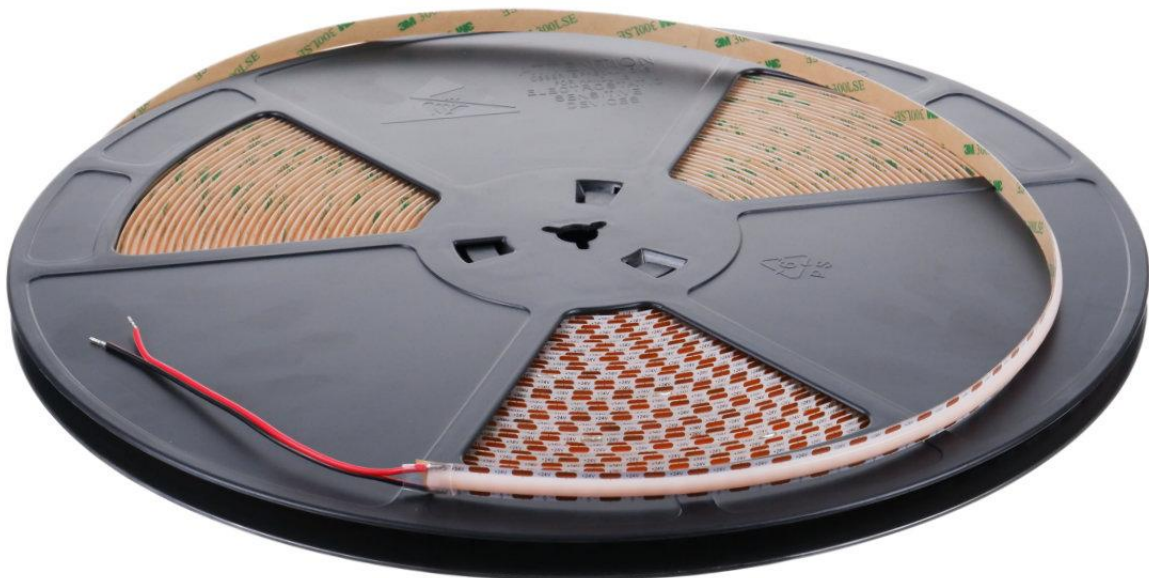


LED-Streifen LK04-36b-27



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-36b-27
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	320
Lumen/m (Φ_{use})	1450
Breite mm	10
trennbar aller	Free-Cut
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	Meterware

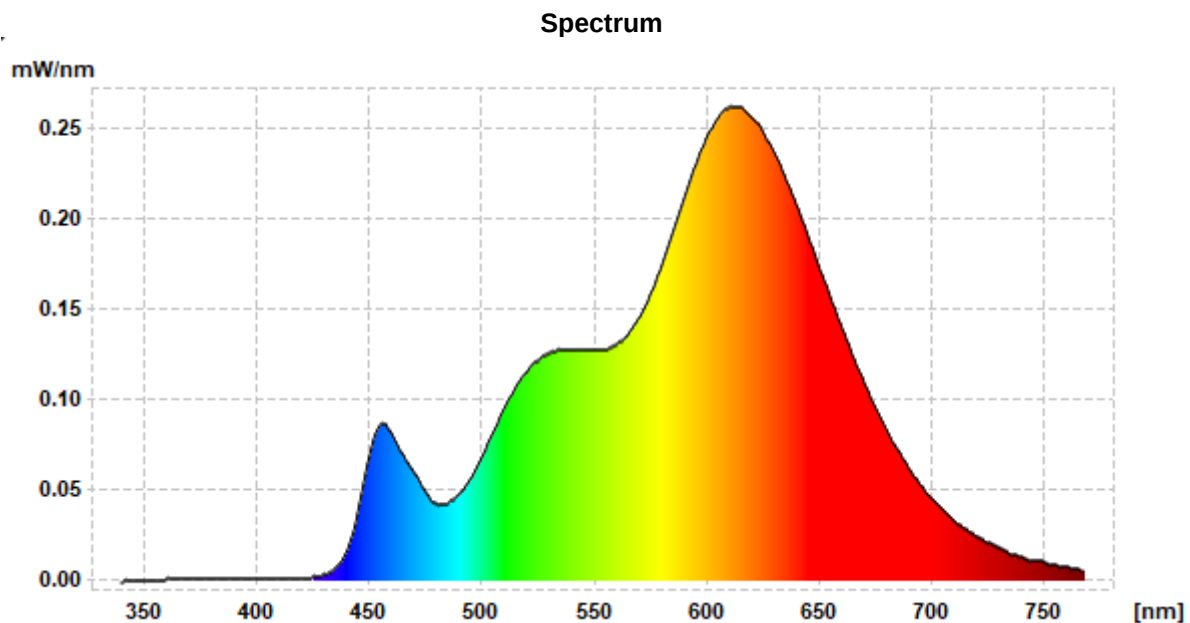
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m240422-092118* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2024-04-22 09:21:17* Artikel: *LK04-36b-27, ca. 3 LEDs*
 Report time: *2024-04-22 12:41:11*
 Messung: *Dim2Warm 2216, 240* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
LEDs/m, 24V



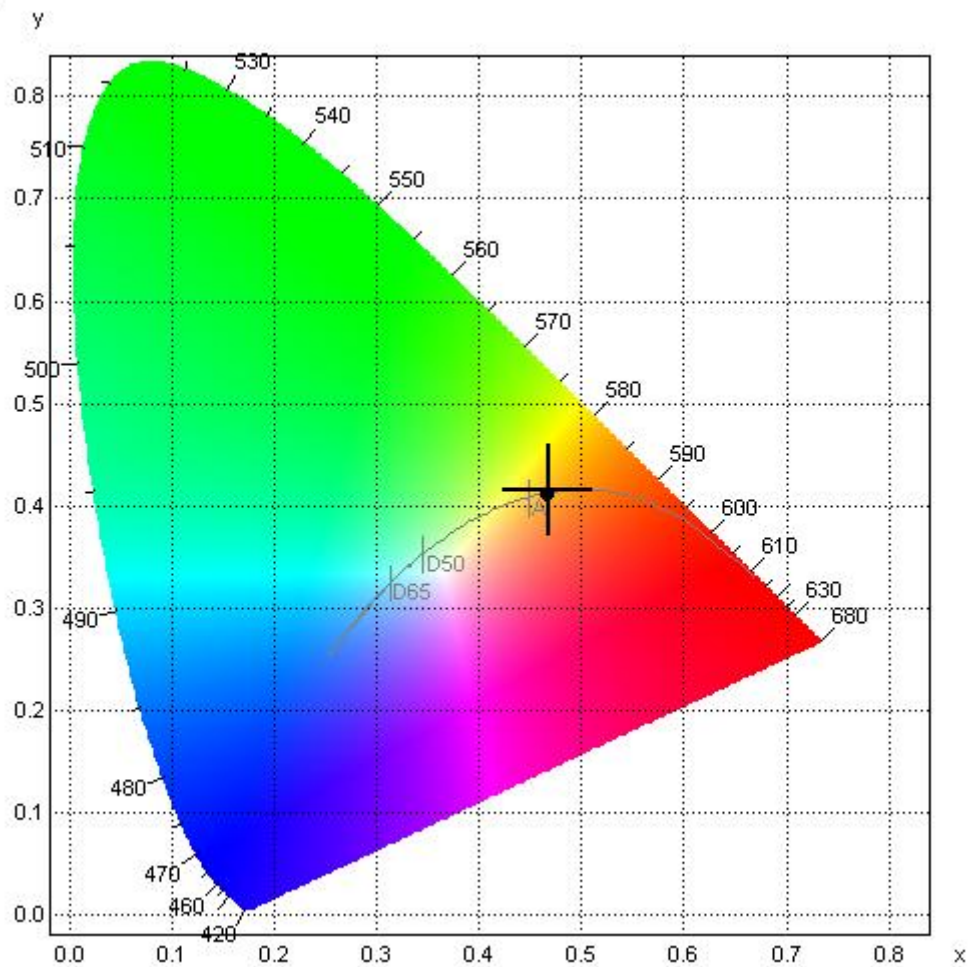
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4669
y	0.4152
u'	0.2649
v'	0.5301
L	100.00
a	28.81
b	72.21
X	12.38
Y	11.01 lm
Z	3.13

Farbtemperatur	
CCT	2640 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.9
Luminous Intensity	
Y	13.55 lm
Binning	
Binning	8C4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	614.08
Color Peak Value	0.26
Color Dominant	584.2
Radiometric	0.0352

Rendering Indices	
R1	94.4
R2	98.6
R3	97.7
R4	95.1
R5	94.6
R6	95.6
R7	87.0
R8	72.2
R9	39.7
R10	95.3
R11	99.3
R12	82.7
R13	96.5
R14	99.4

CIE 1931

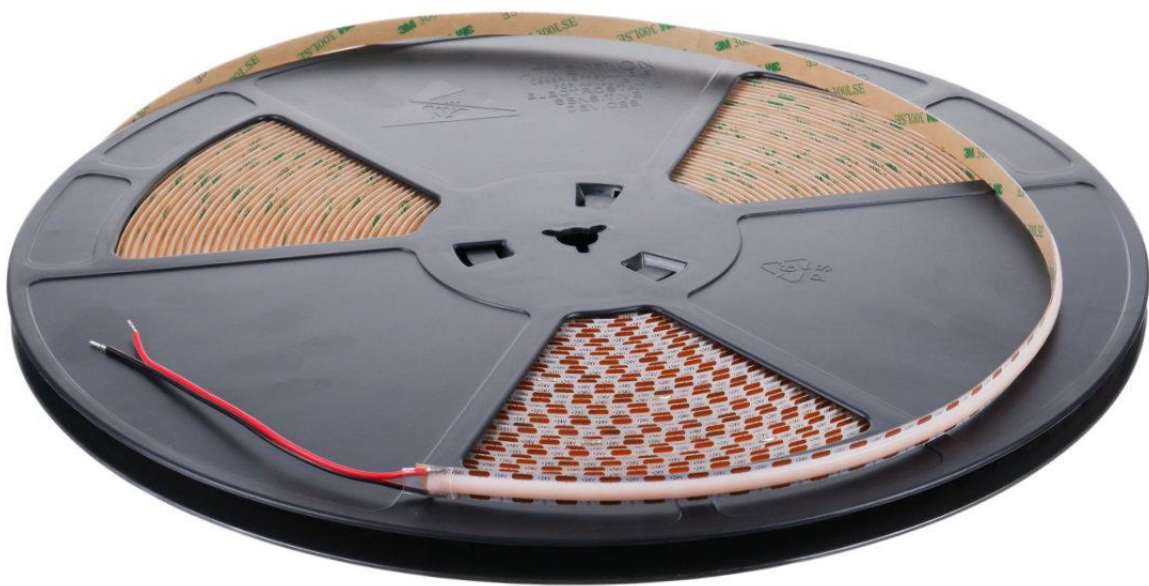
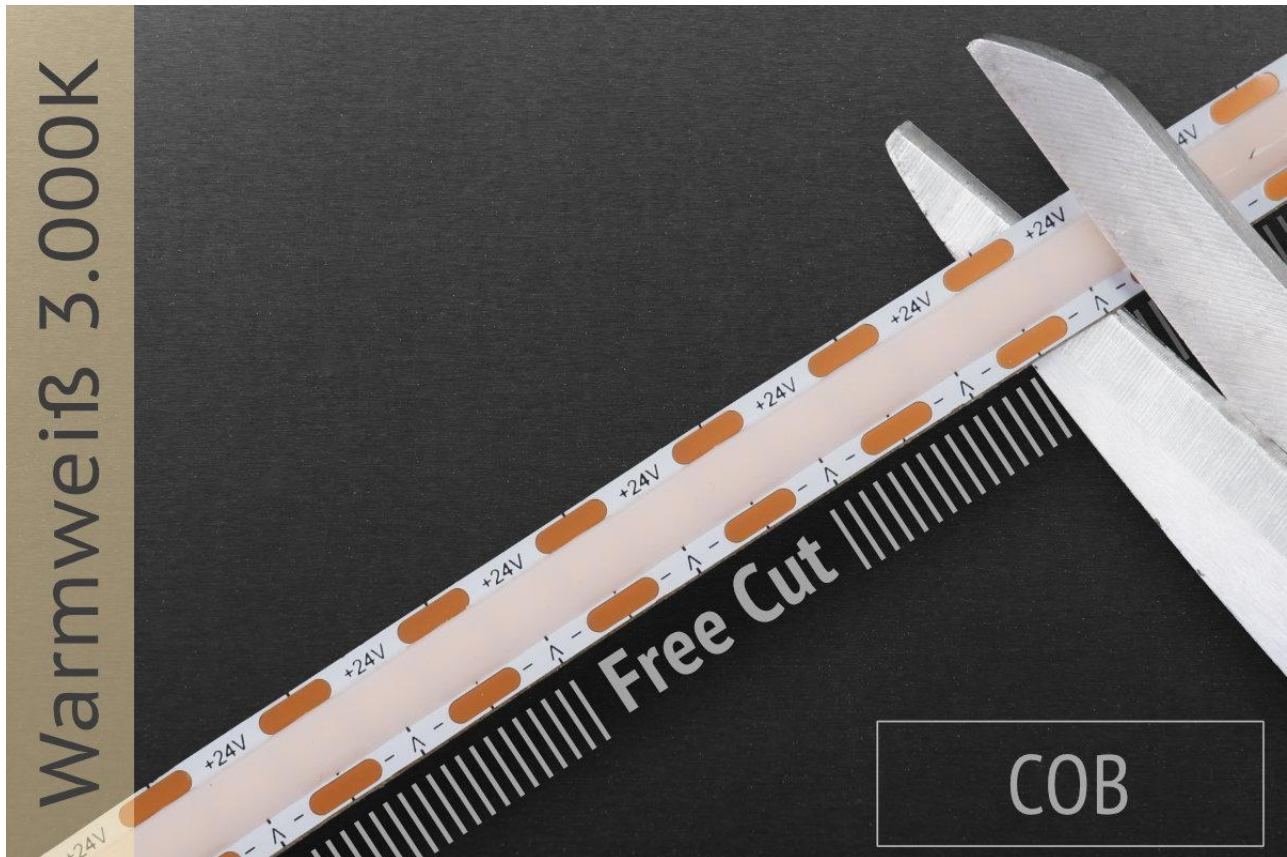


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m240422-092118	0,4669	0,4152	11,01	2640	91,9	0,002	614,08	584,2
2	m240422-092207	0,4661	0,418	13,55	2671	91,7	0,003	612,39	583,7
3	m240422-092214	0,4684	0,4136	12,09	2607	91,3	0,001	615,77	584,5



LED-Streifen LK04-36b-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-36b-30
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/m	320
Lumen/m (Φ_{use})	1500
Breite mm	10
trennbar aller	Free-Cut
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	Meterware

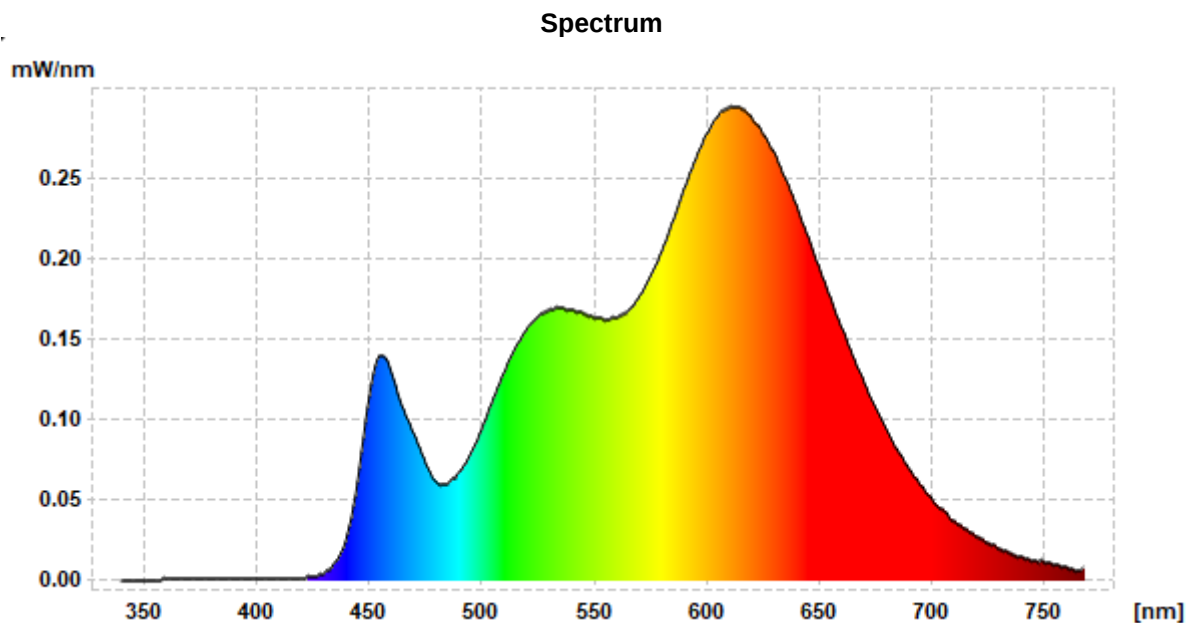
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m240422-092247* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2024-04-22 09:22:46* Artikel: *LK04-36b-30, ca. 3 LEDs*
 Report time: *2024-04-22 12:45:03*
 Messung: *Dim2Warm 2216, 240* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
LEDs/m, 24V



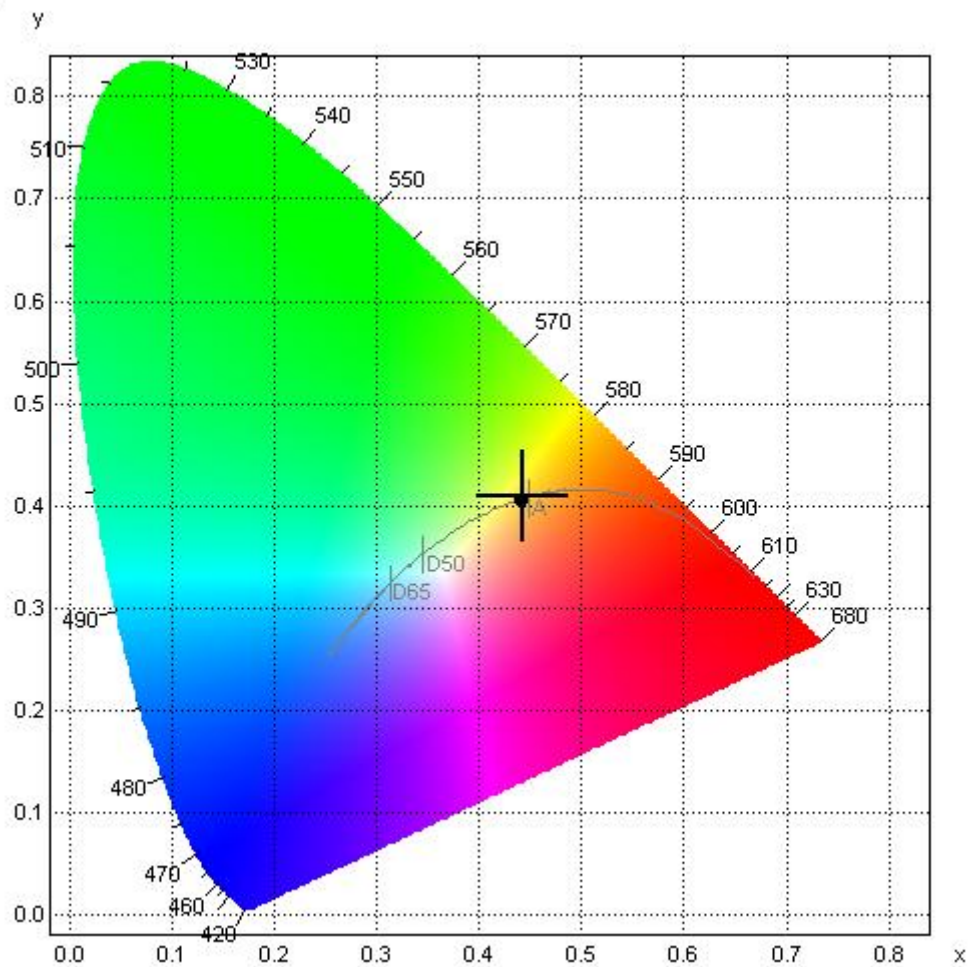
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4421
y	0.4090
u'	0.2518
v'	0.5241
L	100.00
a	21.91
b	61.21
X	14.54
Y	13.46 lm
Z	4.90

Farbtemperatur	
CCT	2954 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	93.9
Luminous Intensity	
Y	13.46 lm
Binning	
Binning	7C1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	612.39
Color Peak Value	0.29
Color Dominant	582.6
Radiometric	0.0428

Rendering Indices	
R1	96.5
R2	99.0
R3	99.5
R4	96.9
R5	95.8
R6	96.0
R7	89.7
R8	77.7
R9	49.3
R10	95.5
R11	98.0
R12	78.8
R13	98.2
R14	98.7

CIE 1931

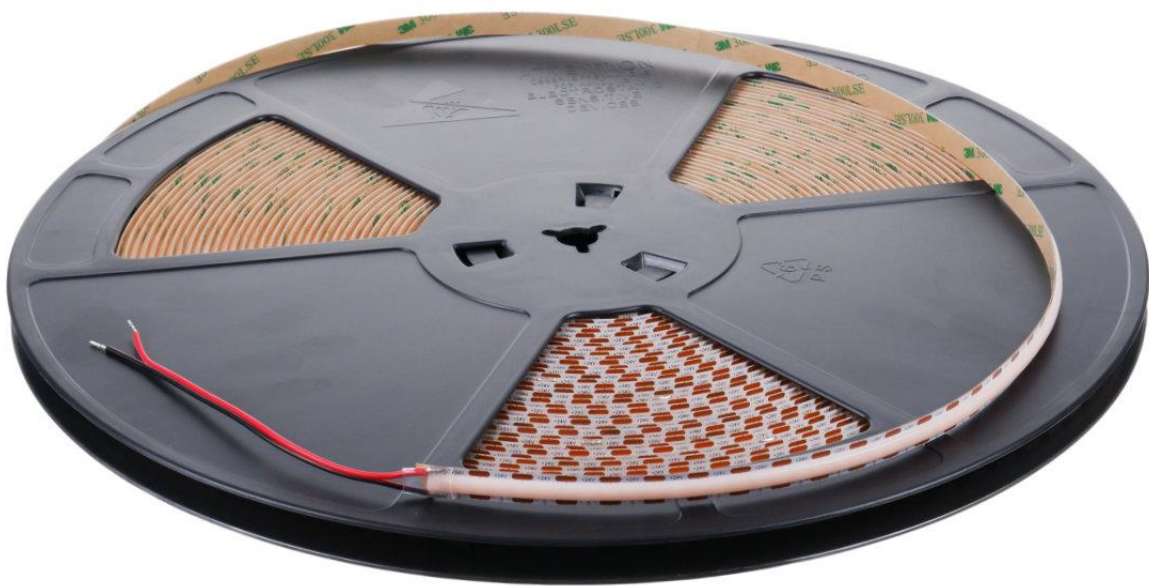
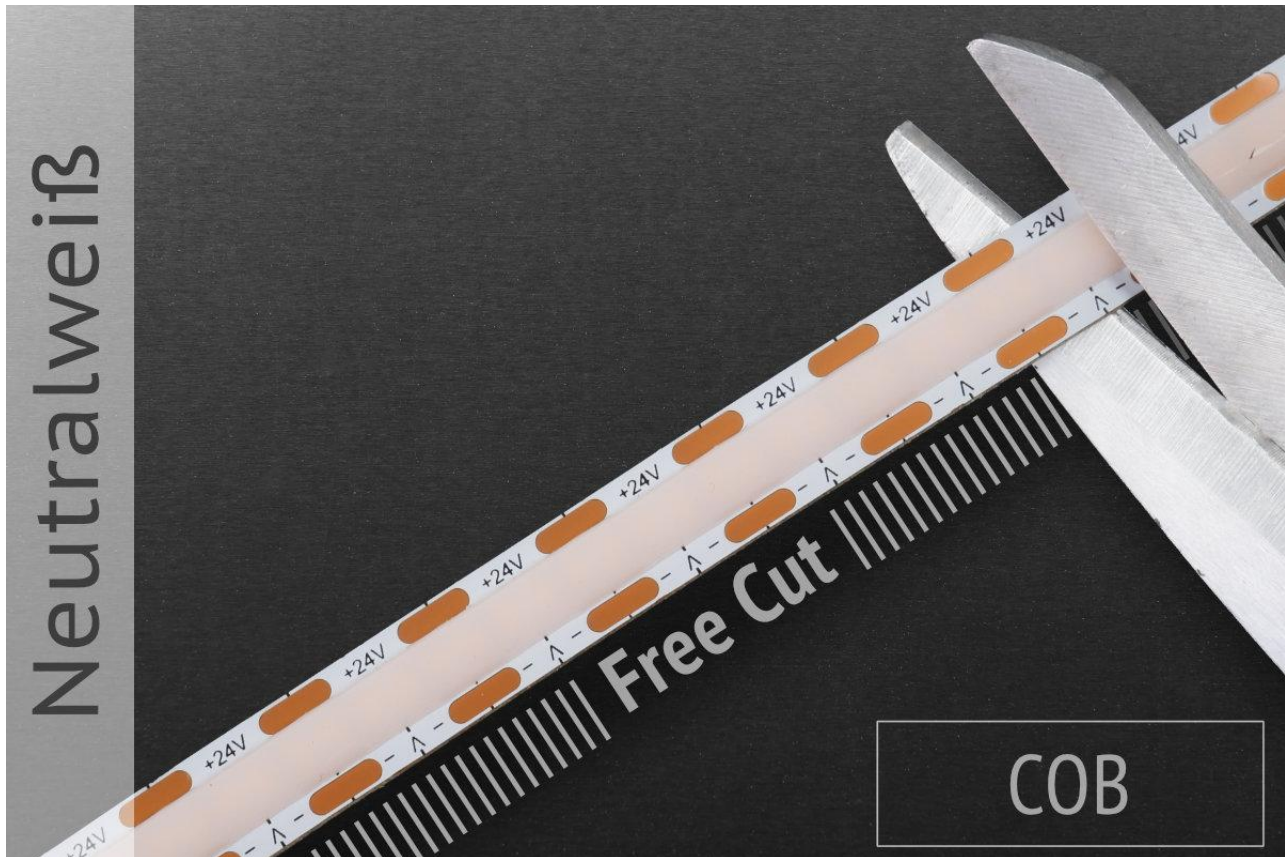


Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m240422-092247	0,4421	0,409	13,46	2954	93,9	0,002	612,39	582,6
2	m240422-092318	0,441	0,4061	12,98	2949	93,8	0,001	614,08	583
3	m240422-092324	0,4415	0,4075	12,86	2952	93,8	0,001	614,08	582,8



LED-Streifen LK04-36b-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-36b-40
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3800K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	95
LEDs/m	320
Lumen/m (Φ_{use})	1550
Breite mm	10
trennbar	Free-Cut
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	Meterware

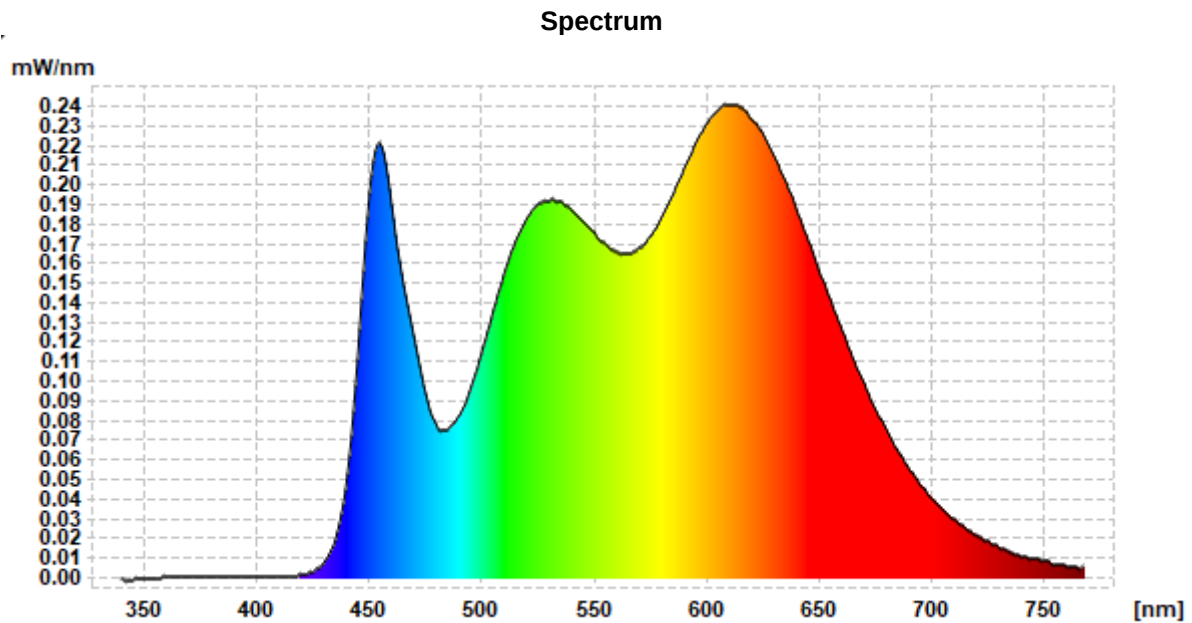
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m240422-092351* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2024-04-22 09:23:50* Artikel: *LK04-36b-40, ca. 3 LEDs*
 Report time: *2024-04-22 12:47:32*
 Messung: *Dim2Warm 2216, 240* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
LEDs/m, 24V



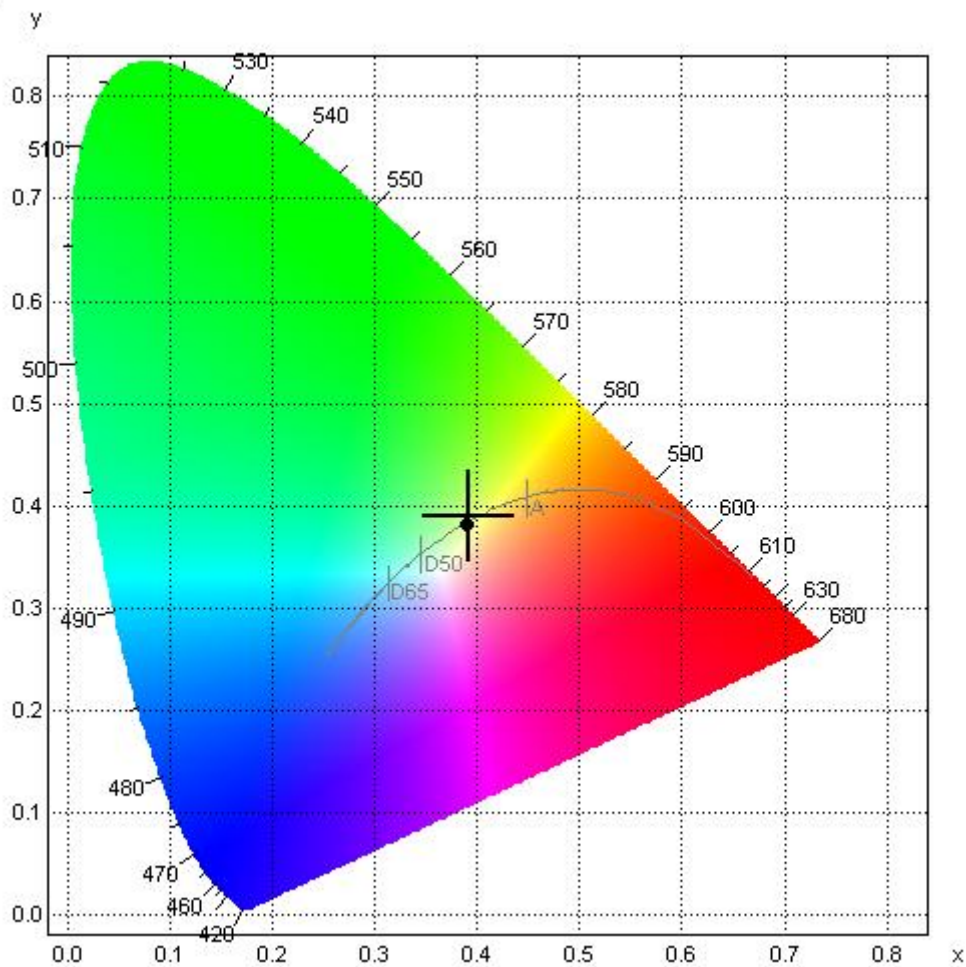
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3913
y	0.3900
u'	0.2269
v'	0.5089
L	100.00
a	9.08
b	39.69
X	13.21
Y	13.17 lm
Z	7.38

Farbtemperatur	
CCT	3820 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	95.2
Luminous Intensity	
Y	13.17 lm
Binning	
Binning	5C4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	612.39
Color Peak Value	0.24
Color Dominant	578.3
Radiometric	0.0418

Rendering Indices	
R1	97.9
R2	98.1
R3	96.3
R4	97.8
R5	95.6
R6	96.4
R7	93.9
R8	85.8
R9	63.6
R10	92.8
R11	97.0
R12	68.9
R13	98.9
R14	96.8

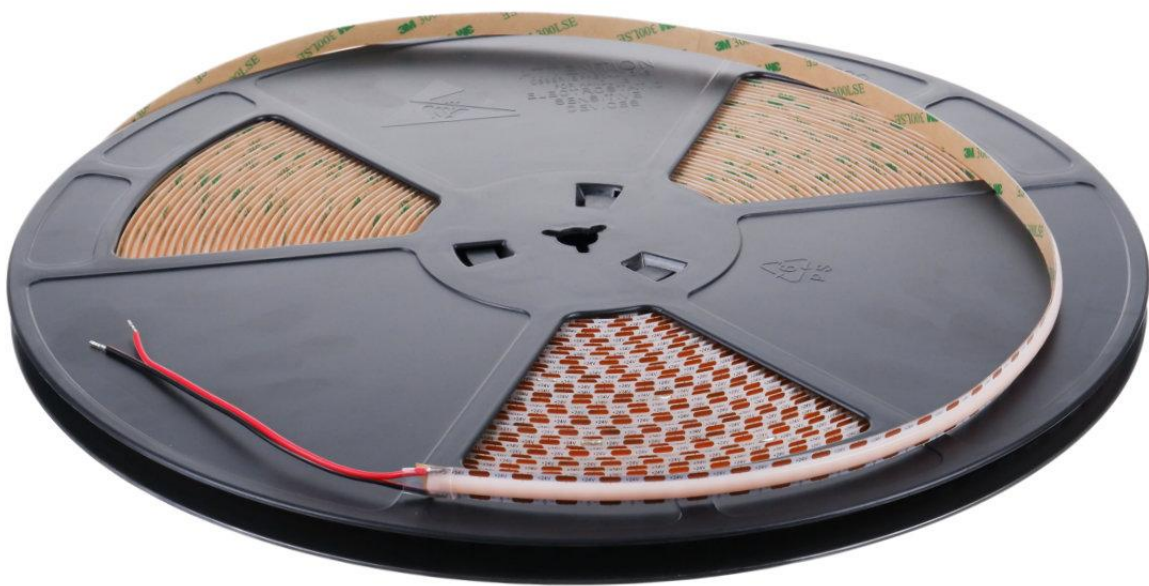
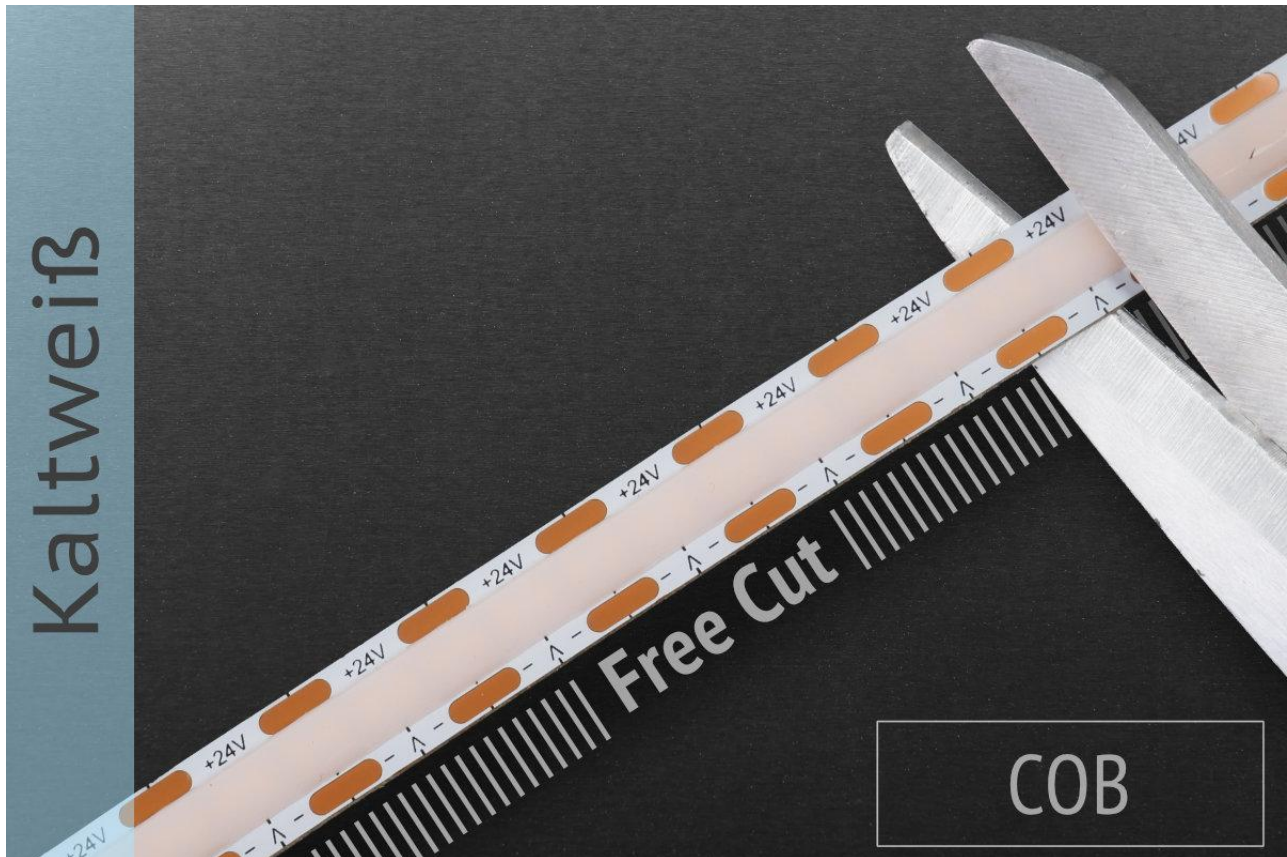
CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m240422-092351	0,3913	0,39	13,17	3820	95,2	0,004	612,39	578,3
2	m240422-092413	0,3878	0,3833	12,5	3855	95,6	0,002	612,39	579,1
3	m240422-092421	0,389	0,3844	12,16	3833	95,7	0,002	610,7	579,1

LED-Streifen LK04-36b-60



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-36b-60
LED-Typ	0603 COB HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/m	320
Lumen/m (Φ_{use})	1600
Breite mm	10
trennbar aller	Free-Cut
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	Meterware

