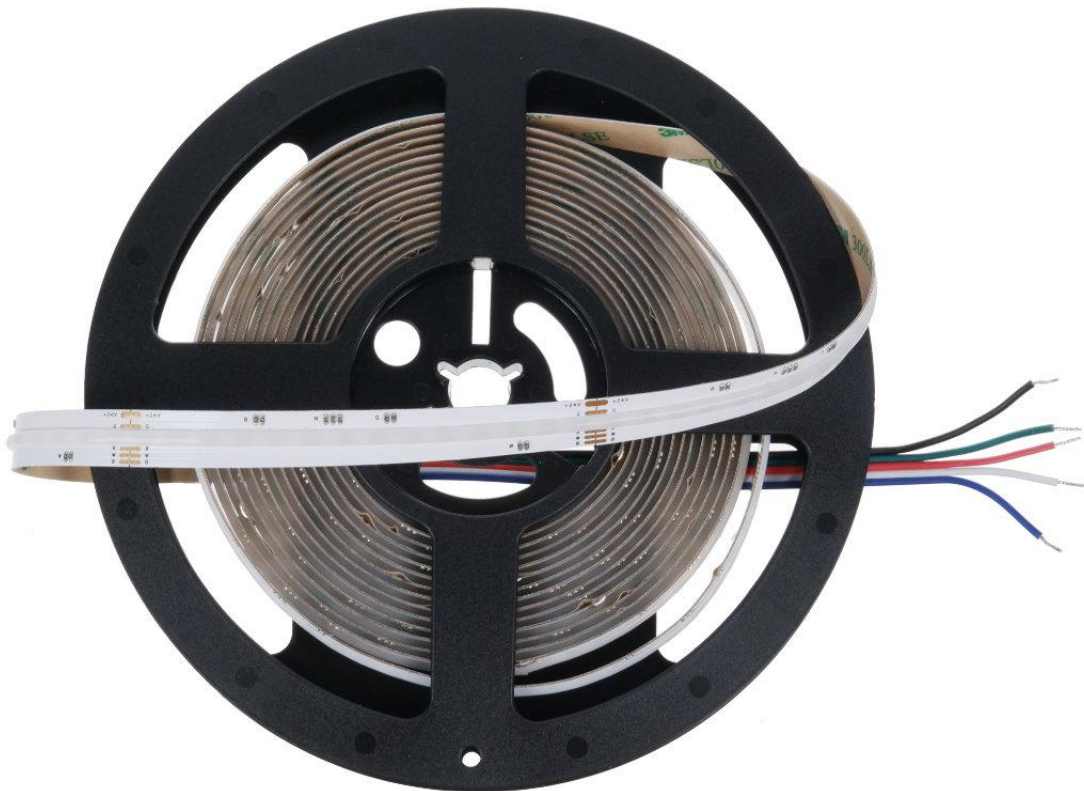
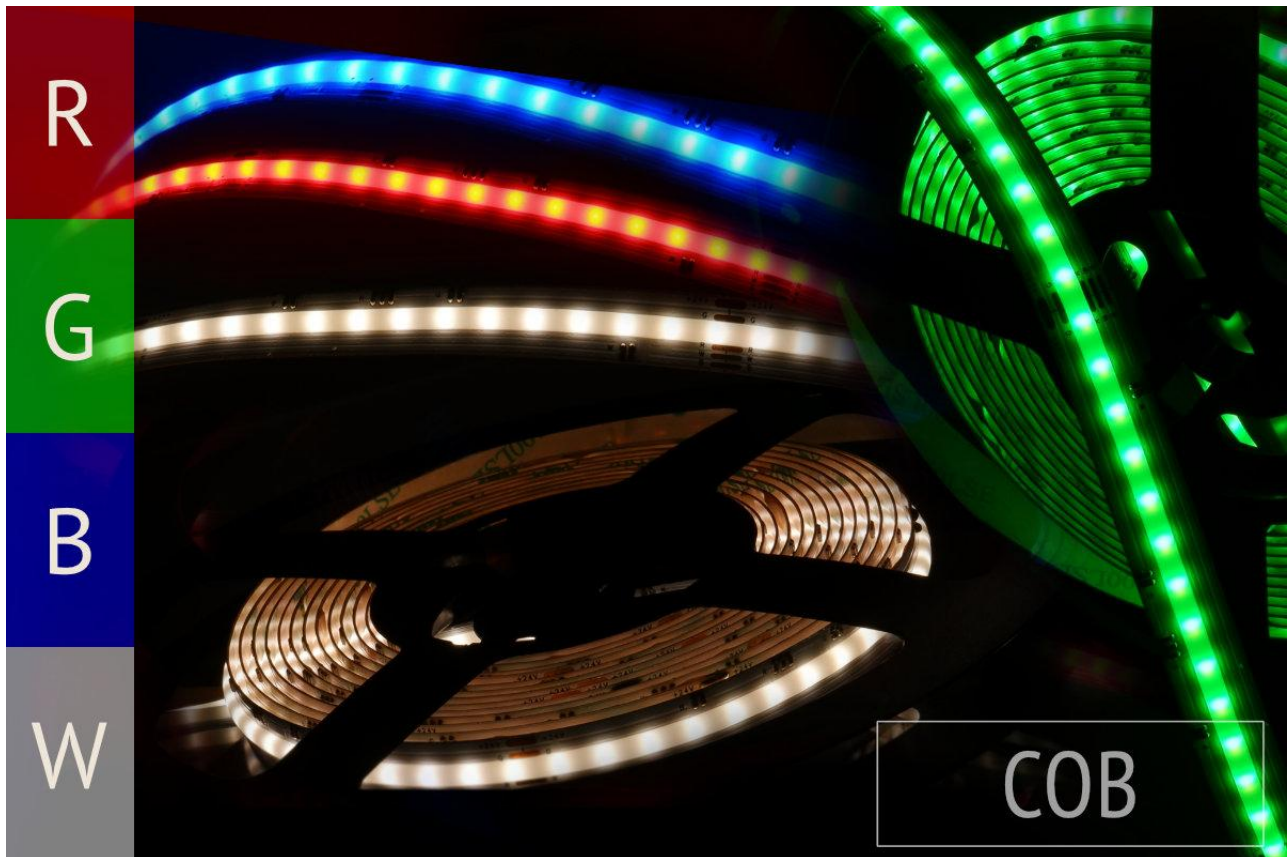


LED-Streifen LK04-6p



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-6p
LED-Typ	COB RGBW
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 525 – 530nm Blau: 455 – 460nm Weiß: ca. 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92 (nur Weiß)
LEDs/m	140 RGB + 140 Weiß
Lumen/m (Φ_{use})	Rot: 91 Grün: 304 Blau: 51 Weiß: 282
Breite mm	12
trennbar aller	10cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	14 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	Rot: 3,5 W/m Grün: 3,5 W/m Blau: 3,5 W/m Weiß: 3,5 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G (für nur Weiß: E)
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m, IP67

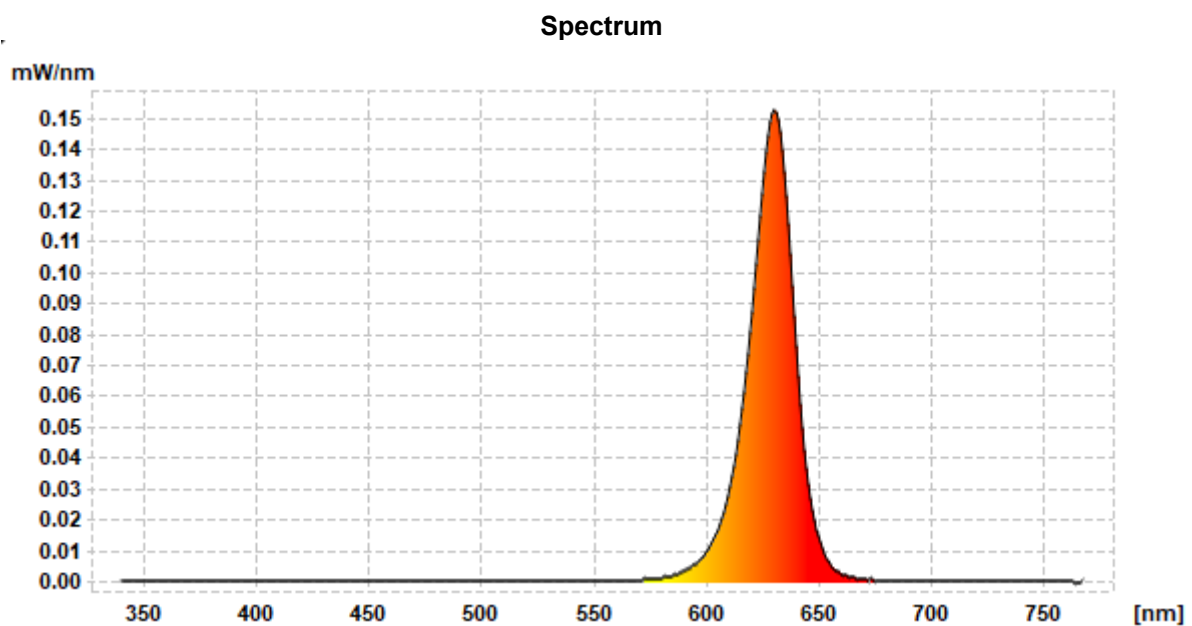
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m230326-173247* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2023-03-26 17:32:47* Artikel: *LK04-6p*
 Report time: *2023-03-28 11:24:01*
 Messung: *COB, 280+280 LEDs/m,* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
RGBW



