

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX800111

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 |
|--|--|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 90 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 9 000 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 90,0 | 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- | 70 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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 | 120 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 380 | | |
| | Tiefe | 380 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,403 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 70 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | 0,70 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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) | - |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

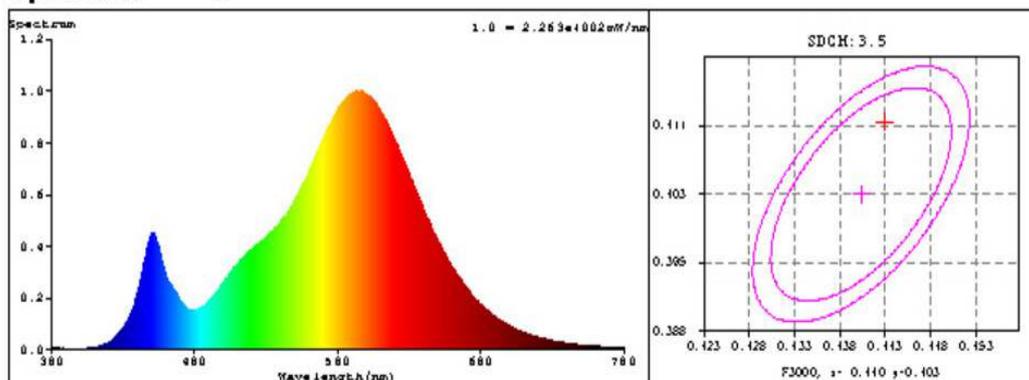
Spectrum Test Report

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Sample : _____ | Date : 2024-07-22 15:21:13 |
| Specification : _____ | Sam. Status : _____ |
| Sample No. LX800111 | Standard : _____ |
| Manufacturer : _____ | Instrument : HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor : damin | Test by : DAMIN |
| Remark : -- | |

Test Condition

| | |
|---------------------------|------------------|
| Temperature : 25.3Deg | RH : 65.0% |
| WL Range : 380nm-780nm | IP : 47664 (73%) |
| Test Mode : Accuracy Test | T : 188 ms |

Spectrum : High



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4425$ $y = 0.4111$ / $u' = 0.2512$ $v' = 0.5249$ ($duv=2.01e-03$)

CCT= 2964K Prcp WL: Ld=582.3nm Purity=56.2%

Peak WL: Lp=594nm FWHM: =103.0nm Ratio:R=21.5% G=76.3% B=2.2%

Render Index: Ra = 72.7

EEL: 0.11961 A+

R1 =69 R2 =85 R3 =94 R4 =68 R5 =69 R6 =80 R7 =76

R8 =41 R9 =0 R10=67 R11=64 R12=58 R13=72 R14=97 R15=59

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 10522 lm Eff.: 113.89 lm/W Fe = 29.527 W

Electrical parameters

V = 229.97 V I = 0.4046 A P = 92.39 W PF = 0.9929 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 1997333

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1997333>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland