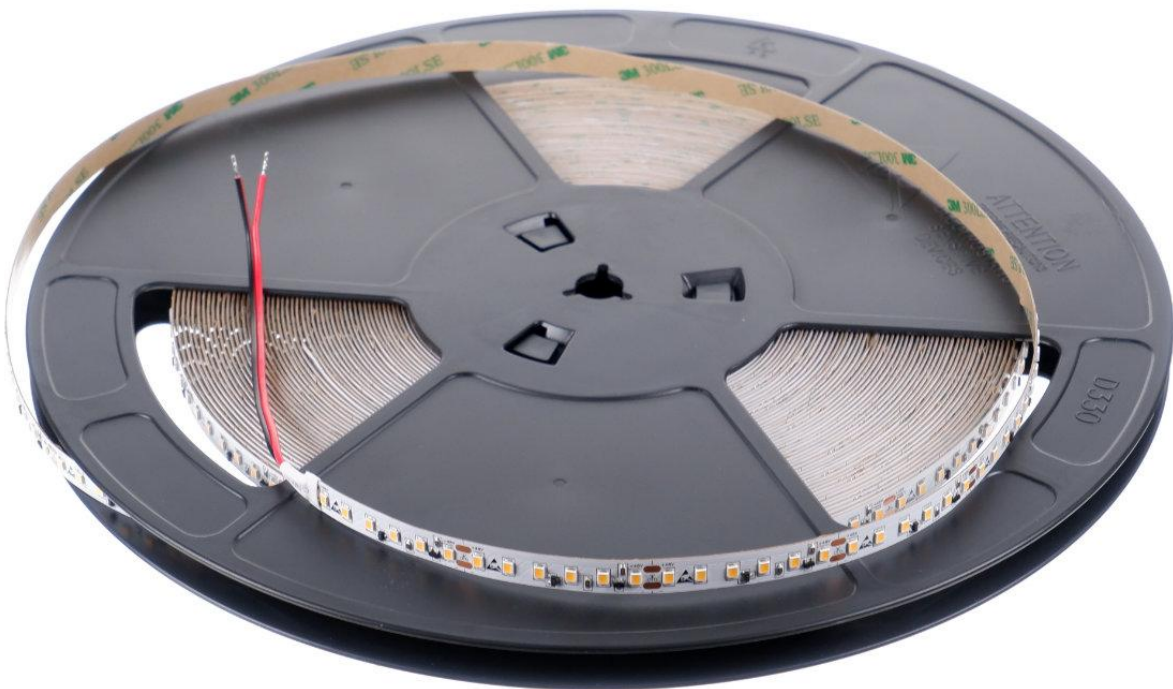


LED-Streifen LK04-42d-27



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-42d-27
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	500
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	5,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	4,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle

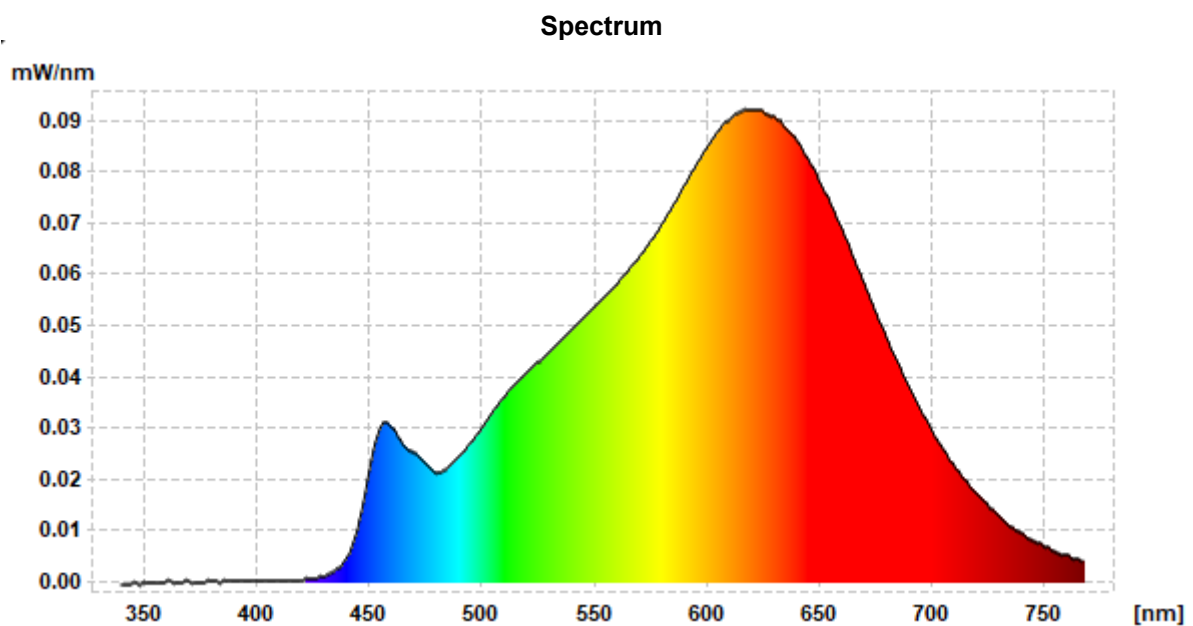
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m260726-134910* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2026-07-26 13:49:08* Artikel: *LK04-42d-27*
 Report time: *2026-07-26 16:36:11*
 Messung: *120 LEDs/m, WW, KSQ, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



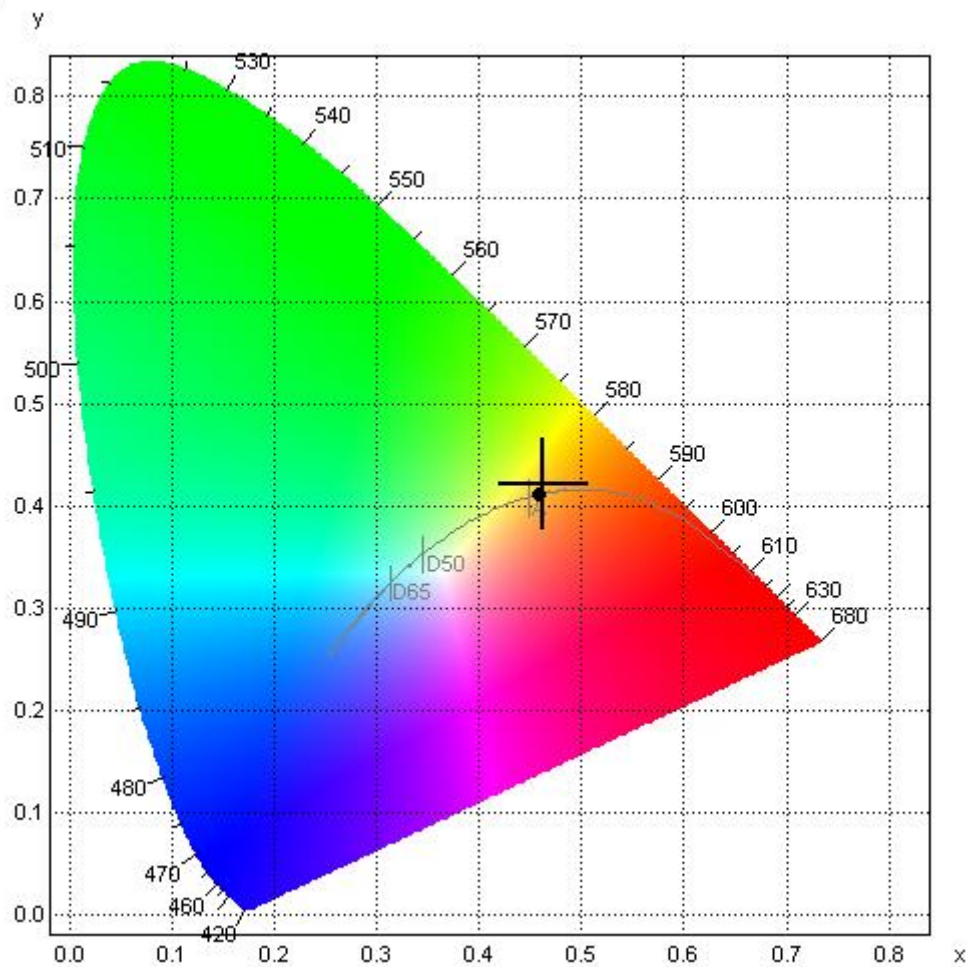
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.4629
y	0.4200
u'	0.2603
v'	0.5313
L	100.00
a	25.31
b	72.97
X	4.73
Y	4.29 lm
Z	1.20

Farbtemperatur	
CCT	2729 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.3
Luminous Intensity	
Y	4.29 lm
Binning	
Binning	8B3
Sonstige	
Chromaticity Error	0.005
Color Peak	624.17
Color Peak Value	0.09
Color Dominant	583.1
Radiometric	0.0148

Rendering Indices	
R1	92.7
R2	97.2
R3	98.5
R4	90.7
R5	91.9
R6	97.8
R7	90.3
R8	79.6
R9	56.1
R10	92.7
R11	92.2
R12	79.9
R13	94.0
R14	99.4

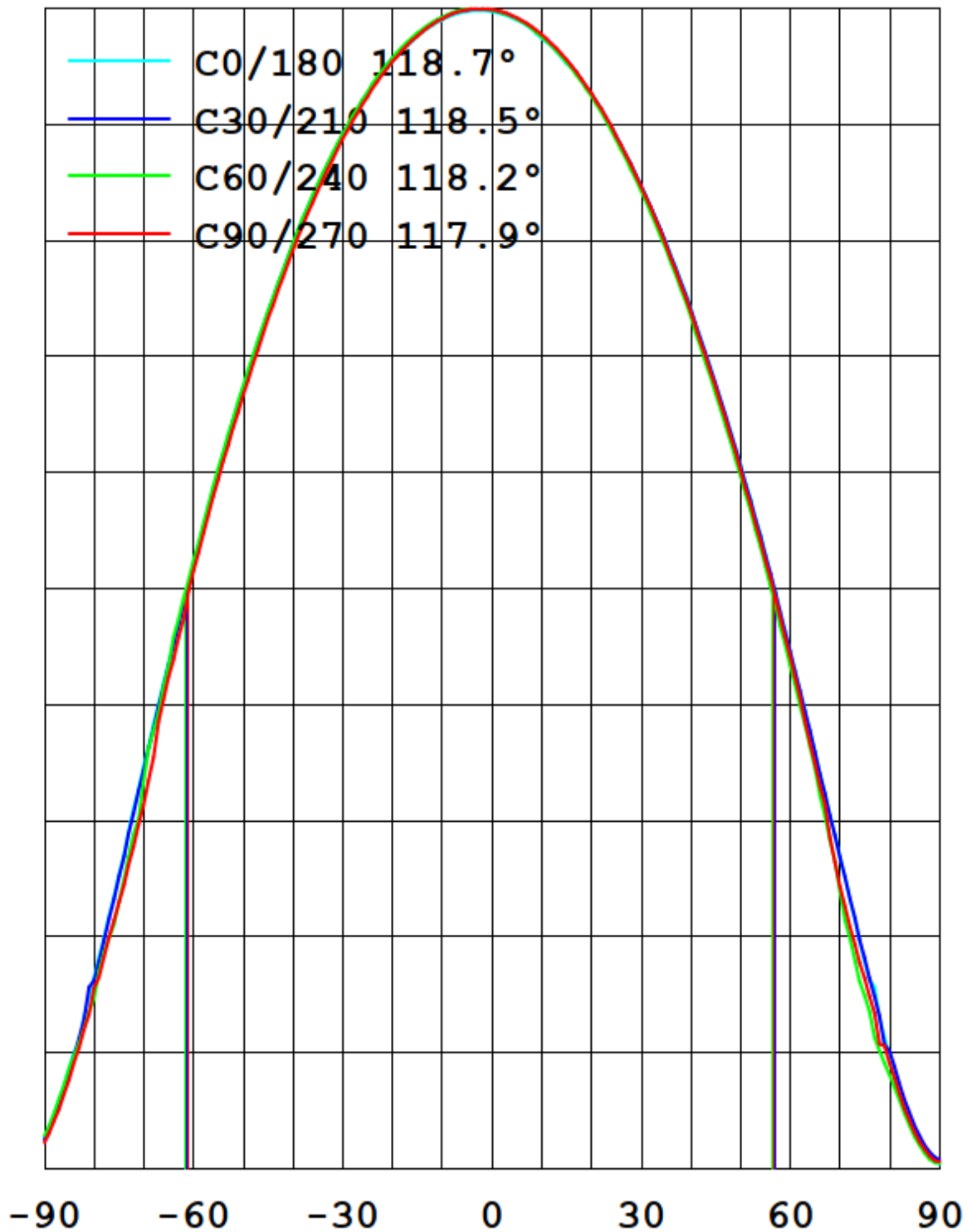
CIE 1931



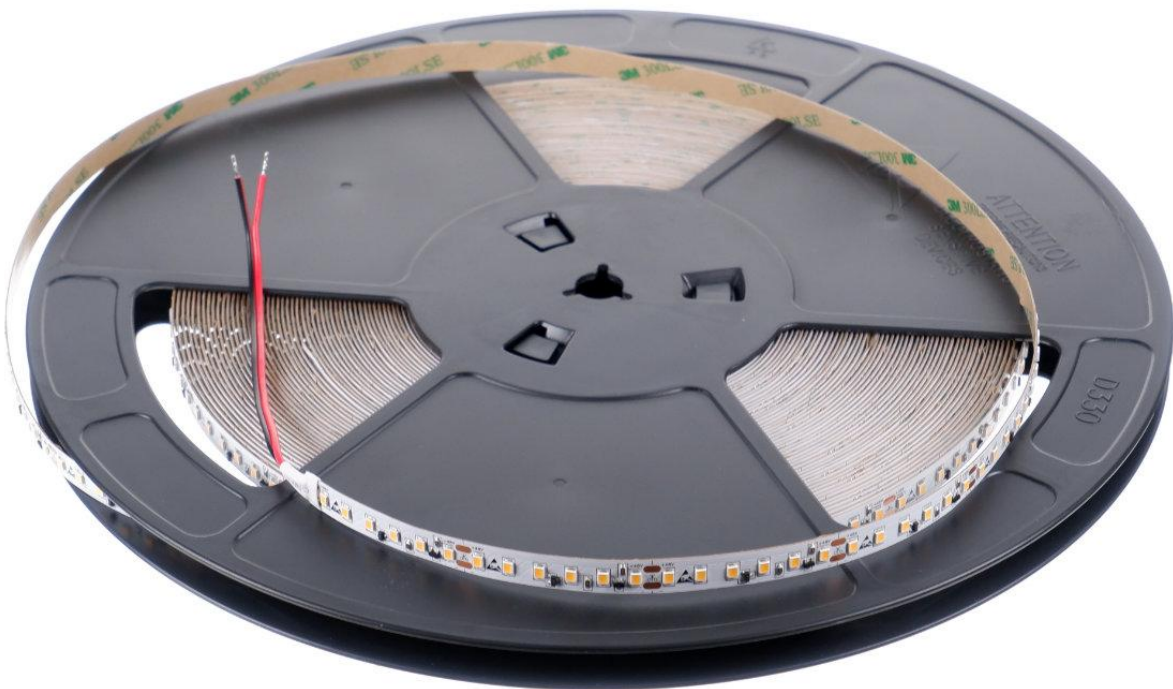
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m260726-134910	0,4629	0,42	4,29	2729	92,3	0,005	624,17	583,1
2	m260726-134934	0,462	0,4196	4,12	2740	92,2	0,005	617,45	583
3	m260726-134944	0,4611	0,4157	4,2	2721	92,3	0,003	617,45	583,5

Lichtstärkeverteilung



LED-Streifen LK04-42d-30



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-42d-30
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3000K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	93
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	530
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	5,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	4,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle

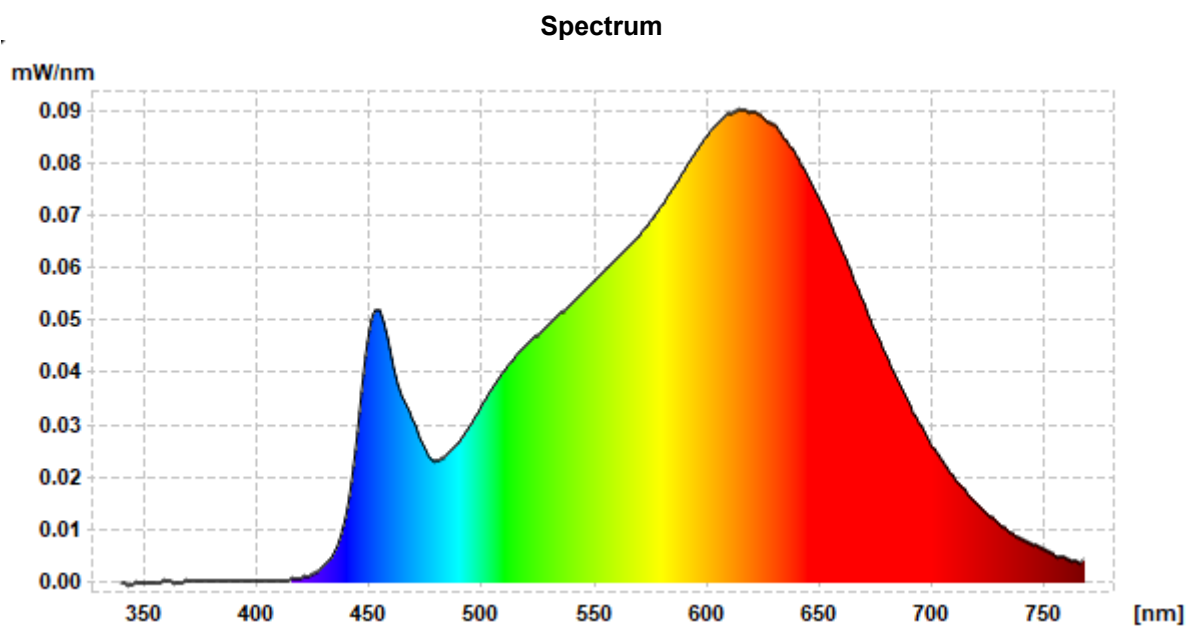
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m260726-135105* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2026-07-26 13:51:04* Artikel: *LK04-42d-30*
 Report time: *2026-07-26 16:39:35*
 Messung: *120 LEDs/m, WW, KSQ, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