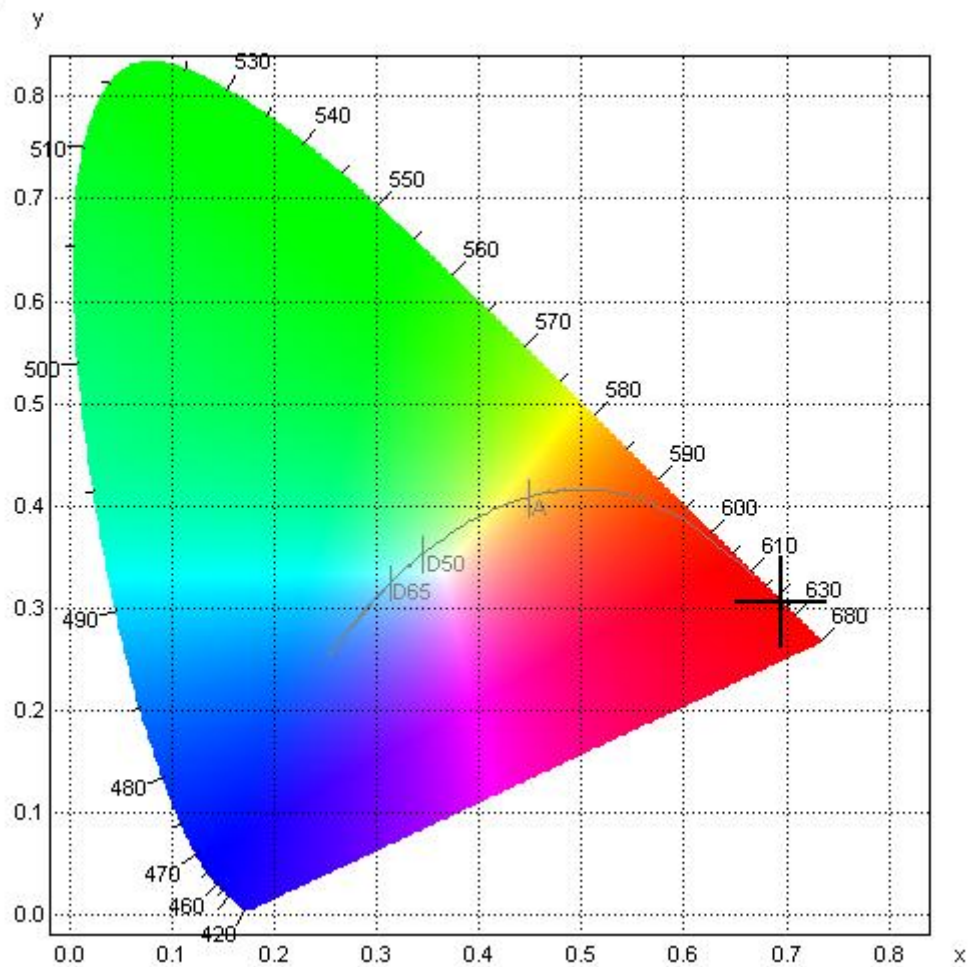
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.6943
y	0.3057
u'	0.5259
v'	0.5211
L	100.00
a	168.42
b	nan
X	1.69
Y	0.74 lm
Z	0.00

