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: LX400106

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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	200	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	20 000 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	358	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	305		
	Tiefe	31		
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		-		
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;

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: LX400106 Product Spec: 3000K
Product Number: 8

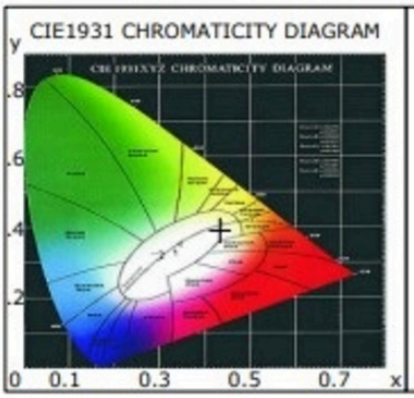
CIE Colorimetric Parameters

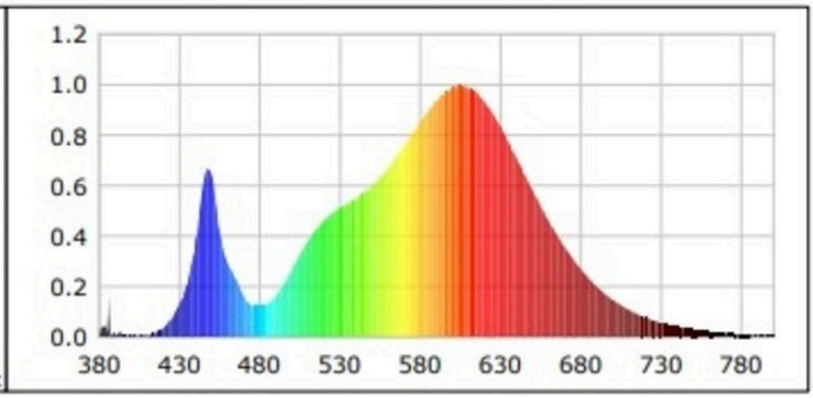
Chromaticity coordinates: x=0.4336 y=0.3941 u(u')=0.2528 v=0.3446 v'=0.5169
CCT: Tc=2974K (duv=-0.00359) Color Ratio: R=0.233 G=0.746 B=0.021
Peak Wavelength: 604.6nm Half Bandwidth: 129.2nm
Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.484
CRI: Ra= 81.7 TM30: Rf= 79, Rg= 100

R1 =81	R2 =89	R3 =95	R4 =81	R5 =81	R6 =87	R7 =82	R8 =59
R9 =7	R10=75	R11=80	R12=70	R13=82	R14=97	R15=74	

Color Quality Scale: Qa= 79.8, Qf= 79.8, Qp= 84.4, Qg= 95.7

Q1 =76	Q2 =97	Q3 =78	Q4 =77	Q5 =81	Q6 =80	Q7 =78	Q8 =83
Q9 =96	Q10=85	Q11=82	Q12=80	Q13=81	Q14=71	Q15=73	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 14538.21 lm Efficiency: 73.57 lm/W Radiant Power: 44.602 W
EEI: 0.19 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.80V Current: 0.8610A Power: 197.60W
Power Factor: 0.9940 Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 17733 (37981)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4Π
CCD Integration Time: 21.12 ms

Condition: Tx:0.0'C, Ti:0.0'C, R.H.:60% Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time:
Operator: Inspector:

Model placed on the Union market from 03/04/2023

EPREL registration number: 1545671

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545671

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