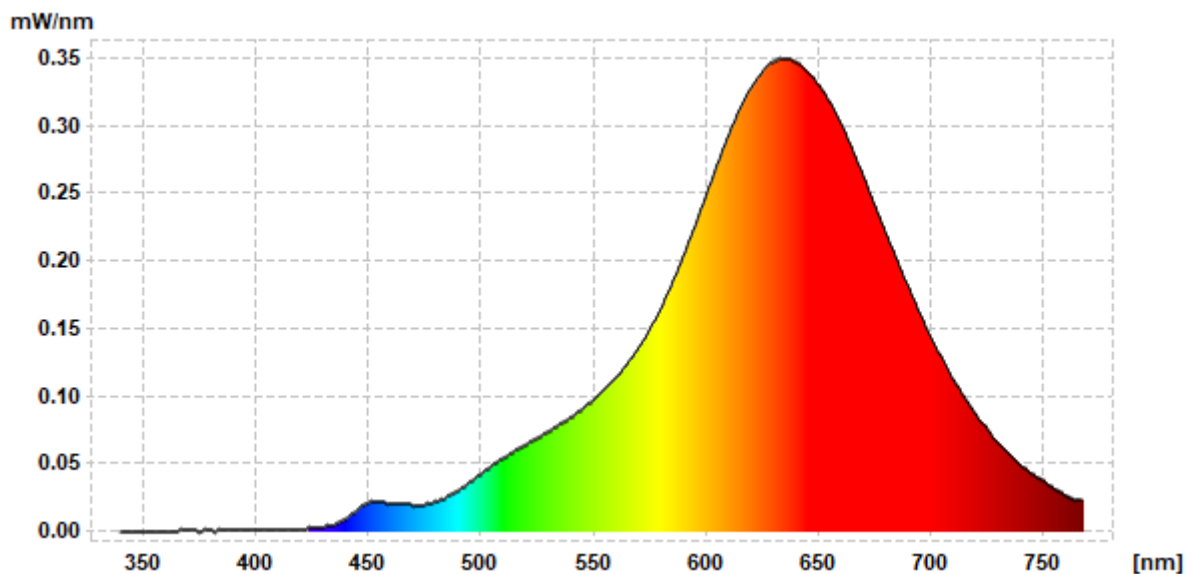
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

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

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-203226* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:32:25* Artikel: *LK04-28b-18 (2 LEDs)*
 Report time: *2021-08-18 12:47:53*
 Messung: *2016 / CRI > 90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



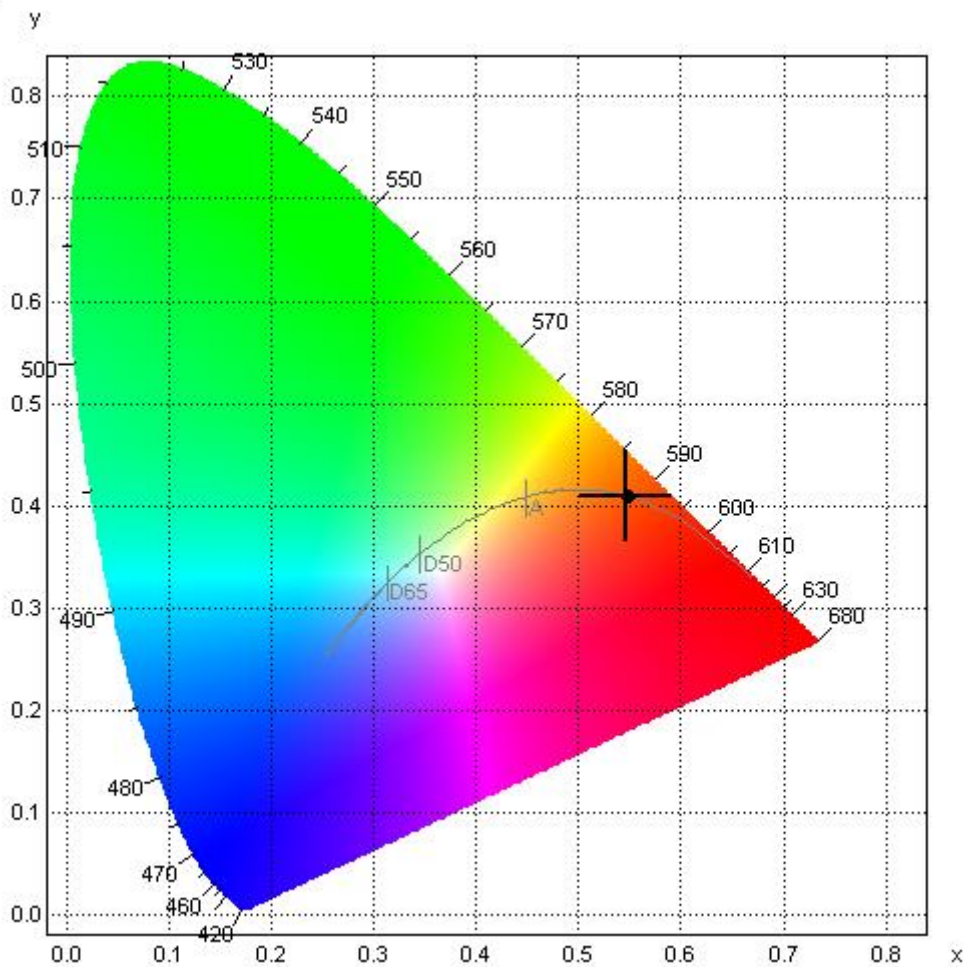
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.5468
y	0.4083
u'	0.3214
v'	0.5399
L	100.00
a	60.54
b	106.81
X	13.71
Y	11.23 lm
Z	1.13

Farbtemperatur	
CCT	1817 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.6
Luminous Intensity	
Y	11.23 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.000
Color Peak	635.84
Color Peak Value	0.35
Color Dominant	590.8
Radiometric	0.0449

Rendering Indices	
R1	94.7
R2	99.7
R3	96.4
R4	95.3
R5	96.5
R6	93.3
R7	87.6
R8	77.6
R9	58.2
R10	99.4
R11	98.1
R12	88.3
R13	96.6
R14	99.1

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203226	0,5468	0,4083	11,23	1817	92,6	0	635,84	590,8
2	m210817-203234	0,5505	0,408	11,2	1789	91,9	0	637,49	591
3	m210817-203240	0,5564	0,4069	10,79	1744	91,4	0	635,84	591,5