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-28.4
Luminous Intensity	
Y	0.74 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.297
Color Peak	630.85
Color Peak Value	0.15
Color Dominant	621.3
Radiometric	0.0037

Rendering Indices	
R1	-88.8
R2	-15.6
R3	60.2
R4	-66.2
R5	-73.5
R6	-66.2
R7	47.1
R8	-23.9
R9	-286.2
R10	-103.2
R11	-140.1
R12	-80.4
R13	-91.6
R14	71.3

CIE 1931

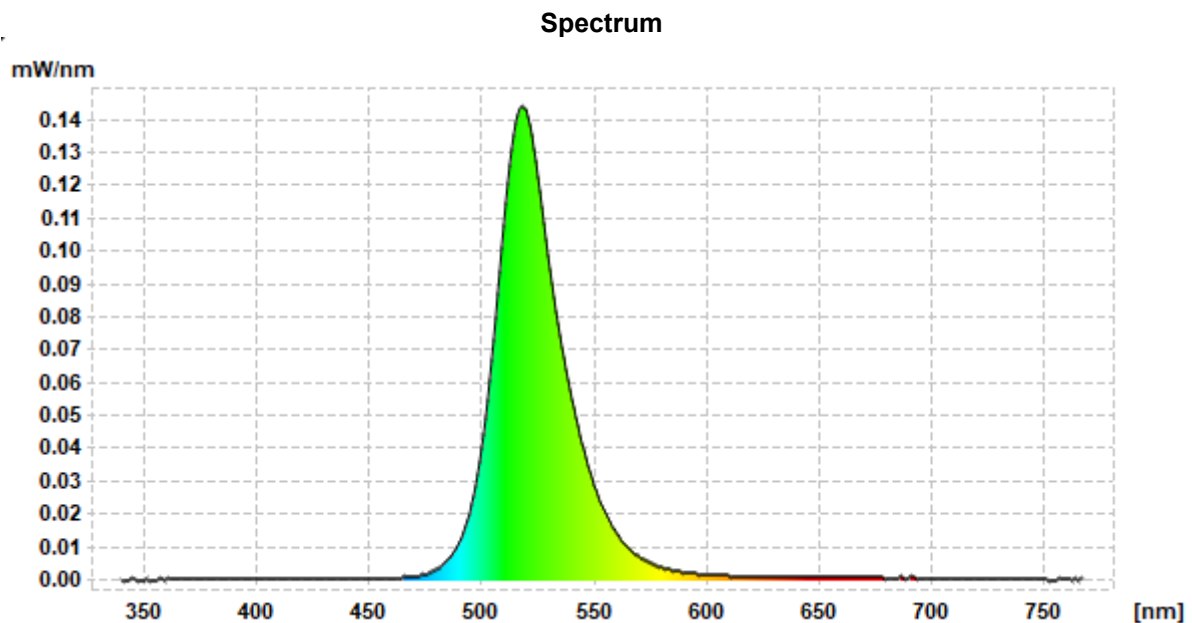


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m230326-173247	0,6943	0,3057	0,74	0	-28,4	0,297	630,85	621,3
2	m230326-173326	0,6938	0,3062	0,78	0	-23,8	0,297	630,85	621,1
3	m230326-173335	0,6934	0,306	0,78	0	-20,5	0,296	630,85	621,2

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m230326-173356* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2023-03-26 17:33:55* Artikel: *LK04-6p*
 Report time: *2023-03-28 11:26:07*
 Messung: *COB, 280+280 LEDs/m,* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
RGBW



