

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: LX400231

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

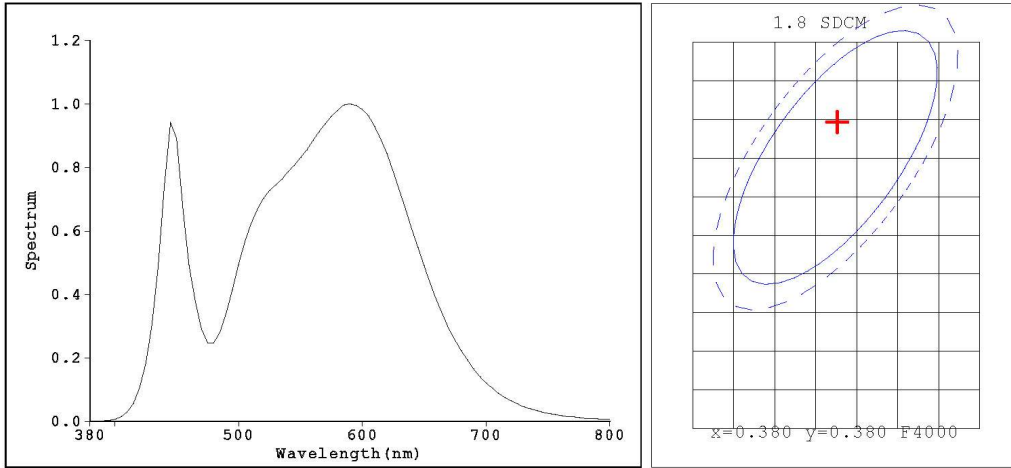
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 800 in schmaler Kegel (90°)	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	19	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	103		
	Tiefe	140		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 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	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;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3802$ $y=0.3837$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.3802$ $v'=0.3837$ ($duv=3.27e-03$)
 $Tc=4055K$ Dominant WL: $Ld=577.2nm$ Purity=29.2% Centroid WL: $568.0nm$
 Ratio: $R=19.1\%$ $G=78.0\%$ $B=2.9\%$ Peak WL: $Lp=590.0nm$ HWL: $148.7nm$
 Render Index: $Ra=80.6$
 $R1 =78$ $R2 =85$ $R3 =92$ $R4 =81$ $R5 =79$ $R6 =81$ $R7 =86$
 $R8 =62$ $R9 =-2$ $R10=66$ $R11=80$ $R12=62$ $R13=79$ $R14=96$ $R15=71$

Photo Parameters:

Flux: 2692.8 lm Fe: 6.2552 W Efficacy: 125.8 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: $U=230.1V$ $I=0.09900A$ $P=21.40W$ $PF=0.9420$
 Lamp : $U=0V$ $I=0A$ $P=0W$ $PF=0$

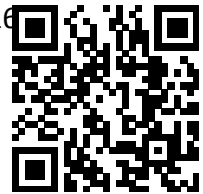
Instrument Status:

Scan Range: $380.0nm-800.0nm$ Interval: $5.0nm[0]$ $Ip=20552$ ($G=5, D=56$)
 REF: 32988 ($R=4$) $\%=-0.303\%$ PMT: 26.9 centigrade [150.0]

Product Type: **LX400231**
 Number: **155**
 Temperature: **25.3 deg Test**
 Operator: **LIANGXUEYING**
 Software: **V2.00.100**

Manufacturer:
 Test Department: **实验室**
 Humidity: %
 Test Date: **2024-09-09 19:50:51**
 Instrument: **PMS-80_V1 (SN:910045)**

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



EPREL-Eintragungsnummer 2068831

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2068831>

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