

# 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:** 495400

**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

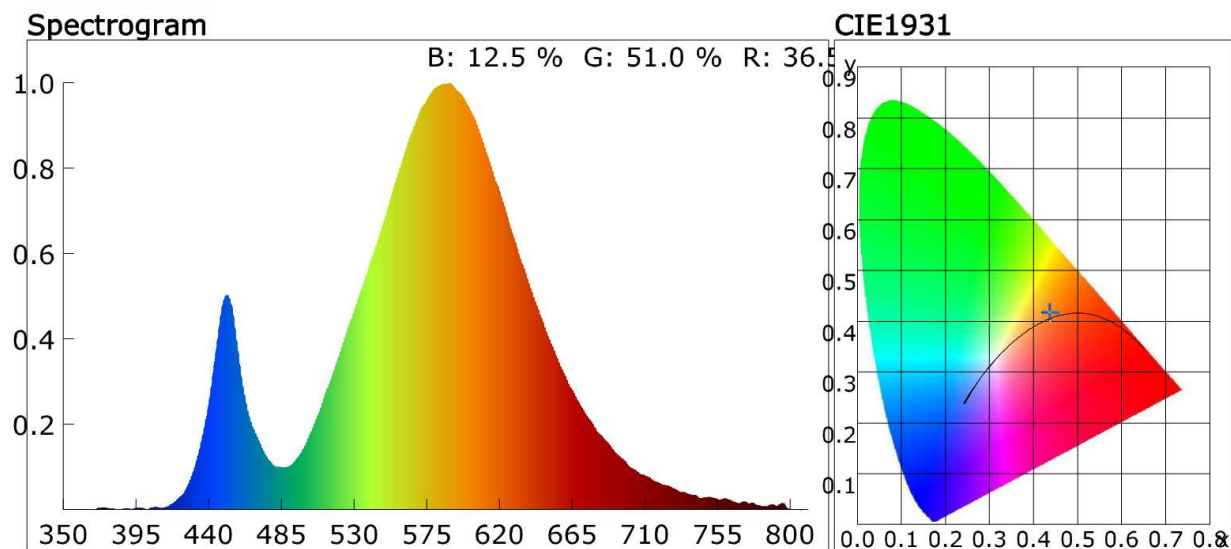
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 6                            | 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 | 301 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 549 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 6,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,50  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                            | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 52    |

|                                                                                                                             |        |       |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 1 300 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 3 000 |                                                                             |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 5     |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                             |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,476<br>0,418               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |       |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | -61   | Lebensdauerfaktor                                                           | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,70  |                                                                             |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### 测试报告



#### Color Parameter:

Coordinate  $x=0.4756$   $y=0.4178$   $u=0.2741$   $v=0.3150$   $u'=0.2578$   $v'=0.5265$  ( $duv=0.00466$ )  
 Color Ratio: R=36.5% G=51.0% B=12.5%

|                   |                       |                     |                       |
|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| CCT: 2549K        | DominantWave: 581.0nm | Purity: 56.8%       | CentroidWave: 579.3nm |
| PeakWave: 589.6nm | HalfWidth: 107.8nm    | CentreWave: 587.4nm | SDCM: 6.7             |
| S/P: 1.1          | Rg: 89.3              | Rf: 67.5            | LER: 366.5            |

Ra: Ra=52.4 AvgR=53.1  
 R1= 58.7 R2= 76.1 R3= 91.2 R4= 58.6 R5= 58.0 R6= 65.6 R7= 75.8  
 R8= 35.3 R9= -61.2 R10= 45.1 R11= 48.1 R12= 31.4 R13= 61.4 R14= 94.8 R15= 51.7

#### Photometric Parameter:

FLUX: 301.1 lm Ep: 108.3 mW Effic: 51.3 lm/W

#### Electrical Parameter

Parameters: U=30.9 V I=0.190 A P=5.87 W PF=1.0000  
 EEI:Class G

product model:495400

Product number:

tester:

software release:V1.21.1130

Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP2000P

Remarks:0

manufacturer:

Test unit:

date of observation:12/30/21

Instrument website:www.hzsszn.com

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1128314

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1128314>

**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