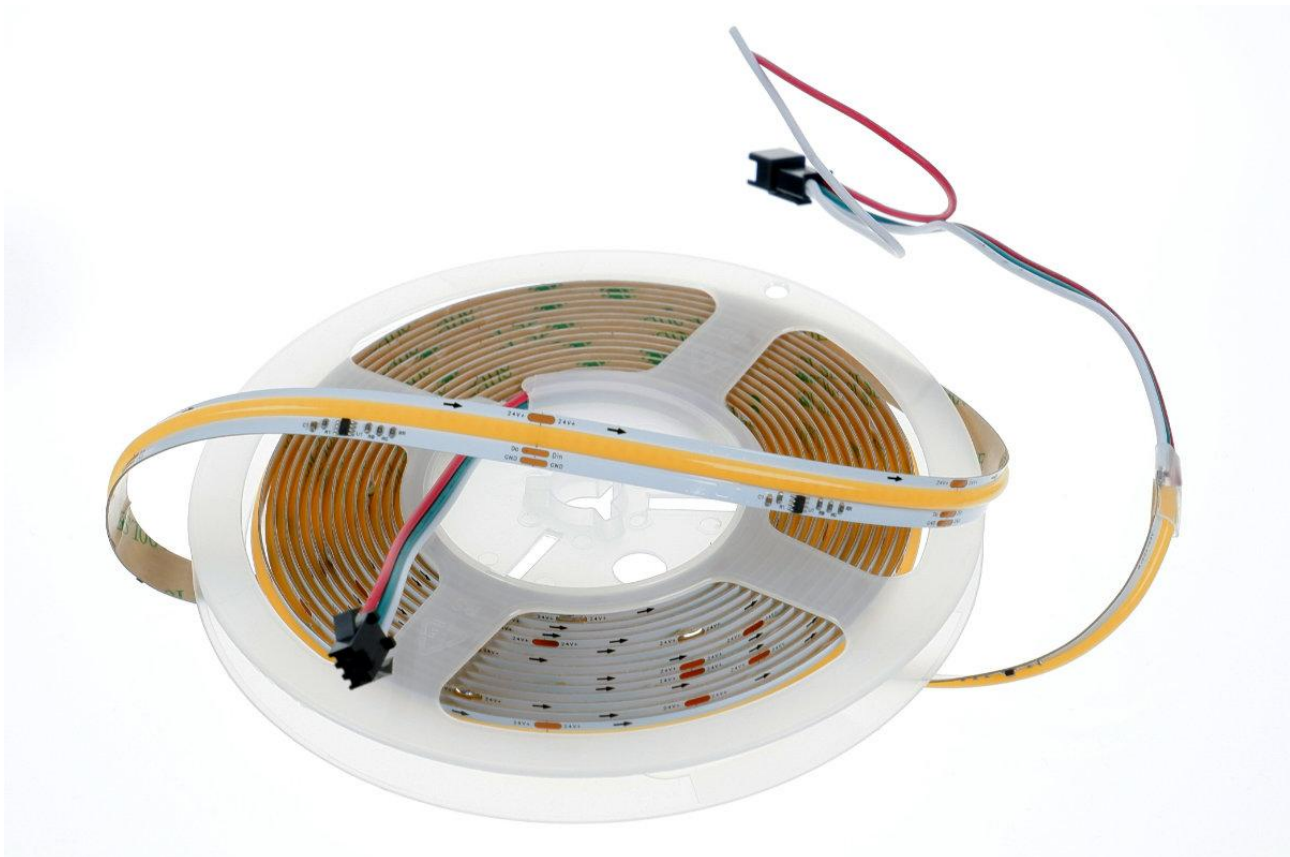




LED-Streifen LK147-30



Technische Daten

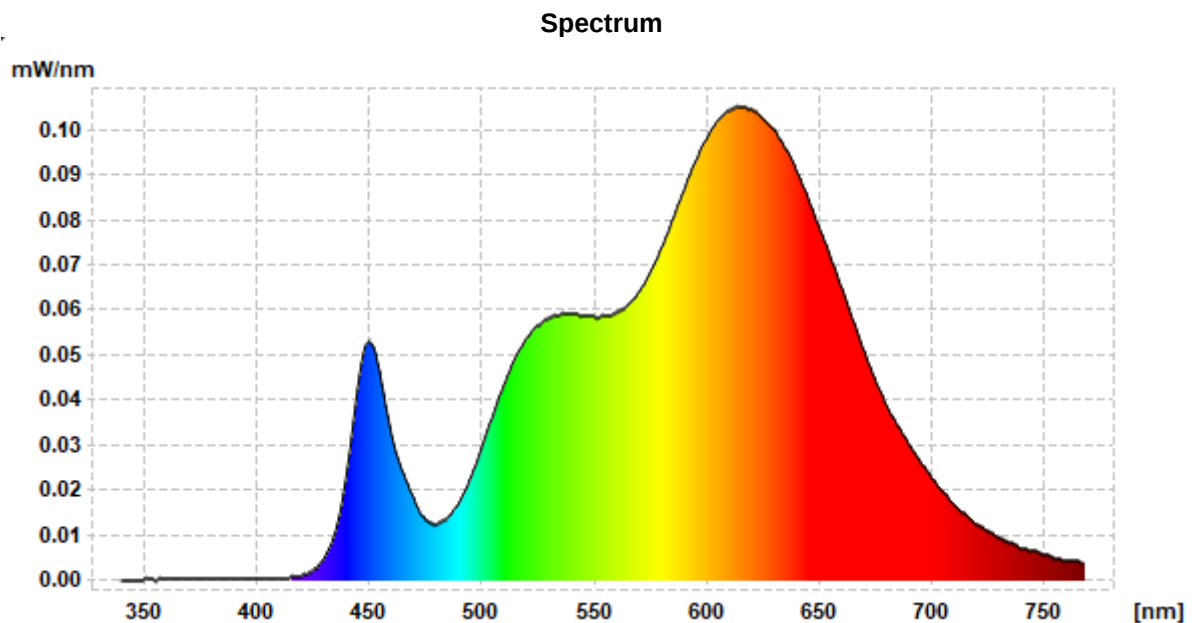
Artikel-Nr.	LK147-30
LED-Typ	White COB mit WS2811 IC
Farbtemperatur (CCT)	Ca. 2800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	360
Lumen/m (Φ_{use})	686
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,53 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,53 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Streifens ist entsprechender Pixel-LED-Controller 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: *m250209-120017* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-02-09 12:00:16* Artikel: *COB digital, 360 LEDs/m, 24V*
 Report time: *2025-02-09 14:50:31*
 Messung: *COB digital, weiß, ca. 3 LED* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



