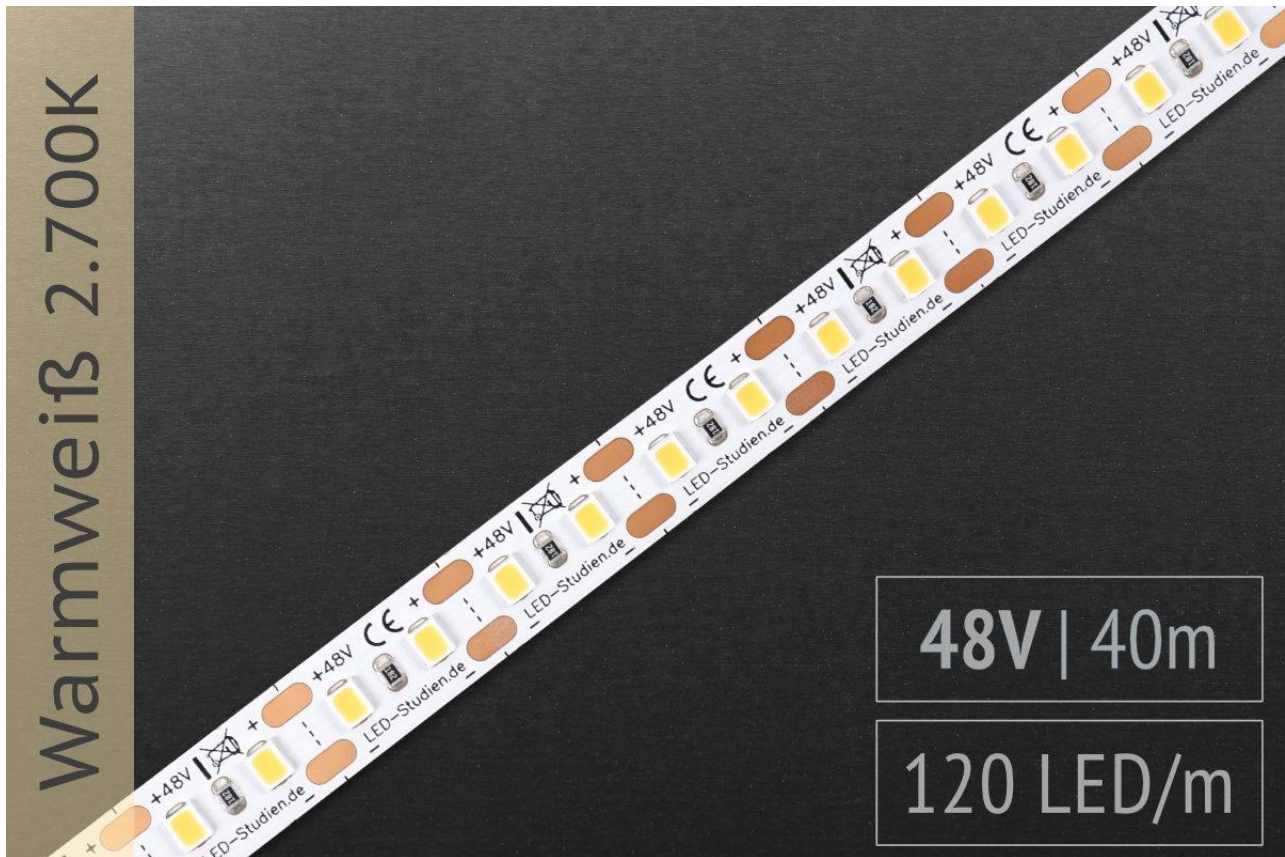


LED-Streifen LK04-41d-27



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-41d-27
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	960
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	8,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,86 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	E
Verkaufseinheit	1 Rolle

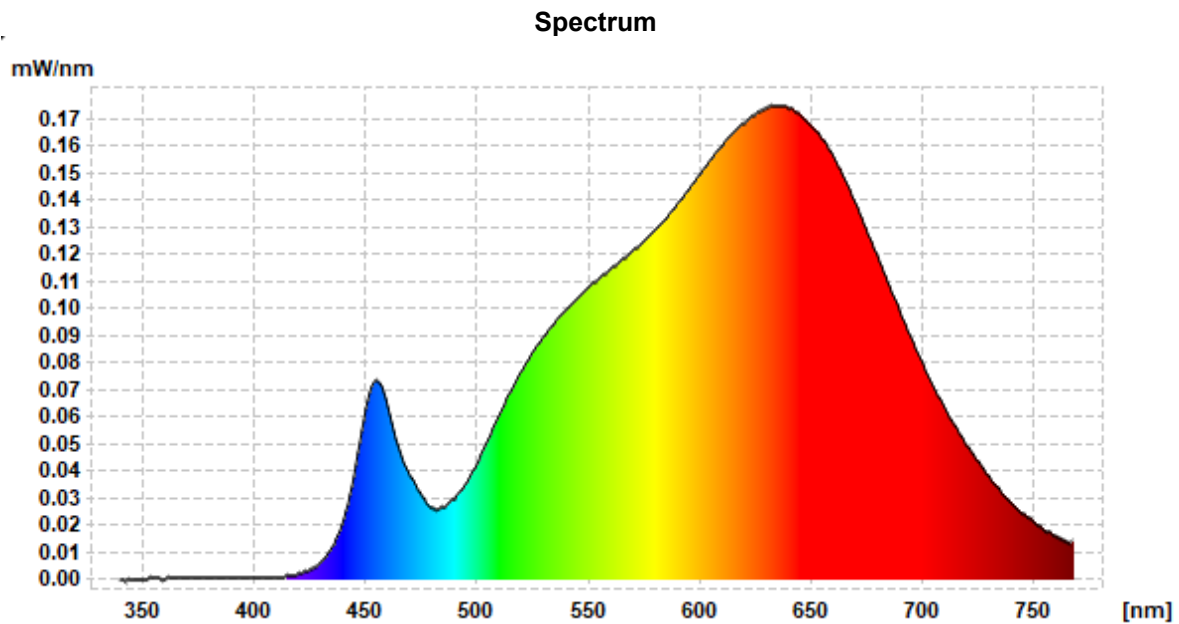
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m251012-085845* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-10-12 08:58:44* Artikel: *LK04-41d-27*
 Report time: *2025-10-12 10:46:25*
 Messung: *120 LEDs/m, 2835, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