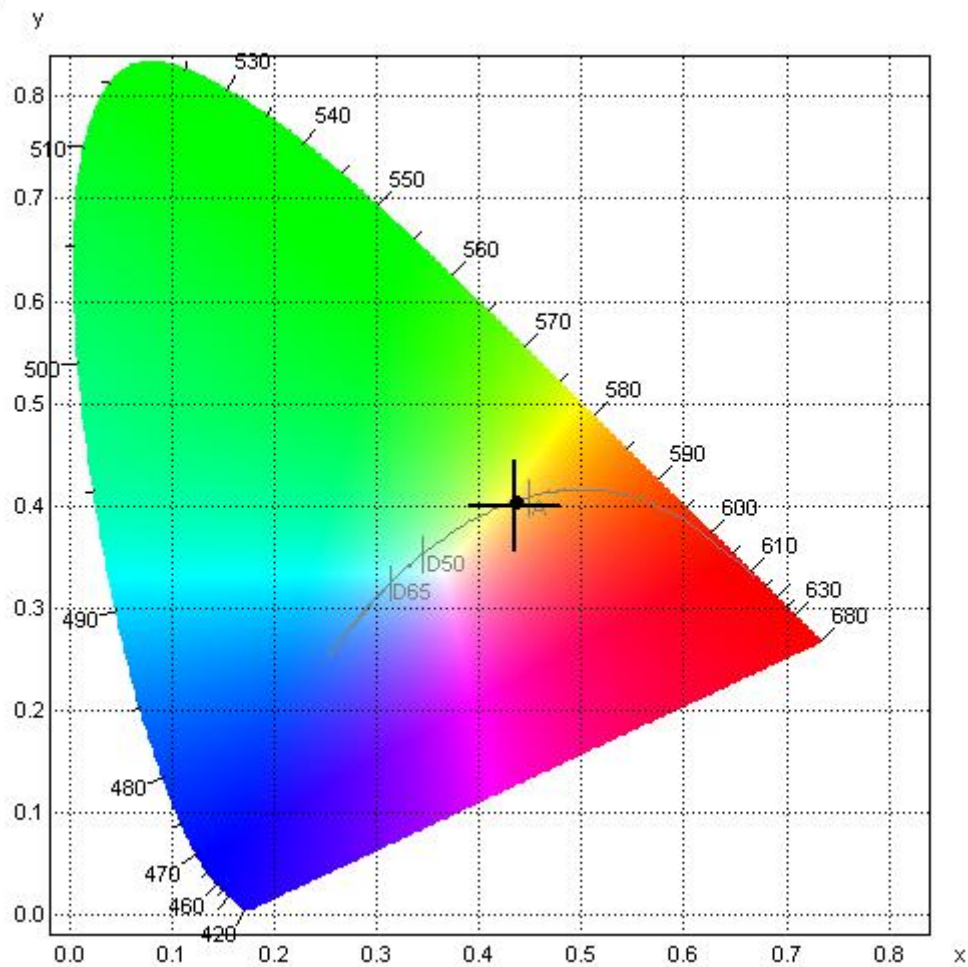
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.4345
y	0.3998
u'	0.2508
v'	0.5193
L	100.00
a	22.83
b	55.07
X	4.86
Y	4.47 lm
Z	1.85

Farbtemperatur	
CCT	3006 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.6
Luminous Intensity	
Y	4.47 lm
Binning	
Binning	7D2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	617.45
Color Peak Value	0.09
Color Dominant	583.3
Radiometric	0.0152

Rendering Indices	
R1	93.4
R2	97.8
R3	98.1
R4	91.9
R5	93.0
R6	96.0
R7	90.4
R8	80.5
R9	57.9
R10	93.6
R11	92.8
R12	78.7
R13	95.0
R14	99.5

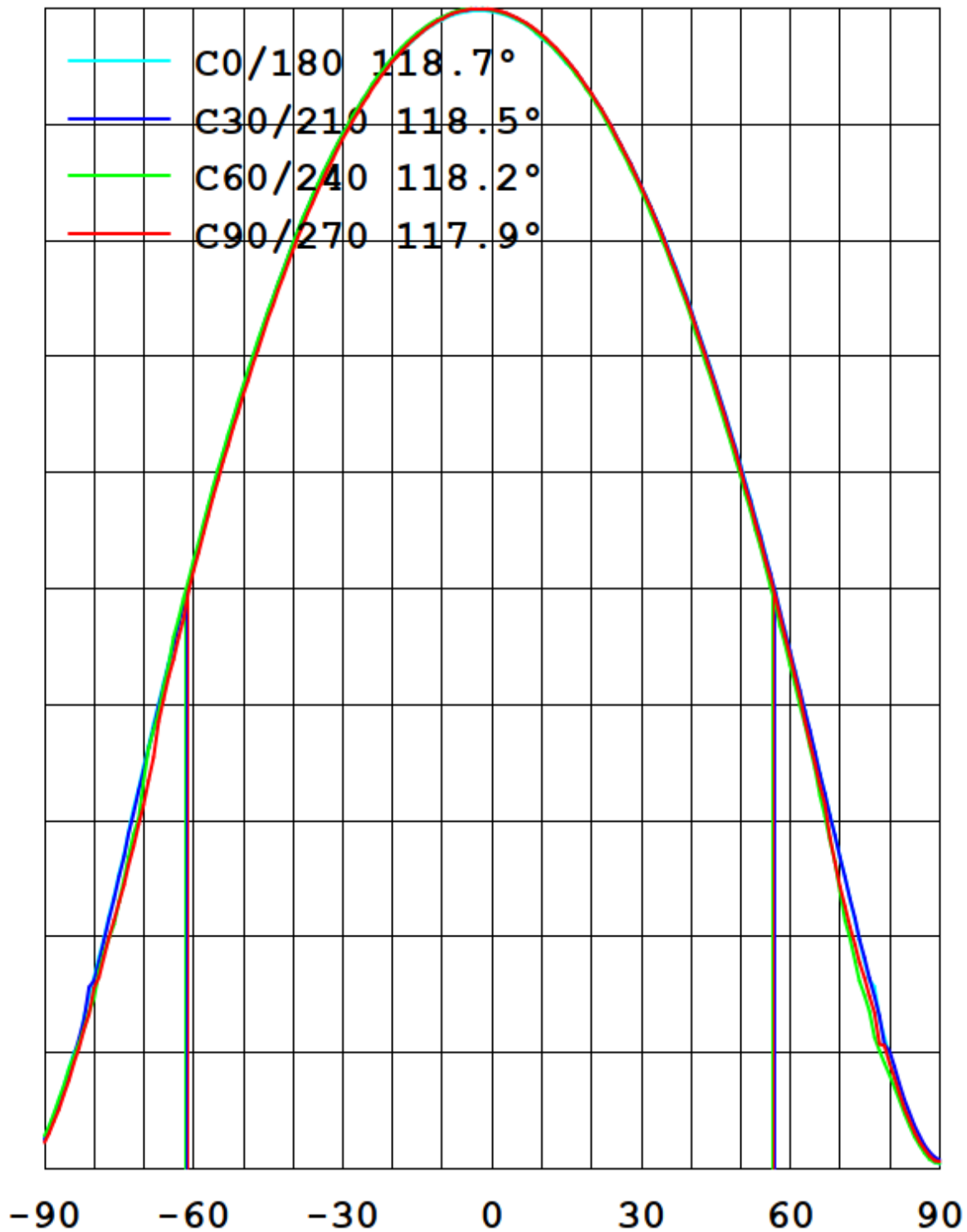
CIE 1931



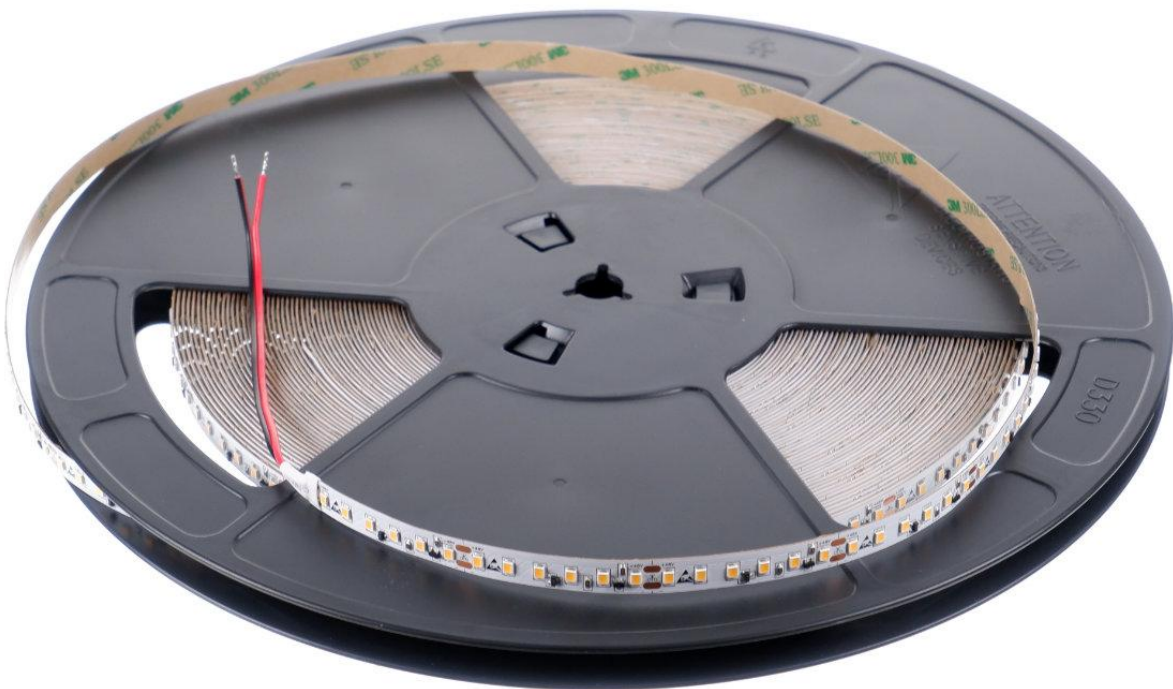
Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m260726-135105	0,4345	0,3998	4,47	3006	92,6	0,002	617,45	583,3
2	m260726-135115	0,4404	0,401	4,45	2917	92,4	0,002	615,77	583,8
3	m260726-135124	0,4368	0,3967	4,39	2941	92,8	0,004	617,45	584,2

Lichtstärkeverteilung



LED-Streifen LK04-42d-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-42d-40
LED-Typ	2835
Farbtemperatur (CCT)	ca. 4100K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	120
Lumen/m (Φ_{use})	560
Breite mm	10
trennbar aller	5cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	5,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	4,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle

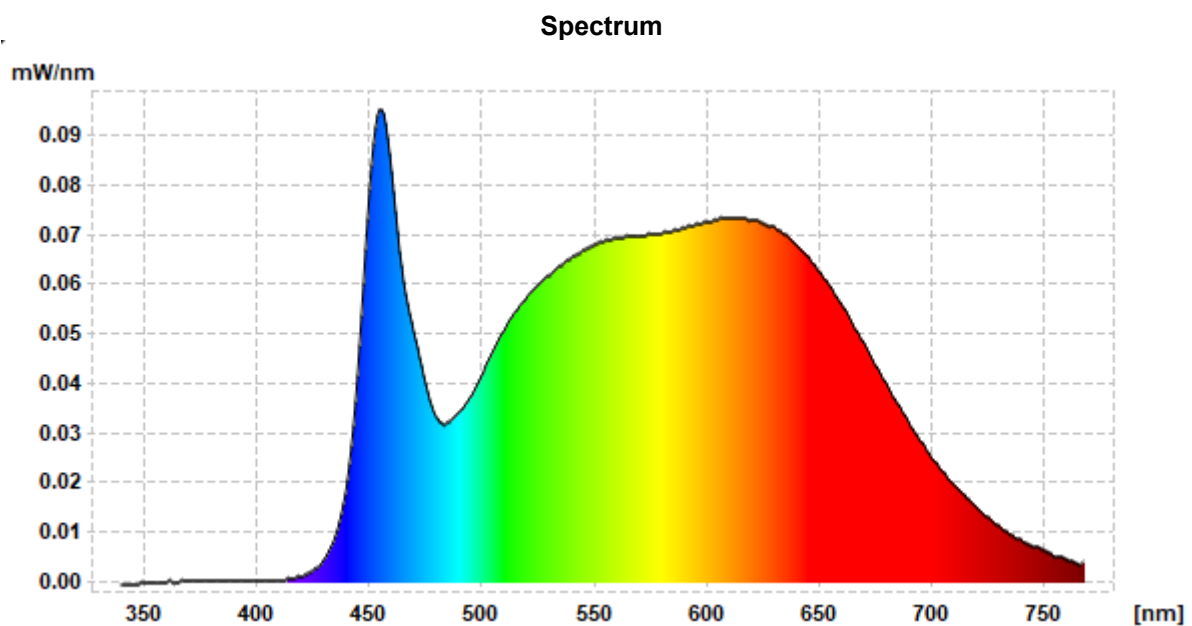
Hinweise zum Dimmen & Schalten

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: *m260726-135154* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2026-07-26 13:51:53* Artikel: *LK04-42d-40*
 Report time: *2026-07-26 16:41:51*
 Messung: *120 LEDs/m, WW, KSQ, 48V* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