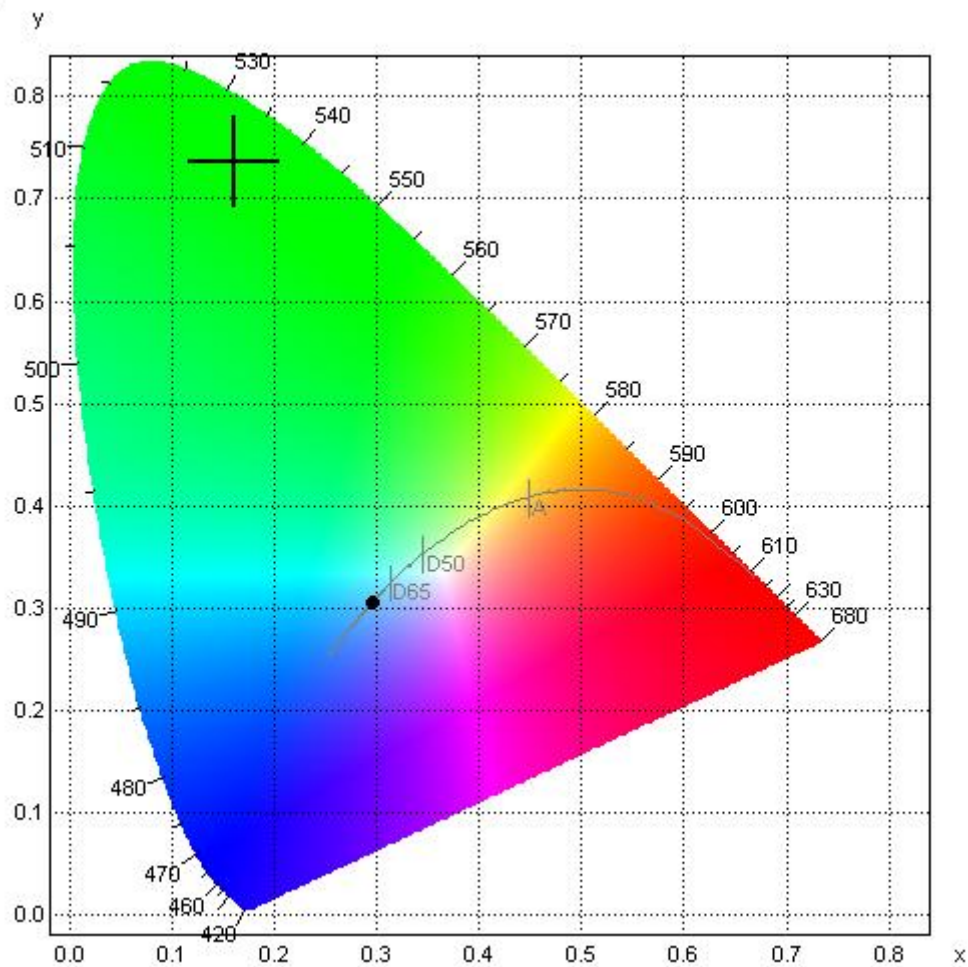
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.1608
y	0.7361
u'	0.0559
v'	0.5755
L	100.00
a	-193.73
b	99.02
X	0.54
Y	2.48 lm
Z	0.35

Farbtemperatur	
CCT	7911 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-29.2
Luminous Intensity	
Y	2.48 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.170
Color Peak	518.16
Color Peak Value	0.14
Color Dominant	526.2
Radiometric	0.0051

Rendering Indices	
R1	-34.9
R2	-14.0
R3	-33.9
R4	-68.9
R5	-9.4
R6	-21.6
R7	-15.7
R8	-35.3
R9	-349.8
R10	-118.4
R11	-99.3
R12	-39.8
R13	-42.3
R14	33.2

