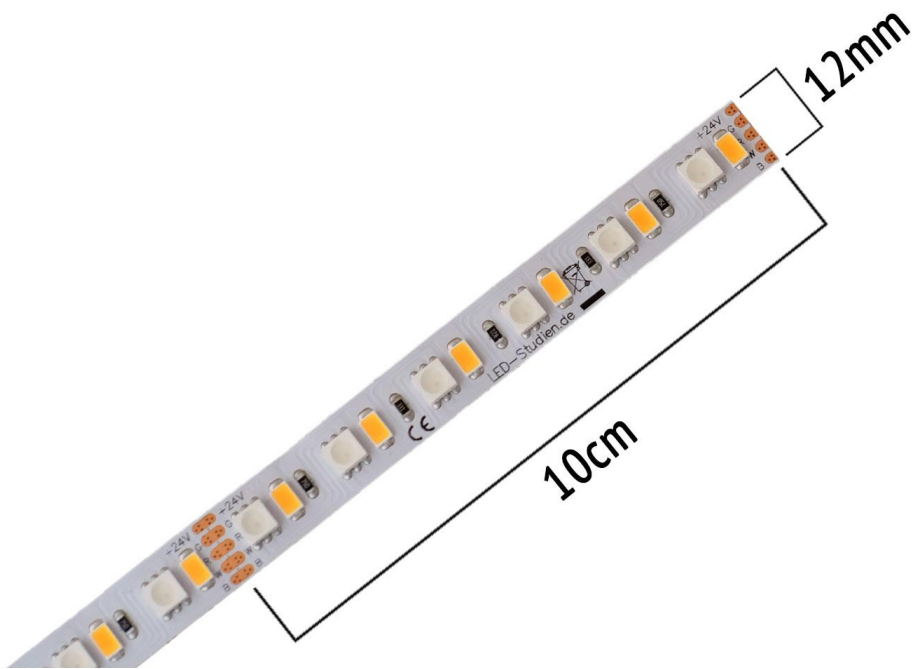


LED-Streifen LK04-6o



24V

120
LED/m

28
Watt/m

IP20

1.750

Lumen/m
650lm RGB
1.100lm Weiß

Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-6o
LED-Typ	5050 RGB + 5630 HighCRI Weiß
Farbangaben	Rot: 620 – 625nm Grün: 520 – 525nm Blau: 465 – 470nm Weiß: ca. 3000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	97 (nur Weiß)
LEDs/m	60 RGB + 60 Weiß
Lumen/m (Φ_{use})	Rot: 106 Grün: 358 Blau: 82 Weiß: 1033
Breite mm	12
trennbar aller	10cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	28,8 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	Rot: 2,4 W/m Grün: 3,8 W/m Blau: 3,8 W/m Weiß: 11,5 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	G (für nur Weiß: F)
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

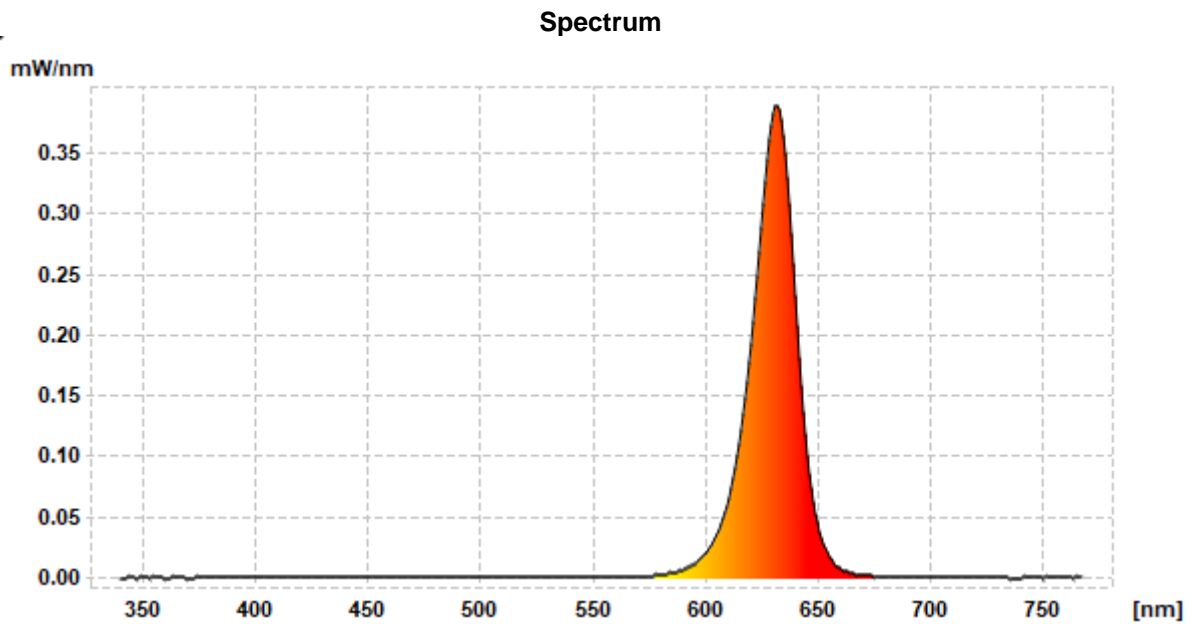
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m210817-204823* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:48:23* Artikel: *LK04-6o-R*
 Report time: *2021-08-19 11:01:36*
 Messung: *5050/5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



