LED-Bar LB3N60-30

(veraltetes Bild mit 24 LED / Bar)

© LED-Studien GmbH 2021

Technische Daten

Artikel-Nr.	LB3N60-30
LED-Typ	Nichia HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3200K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	94
LEDs/Bar	28
Lumen/m (Φ_{use})	1258
Breite mm	20
trennbar aller	60cm
Betriebsspannug	24 VDC
Nennleistung	13,6 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	12,6 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Bar = 60cm

Hinweise zum Dimmen & Schalten

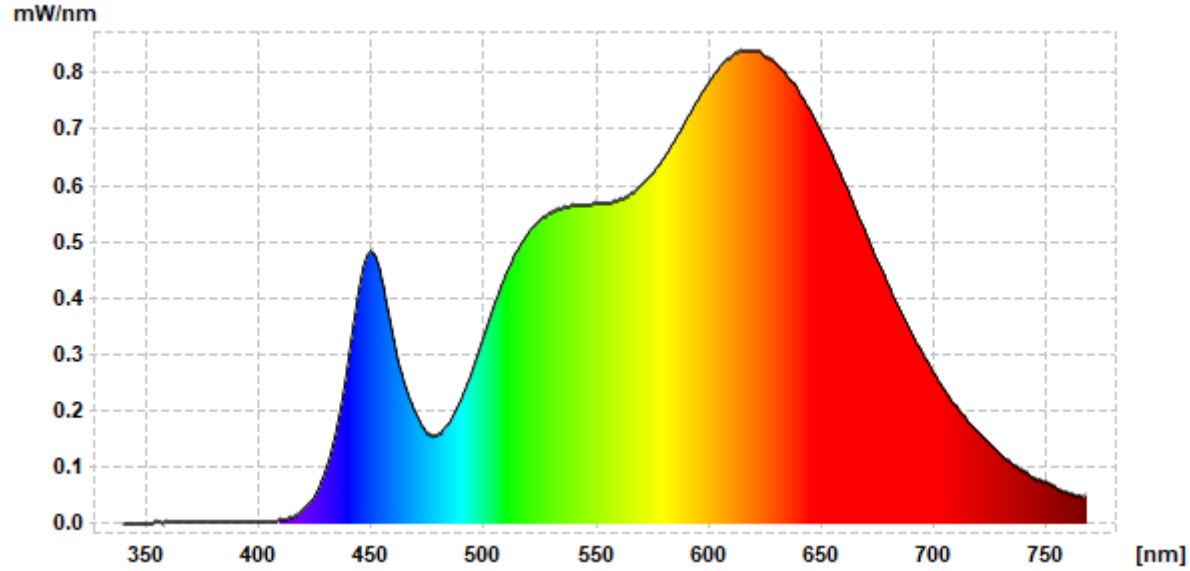
Für ein Dimmen des LED-Bars ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bars ist dieser primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

© LED-Studien GmbH 2021

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name:	*m210912-104538*	Kunde:	*LED-Studien GmbH*
Measurement time:	*2021-09-12 10:45:37*	Artikel:	*LB3Nxx-30*
Report time:	*2021-09-12 22:28:07*		
Messung:	*LEDbar 3000K*	SN Gerät.:	*Xt010208/A13W0158*

Spectrum



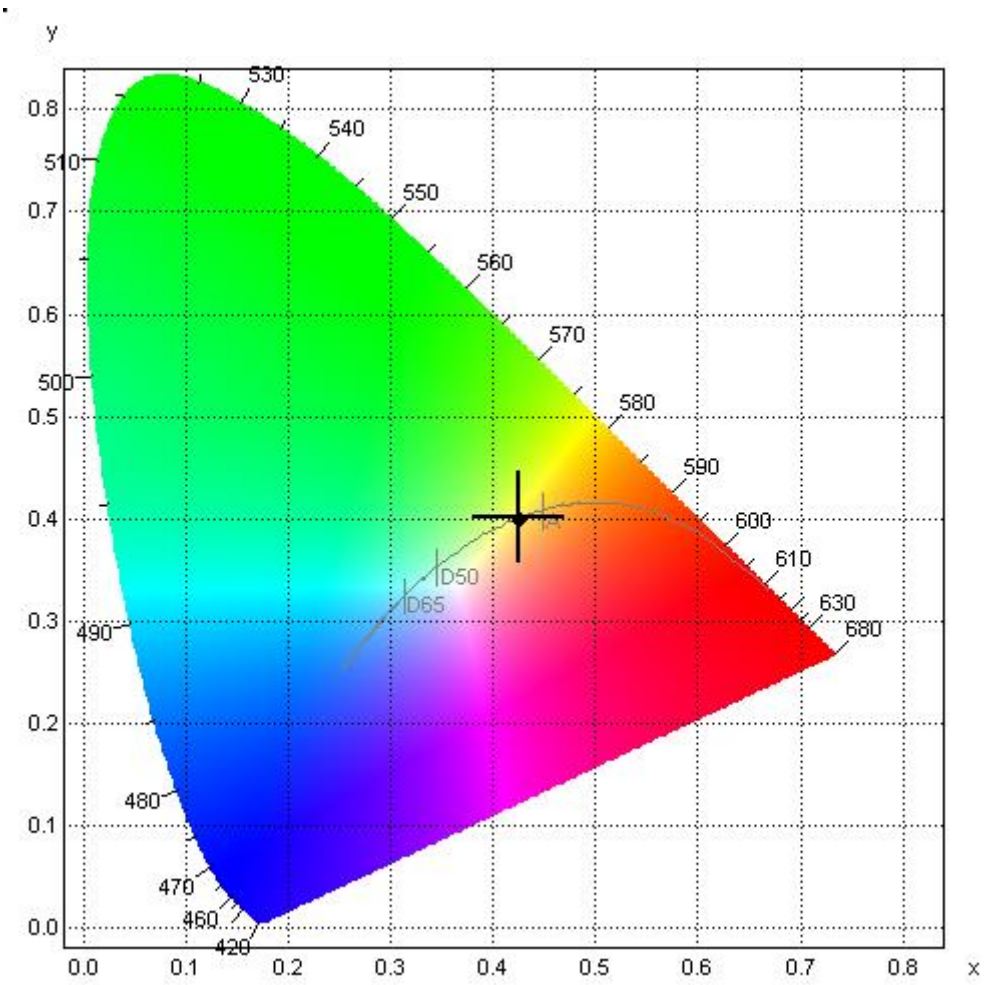
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2˚observer	
x	**0.4251**
y	**0.4015**
u'	0.2440
v'	0.5186
L	100.00
a	18.31
b	53.07
X	45.73
Y	**44.93 lm**
Z	18.65

Farbtemperatur	
CCT	**3188 K**
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	**94.1**
Luminous Intensity	
Y	**44.93 lm**
Binning	
Binning	7B1
Sonstige	
Chromaticity Error	0.001
Color Peak	617.45
Color Peak Value	0.84
Color Dominant	581.8
Radiometric	0.1479

Rendering Indices	
R1	96.1
R2	95.4
R3	93.4
R4	95.6
R5	95.1
R6	94.4
R7	95.0
R8	87.8
R9	68.1
R10	87.8
R11	94.7
R12	79.1
R13	96.1
R14	95.4

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210912-104538	0,4251	0,4015	44,93	3188	94,1	0,001	617,45	581,8
2	m210912-104540	0,425	0,4013	44,87	3188	94,1	0,001	615,77	581,8
3	m210912-104543	0,425	0,401	45,02	3186	94,2	0,001	617,45	581,8