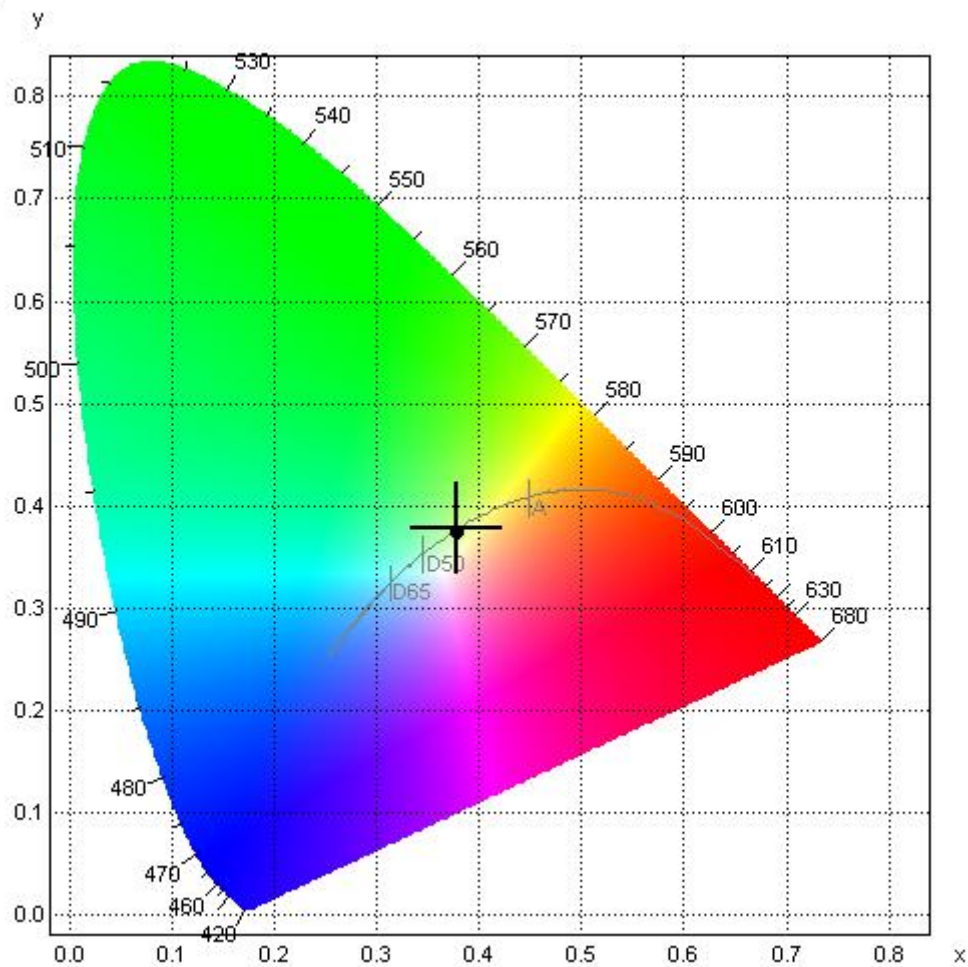
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2°observer	
x	0.3777
y	0.3781
u'	0.2228
v'	0.5018
L	100.00
a	8.36
b	31.98
X	4.69
Y	4.70 lm
Z	3.03

Farbtemperatur	
CCT	4085 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	92.1
Luminous Intensity	
Y	4.70 lm
Binning	
Binning	5B4
Sonstige	
Chromaticity Error	0.002
Color Peak	456.39
Color Peak Value	0.10
Color Dominant	577.9
Radiometric	0.0160

Rendering Indices	
R1	92.5
R2	95.9
R3	96.3
R4	89.5
R5	90.0
R6	91.7
R7	93.8
R8	86.6
R9	68.1
R10	87.9
R11	88.8
R12	62.9
R13	93.8
R14	97.6

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m260726-135154	0,3777	0,3781	4,7	4085	92,1	0,002	456,39	577,9
2	m260726-135203	0,3775	0,3783	4,6	4093	92,7	0,003	456,39	577,8
3	m260726-135212	0,3803	0,3783	4,55	4015	92,9	0,002	456,39	578,6

Lichtstärkeverteilung

