

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: LX200121

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	16	Energieeffizienzklasse	E
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	1 760 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	16,0	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	43	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	67		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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;

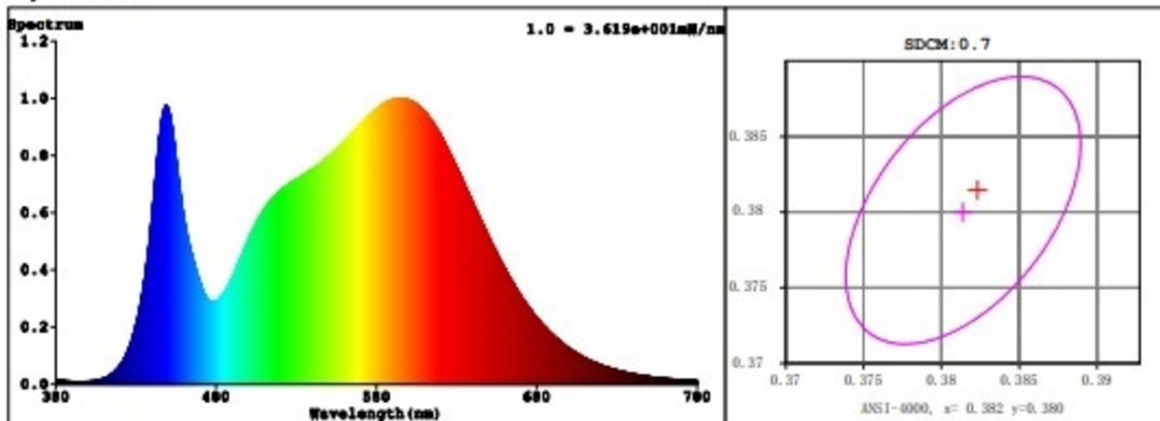
Spectrum Test Report

Sample :	Date : 2023-04-01 18:05:28
Specification : LX200121	Sam. Status : 4000K
Sample No. : D06-01	Standard :
Manufacturer : ENOVATEK GMBH	Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Assessor : damin	
Remark :	Test by : 011
Device SN :	

Test Condition

Temperature : 28.1 °C	RH : 65.0%
WL Range : 380nm-780nm	IP : 51363 (78%)
Test Mode : Fast Test High	T : 135 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3828$ $y = 0.3812$ / $u' = 0.2248$ $v' = 0.5039$ ($duv=1.42e-03$) $Dx,Dy:0.0010,0.0037$
 CCT= 3971K Prcp WL: $L_d=578.4nm$ Purity=29.3%
 Peak WL: $L_p=594nm$ FWHM: =151.5nm Ratio:R=18.4% G=78.1% B=3.5%
 Render Index: $R_a = 83.4$ $AvgR = 76.9$

R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =83 R5 =82 R6 =85 R7 =86
 R8 =65 R9 =9 R10=74 R11=83 R12=66 R13=83 R14=97 R15=75

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

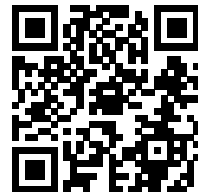
Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2088.8 lm Eff. : 113.97 lm/W $F_e = 6.3290 W$
 EEI: 0.11953 A+
 EEC: 114.0 E

Electrical parameters

V = 229.76 V I = 0.08367 A P = 18.33 W PF = 0.9534 F=50.00 Hz
 Kdisp = 0.9619

Model placed on the Union market from 16/02/2023



EPREL registration number: 1480872

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1480872>

Supplier: ENOVATEK GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland