

# 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:** LX500141

## Art der Lichtquelle:

|   |          |                              |      |
|---|----------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED      | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | SMD 2835 |                              |      |
| 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   | 100                                     | Energieeffizienzklasse  | F     |
| 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 | 10 000 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | 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   | 100,0                                   | 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 73                | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 103               |  |                              |
|   | Tiefe  | 530               |  |                              |
| 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  |        | 0,70              |  |                              |
| <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. |        | .. <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 1,0               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | -                            |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

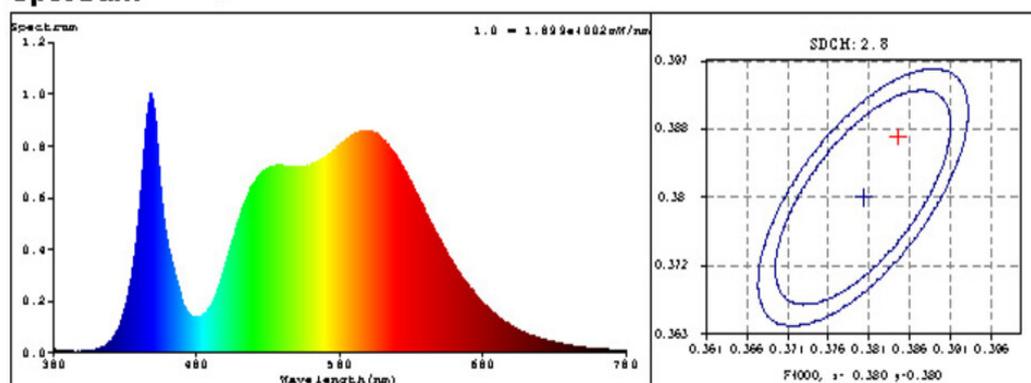
## Spectrum Test Report

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Sample :            | Date : 2024-07-17 15:08:27       |
| Specification :     | Sam. Status :                    |
| Sample No. LX500141 | Standard :                       |
| Manufacturer :      | Instrument : HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor : damin    | Test by : DAMIN                  |
| Remark : --         |                                  |

### Test Condition

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Temperature : 25.3Deg     | RH : 65.0%       |
| WL Range : 380nm-780nm    | IP : 47864 (73%) |
| Test Mode : Accuracy Test | T : 261 ms       |

Spectrum : High



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3843$   $y = 0.3875$  /  $u' = 0.2234$   $v' = 0.5068$  ( $duv=3.82e-03$ )

CCT= 3971K Prcp WL: Ld=577.3nm Purity=31.6%

Peak WL: Lp=449nm FWHM: =18.8nm Ratio:R=18.3% G=79.1% B=2.6%

Render Index: Ra = 81.2

EEL: 0.13530 A+

R1 =81 R2 =85 R3 =88 R4 =83 R5 =80 R6 =79 R7 =87

R8 =67 R9 =7 R10=63 R11=83 R12=54 R13=81 R14=93 R15=74

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 9544.2 lm Eff. : 100.68 lm/W Fe = 28.177 W

### Electrical parameters

V = 230.08 V I = 0.4148 A P = 94.80 W PF = 0.9934 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9997

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1997302

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1997302>

**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