

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: LX400193

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	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	2 100 in breiter Kegel (120°)	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	20,0	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	119	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	160		
	Tiefe	122		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
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 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 : LED
 Specification : LX400191
 Sample No. : 3
 Manufacturer :

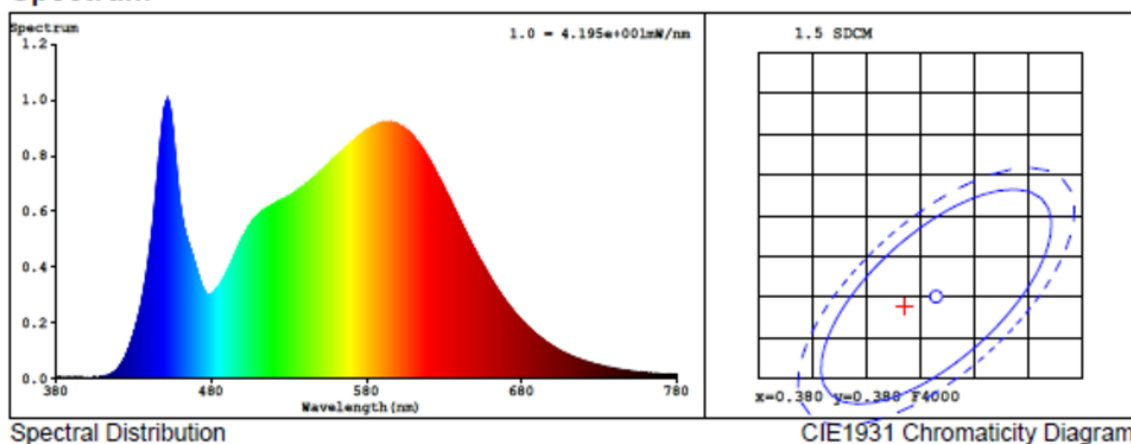
Date : 2022-02-21 09:52:13
 Sam. Status : 向下照射
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : TXJ

Test Condition

Temperature : 25Deg
 WL Range : 380nm-780nm
 Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
 IP : 50484 (77%)
 T : 133 ms
 Delicacy : High

Spectrum



Colorimetric Quantities

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3771$ $y = 0.3788$ / $u' = 0.2221$ $v' = 0.5020$ ($duv=1.92e-03$)

$T_c = 4105K$ $Pr_{cp} WL: \lambda_d = 577.6nm$ $Purity = 26.8\%$

Peak WL: $\lambda_p = 452nm$ Half Width: $\Delta\lambda_p = 23.1nm$ Ratio: $R = 19.4\%$ $G = 77.1\%$ $B = 3.5\%$

Render Index: $R_a = 83.6$

$R_1 = 81$ $R_2 = 90$ $R_3 = 96$ $R_4 = 82$ $R_5 = 82$ $R_6 = 86$ $R_7 = 86$

$R_8 = 64$ $R_9 = 7$ $R_{10} = 77$ $R_{11} = 82$ $R_{12} = 65$ $R_{13} = 84$ $R_{14} = 98$ $R_{15} = 75$

Photometric & Radiometric Quantities

Flux = 2242.8 lm Eff. : 114.66 lm/W $F_e = 6.7889 W$

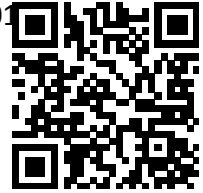
Electrical parameters

$V = 230.6 V$ $I = 0.1508 A$ $P = 19.56 W$ $PF = 0.5625$

EVERFINE

<http://www.everfine.cn>

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



EPREL-Eintragungsnummer 2028456

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2028456>

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