

LED-Streifen LK11-6010b



Technische Daten

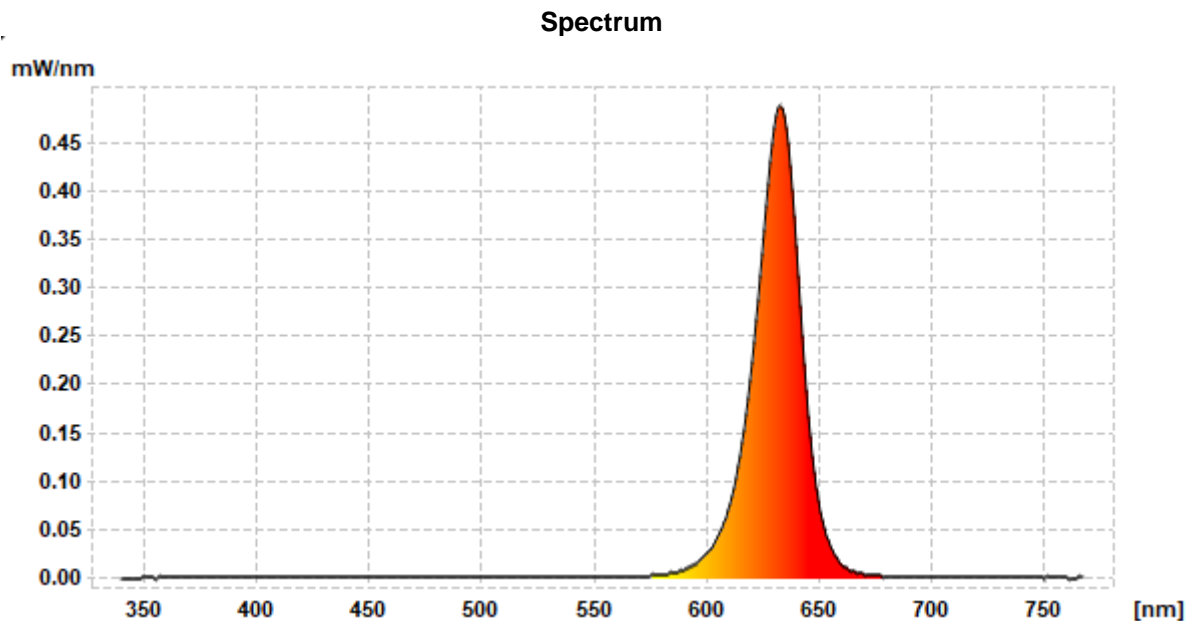
Artikel-Nr.	LK11-6010b
LED-Typ	5050 (RGBW)
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 520 – 525nm Blau: 465 – 470nm Weiß: 2900 – 3100 K
Farbkonsistenz / Binning	5nm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
LEDs/m	60
Lumen/m (Φ_{use})	955
Breite mm	12
trennbar aller	10cm
Betriebsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	16,95 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0,09 W/m
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby (P_{net})	0,11 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: *m220710-174755* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2022-07-10 17:47:54* Artikel: *LK11-6010b*
 Report time: *2022-07-10 19:38:03*
 Messung: *R* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



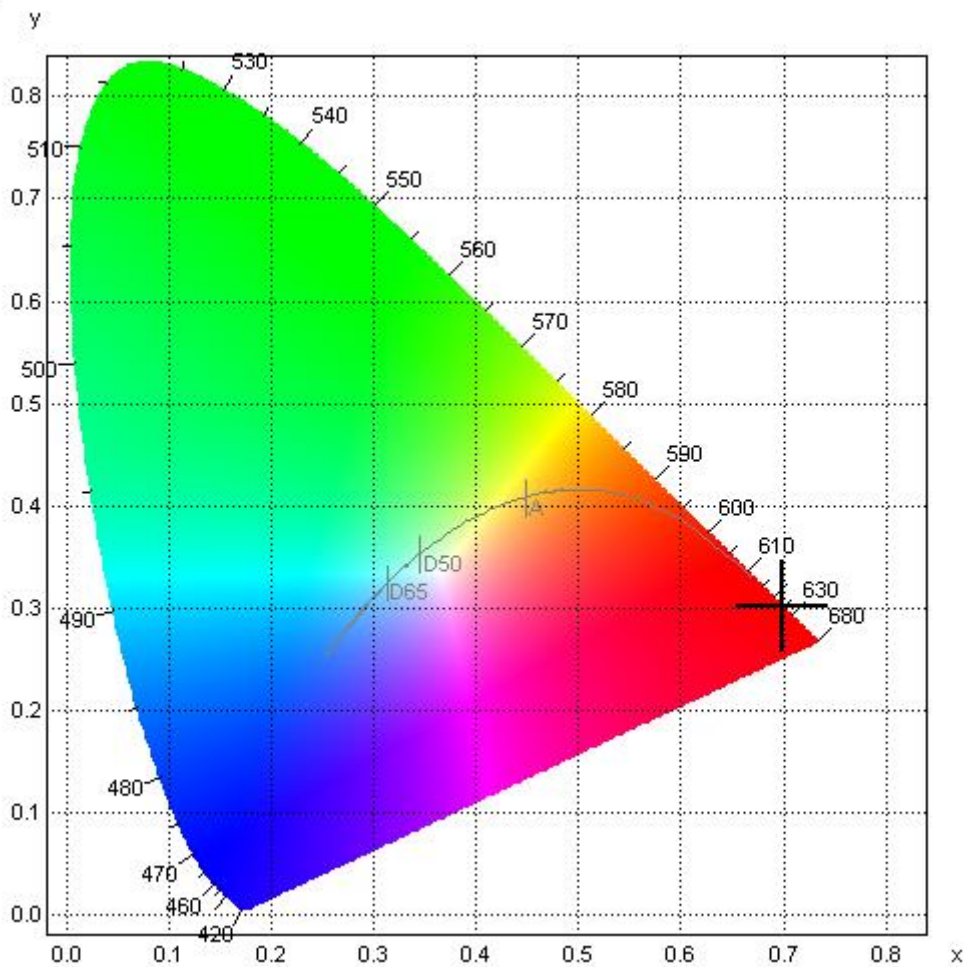
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.6985
y	0.3015
u'	0.5350
v'	0.5197
L	100.00
a	172.85
b	nan
X	5.12
Y	2.21 lm
Z	0.00

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-31.3
Luminous Intensity	
Y	2.21 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.305
Color Peak	632.51
Color Peak Value	0.49
Color Dominant	623.6
Radiometric	0.0120

Rendering Indices	
R1	-92.8
R2	-15.5
R3	59.5
R4	-72.7
R5	-76.4
R6	-66.4
R7	44.5
R8	-30.7
R9	-303.3
R10	-101.6
R11	-147.5
R12	-82.3
R13	-94.1
R14	69.1

CIE 1931

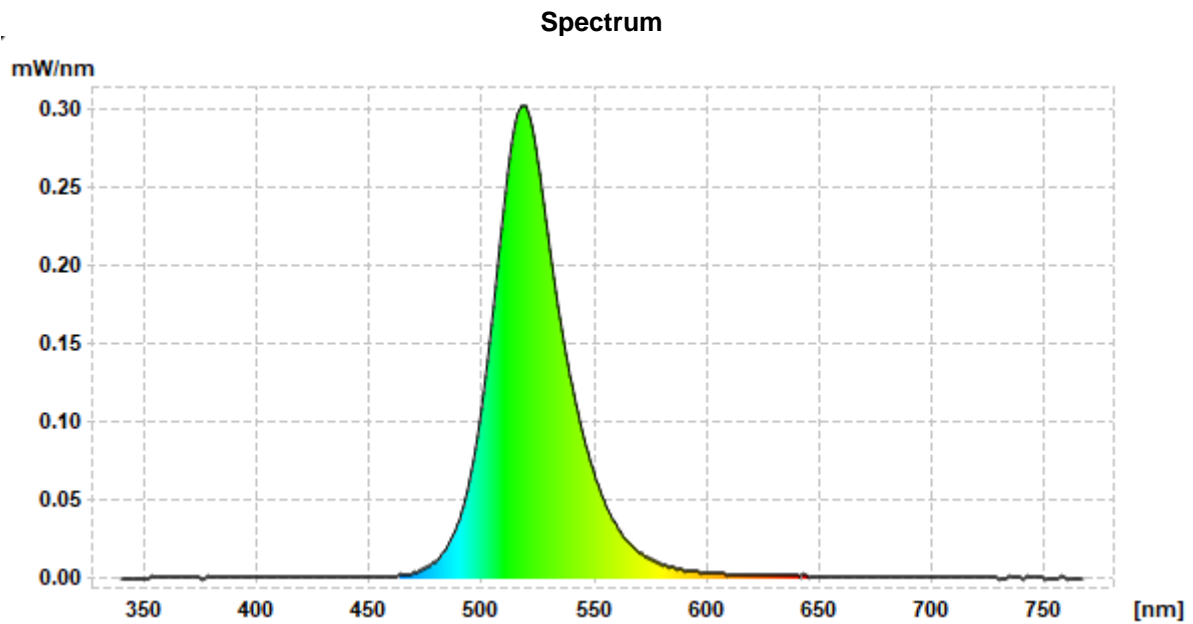


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m220710-174755	0,6985	0,3015	2,21	0	-31,3	0,305	632,51	623,6
2	m220710-174811	0,6983	0,3017	2,36	0	-32,3	0,305	632,51	623,6
3	m220710-174820	0,7006	0,2994	2,23	0	-39,2	0,309	634,18	624,9

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m220710-174710* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2022-07-10 17:47:09* Artikel: *LK11-6010 DMX*
 Report time: *2022-07-10 19:40:15*
 Messung: *G* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



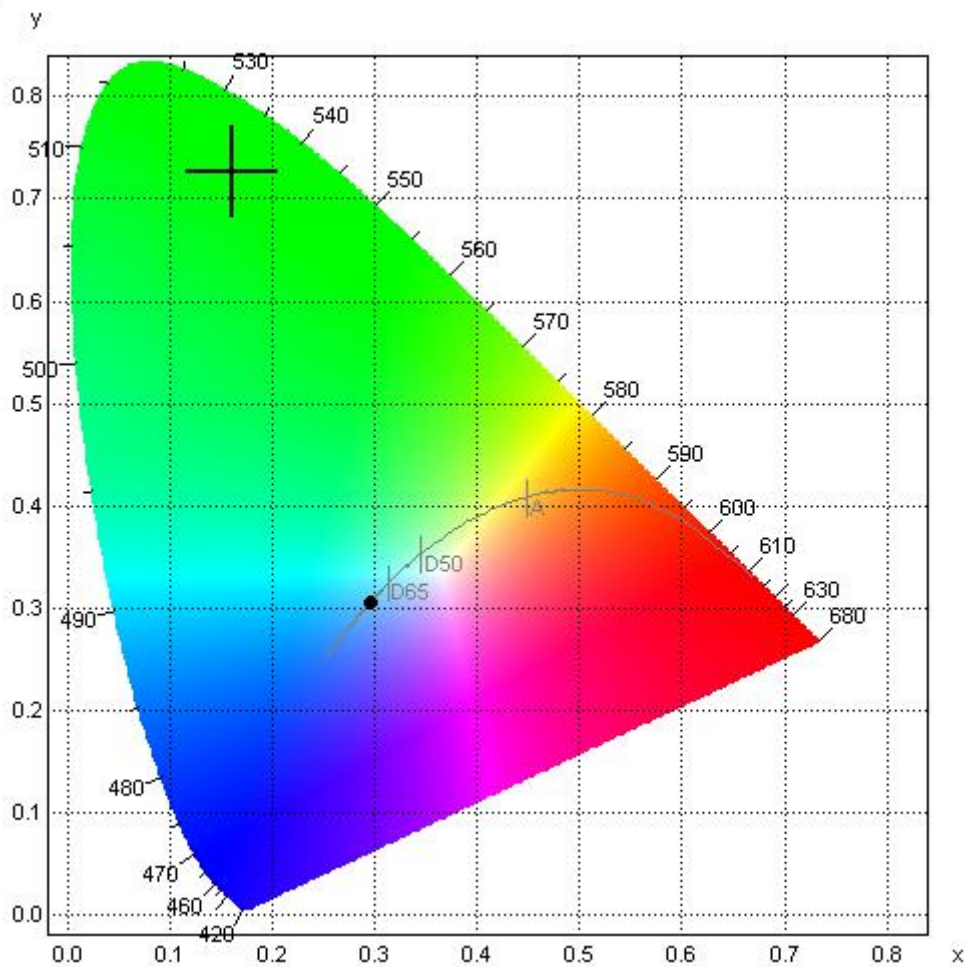
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.1601
y	0.7271
u'	0.0561
v'	0.5738
L	100.00
a	-192.94
b	95.55
X	1.22
Y	5.55 lm
Z	0.86

Farbtemperatur	
CCT	7975 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-27.0
Luminous Intensity	
Y	5.55 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.170
Color Peak	518.16
Color Peak Value	0.30
Color Dominant	525.4
Radiometric	0.0116

Rendering Indices	
R1	-35.2
R2	-10.7
R3	-27.3
R4	-67.7
R5	-9.4
R6	-18.1
R7	-12.6
R8	-34.8
R9	-355.2
R10	-110.3
R11	-96.9
R12	-33.4
R13	-41.7
R14	36.8

CIE 1931

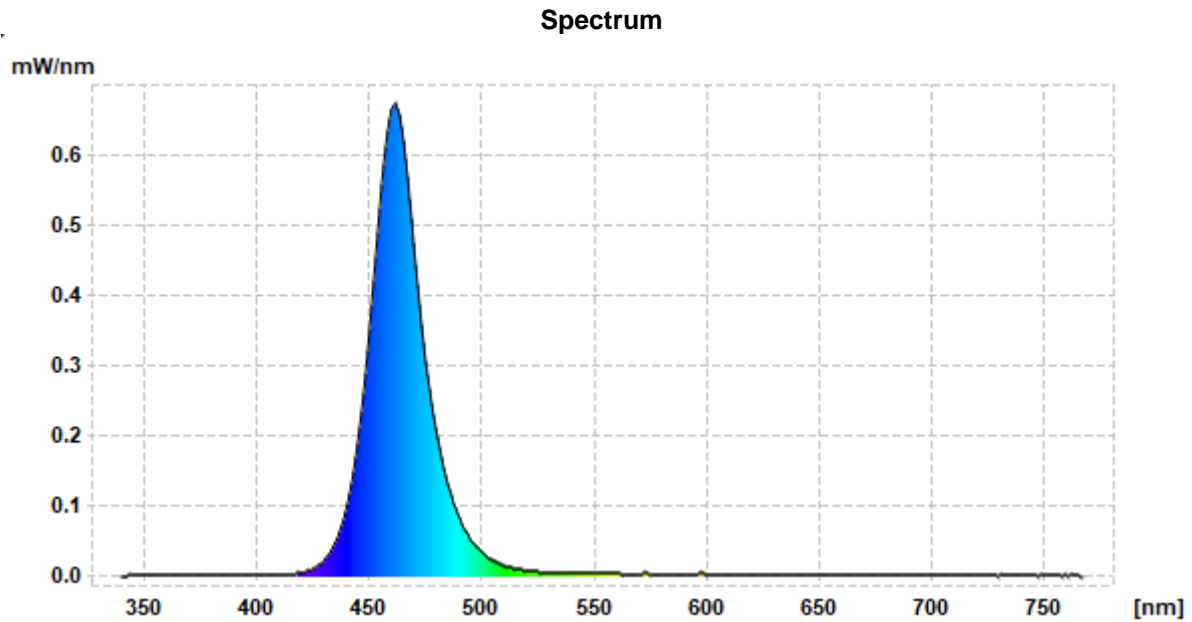


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m220710-174710	0,1601	0,7271	5,55	7975	-27	0,17	518,16	525,4
2	m220710-174729	0,153	0,7242	5,46	8122	-26,6	0,172	518,16	523,8
3	m220710-174741	0,1591	0,7248	5,5	8003	-26	0,17	518,16	525

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m220710-174837* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2022-07-10 17:48:36* Artikel: *LK11-6010 DMX*
 Report time: *2022-07-10 19:41:59*
 Messung: *B* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



