

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Lumineo

**Anschrift des Lieferanten:** Quality manager, Broekstraat 13, 7122MN Aalten, NL

**Modellkennung:** 494261

**Art der Lichtquelle:**

|   |              |                              |                            |
|---|--------------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED          | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS                       |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Non-standard |                              |                            |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS         | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein                       |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein         | Hülle:                       | -                          |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein         |                              |                            |
| Blendschutzschild:  | Nein         | Dimmbar:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                        | Parameter   | Wert  |
|--|-----------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                             |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 3                           | Energieeffizienzklasse  | G     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 70 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 727 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 3,3                         | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,50  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                           | Farbwiedergabeindex, auf die  | 62    |

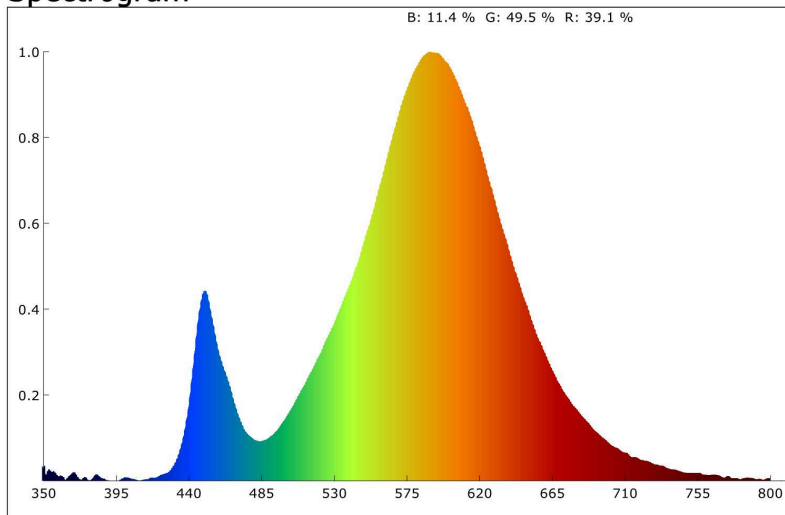
|   |        |      |   |                              |
|---|--------|------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |      | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 140  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 192  |   |                              |
|   | Tiefe  | 70   |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)   | 0,460<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | -63  | Lebensdauerfaktor   | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,70 |   |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

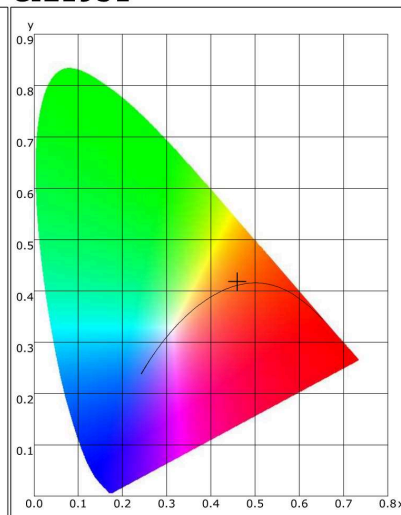
(b) „-“: nicht zutreffend;

测试报告

Spectrogram



CIE1931



Color Parameter:

Coordinate  $x=0.4595$   $y=0.4179$   $u=0.2590$   $v=0.3534$   $u'=0.2590$   $v'=0.5301$  ( $duv=0.00275$ )  
 Color Ratio: R=39.1% G=49.5% B=11.4%

CCT:  $T_c=2761K$  DominantWave:  $\lambda_d=583.2nm$  Purity: Pur=63.4% CentroidWave:  $\lambda_d=581.3nm$   
 PeakWave:  $\lambda_d=590.5nm$  HalfWidth:  $\Delta\lambda_d=96.7nm$  CentreWave:  $\lambda_d=592.7nm$  SDCM: SDCM=2.0  
 S/P: SP=1.1 Rg: Rg=88.9 Rf: Rf=67.0 LER: 369.2

Ra: Ra=62.9 AvgR=52.3  
 R1= 58.1 R2= 78.9 R3= 95.1 R4= 55.3 R5= 56.0 R6= 65.2 R7= 67.8  
 R8= 27.3 R9= -60.3 R10= 52.8 R11= 44.9 R12= 33.6 R13= 61.8 R14= 97.6 R15= 49.9

Photometric Parameter:

FLUX: 202.3 lm Ep: 548.0 mW Effic: 62.2 lm/W

Electrical Parameter

Parameters: U=28.5 V I=0.113 A P=3.250 W PF=1.0000  
 Energy:62.2 EEI:Class G

product model:008 manufacturer:龙威集团(临海)有限公司  
 Product number:001 Test unit:龙威集团(临海)有限公司  
 tester:金小珠 date of observation:12/01/21  
 software release:V1.21.1113 Instrument website:www.hzsszn.com  
 Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,ltd. HP2000P  
 Remarks:0