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: LX-120-4000-BLK

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	36	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	3 600 in Kugel (360 °)	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	36,0	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	1 200	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	28		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,439 0,404
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		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)	0,9

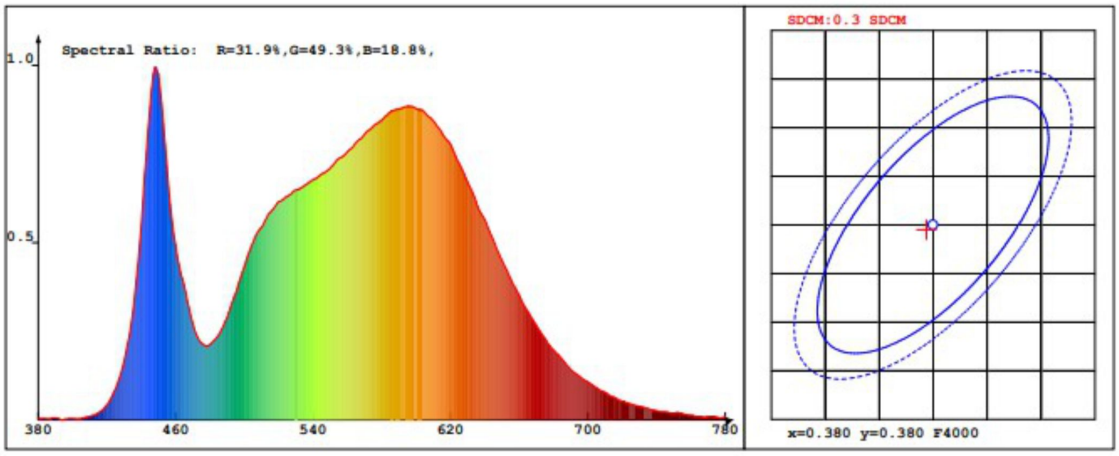
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark

Product Type : admin
Manufacturer : admin
Temperature : 25'C
Humidity : 65%
Operator : admin
Test Date : 2024-03-19 19:43:59
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3794 y=0.3795 u=0.2233 v=0.3351 duv=0.0016
CCT: 4048K Dominant Wave.:578.0nm Purity:27.8% Centre Wave:448.4nm
Flux RGB Ratio:R=17.3%,G=80.5%,B=2.2% Peak Wave:447.5nm Half Width:20.5nm

Rendering Index:Ra= 82.7 CRI= 78.7

R1 =81	R2 =88	R3 =94	R4 =82	R5 =81	R6 =83	R7 =87	R8 =66
R9 =6	R10=72	R11=82	R12=63	R13=83	R14=97	R15=75	

Fidelity Index(Rf)=82.1 Gamut Index(Rg)=96.8

Photo Parameters

Flux:5566.34lm Effi.:151.91m/W Radiant:15095.6mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.090 Effi Level:A++ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=229.81V Current:I=0.1620A
Power:P=36.650W Power Factor:PF=0.984

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000S Integral Time: 62.072ms VPeak: 13813
VDark: 1342 Scan Range: 380-780nm Product ID: 802109068

EPREL-Eintragungsnummer 2666744

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/06/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2666744

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