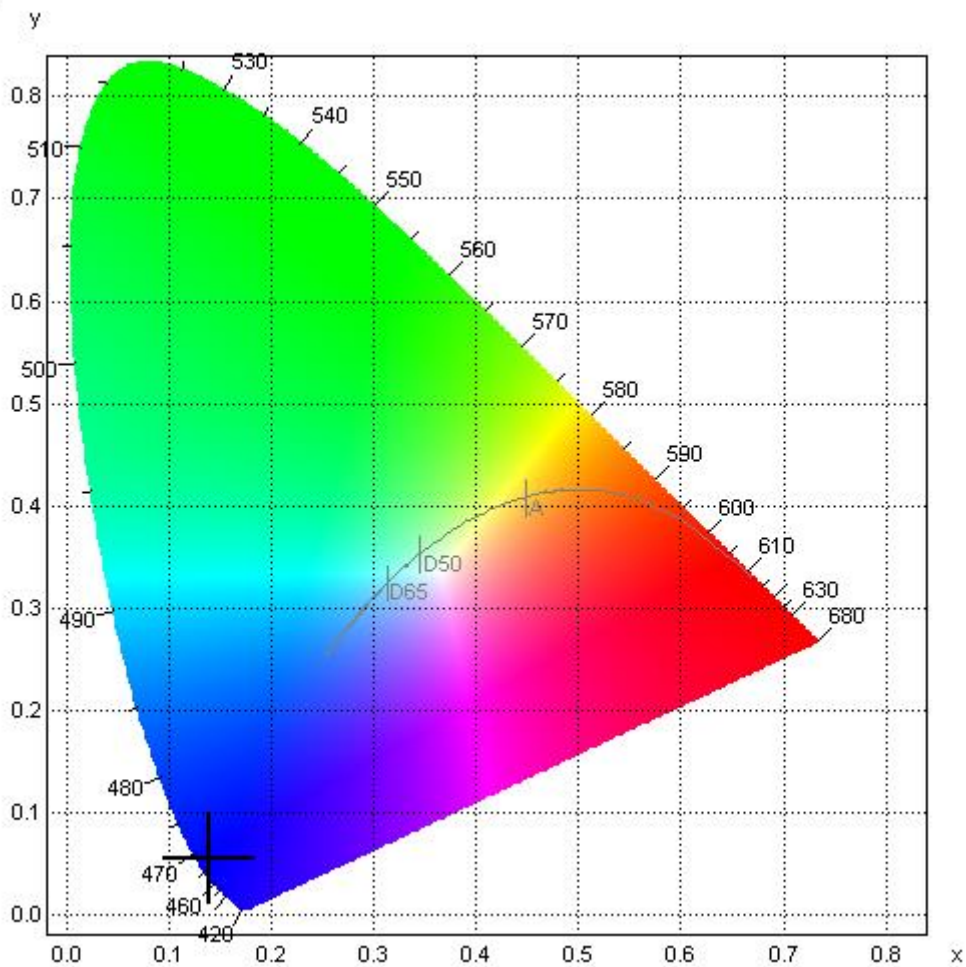
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.1392
y	0.0544
u'	0.1650
v'	0.1452
L	100.00
a	195.44
b	-277.46
X	3.17
Y	1.24 lm
Z	18.38

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-51.7
Luminous Intensity	
Y	1.24 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.283
Color Peak	461.90
Color Peak Value	0.67
Color Dominant	466.6
Radiometric	0.0193

Rendering Indices	
R1	-45.2
R2	7.6
R3	-90.8
R4	-108.5
R5	-32.2
R6	-30.7
R7	-30.0
R8	-83.6
R9	-379.4
R10	-102.8
R11	-155.7
R12	-114.1
R13	-28.4
R14	-5.0

