

# 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:** 496156

**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:                     | Nein |

## Produktparameter

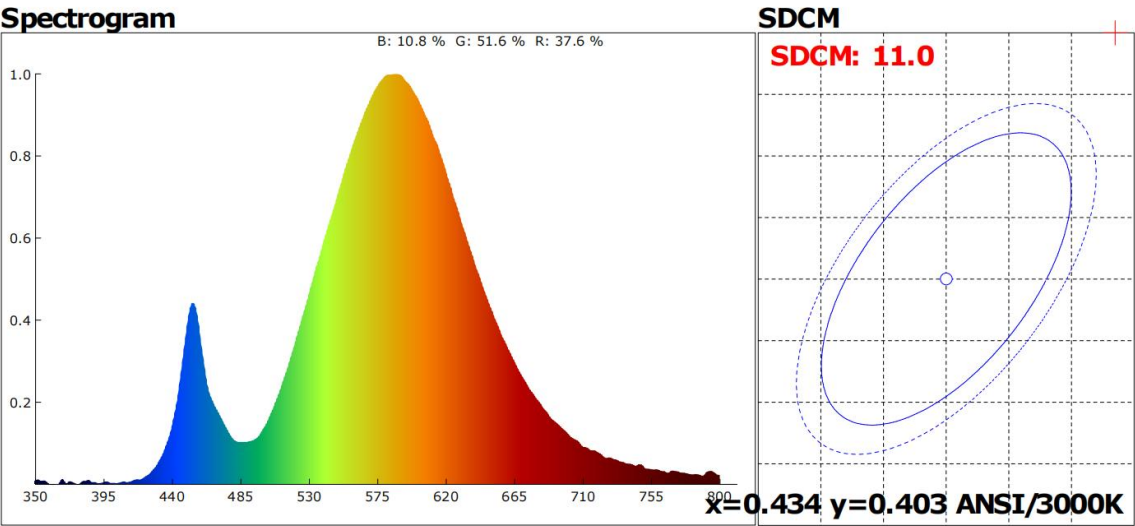
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | 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 | 255 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 028 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 2,9                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,50  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                            | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-                                                                                                                  | 64    |

|                                                                                                                             |        |       |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                         |        |       | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 1 800 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 5     |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 5     |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,447<br>0,429               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | -56   | Lebensdauerfaktor                                                        | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,70  |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

测试报告



**Color Parameter:**

Coordinate  $x=0.4473$   $y=0.4291$   $u=0.2466$   $v=0.3549$   $u'=0.2466$   $v'=0.5324$  ( $duv=0.00824$ )  
Color Ratio: R=37.6% G=51.6% B=10.8%

CCT:  $T_c=3028K$  DominantWave:  $\lambda_d=580.2nm$  Purity:  $Pur=63.1\%$  CentroidWave:  $\lambda_d=584.0nm$   
PeakWave:  $\lambda_d=589.4nm$  HalfWidth:  $\Delta\lambda_d=110.0nm$  CentreWave:  $\lambda_d=587.7nm$  SDCM: SDCM=11.0  
S/P: SP=1.1 Rg: Rg=86.8 Rf: Rf=67.7 LER: 367.8

Ra: Ra=64.1 AvgR=51.6  
R1= 57.6 R2= 75.1 R3= 90.5 R4= 57.2 R5= 55.8 R6= 63.3 R7= 77.6  
R8= 35.8 R9= -56.0 R10= 42.2 R11= 45.2 R12= 25.2 R13= 60.2 R14= 94.3 R15= 50.7

**Photometric Parameter:**

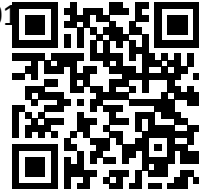
FLUX: 254.9 lm Ep: 693.1 mW Effic: 88.5 lm/W

**Electrical Parameter**

Parameters: U=3.8 V I=0.767 A P=2.880 W PF=1.0000  
Energy:88.5 EEI: Class F

product model:4.5V-408L 银线 暖白 芝麻泡 束灯 manufacturer:真达  
Product number:496156 Test unit:台州真达灯饰有限公司  
tester: 袁芸芸 date of observation:2024/12/5  
software release:V1.21.1113 Instrument website:[www.hzsszn.com](http://www.hzsszn.com)  
Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP2000P  
Remarks:LL-00450800-T(E)-IP44 230V 44.5MA 4.9W

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1174497

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1174497>

**Lieferant:** Kaemingk B.V. (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Quality manager

**Website:** [www.kaemingk.com](http://www.kaemingk.com)

**E-Mail-Adresse:** [s.vandenhoven@kaemingk.com](mailto:s.vandenhoven@kaemingk.com)

**Telefonnummer:** 0031543498800

**Anschrift:**

Broekstraat 13  
7122MN Aalten  
Niederlande