CIE 1931

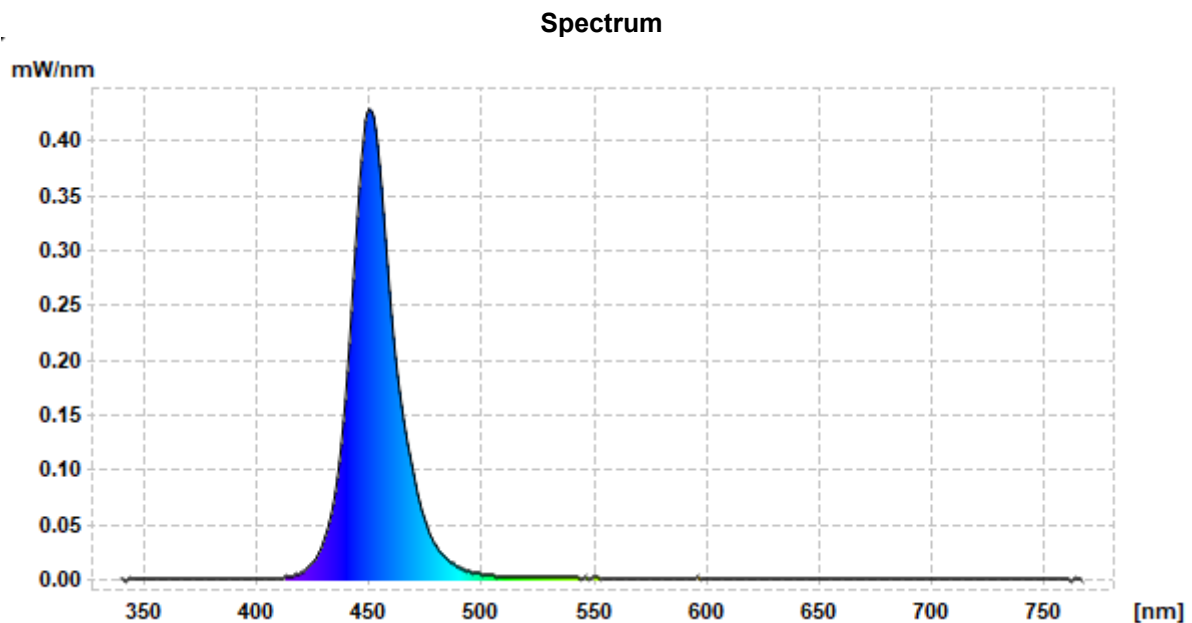


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m230326-173356	0,1608	0,7361	2,48	7911	-29,2	0,17	518,16	526,2
2	m230326-173405	0,1569	0,7344	2,46	7989	-28,9	0,171	518,16	525,4
3	m230326-173412	0,1621	0,7354	2,51	7893	-29	0,17	518,16	526,4

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m230326-173508* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2023-03-26 17:35:07* Artikel: *LK04-6p*
 Report time: *2023-03-28 11:28:40*
 Messung: *COB, 280+280 LEDs/m,* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
RGBW



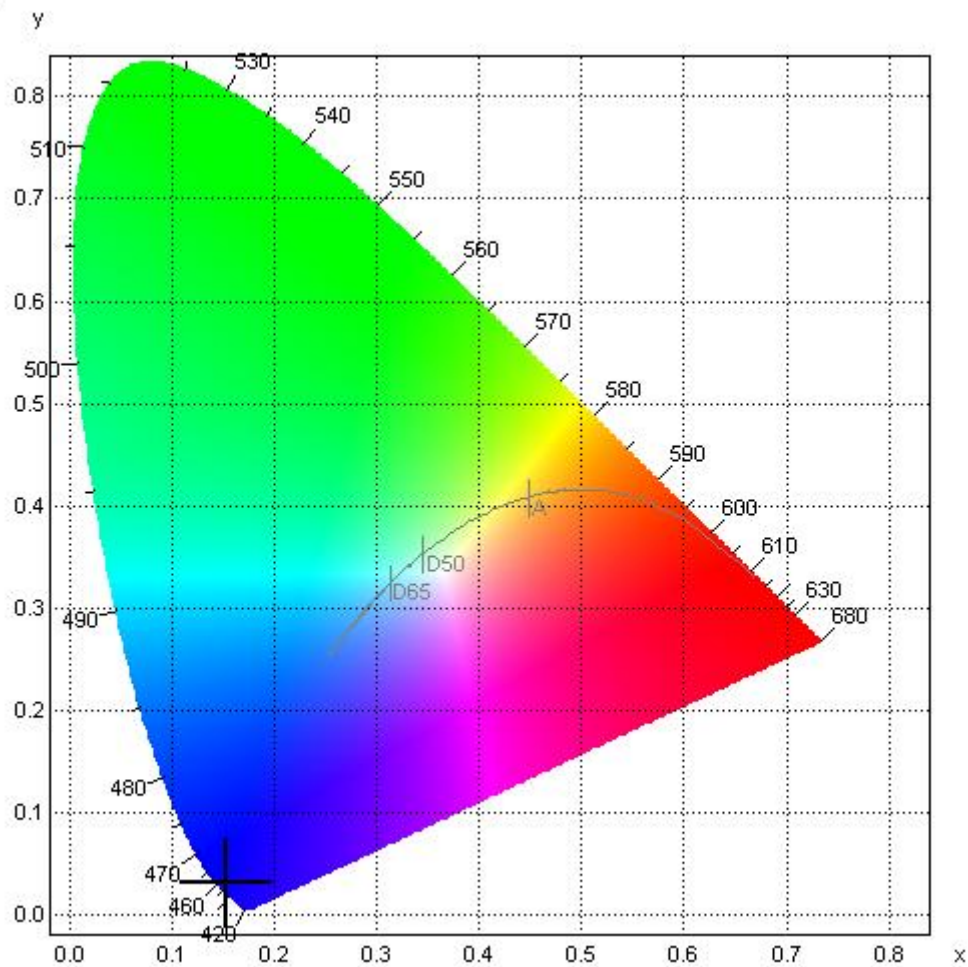
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.1528
y	0.0300
u'	0.2001
v'	0.0885
L	100.00
a	374.69
b	-384.75
X	2.13
Y	0.42 lm
Z	11.38