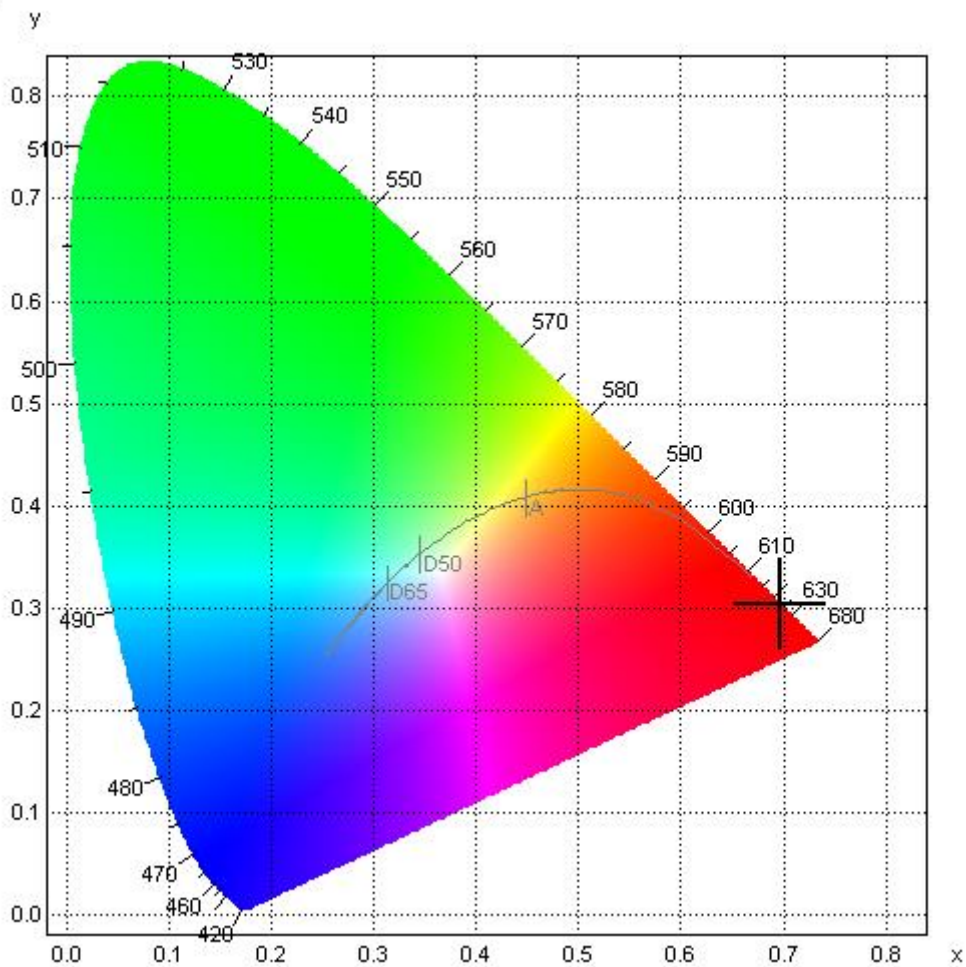
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.6976
y	0.3024
u'	0.5332
v'	0.5200
L	100.00
a	171.95
b	nan
X	4.09
Y	1.77 lm
Z	0.00

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-36.3
Luminous Intensity	
Y	1.77 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.304
Color Peak	632.51
Color Peak Value	0.39
Color Dominant	623.2
Radiometric	0.0092

Rendering Indices	
R1	-99.3
R2	-17.0
R3	60.5
R4	-86.7
R5	-85.3
R6	-68.9
R7	42.9
R8	-36.5
R9	-321.2
R10	-104.4
R11	-159.6
R12	-86.3
R13	-98.3
R14	67.5

CIE 1931

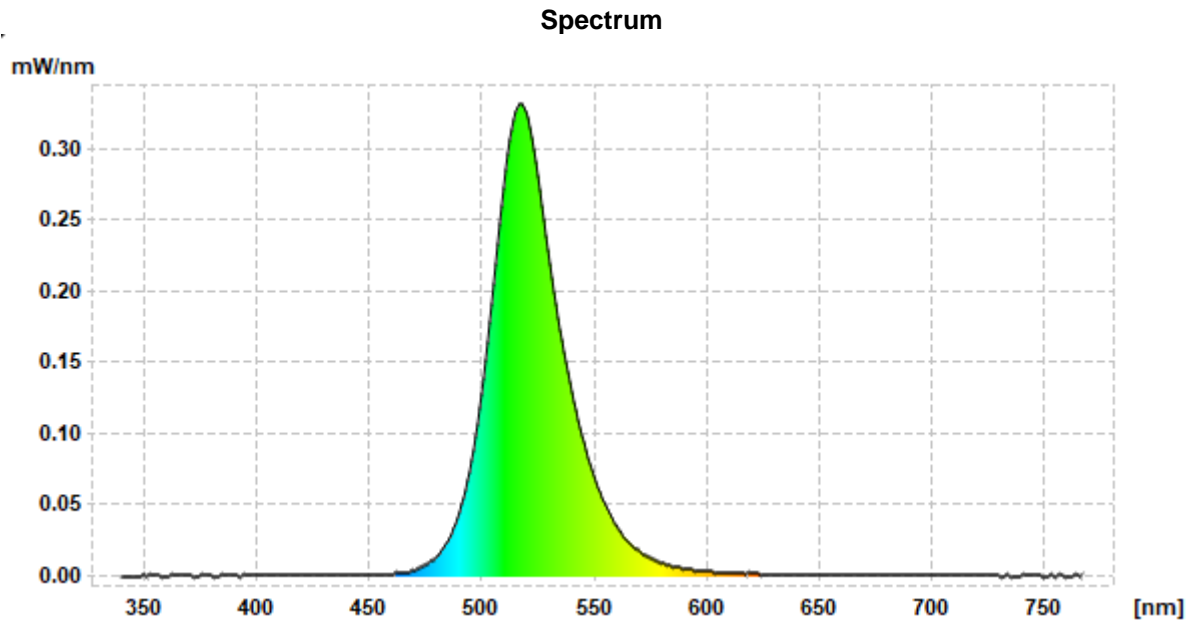


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204823	0,6976	0,3024	1,77	0	-36,3	0,304	632,51	623,2
2	m210817-204846	0,6988	0,3012	1,77	0	-36,8	0,306	632,51	623,8
3	m210817-204852	0,6992	0,3008	1,63	0	-38	0,307	632,51	624,1

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-204904* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:49:03* Artikel: *LK04-6o-G*
 Report time: *2021-08-19 11:03:19*
 Messung: *5050/5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



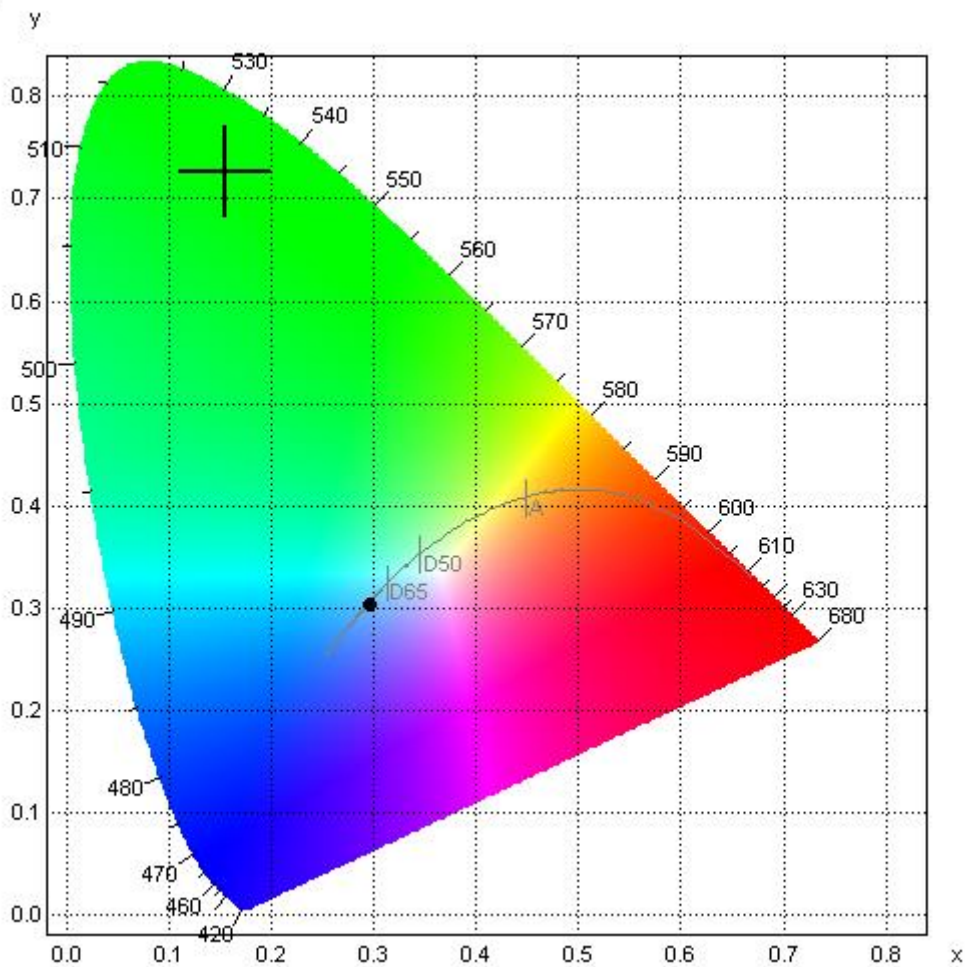
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.1543
y	0.7259
u'	0.0541
v'	0.5730
L	100.00
a	-196.53
b	93.37
X	1.27
Y	5.97 lm
Z	0.98

Farbtemperatur	
CCT	8076 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-27.6
Luminous Intensity	
Y	5.97 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.172
Color Peak	518.16
Color Peak Value	0.33
Color Dominant	524.2
Radiometric	0.0126

Rendering Indices	
R1	-36.0
R2	-11.0
R3	-27.9
R4	-68.4
R5	-9.8
R6	-18.6
R7	-13.2
R8	-35.5
R9	-359.4
R10	-110.8
R11	-97.3
R12	-33.4
R13	-42.5
R14	36.5

CIE 1931



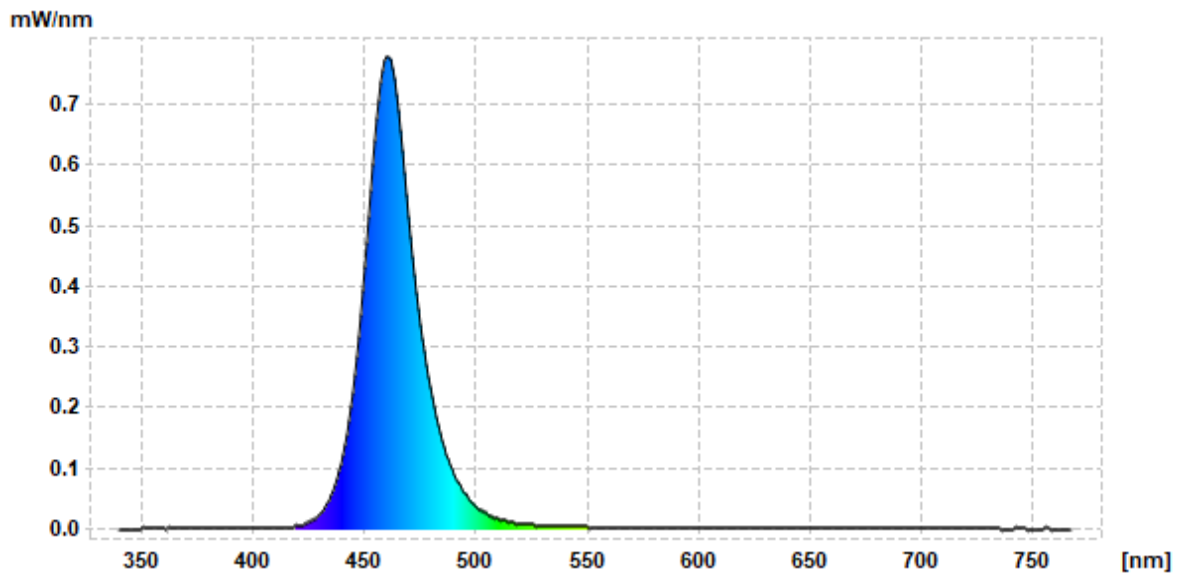
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				Lm	K			nm	nm
1	m210817-204904	0,1543	0,7259	5,97	8076	-27,6	0,172	518,16	524,2
2	m210817-204911	0,1527	0,7243	6,49	8122	-27,4	0,172	516,36	523,7
3	m210817-204916	0,1497	0,7249	7,01	8171	-27,9	0,173	516,36	523,2

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-204926* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:49:26* Artikel: *LK04-6o-B*
 Report time: *2021-08-19 11:04:39*
 Messung: *5050/5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*

Spectrum



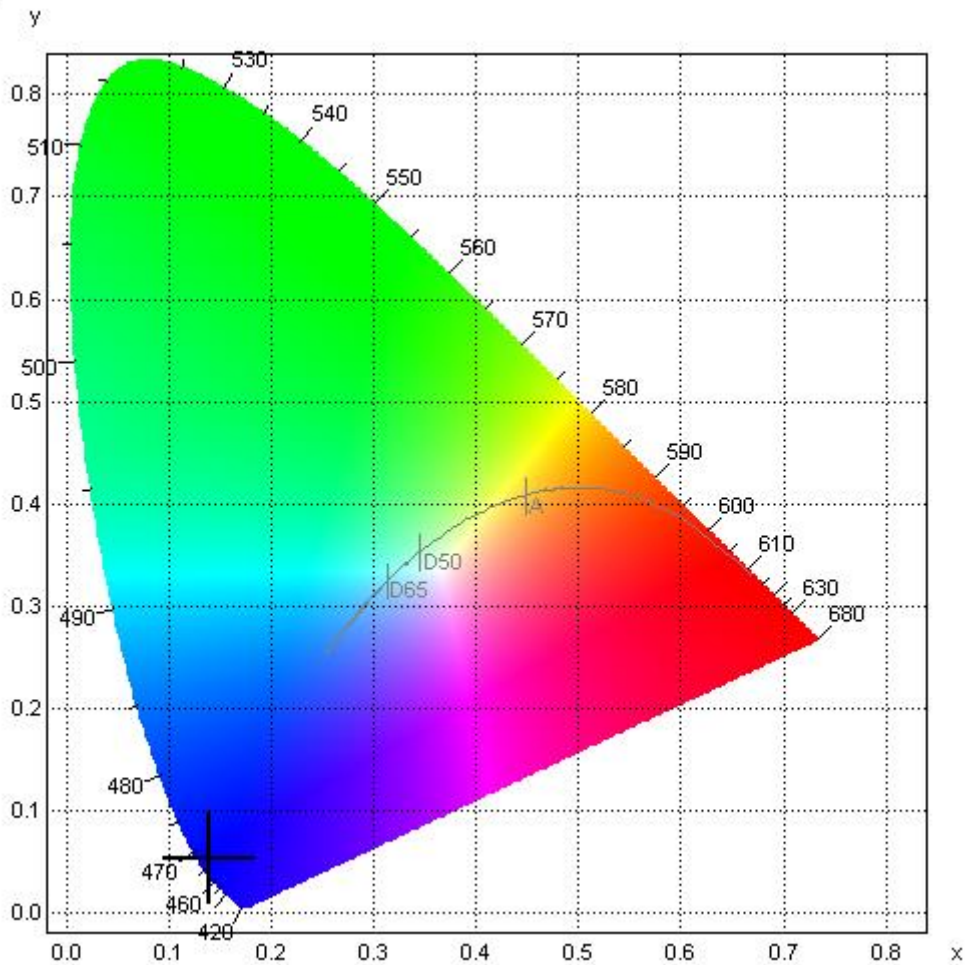
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.1383
y	0.0518
u'	0.1654
v'	0.1393
L	100.00
a	205.62
b	-286.18
X	3.65
Y	1.37 lm
Z	21.35

