

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: LX500137

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 Produktpараметер:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	200	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	20 000 in schmäler Kegel (90 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000 oder 5 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	200,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	308 308 32	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
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	80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt	0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

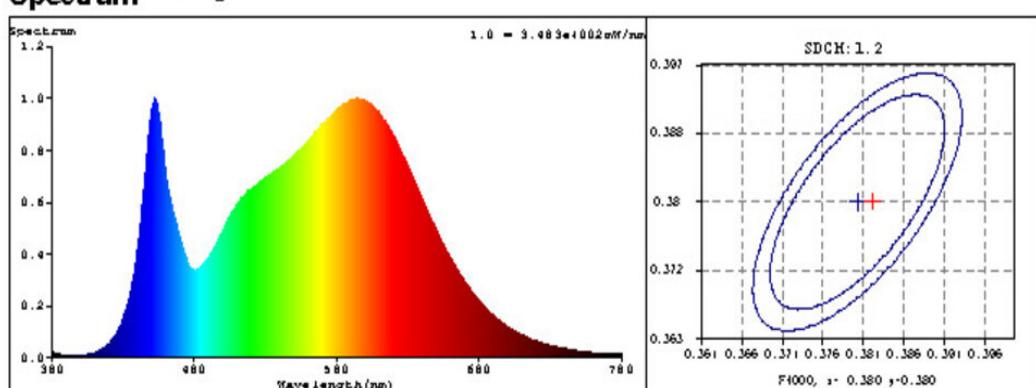
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2021-01-10 10:01:15
Specification	:	Sam. Status	:
Sample No.	: LX500137	Standard	:
Manufacturer	:	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Assessor	: damin	Test by	: DAMIN
Remark	: --		

Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 51077 (78%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 148 ms
Spectrum	: High		

**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3820$ $y = 0.3801$ / $u' = 0.2248$ $v' = 0.5033$ ($duv=1.10e-03$)

CCT = 3984K Pcp WL: $L_d=578.5\text{nm}$ Purity=28.7%

Peak WL: $L_p=595\text{nm}$ FWHM: =148.6nm Ratio:R=18.4% G=77.7% B=3.9%

Render Index: $R_a = 83.7$

EEI: 0.13624 A+

$R1 = 82$ $R2 = 91$ $R3 = 96$ $R4 = 82$ $R5 = 82$ $R6 = 87$ $R7 = 86$

$R8 = 64$ $R9 = 8$ $R10 = 78$ $R11 = 81$ $R12 = 65$ $R13 = 84$ $R14 = 98$ $R15 = 75$

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 19752 lm Eff.: 99.99 lm/W Fe = 59.925 W

Electrical parameters

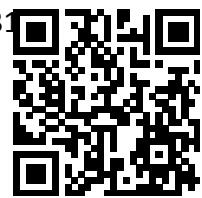
$V = 230.14\text{V}$ $I = 0.8621\text{A}$ $P = 197.5\text{W}$ $PF = 1.040$ $F=49.99\text{Hz}$

Kdisp(IEC) = 0.9998

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.12.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1997384

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1997384>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213

26441 Jever

Deutschland