CIE 1931

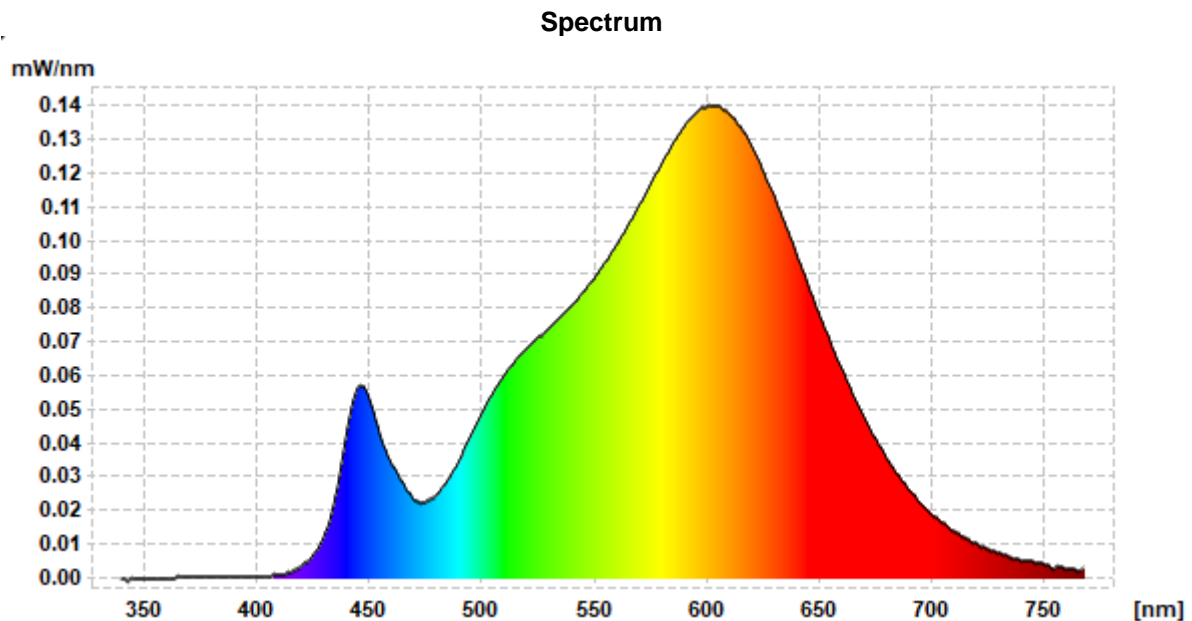


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m220710-174837	0,1392	0,0544	1,24	0	-51,7	0,283	461,9	466,6
2	m220710-174854	0,1417	0,0484	1,19	0	-53,1	0,295	460,06	464,9
3	m220710-174900	0,1401	0,0516	1,19	0	-52,7	0,288	461,9	465,9

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m220710-180703* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2022-07-10 18:07:01* Artikel: *LK11-6010 DMX*
 Report time: *2022-07-10 19:35:42*
 Messung: *W* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



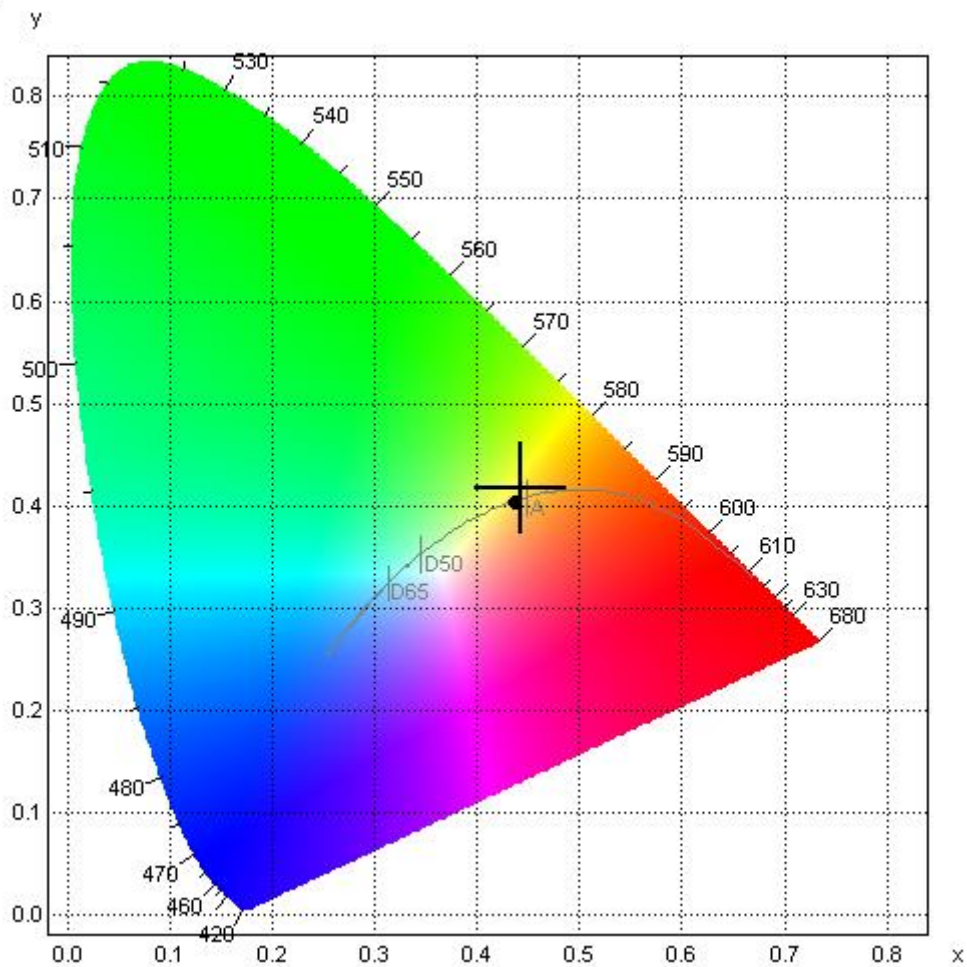
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4424
y	0.4176
u'	0.2483
v'	0.5274
L	100.00
a	18.42
b	64.94
X	7.32
Y	6.91 lm
Z	2.32

Farbtemperatur	
CCT	3017 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	81.7
Luminous Intensity	
Y	6.91 lm
Binning	
Binning	7C2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.006
Color Peak	603.91
Color Peak Value	0.14
Color Dominant	581.3
Radiometric	0.0202

Rendering Indices	
R1	79.1
R2	88.5
R3	97.8
R4	80.8
R5	79.2
R6	86.4
R7	84.2
R8	57.8
R9	0.5
R10	74.4
R11	80.2
R12	68.2
R13	81.0
R14	98.8

CIE 1931

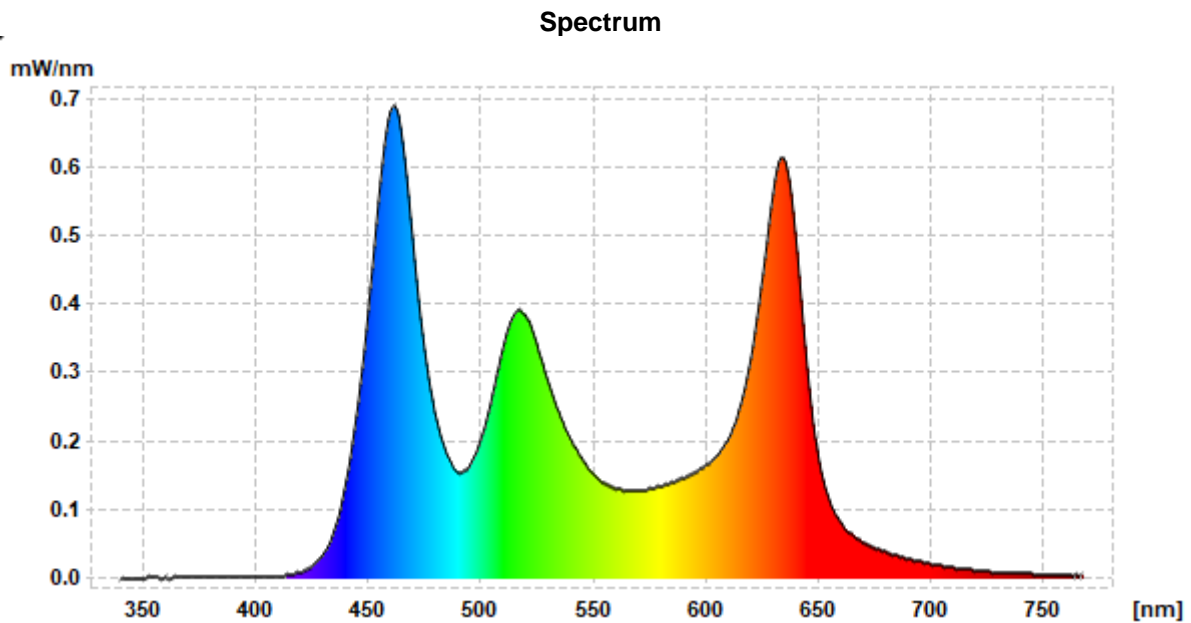


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m220710-180703	0,4424	0,4176	6,91	3017	81,7	0,006	603,91	581,3
2	m220710-180715	0,4521	0,4211	7,02	2893	81,5	0,006	605,61	581,8