Farbtemperatur	
CCT	- K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	-57.0
Luminous Intensity	
Y	1.37 lm
Binning	
Binning	
Sonstige	
Chromaticity Error	0.288
Color Peak	461.90
Color Peak Value	0.78
Color Dominant	466.3
Radiometric	0.0220

Rendering Indices	
R1	-61.4
R2	-0.4
R3	-81.5
R4	-114.4
R5	-44.0
R6	-40.0
R7	-27.1
R8	-87.3
R9	-438.4
R10	-109.9
R11	-165.0
R12	-124.7
R13	-46.4
R14	-1.4

CIE 1931

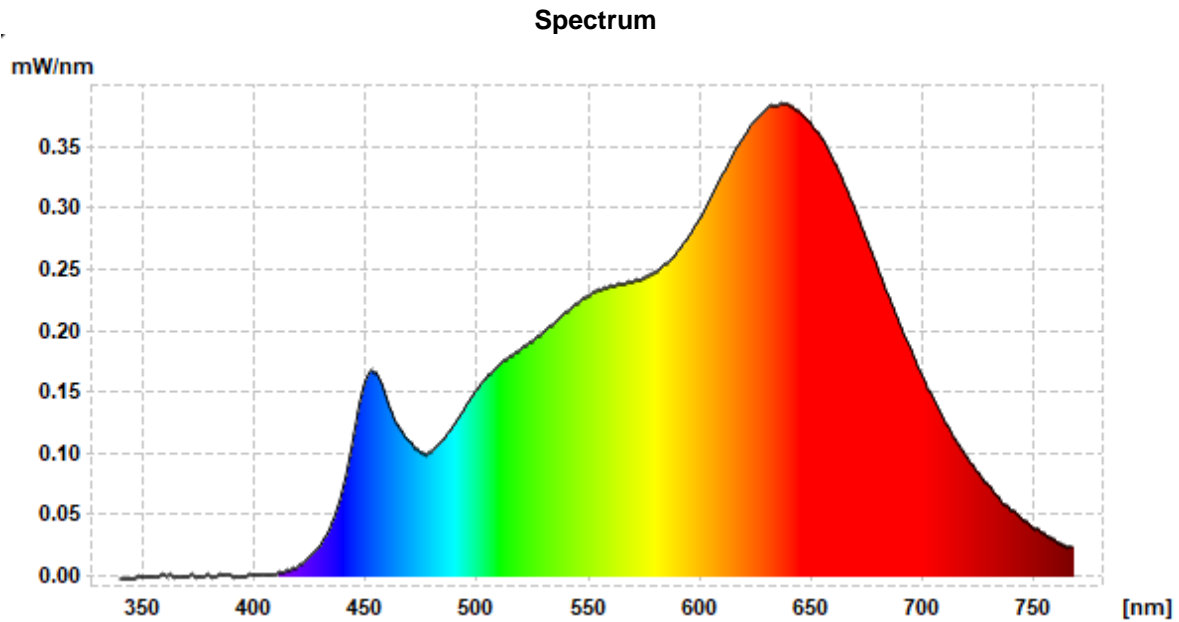


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204926	0,1383	0,0518	1,37	0	-57	0,288	461,9	466,3
2	m210817-204931	0,1371	0,0528	1,45	0	-57	0,285	461,9	466,8
3	m210817-204939	0,1387	0,0506	1,46	0	-57,2	0,29	461,9	466,1

