

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK147-60
LED-Typ	White COB mit WS2811 IC
Farbtemperatur (CCT)	Ca. 6000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	360
Lumen/m (Φ_{use})	706
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

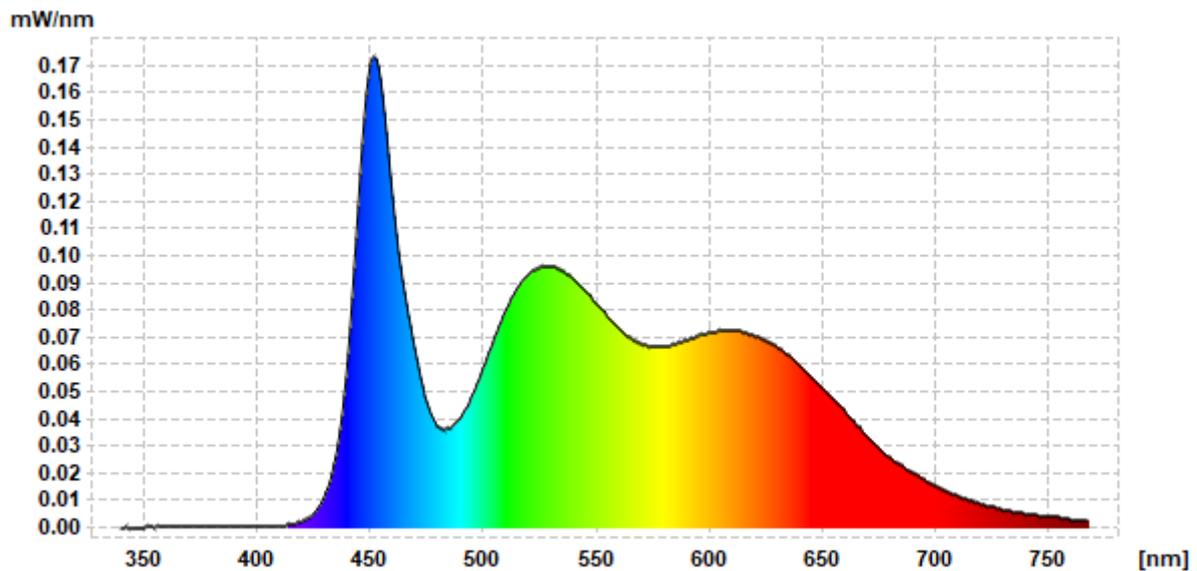
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m250209-115738* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-02-09 11:57:37* Artikel: *COB digital, 360 LEDs/m, 24V*
 Report time: *2025-02-09 14:46:08*
 Messung: *COB digital, weiß, ca. 3 LED* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



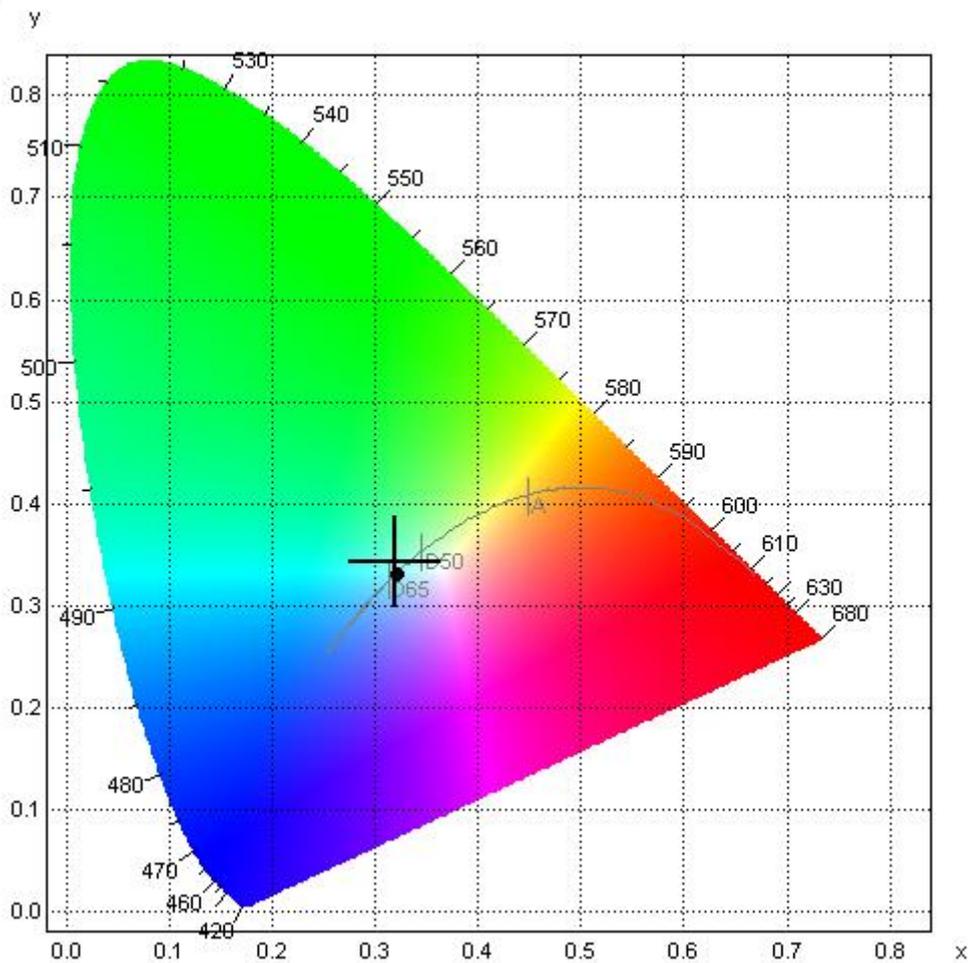
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.3192
y	0.3427
u'	0.1972
v'	0.4764
L	100.00
a	-3.38
b	6.48
X	5.10
Y	5.48 lm
Z	5.40

Farbtemperatur	
CCT	6103 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.4
Luminous Intensity	
Y	5.88 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	452.72
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	500.5
Radiometric	0.0184

Rendering Indices	
R1	94.8
R2	92.5
R3	88.0
R4	94.1
R5	92.1
R6	88.4
R7	97.1
R8	92.4
R9	72.7
R10	79.8
R11	90.6
R12	58.6
R13	94.3
R14	93.0

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m250209-115738	0,3192	0,3427	5,88	6103	92,4	0,003	452,72	500,5
2	m250209-115754	0,3214	0,3469	5,83	5986	92,7	0,005	452,72	507,6
3	m250209-115808	0,3225	0,3484	5,78	5934	91,8	0,004	452,72	511,5