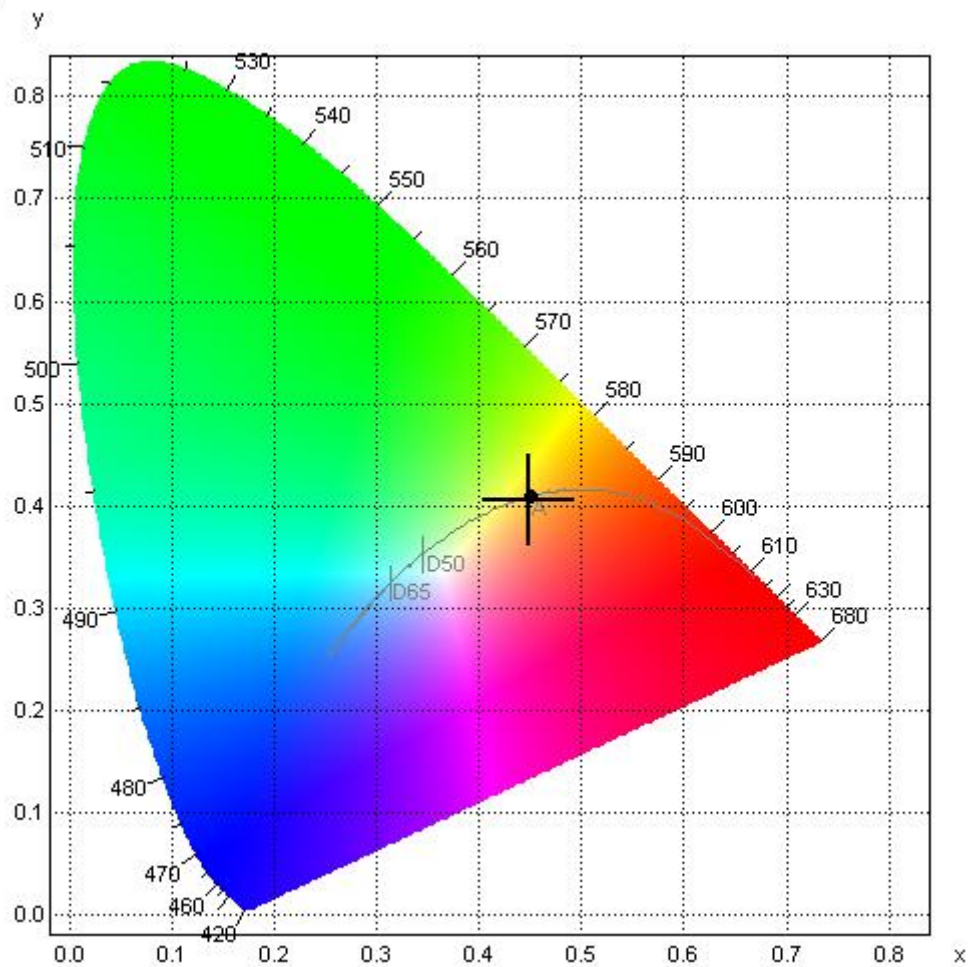
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4484
y	0.4044
u'	0.2578
v'	0.5232
L	100.00
a	26.33
b	61.18
X	5.30
Y	4.78 lm
Z	1.74

Farbtemperatur	
CCT	2819 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	93.0
Luminous Intensity	
Y	5.72 lm
Binning	
Binning	8A2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	615.77
Color Peak Value	0.10
Color Dominant	584.1
Radiometric	0.0157

Rendering Indices	
R1	95.5
R2	96.2
R3	95.4
R4	95.0
R5	95.0
R6	96.0
R7	91.2
R8	80.0
R9	53.4
R10	89.6
R11	93.9
R12	80.6
R13	96.3
R14	96.2

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m250209-120017	0,4484	0,4044	5,72	2819	93	0,003	615,77	584,1
2	m250209-120030	0,4515	0,4121	5,71	2833	92,4	0,002	615,77	583,1
3	m250209-120042	0,4509	0,4097	5,71	2822	92,4	0,002	615,77	583,4