

LED-Bar LB3N90-40



Technische Daten

Artikel-Nr.	LB3N90-40
LED-Typ	Nichia HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3900K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	95
LEDs/Bar	42
Lumen/Bar (Φ_{use})	1883
Breite mm	20
trennbar aller	90cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	20,4 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	17,6 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Bar = 90cm

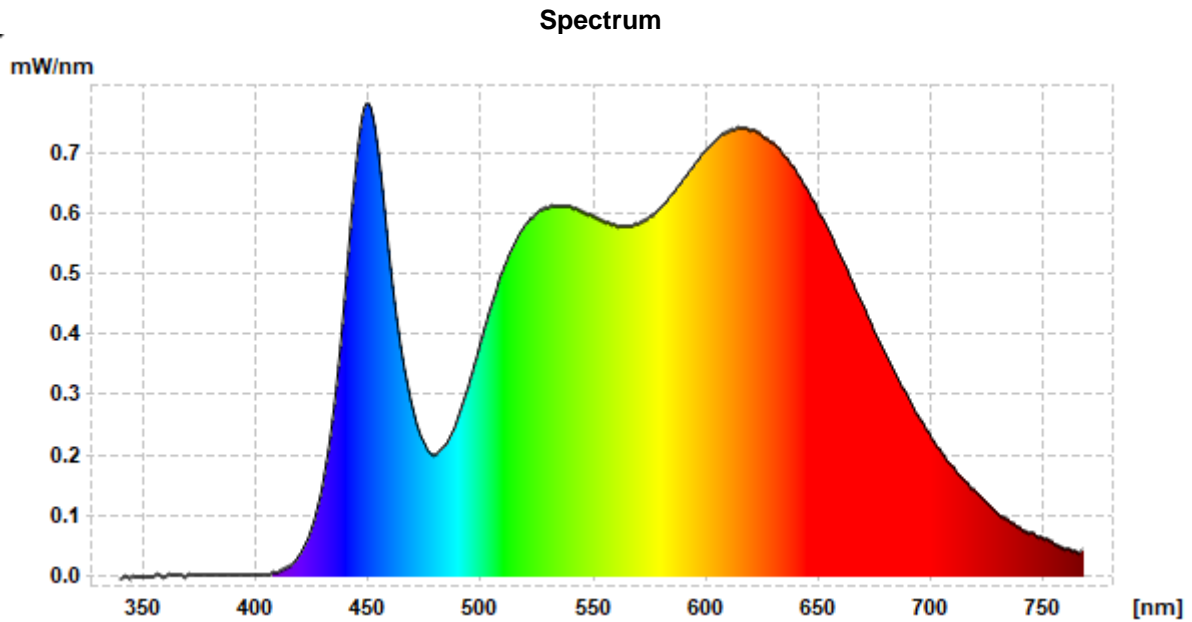
Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Bars ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bars ist dieser primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210912-103911* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-09-12 10:39:10* Artikel: *LB3Nxx-40*
 Report time: *2021-09-12 22:25:19*
 Messung: *LEDbar 4000K* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



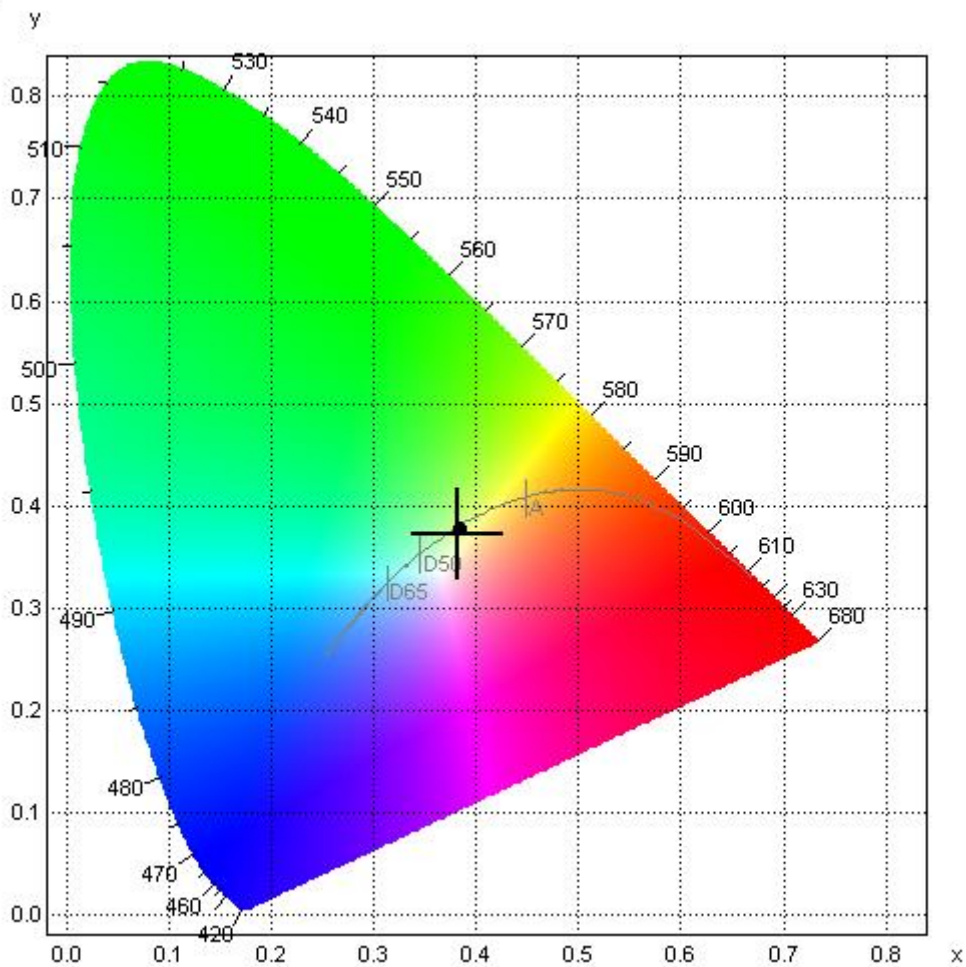
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.3815
y	0.3722
u'	0.2277
v'	0.4997
L	100.00
a	12.75
b	30.59
X	44.18
Y	43.10 lm
Z	28.52

Farbtemperatur	
CCT	3936 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	94.8
Luminous Intensity	
Y	43.10 lm
Binning	
Binning	5D1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	450.88
Color Peak Value	0.78
Color Dominant	580.7
Radiometric	0.1497

Rendering Indices	
R1	98.7
R2	95.7
R3	90.6
R4	93.8
R5	97.2
R6	93.1
R7	95.1
R8	93.8
R9	81.9
R10	87.9
R11	91.7
R12	75.3
R13	98.2
R14	93.9

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210912-103911	0,3815	0,3722	43,1	3936	94,8	0,004	450,88	580,7
2	m210912-103916	0,3813	0,3716	43,15	3938	94,9	0,004	450,88	580,9
3	m210912-103919	0,3812	0,3714	43,03	3939	95	0,004	450,88	580,9