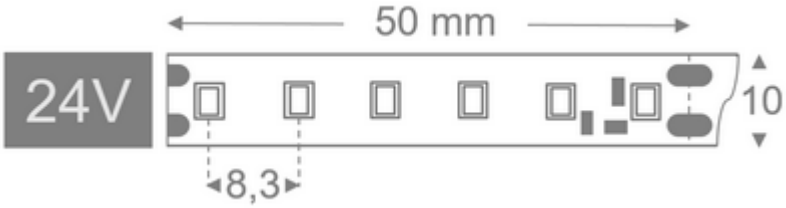
# LED-Streifen LK04-26b-30



## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | LK04-26b-30 |
| LED-Typ | 2016 HighCRI |
| Farbtemperatur (CCT) | ca. 2900K |
| Farbkonsistenz / Binning | SDCM<3 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 92 |
| LEDs/m | 120 |
| Lumen/m ($\Phi_{use}$) | 886 |
| Breite mm | 10 |
| trennbar aller | 5cm |
| Betriebsspannug | 24 VDC |
| Nennleistung | 9,6 W/m |
| Leistungsaufnahme im Betrieb ($P_{on}$) | 9,3 W/m |
| Leistungsaufnahme im Standby ($P_{sb}$) | 0 W/m |
| Energieeffizienzklasse (A-G) | F |
| Verkaufseinheit | 1 Rolle = 5m |

## Hinweise zum Dimmen & Schalten

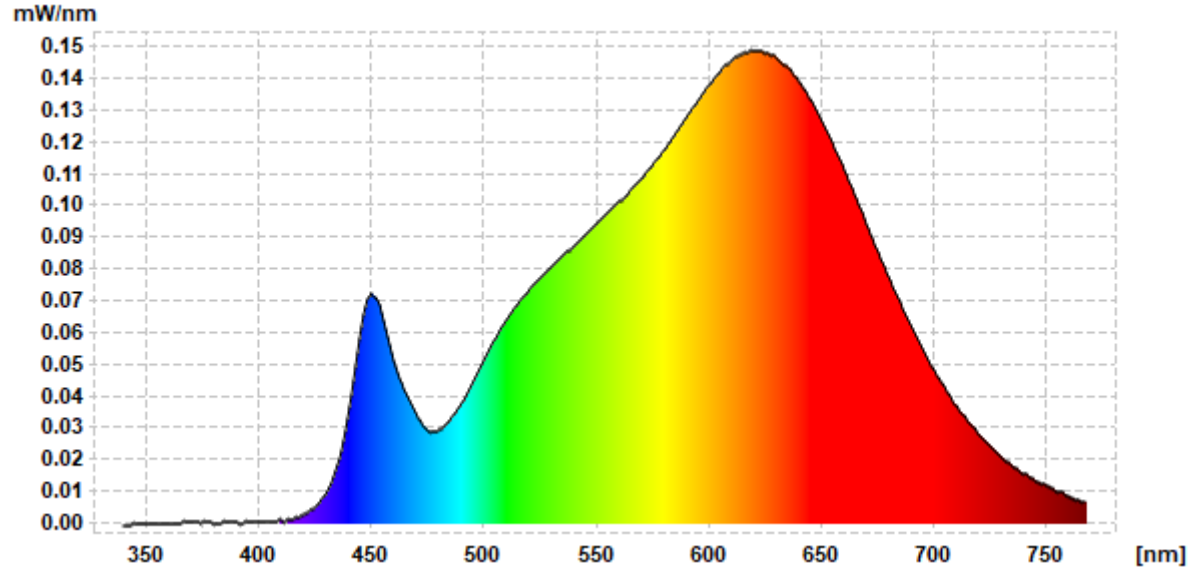
Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.
Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.


© LED-Studien GmbH 2021

# GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement name: | *m210817-202945* | Kunde: | *LED-Studien GmbH* |
| Measurement time: | *2021-08-17 20:29:45* | Artikel: | *LK04-26b-30* |
| Report time: | *2021-08-18 12:28:40* | | |
| Messung: | *2016 / CRI > 90* | SN Gerät.: | *Xt010208/A13W0158* |

