

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: LX400115

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	300	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	30 000 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	300,0	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	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	370		
	Tiefe	35		
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

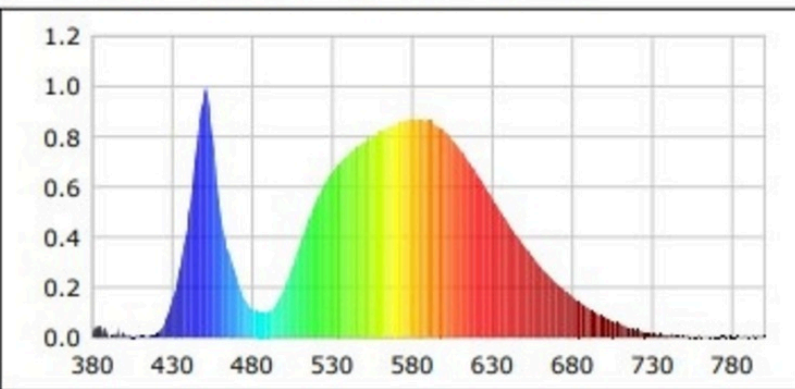
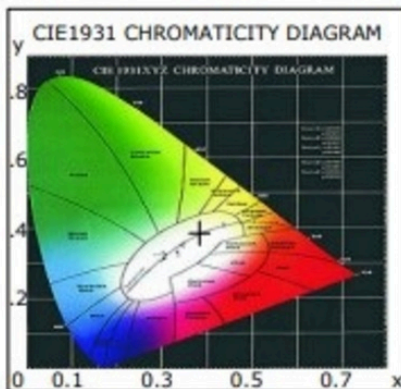
Product Information

Product Type: LX400115
Product Number: 1

Product Spec: 4000k

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3830$ $y=0.3889$ $u(u')=0.2220$ $v=0.3381$ $v'=0.5072$
CCT: $T_c=4020K$ ($duv=0.00486$) Color Ratio: $R=0.163$ $G=0.814$ $B=0.022$
Peak Wavelength: 450.9nm Half Bandwidth: 19.6nm
Dominant Wavelength: 577.7nm Color Purity: 0.317
CRI: $R_a=70.8$ TM30: $R_f=70$, $R_g=93$
 $R1=67$ $R2=77$ $R3=84$ $R4=70$ $R5=66$ $R6=67$ $R7=82$ $R8=52$
 $R9=-33$ $R10=45$ $R11=64$ $R12=34$ $R13=69$ $R14=91$ $R15=61$
Color Quality Scale: $Q_a=72.1$, $Q_f=72.1$, $Q_p=72.6$, $Q_g=88.5$
 $Q1=76$ $Q2=97$ $Q3=66$ $Q4=60$ $Q5=68$ $Q6=69$ $Q7=73$ $Q8=82$
 $Q9=93$ $Q10=78$ $Q11=74$ $Q12=74$ $Q13=75$ $Q14=60$ $Q15=66$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 33815.89 lm Efficiency: 111.90 lm/W Radiant Power: 94.309 W
EEI: 0.12 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.30V Current: 1.3170A Power: 302.19W
Power Factor: 0.9920 Frequency: 50.00Hz

Test Information

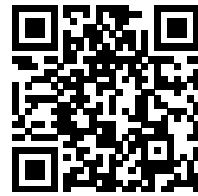
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 9550 (37426)

Photometric Method:
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 π
CCD Integration Time: 208.73 ms

Condition:
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S
Test Time:
Inspector:

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



EPREL registration number: 1545859

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1545859>

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