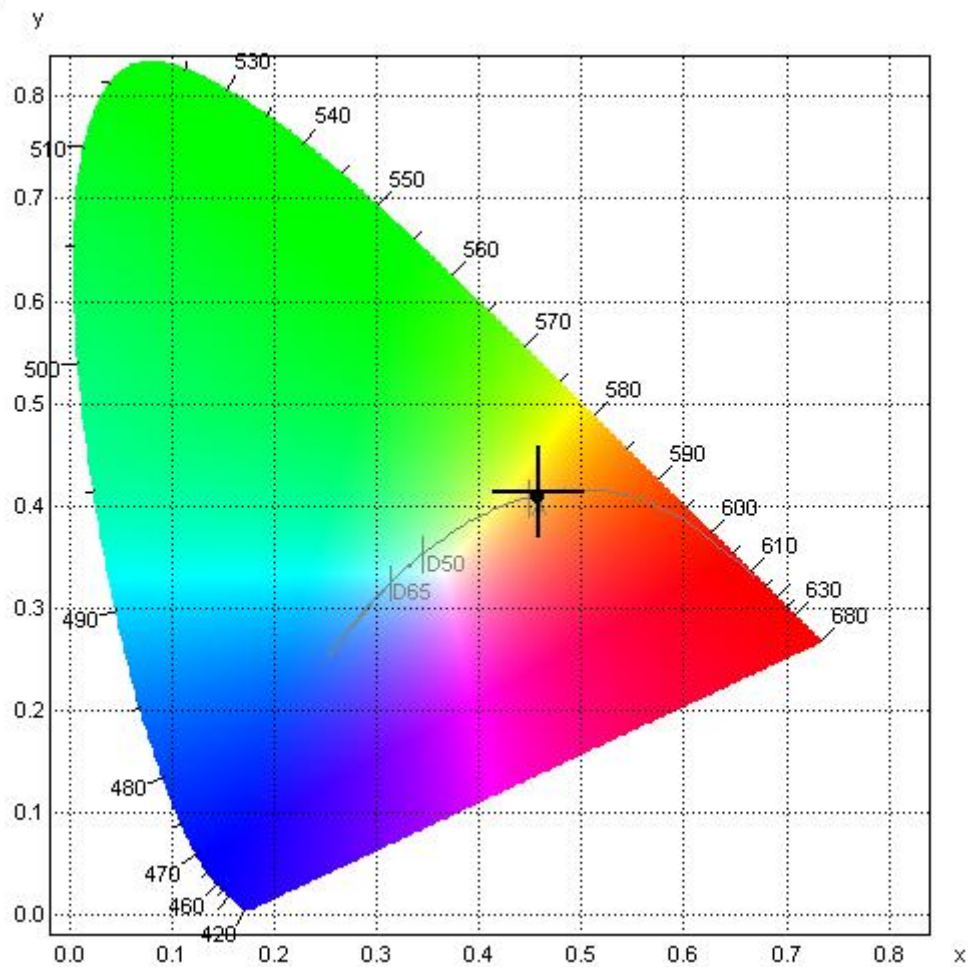
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4579
y	0.4122
u'	0.2605
v'	0.5277
L	100.00
a	26.66
b	67.72
X	8.96
Y	8.07 lm
Z	2.54

Farbtemperatur	
CCT	2740 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.4
Luminous Intensity	
Y	8.07 lm
Binning	
Binning	8B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	635.84
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	583.8
Radiometric	0.0301

Rendering Indices	
R1	93.1
R2	94.3
R3	92.7
R4	92.6
R5	91.1
R6	91.1
R7	95.8
R8	88.3
R9	71.8
R10	84.1
R11	91.1
R12	71.7
R13	93.2
R14	94.7

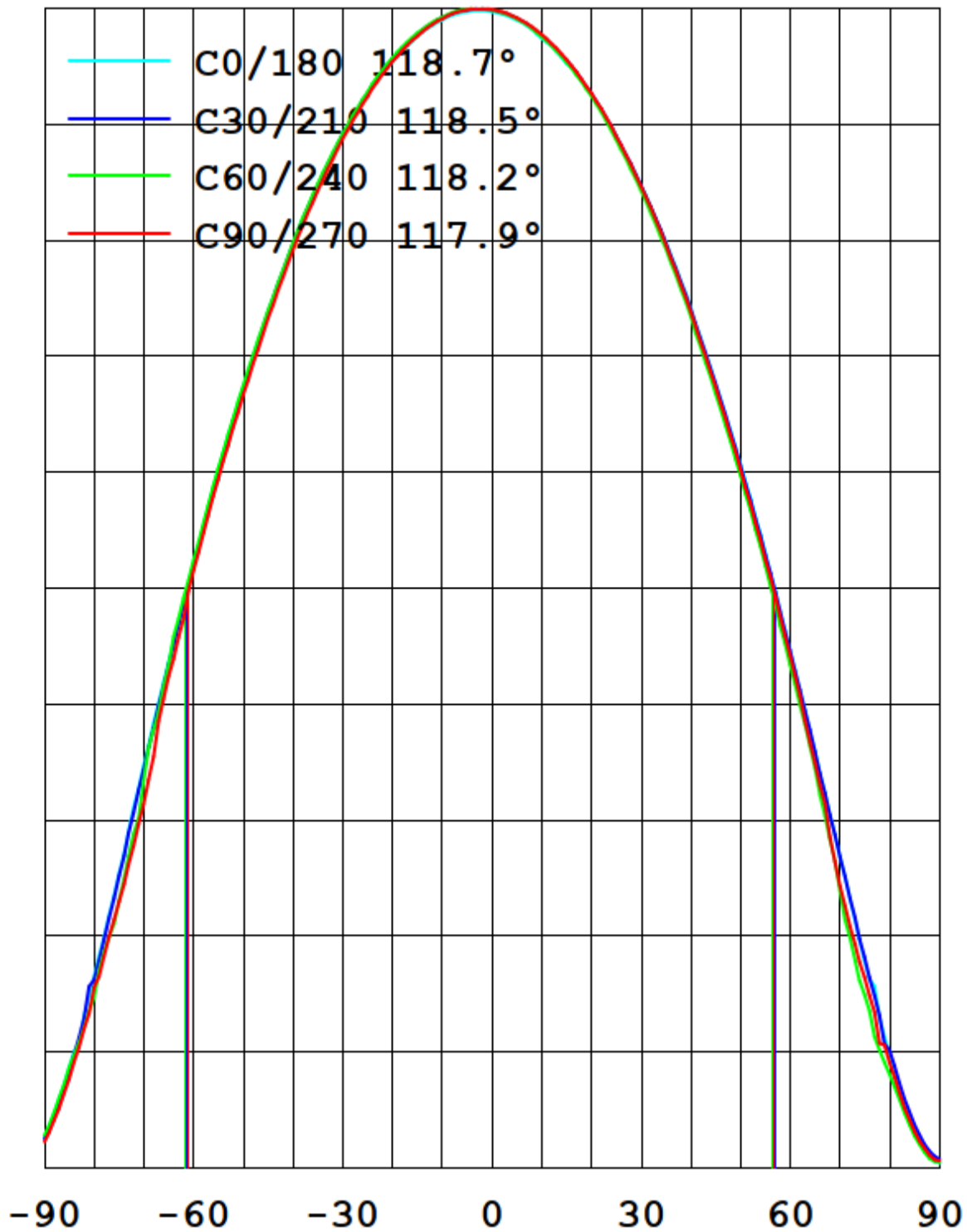
CIE 1931



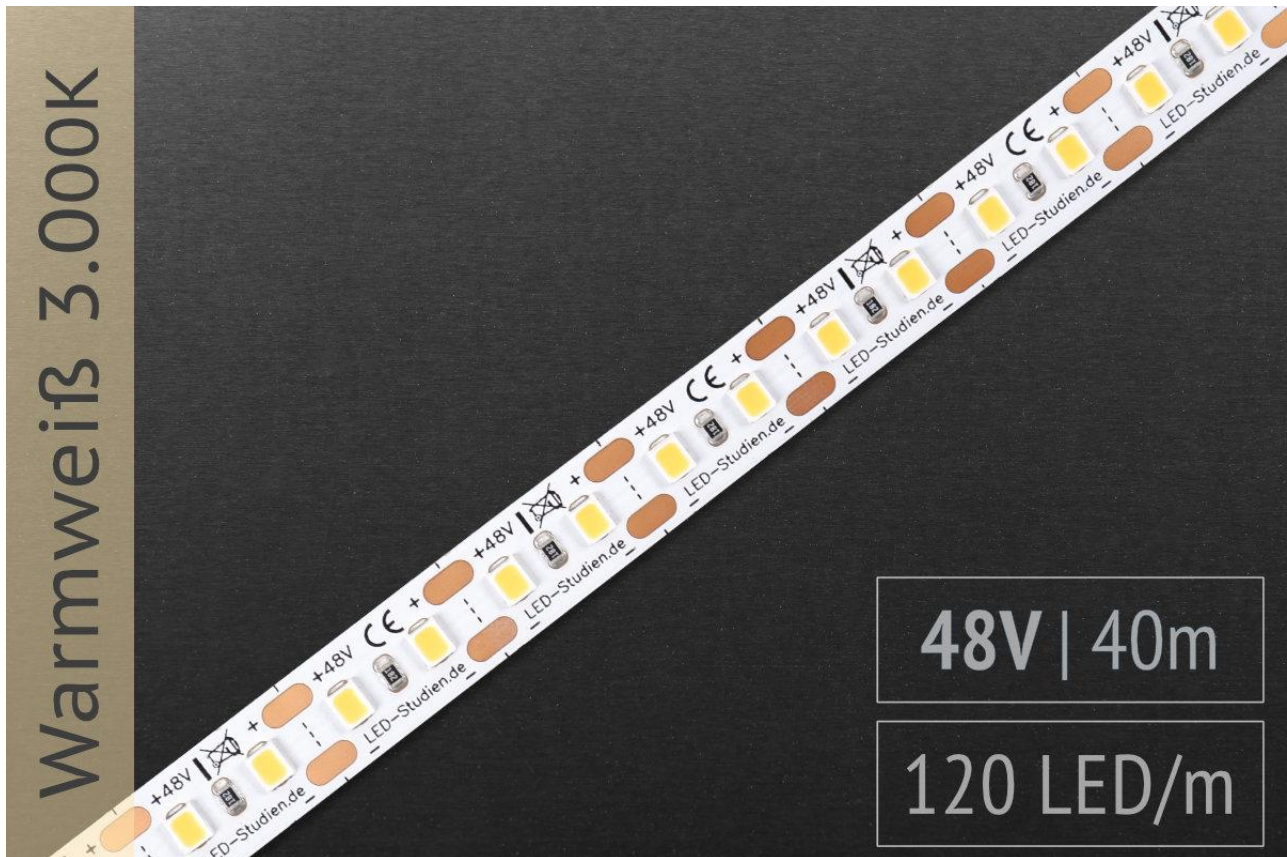
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m251012-085833	0,4601	0,4108	7,87	2698	93,2	0,002	637,49	584,2
2	m251012-085845	0,4579	0,4122	8,07	2740	92,4	0,002	635,84	583,8
3	m251012-085855	0,4562	0,4104	7,93	2750	93	0,002	635,84	583,9

Lichtstärkeverteilung



LED-Streifen LK04-41d-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-41d-30
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3100K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	1050
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	8,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,86 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	D
Verkaufseinheit	1 Rolle

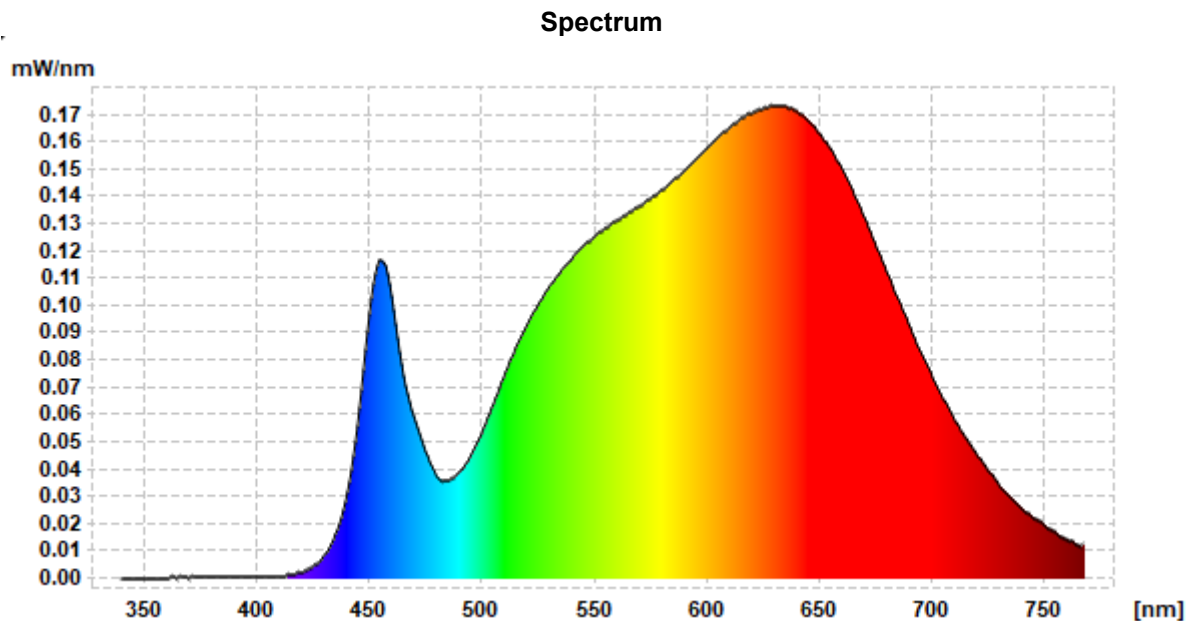
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m251012-085955* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-10-12 08:59:54* Artikel: *LK04-41d-30*
 Report time: *2025-10-12 10:50:13*
 Messung: *120 LEDs/m, 2835, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



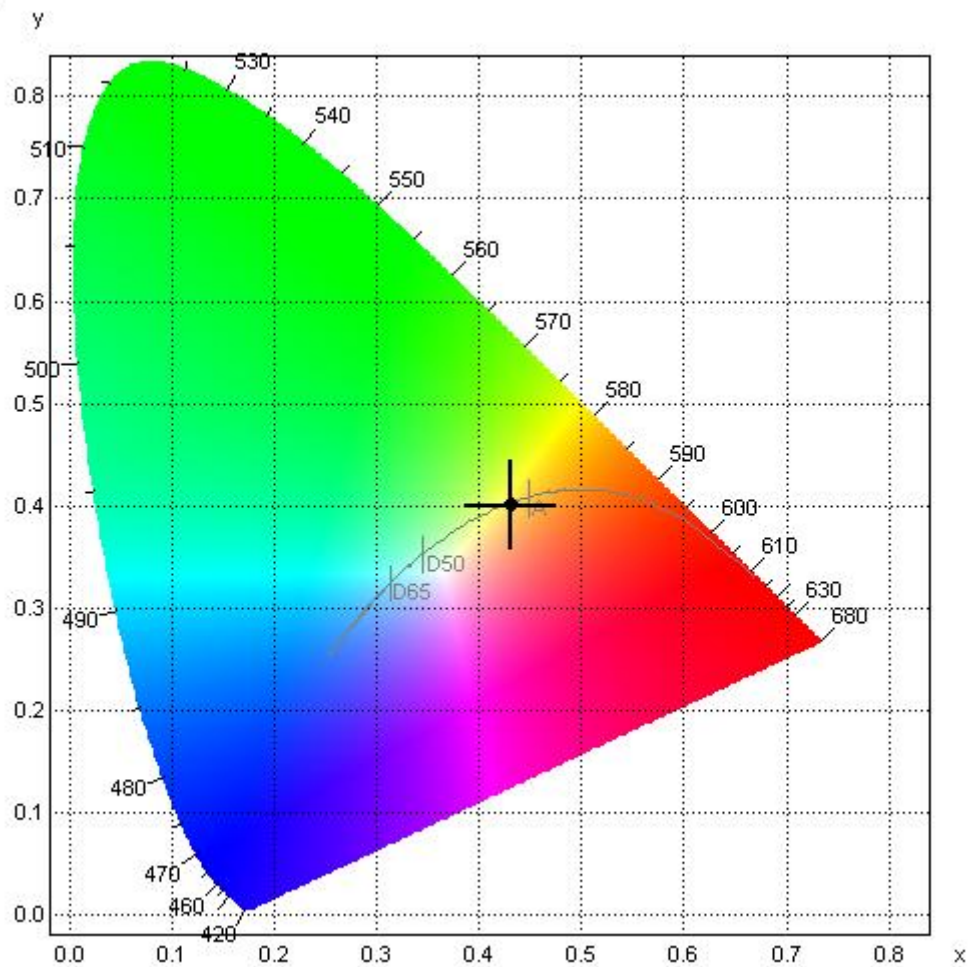
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.4297
y	0.4001
u'	0.2476
v'	0.5187
L	100.00
a	20.78
b	53.80
X	9.68
Y	9.01 lm
Z	3.83

Farbtemperatur	
CCT	3093 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.9
Luminous Intensity	
Y	9.01 lm
Binning	
Binning	7A3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	632.51
Color Peak Value	0.17
Color Dominant	582.6
Radiometric	0.0324

Rendering Indices	
R1	92.6
R2	94.3
R3	92.8
R4	91.2
R5	90.4
R6	90.3
R7	95.3
R8	88.0
R9	71.0
R10	83.8
R11	89.0
R12	67.7
R13	92.9
R14	95.0

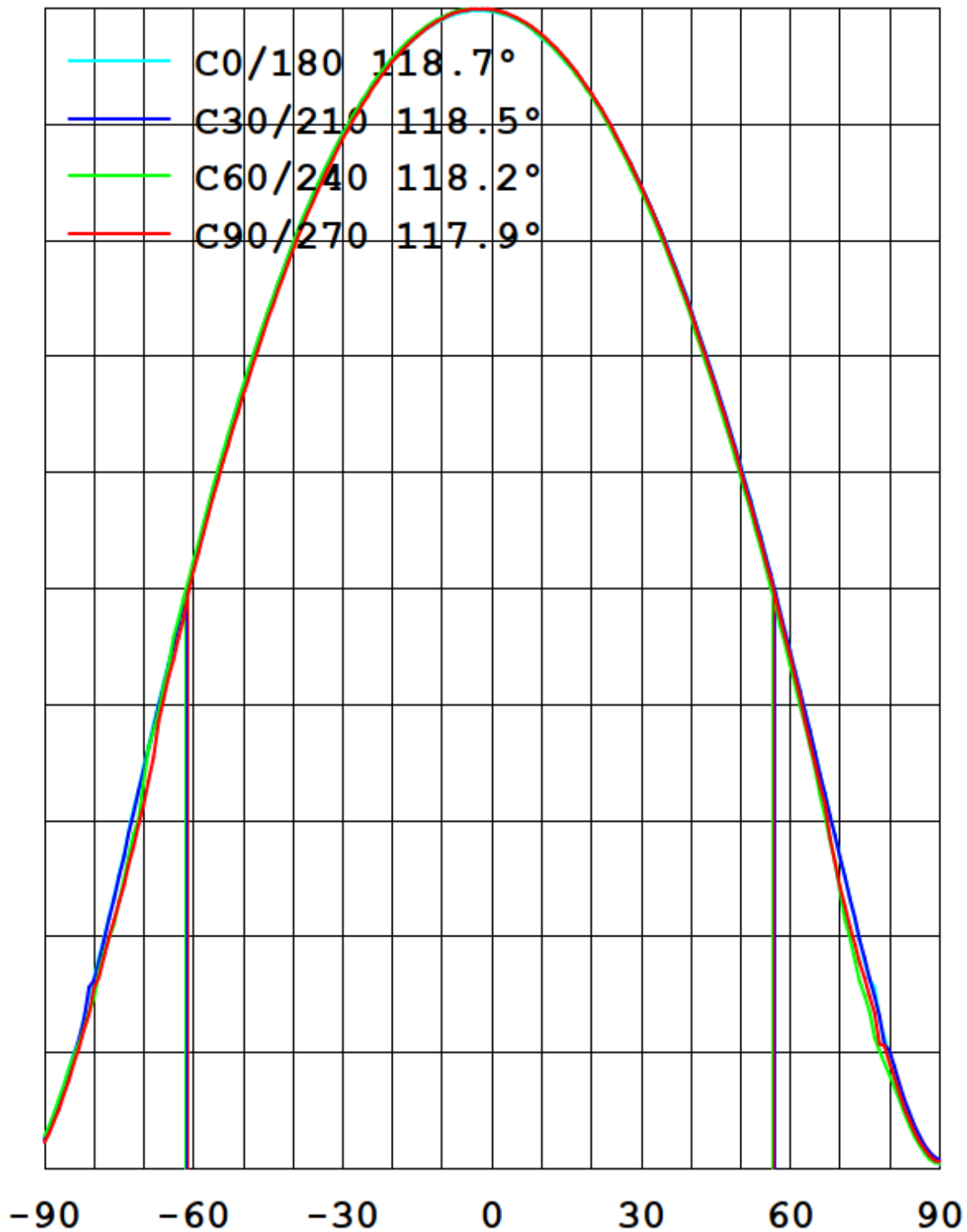
CIE 1931



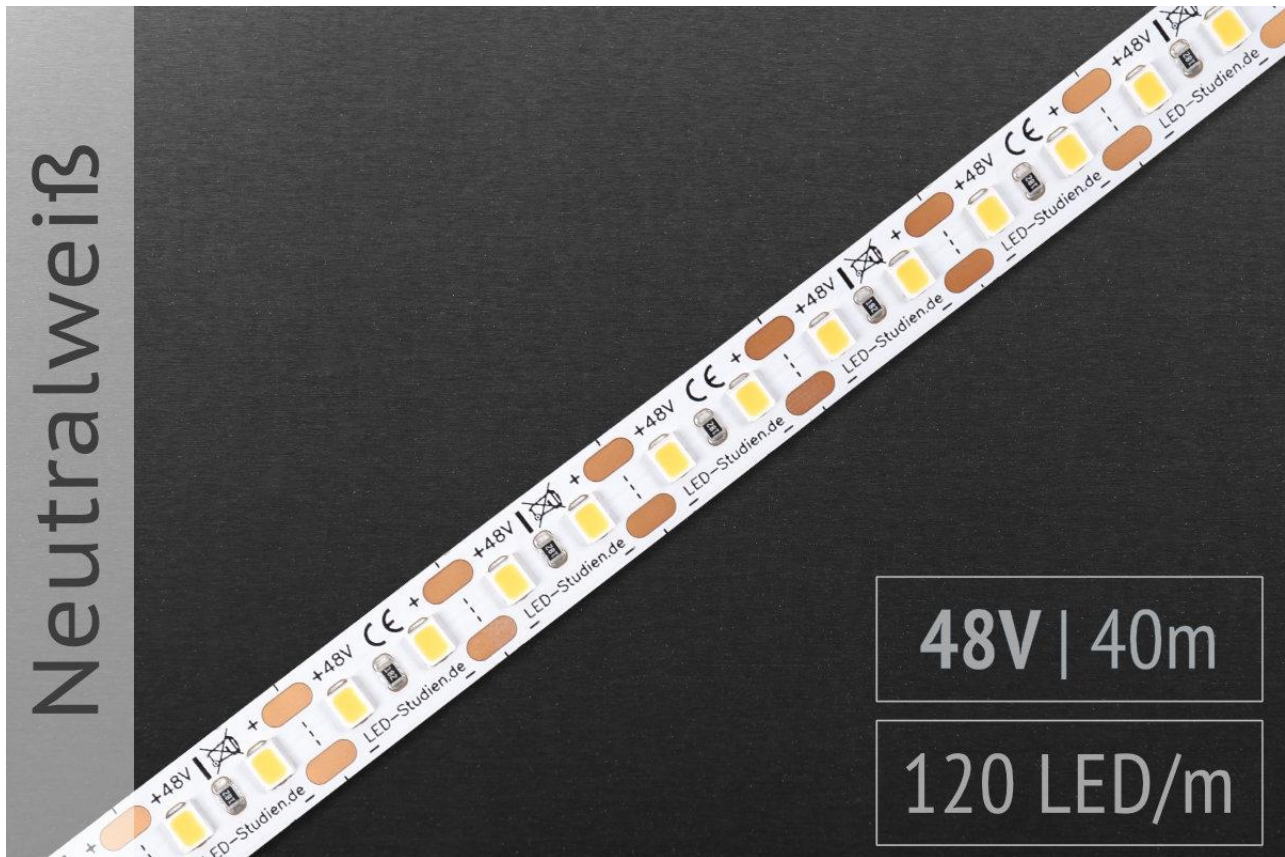
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				Im	K			nm	nm
1	m251012-085955	0,4297	0,4001	9,01	3093	91,9	0,002	632,51	582,6
2	m251012-090007	0,4328	0,4028	8,47	3061	92,4	0,002	632,51	582,5
3	m251012-090017	0,4321	0,402	8,79	3066	92,4	0,002	632,51	582,6

Lichtstärkeverteilung



LED-Streifen LK04-41d-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-41d-40
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	1140
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	8,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,86 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	D
Verkaufseinheit	1 Rolle

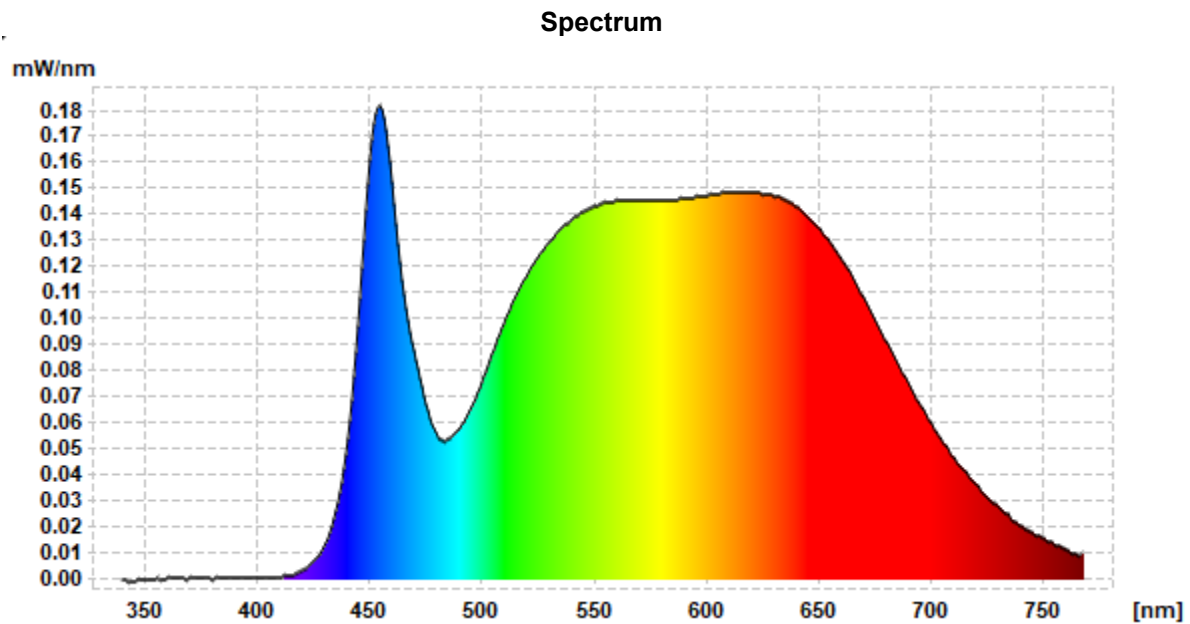
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m251012-090109* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-10-12 09:01:08* Artikel: *LK04-41d-40*
 Report time: *2025-10-12 10:54:35*
 Messung: *120 LEDs/m, 2835, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



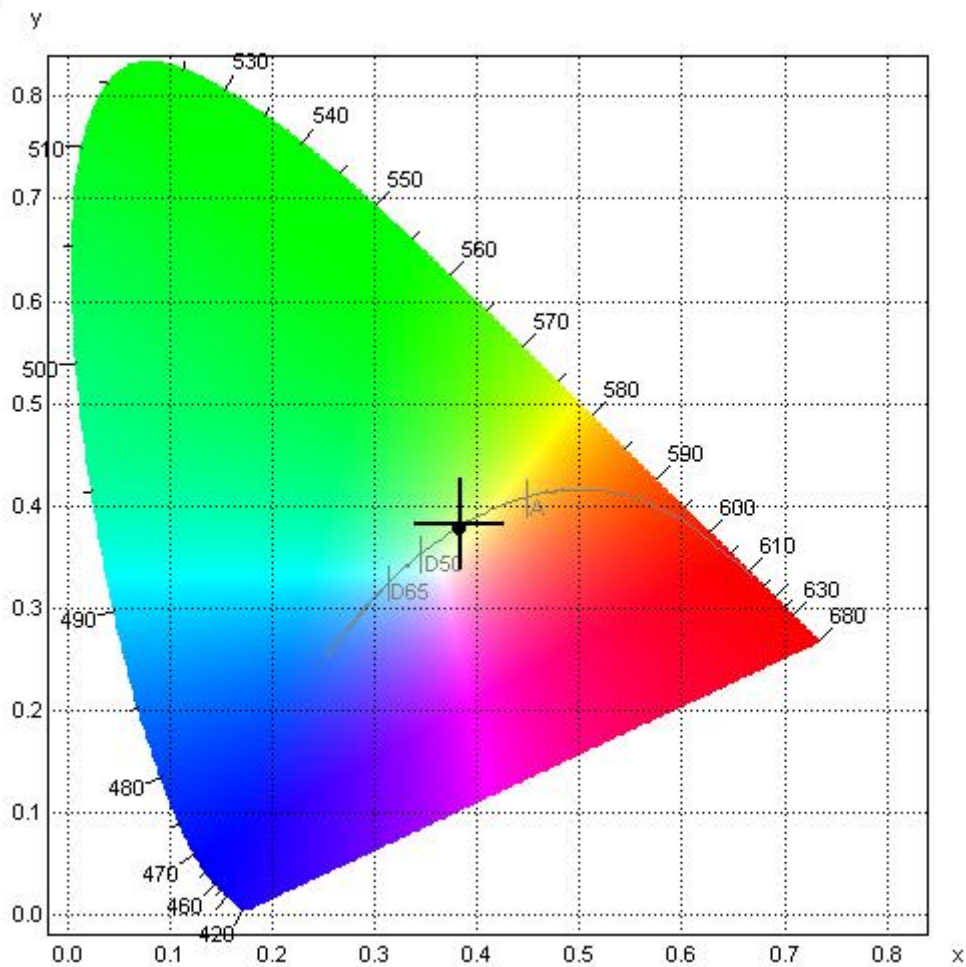
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3826
y	0.3823
u'	0.2243
v'	0.5043
L	100.00
a	8.67
b	34.69
X	9.66
Y	9.65 lm
Z	5.93

Farbtemperatur	
CCT	3983 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	90.4
Luminous Intensity	
Y	9.65 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.003
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.18
Color Dominant	578.1
Radiometric	0.0332

Rendering Indices	
R1	90.4
R2	92.8
R3	92.2
R4	89.2
R5	88.0
R6	87.5
R7	95.8
R8	87.2
R9	66.1
R10	80.3
R11	86.9
R12	59.4
R13	90.9
R14	95.1

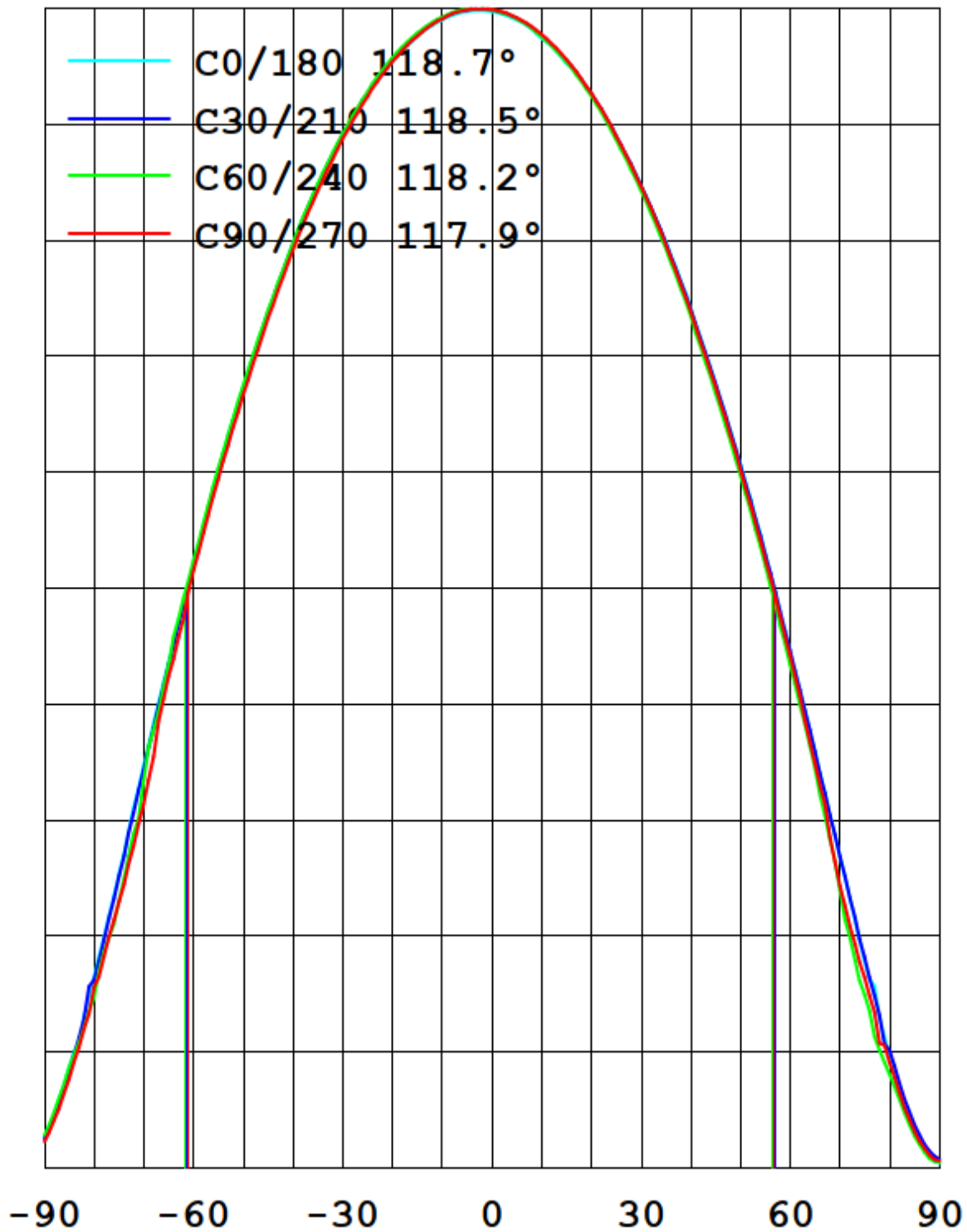
CIE 1931



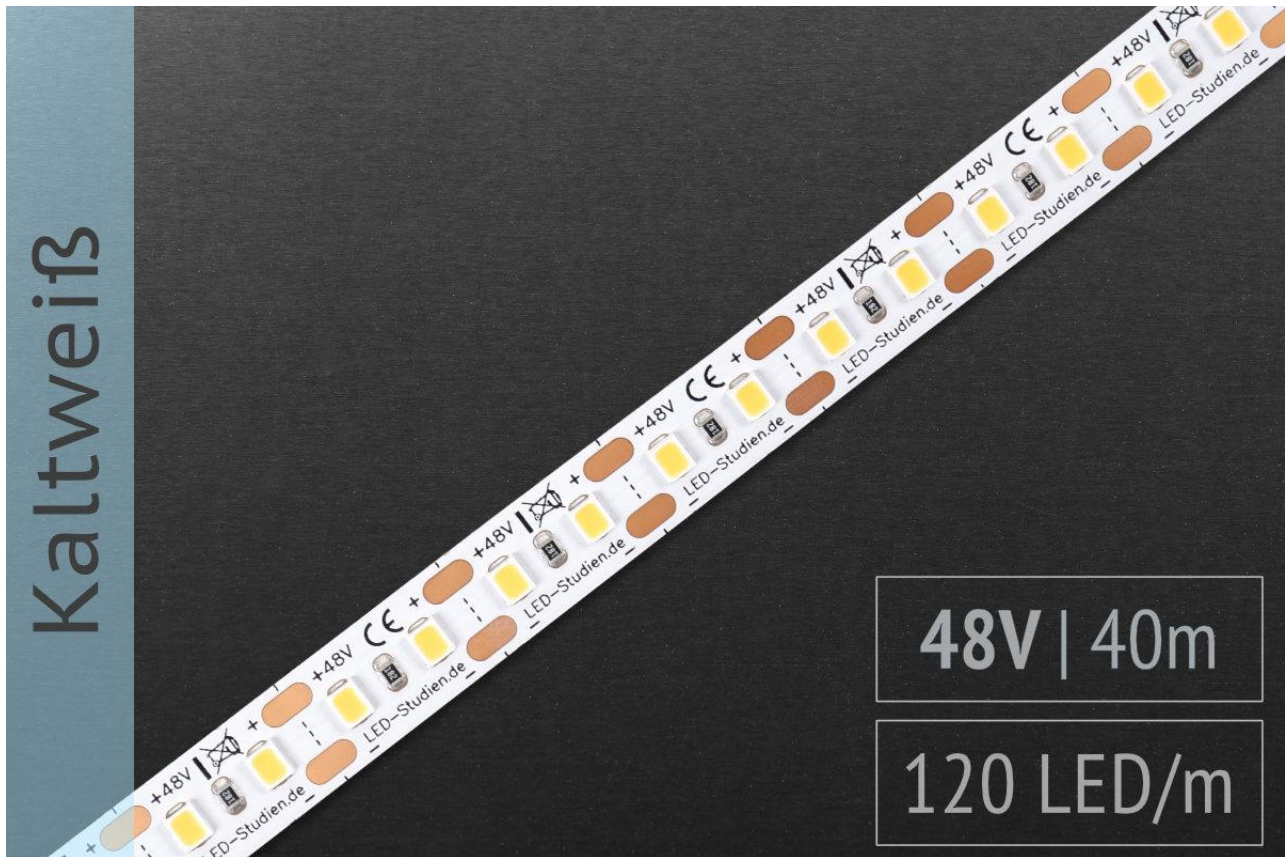
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m251012-090109	0,3826	0,3823	9,65	3983	90,4	0,003	454,55	578,1
2	m251012-090121	0,3793	0,3777	9,37	4040	92	0,002	458,23	578,5
3	m251012-090129	0,3822	0,3799	9,43	3976	90,6	0,002	454,55	578,7

Lichtstärkeverteilung



LED-Streifen LK04-41d-60



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-41d-60
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 6400K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	1150
Breite mm	10
trennbar aller	1,7cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	8,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	7,86 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	D
Verkaufseinheit	1 Rolle

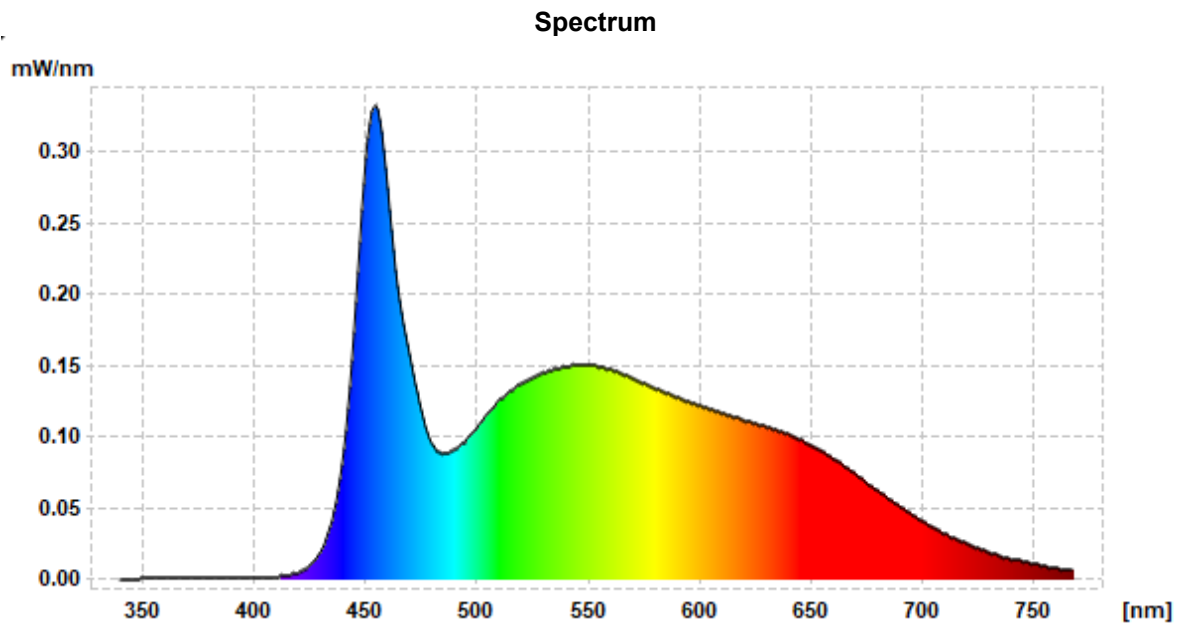
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m251012-090210* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2025-10-12 09:02:09* Artikel: *LK04-41d-60*
 Report time: *2025-10-12 10:57:11*
 Messung: *120 LEDs/m, 2835, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



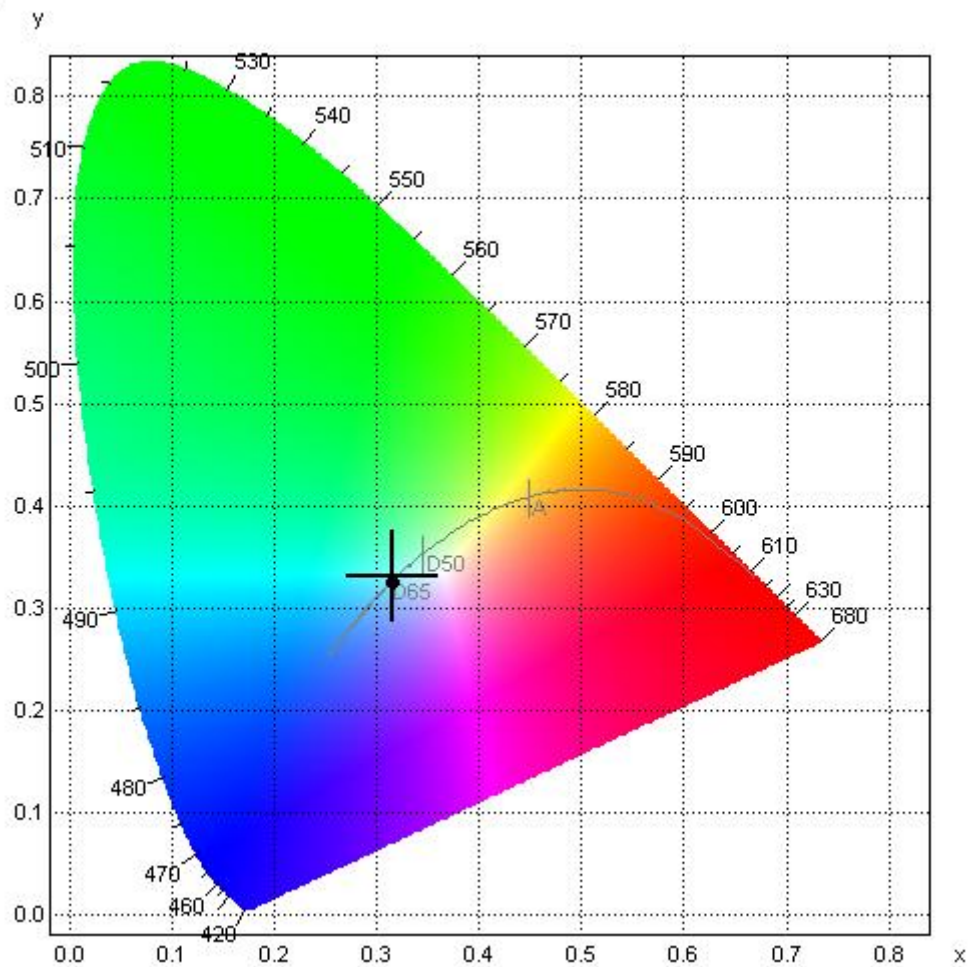
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3145
y	0.3306
u'	0.1984
v'	0.4695
L	100.00
a	0.11
b	0.96
X	9.20
Y	9.67 lm
Z	10.38

Farbtemperatur	
CCT	6402 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	90.2
Luminous Intensity	
Y	9.67 lm
Binning	
Binning	1C
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	454.55
Color Peak Value	0.33
Color Dominant	489.9
Radiometric	0.0342

Rendering Indices	
R1	90.3
R2	94.6
R3	93.7
R4	87.0
R5	87.8
R6	88.1
R7	93.8
R8	86.6
R9	64.4
R10	84.2
R11	86.2
R12	57.7
R13	92.4
R14	96.7

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m251012-090210	0,3145	0,3306	9,67	6402	90,2	0,002	454,55	489,9
2	m251012-090221	0,3133	0,3293	9,72	6476	90,9	0,002	456,39	489,1
3	m251012-090229	0,3142	0,3301	9,5	6418	90,7	0,002	454,55	489,5

Lichtstärkeverteilung