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-57.8
Luminous Intensity	
Y	0.42 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.346
Color Peak	450.88
Color Peak Value	0.43
Color Dominant	456.2
Radiometric	0.0103

Rendering Indices	
R1	-32.8
R2	3.7
R3	-122.3
R4	-121.2
R5	-24.0
R6	-28.5
R7	-46.3
R8	-91.1
R9	-346.2
R10	-134.0
R11	-157.7
R12	-118.3
R13	-13.4
R14	-17.6

CIE 1931

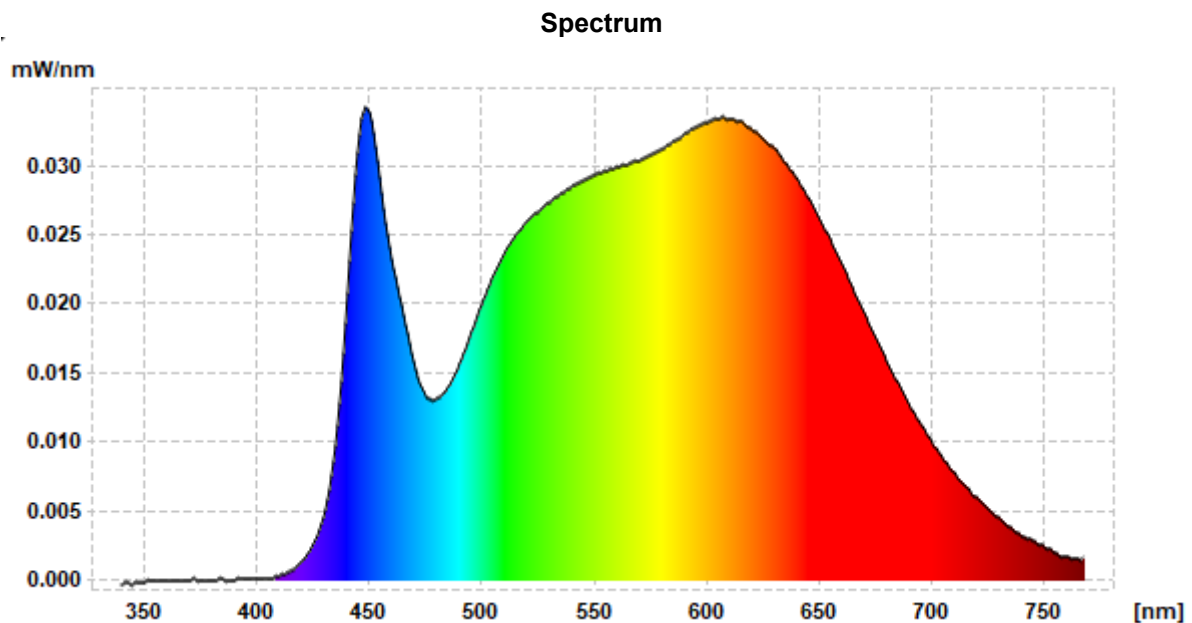


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m230326-173508	0,1528	0,03	0,42	0	-57,8	0,346	450,88	456,2
2	m230326-173518	0,1525	0,0302	0,43	0	-58,1	0,345	450,88	456,4
3	m230326-173524	0,1512	0,032	0,47	0	-57,2	0,339	452,72	457,6

