

LED-Streifen LK04-28b-30







Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-30			
LED-Typ	2016 HighCRI			
Farbtemperatur (CCT)	ca. 3000K			
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3			
Farbwiedergabeindex (CRI)	92			
LEDs/m	180			
Lumen/m (Φ_{use})	1357			
Breite mm	8			
trennbar aller	3,3cm			
Betriebsspannug	24 VDC			
Nennleistung	15,0 W/m			
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,8 W/m			
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m			
Energieeffizienzklasse (A-G)	F			
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m			

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.



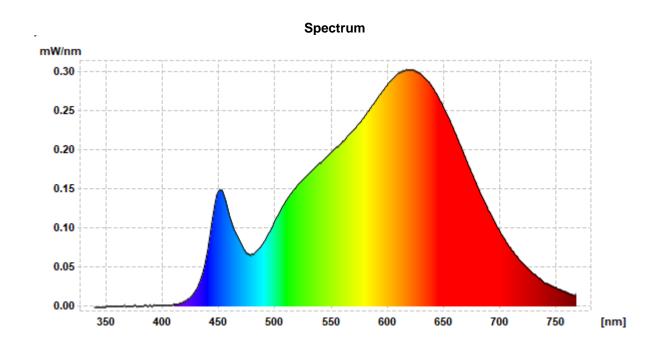
GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: m210817-203450 Kunde: LED-Studien GmbH

Measurement time: 2021-08-17 20:34:49 Artikel: LK04-28b-30 (2 LEDs)

Report time: 2021-08-18 13:00:48

Messung: 2016 / CRI > 90 SN Gerät.: Xt010208/A13W0158



Ergebnisse / Messwerte

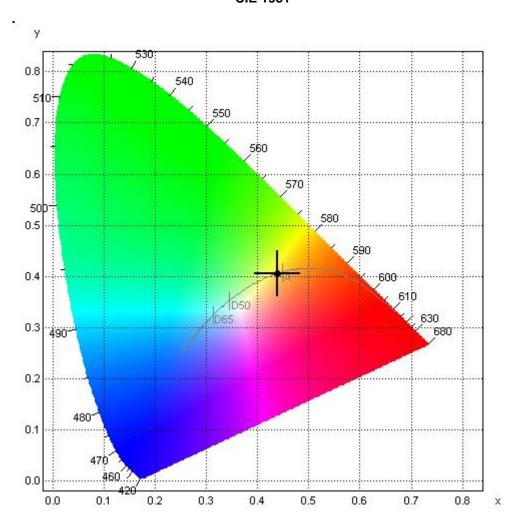
CIE 1931 2°observer				
X	0.4387			
у	0.4043			
u'	0.2516			
V'	0.5217			
L	100.00			
а	22.59			
b	58.16			
X	16.37			
Υ	15.08 lm			
Z	5.86			

Farbtemperatur				
ССТ	2971 K			
Color Rendering Index (CRI)				
Ra	92.1			
Luminous Intensity				
Υ	15.08 lm			
Binning				
Binning	7D2			
Sonstige				
Chromaticity Error	0.002			
Color Peak	619.13			
Color Peak Value	0.30			
Color Dominant	583.0			
Radiometric	0.0516			

Rendering Indices				
R1	92.3			
R2	95.6			
R3	97.2			
R4	92.2			
R5	91.7			
R6	94.2			
R7	92.2			
R8	81.6			
R9	58.0			
R10	88.5			
R11	92.6			
R12	78.9			
R13	93.2			
R14	97.8			



CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity	Peak	Dominant
							Error	Wavelength	Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817- 203450	0,4387	0,4043	15,08	2971	92,1	0,002	619,13	583
2	m210817- 203503	0,4406	0,4064	14,8	2958	91,8	0,001	619,13	582,8
3	m210817- 203509	0,4406	0,4049	14,87	2945	92,4	0,001	619,13	583,1