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-204958* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:49:58* Artikel: *LK04-6o-W*
 Report time: *2021-08-19 11:06:32*
 Messung: *5050/5630 / CRI > 95* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



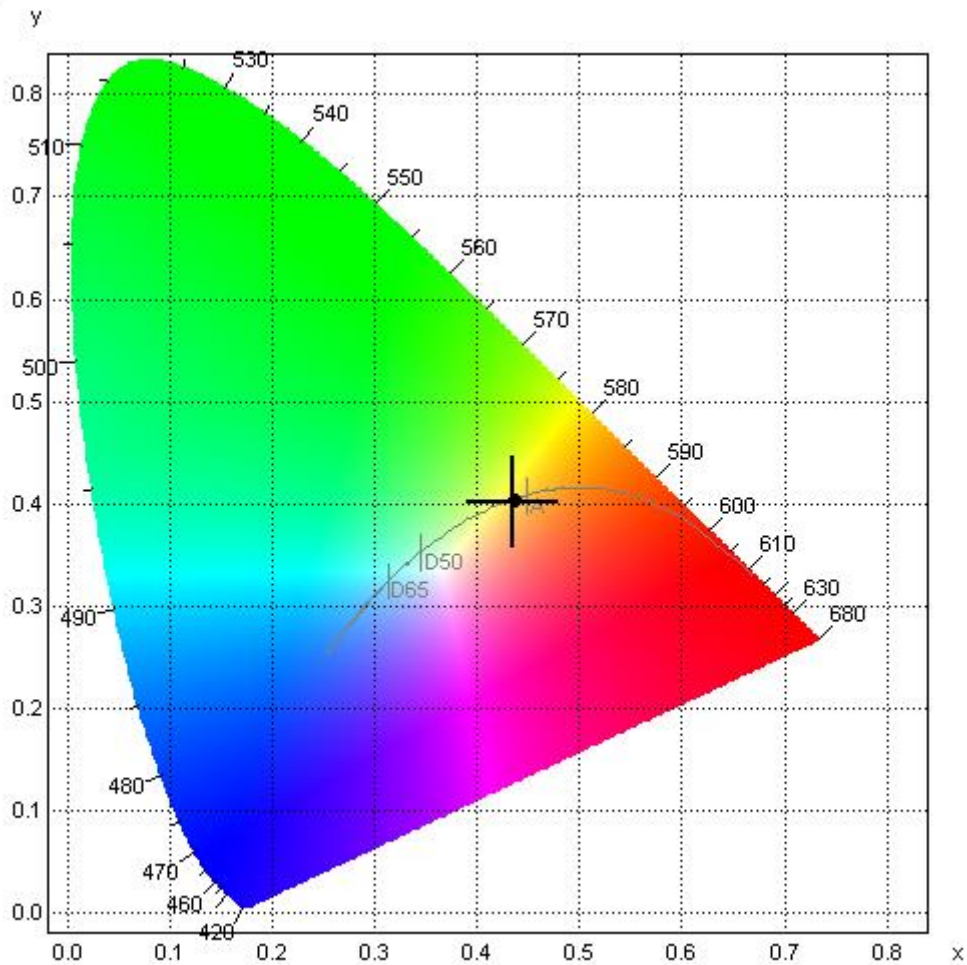
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4341
y	0.4003
u'	0.2504
v'	0.5195
L	100.00
a	22.47
b	55.16
X	18.66
Y	17.21 lm
Z	7.12

Farbtemperatur	
CCT	3017 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	96.7
Luminous Intensity	
Y	17.21 lm
Binning	
Binning	7D2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.000
Color Peak	639.15
Color Peak Value	0.38
Color Dominant	583.2
Radiometric	0.0661

Rendering Indices	
R1	95.6
R2	97.9
R3	96.9
R4	95.9
R5	96.2
R6	96.1
R7	99.0
R8	96.3
R9	92.5
R10	97.2
R11	93.5
R12	87.8
R13	95.8
R14	97.2

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-204958	0,4341	0,4003	17,21	3017	96,7	0	639,15	583,2
2	m210817-205008	0,4308	0,4005	18,07	3076	96,4	0	637,49	582,7
3	m210817-205016	0,4329	0,3982	18,01	3020	96,3	0,001	639,15	583,4