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m230326-173551* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2023-03-26 17:35:50* Artikel: *LK04-6p*
 Report time: *2023-03-28 11:30:12*
 Messung: *COB, 280+280 LEDs/m,* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
RGBW



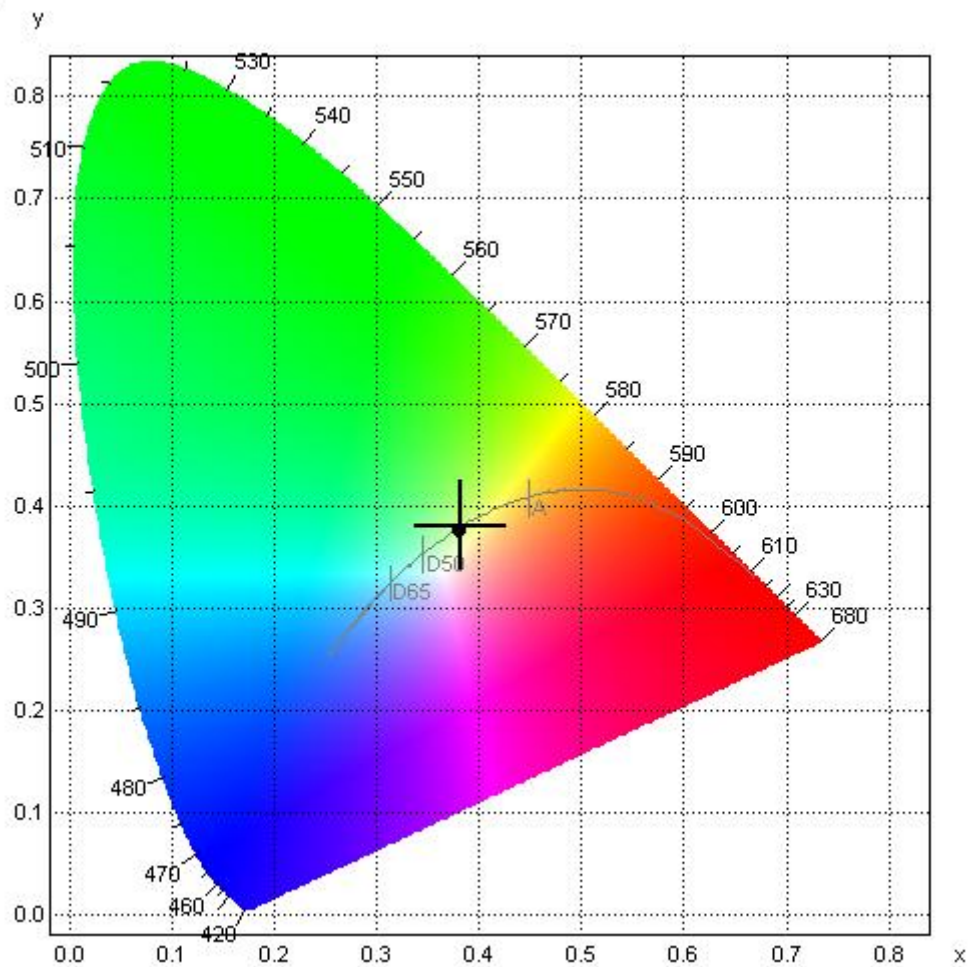
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3811
y	0.3805
u'	0.2240
v'	0.5033
L	100.00
a	8.77
b	33.65
X	2.08
Y	2.31 lm
Z	1.30

Farbtemperatur	
CCT	4011 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.7
Luminous Intensity	
Y	2.31 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	449.03
Color Peak Value	0.03
Color Dominant	578.2
Radiometric	0.0069

Rendering Indices	
R1	91.7
R2	94.1
R3	95.0
R4	92.3
R5	90.9
R6	91.1
R7	94.3
R8	84.5
R9	59.2
R10	85.0
R11	92.1
R12	70.9
R13	92.4
R14	96.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m230326-173551	0,3811	0,3805	2,31	4011	91,7	0,002	449,03	578,2
2	m230326-173604	0,3855	0,3882	2,26	3951	90,1	0,004	607,31	577,4
3	m230326-173616	0,3813	0,3803	2,35	4004	91,8	0,002	449,03	578,3

Lichtstärkeverteilung

