

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: LX400108

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	10	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	1 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	10,0	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	95	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	94		
	Tiefe	23		
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)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

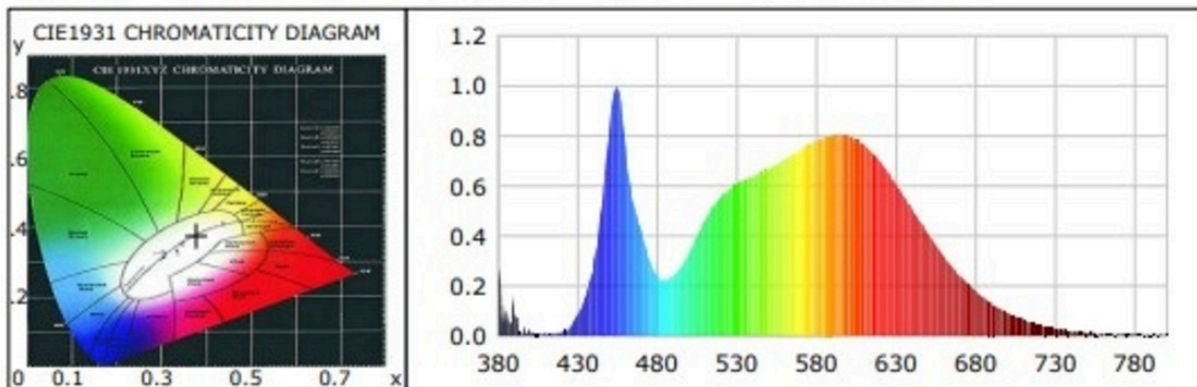
Product Information

Product Type: LX400108
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3766$ $y=0.3766$ $u(u')=0.2226$ $v=0.3340$ $v'(=0.5010)$
CCT: $T_c=4107K$ ($duv=0.00110$) Color Ratio: $R=0.179$ $G=0.785$ $B=0.036$
Peak Wavelength: 454.1nm Half Bandwidth: 21.4nm
Dominant Wavelength: 578.0nm Color Purity: 0.261
CRI: $R_a=82.4$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 $R_1=81$ $R_2=89$ $R_3=94$ $R_4=81$ $R_5=80$ $R_6=84$ $R_7=86$ $R_8=65$
 $R_9=8$ $R_{10}=72$ $R_{11}=79$ $R_{12}=55$ $R_{13}=83$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$
Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=81.9$, $Q_p=81.4$, $Q_g=91.9$
 $Q_1=82$ $Q_2=98$ $Q_3=78$ $Q_4=73$ $Q_5=78$ $Q_6=81$ $Q_7=84$ $Q_8=88$
 $Q_9=97$ $Q_{10}=88$ $Q_{11}=85$ $Q_{12}=84$ $Q_{13}=84$ $Q_{14}=73$ $Q_{15}=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 960.50 lm
EEI: 0.14

Efficiency: 93.25 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 2.906 W

Electric Parameters

Voltage: 231.00V
Power Factor: 0.7490

Current: 0.0590A
Frequency: 50.00Hz

Power: 10.30W

Test Information

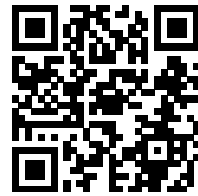
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 11617 (37468)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
CCD Integration Time: 267.52 ms

Condition: $T_x:0.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventive CMS-2S (Plus)
Test Time:
Inspector:

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



EPREL registration number: 1545687

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545687>

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