**Spectrum**




**Ergebnisse / Messwerte**

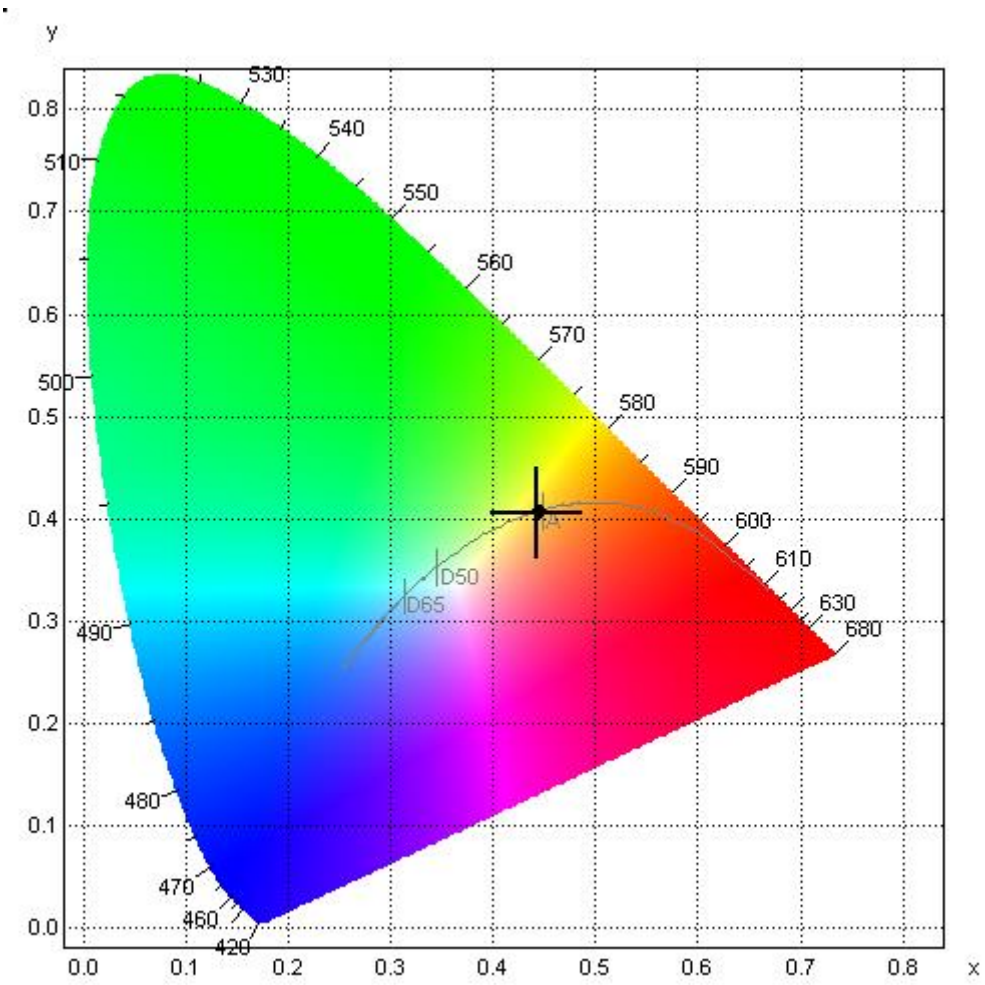
| CIE 1931 2˚observer | |
|---|---|
| **x** | **0.4428** |
| **y** | **0.4045** |
| u' | 0.2542 |
| v' | 0.5224 |
| L | 100.00 |
| a | 24.12 |
| b | 59.50 |
| X | 7.97 |
| **Y** | **7.38 lm** |
| Z | 2.75 |

| Farbtemperatur | |
|---|---|
| **CCT** | **2906 K** |
| Color Rendering Index (CRI) | |
| **Ra** | **92.2** |
| Luminous Intensity | |
| **Y** | **7.38 lm** |
| Binning | |
| Binning | 7D3 |
| Sonstige | |
| Chromaticity Error | 0.002 |
| Color Peak | 622.49 |
| Color Peak Value | 0.15 |
| Color Dominant | 583.4 |
| Radiometric | 0.0252 |

| Rendering Indices | |
|---|---|
| R1 | 92.5 |
| R2 | 95.5 |
| R3 | 96.9 |
| R4 | 92.5 |
| R5 | 92.0 |
| R6 | 94.2 |
| R7 | 92.2 |
| R8 | 82.0 |
| R9 | 59.2 |
| R10 | 88.5 |
| R11 | 93.0 |
| R12 | 79.7 |
| R13 | 93.3 |
| R14 | 97.6 |


© LED-Studien GmbH 2021

**CIE 1931**




**Weitere Messungen**

| Pos | Name | x2 | y2 | Y2 | CCT | Ra | Chromaticity Error | Peak Wavelength | Dominant Wavelength |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | lm | K | | | nm | nm |
| 1 | m210817-202945 | 0,4428 | 0,4045 | 7,38 | 2906 | 92,2 | 0,002 | 622,49 | 583,4 |
| 2 | m210817-202958 | 0,4377 | 0,3996 | 7,23 | 2950 | 92,1 | 0,003 | 620,81 | 583,7 |
| 3 | m210817-203004 | 0,4385 | 0,4016 | 7,35 | 2954 | 92,5 | 0,002 | 620,81 | 583,4 |

 © LED-Studien GmbH 2021 