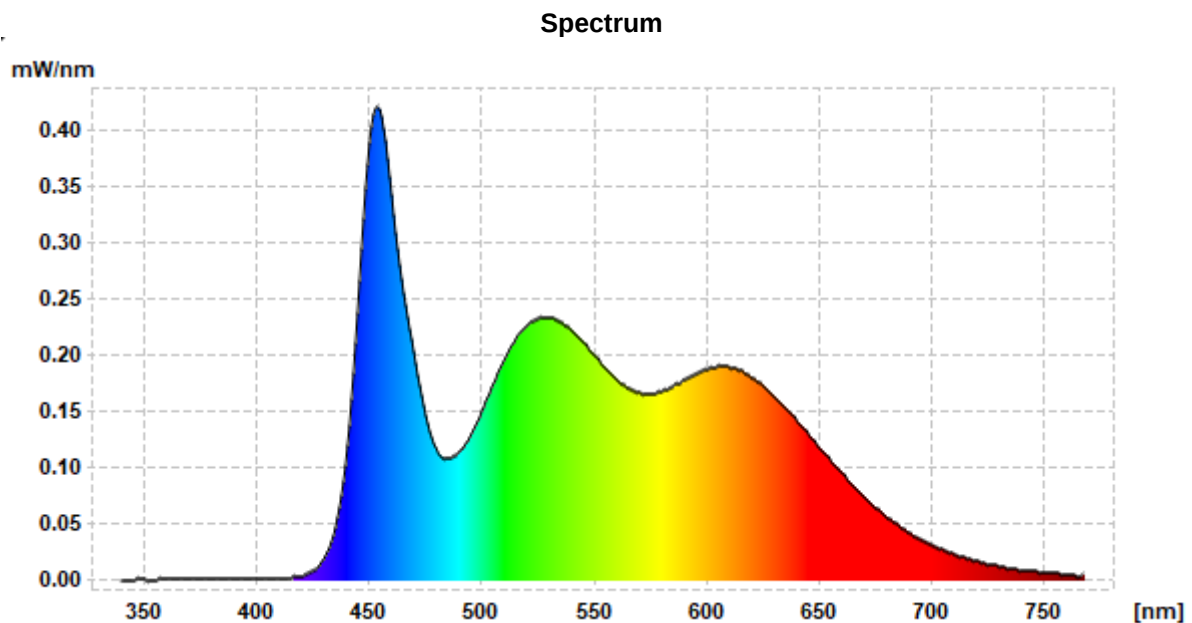
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m240422-092448* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2024-04-22 09:24:48* Artikel: *LK04-36b-60, ca. 3 LEDs*
 Report time: *2024-04-22 12:49:38*
 Messung: *Dim2Warm 2216, 240* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*
LEDs/m, 24V



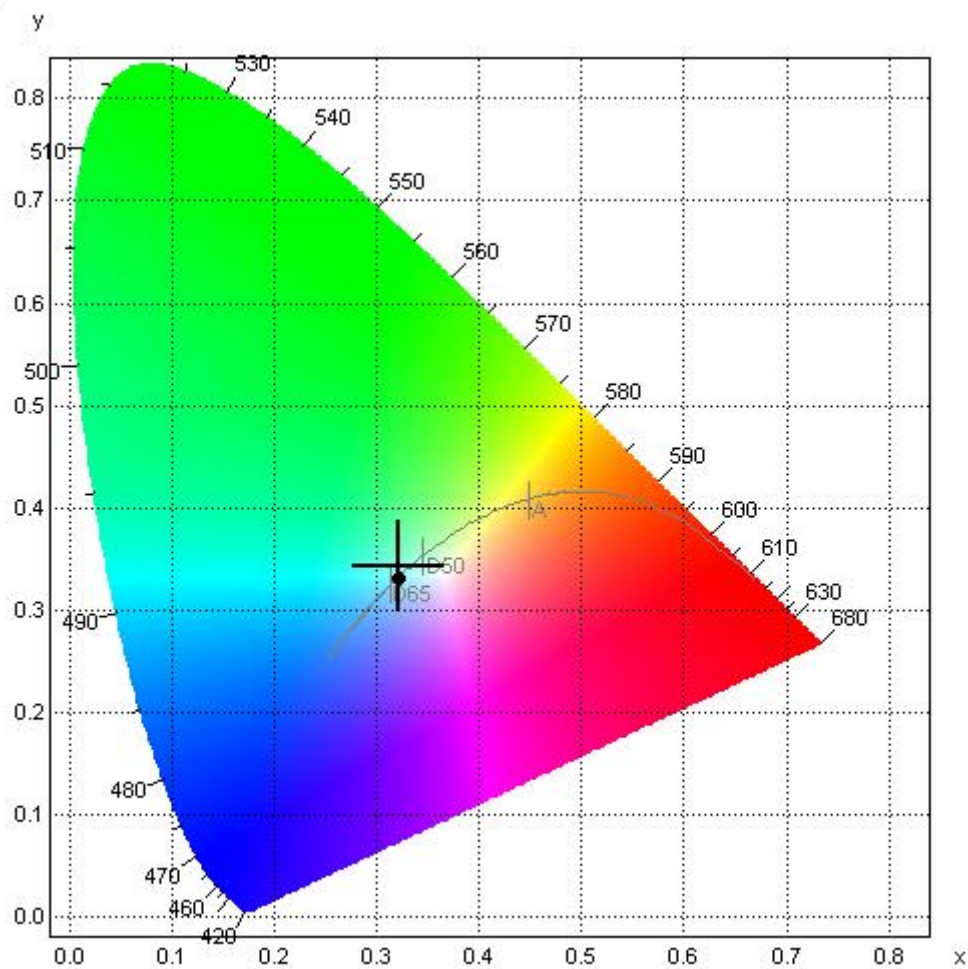
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3205
y	0.3432
u'	0.1979
v'	0.4769
L	100.00
a	-2.94
b	6.90
X	12.73
Y	13.63 lm
Z	13.36

Farbtemperatur	
CCT	6041 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	93.8
Luminous Intensity	
Y	13.63 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.42
Color Dominant	502.0
Radiometric	0.0452

Rendering Indices	
R1	96.1
R2	95.9
R3	93.1
R4	95.1
R5	92.8
R6	92.3
R7	96.0
R8	89.3
R9	68.8
R10	87.3
R11	93.7
R12	60.7
R13	96.7
R14	95.7

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m240422-092448	0,3205	0,3432	13,63	6041	93,8	0,004	454,55	502
2	m240422-092508	0,3222	0,3411	11,67	5967	94,9	0,002	454,55	501
3	m240422-092515	0,323	0,3441	12,69	5923	94,1	0,003	454,55	506,1