

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: LX400124

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	98	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	145		
	Tiefe	55		
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

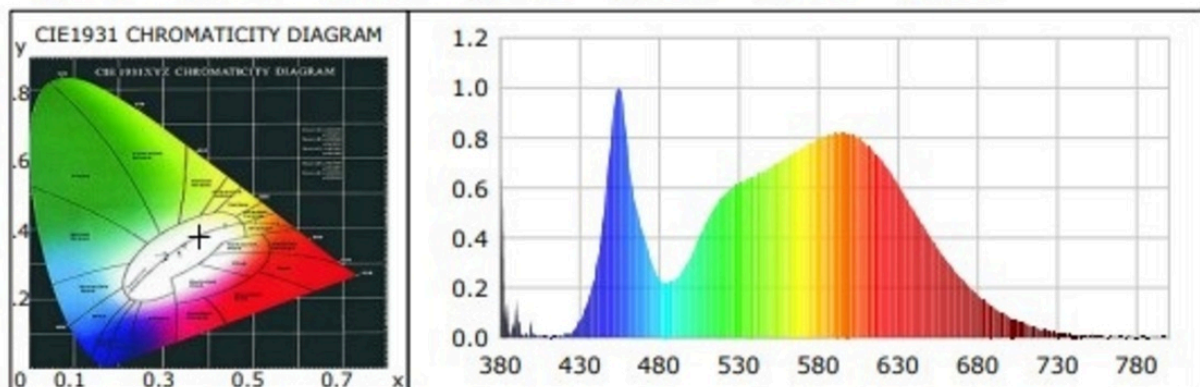
Product Information

Product Type: LX400124
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3786$ $y=0.3802$ $u(u')=0.2226$ $v=0.3352$ $v'=0.5028$
CCT: $T_c=4074K$ ($duv=0.00212$) Color Ratio: $R=0.179$ $G=0.787$ $B=0.035$
Peak Wavelength: 454.2nm Half Bandwidth: 21.0nm
Dominant Wavelength: 577.6nm Color Purity: 0.277
CRI: $R_a=81.6$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 $R1=80$ $R2=88$ $R3=94$ $R4=80$ $R5=79$ $R6=83$ $R7=86$ $R8=63$
 $R9=4$ $R10=71$ $R11=78$ $R12=53$ $R13=82$ $R14=97$ $R15=74$
Color Quality Scale: $Q_a=81.2$, $Q_f=81.5$, $Q_p=80.5$, $Q_g=91.2$
 $Q1=81$ $Q2=98$ $Q3=78$ $Q4=72$ $Q5=78$ $Q6=80$ $Q7=83$ $Q8=88$
 $Q9=97$ $Q10=88$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 969.50 lm
EEI: 0.14

Efficiency: 90.61 lm/W

Radiant Power: 2.896 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.00V
Power Factor: 0.6740

Current: 0.0680A
Frequency: 50.00Hz

Power: 10.70W

Test Information

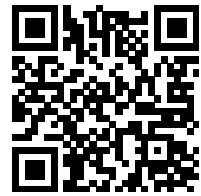
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 10951 (37451)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
CCD Integration Time: 249.42 ms

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

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

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



EPREL registration number: 1545947

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545947>

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