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m220710-174516* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2022-07-10 17:45:14* Artikel: *LK11-6010 DMX*
 Report time: *2022-07-10 19:43:40* RGBW-Spektrum
 Messung: *RGBW* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



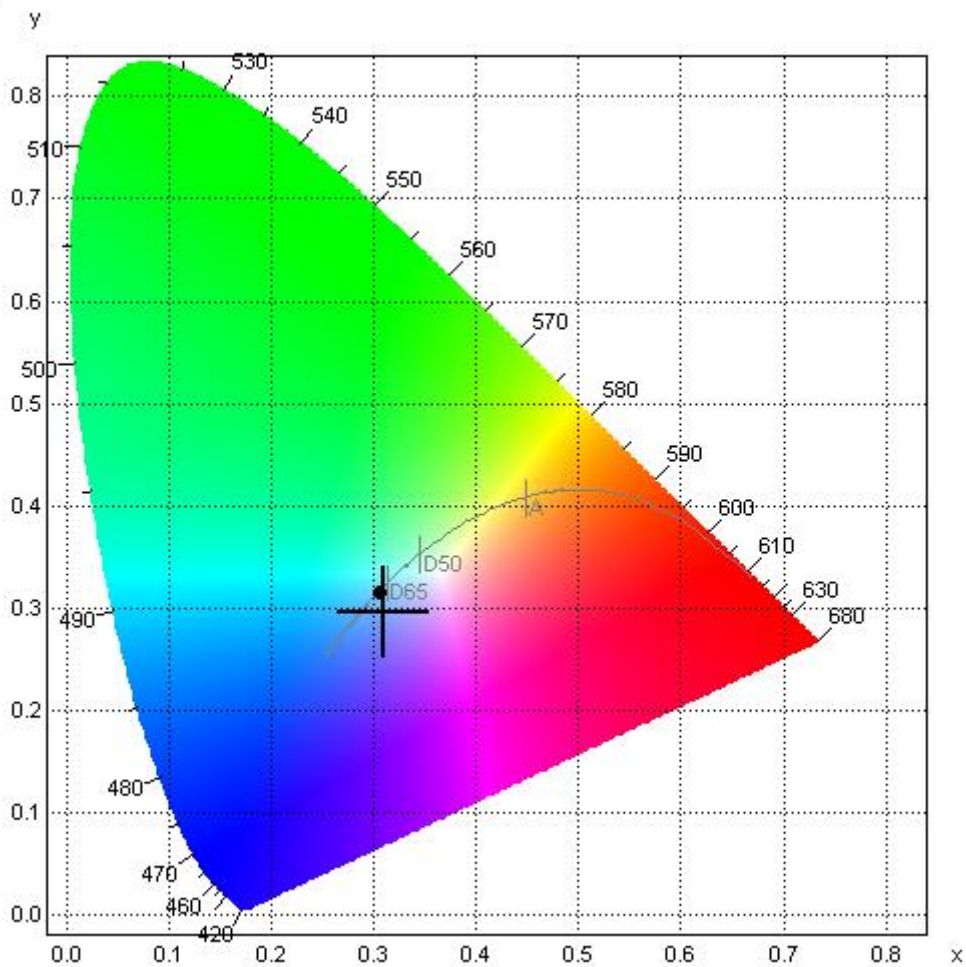
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3090
y	0.2950
u'	0.2087
v'	0.4483
L	100.00
a	16.41
b	-14.45
X	16.55
Y	15.80 lm
Z	21.21

Farbtemperatur	
CCT	7145 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	55.8
Luminous Intensity	
Y	15.80 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.010
Color Peak	461.90
Color Peak Value	0.69
Color Dominant	461.4
Radiometric	0.0634

Rendering Indices	
R1	39.7
R2	66.4
R3	88.0
R4	48.7
R5	49.6
R6	59.8
R7	73.7
R8	20.9
R9	-116.1
R10	26.5
R11	33.9
R12	55.7
R13	43.9
R14	88.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m220710-174516	0,309	0,295	15,8	7145	55,8	0,01	461,9	461,4
2	m220710-174526	0,3104	0,2871	15,91	7174	54,2	0,017	460,06	422,8
3	m220710-174534	0,3115	0,2906	15,69	7026	55,2	0,015	461,9	434,3

Lichtstärkeverteilung

