

Technische Daten

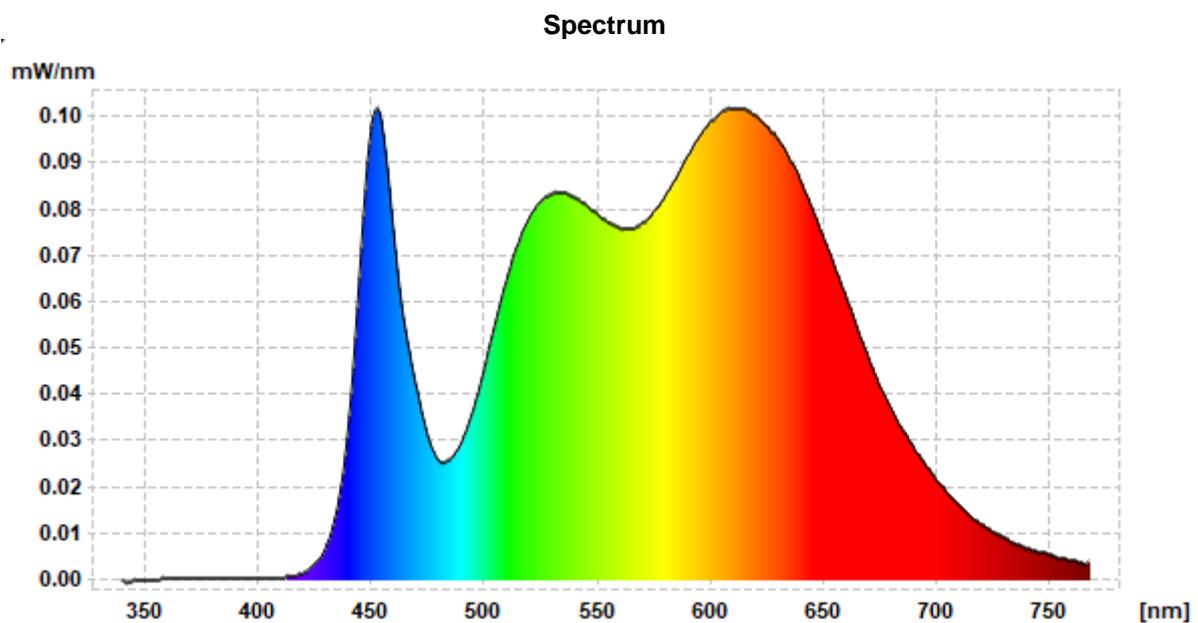
Artikel-Nr.	LK147-40
LED-Typ	White COB mit WS2811 IC
Farbtemperatur (CCT)	Ca. 2800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/m	360
Lumen/m (Φ_{use})	692
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (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: *m250209-115352* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-02-09 11:53:50* Artikel: *COB digital, 360 LEDs/m, 24V*
 Report time: *2025-02-09 14:43:35*
 Messung: *COB digital, weiß, ca. 3 LED* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



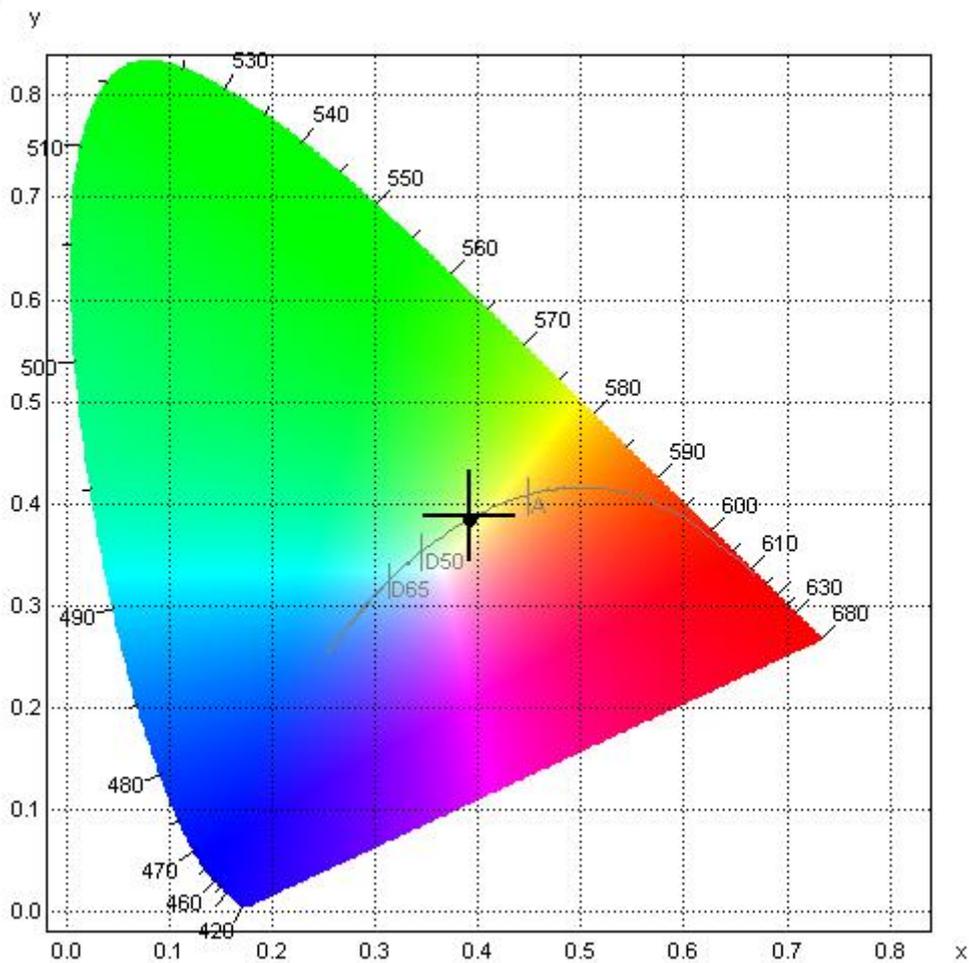
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.3921
y	0.3870
u'	0.2286
v'	0.5077
L	100.00
a	10.76
b	38.74
X	5.85
Y	5.77 lm
Z	3.30

Farbtemperatur	
CCT	3777 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	93.6
Luminous Intensity	
Y	5.77 lm
Binning	
Binning	5C4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.10
Color Dominant	579.2
Radiometric	0.0186

Rendering Indices	
R1	95.9
R2	95.1
R3	92.1
R4	96.2
R5	93.9
R6	92.7
R7	95.6
R8	87.1
R9	64.1
R10	85.7
R11	94.5
R12	66.6
R13	96.2
R14	94.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m250209-115352	0,3921	0,387	5,77	3777	93,6	0,002	452,72	579,2
2	m250209-115512	0,3945	0,3904	5,95	3745	93,5	0,003	610,7	578,9
3	m250209-115525	0,3899	0,3912	5,73	3861	92,2	0,004	610,7	577,8