

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LUXULA

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

**Modellkennung:** LX200151

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | SMD  |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | 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                                                                                                                   | 36                             | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | E     |
| 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 | 4 320 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 36,0                           | 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-                                                                                                                  | 80    |

|                                                                                                                                               |        |       |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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-Beleuchtungssteile (Millimeter)                  | Höhe   | 59    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 68    |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 1 200 |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,380<br>0,380               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 80    | Lebensdauerfaktor                                                        | -                            |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | -     |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |       |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,90  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | _(b)  | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 1,0   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

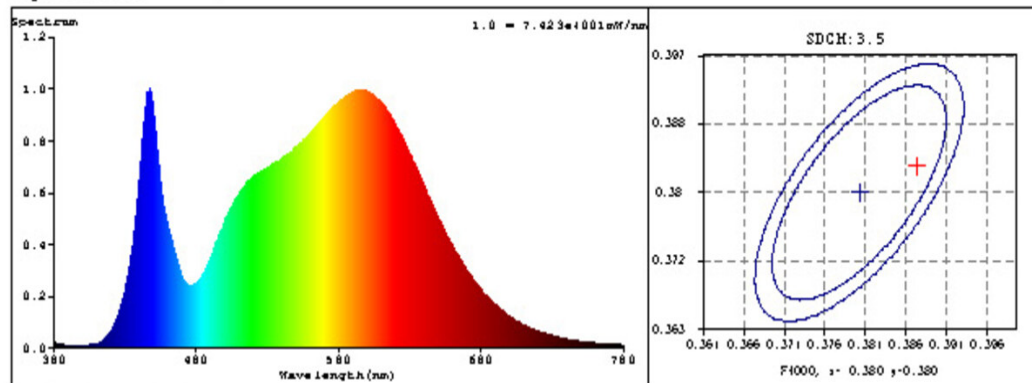
## Spectrum Test Report

|               |   |                            |             |   |                     |
|---------------|---|----------------------------|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : |                            | Date        | : | 2025-04-08 09:49:22 |
| Specification | : |                            | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | 2501061德國TK款1.2M-36W-4000K | Standard    | : |                     |
| Manufacturer  | : |                            | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor      | : | damin                      |             |   |                     |
| Remark        | : | --                         | Test by     | : | DAMIN               |

### Test Condition

|             |   |             |    |   |             |
|-------------|---|-------------|----|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg     | RH | : | 65.0%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP | : | 45466 (69%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T  | : | 746 ms      |

Spectrum : High



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3870$   $y = 0.3833$  /  $u' = 0.2268$   $v' = 0.5054$  ( $duv = 1.16e-03$ )

CCT= 3875K Prcp WL:  $L_d = 579.0nm$  Purity=31.2%

Peak WL:  $L_p = 448nm$  FWHM:  $= 21.4nm$  Ratio: R=18.7% G=78.0% B=3.3%

Render Index:  $R_a = 82.9$

EEL: 0.11970 A+

R1=81 R2=88 R3=95 R4=83 R5=82 R6=85 R7=86

R8=64 R9=7 R10=73 R11=83 R12=67 R13=82 R14=97 R15=74

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 4182.0 lm Eff.: 113.80 lm/W  $\Phi_e = 12.621 W$

### Electrical parameters

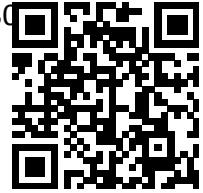
V = 230.15 V I = 0.1634 A P = 36.75 W PF = 0.9772 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9784

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2248446

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2248446>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland