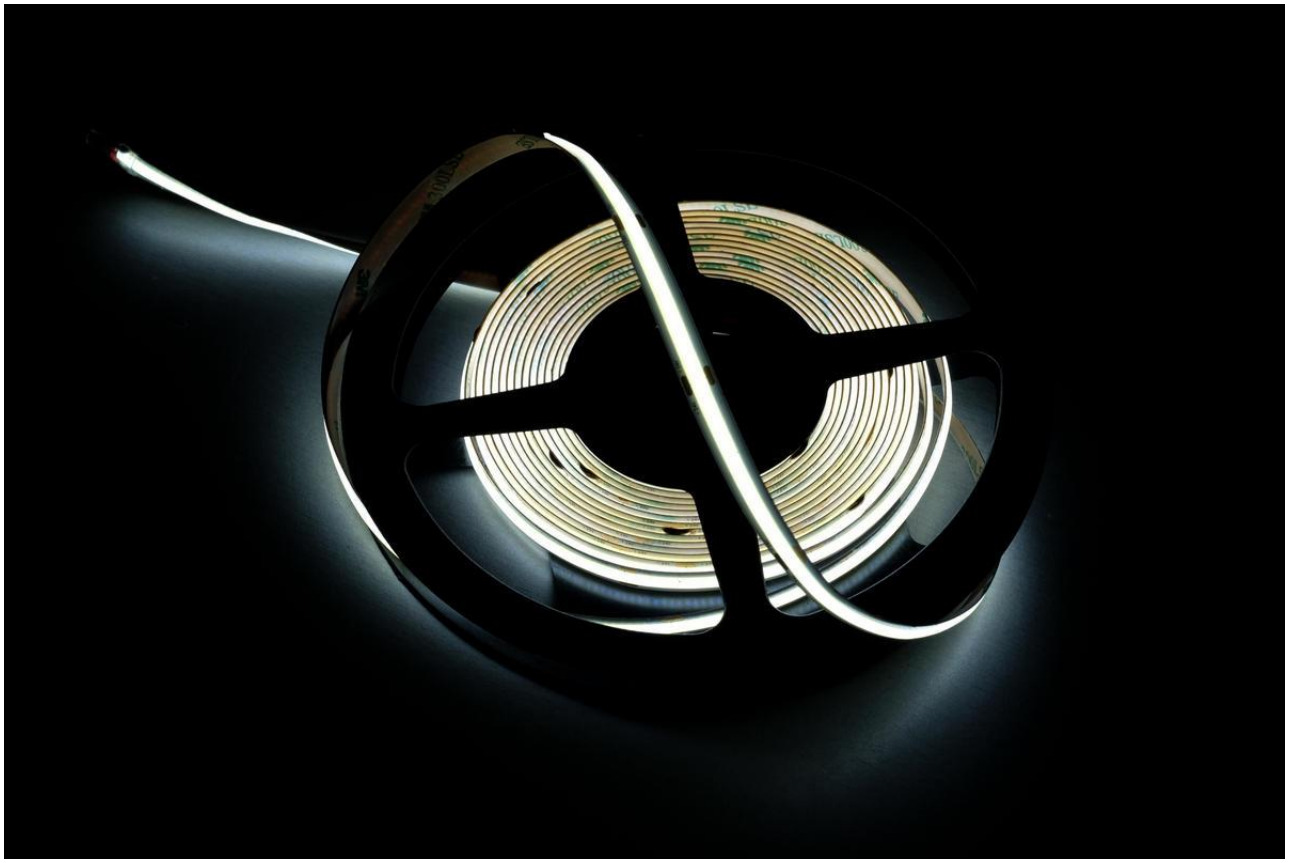
LED-Streifen LK04-32b-30



© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-32b-30
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2900K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	528
Lumen/m (Φ_{use})	1299
Breite mm	8
trennbar aller	4,5cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	14,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	10,5 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

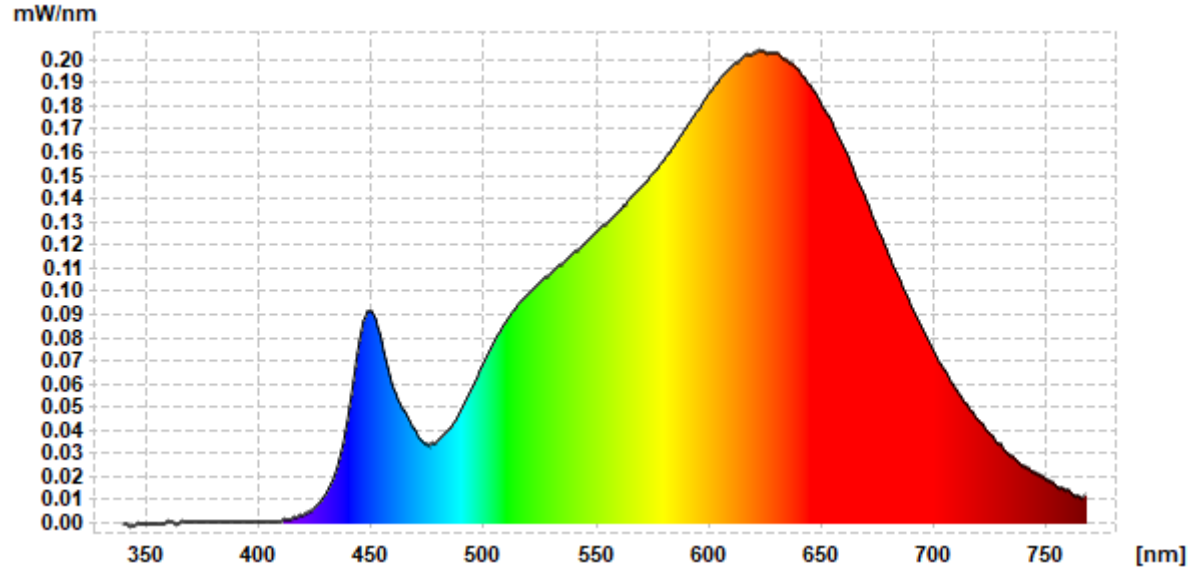
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210817-202048*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-08-17 20:20:47*	Artikel:	*LK04-32b-30 (5 LEDs)*
Report time:	*2021-08-18 10:48:54*		
Messung:	*COB / CRI > 90*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



Ergebnisse / Messwerte

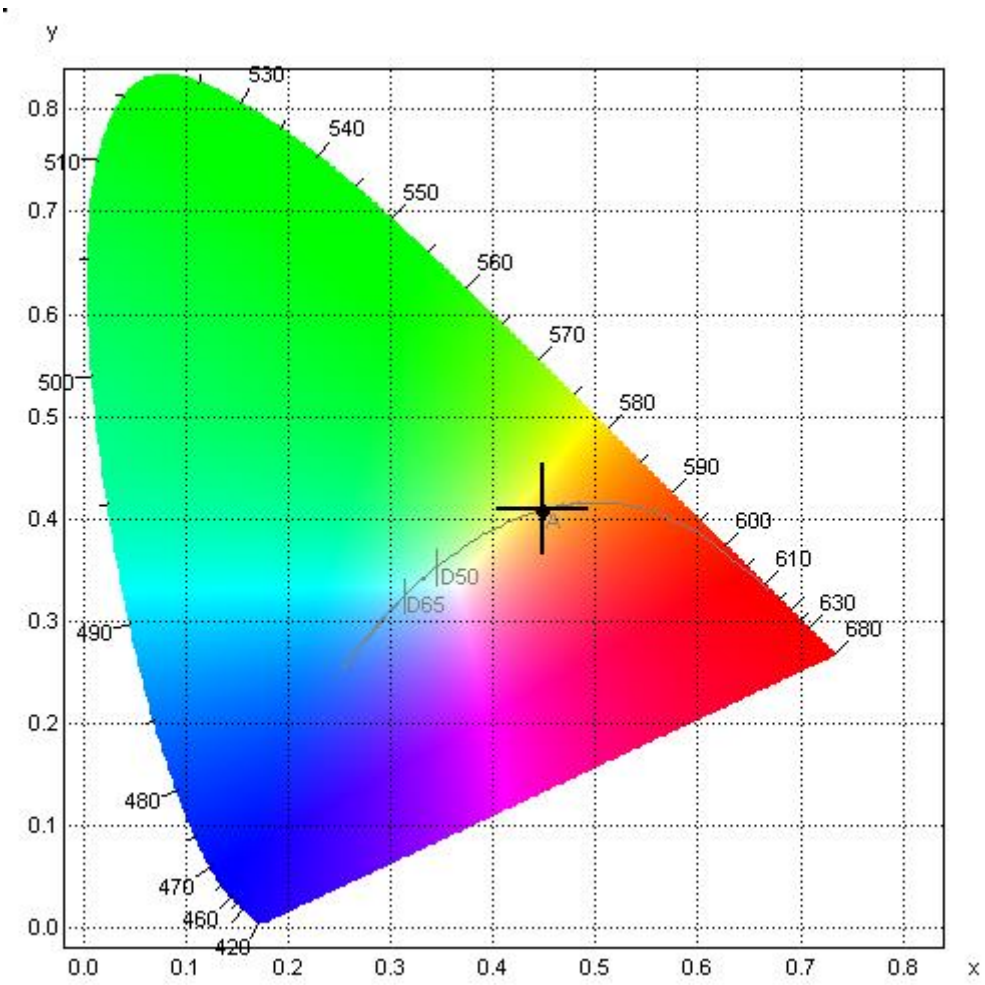
CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4487**
y	**0.4081**
u'	0.2564
v'	0.5247
L	100.00
a	24.86
b	62.90
X	10.76
Y	**12.30 lm**
Z	3.43

Farbtemperatur	
CCT	**2843 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**93.1**
Luminous Intensity	
Y	**12.30 lm**
Binning	
Binning	8B1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.001
Color Peak	624.17
Color Peak Value	0.20
Color Dominant	583.5
Radiometric	0.0347

Rendering Indices	
R1	93.4
R2	95.5
R3	96.3
R4	94.0
R5	92.9
R6	94.5
R7	93.5
R8	84.4
R9	64.0
R10	88.7
R11	94.9
R12	81.2
R13	93.9
R14	97.2

© LED-Studien GmbH 2021

CIE 1931


y
x
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
510
500
490
480
470
460
420
530
540
550
560
570
580
590
600
610
630
680
D50
D65