

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: LX700156

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	G
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	800 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 oder 3 800 oder 4 500 oder 5 200 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,0	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-	85

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	830 800 60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
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	85	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt	-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

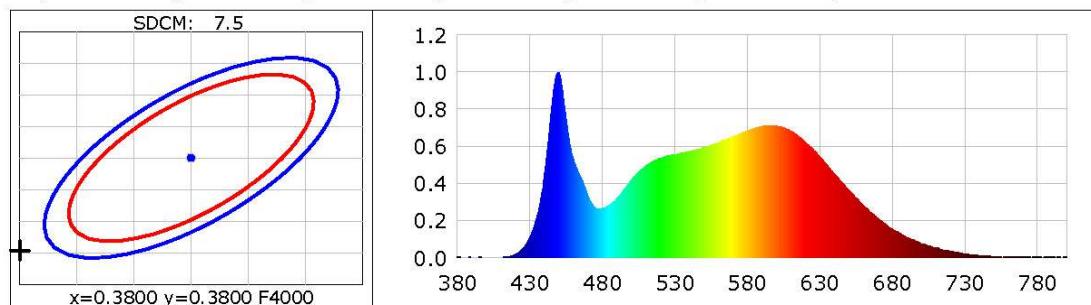
Product Information

Product Type: C 24W 4500K CCT

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3639 y=0.3653 u(u')=0.2187 v=0.3293 v'=0.4940
 CCT: Tc=4411K (duv=-0.00020) Color Ratio: R=0.177 G=0.780 B=0.043
 Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 20.6nm
 Dominant Wavelength: 577.5nm Color Purity: 0.188
 Central Wave: 451.2nm Gravity Wave: 450.8nm
 CRI: Ra= 86.3 TM30: Rf= 86, Rg= 96
 GAI: GAI_BB_8=94.0, GAI_BB_15=99.7, GAI_EES=79.7
 R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =86 R5 =86 R6 =88 R7 =88 R8 =70
 R9 =21 R10=80 R11=87 R12=66 R13=87 R14=98 R15=80
 Color Quality Scale: Qa= 85.4, Qf= 85.5, Qp= 85.5, Qg= 94.0
 Q1 =84 Q2 =99 Q3 =82 Q4 =80 Q5 =85 Q6 =87 Q7 =89 Q8 =91
 Q9 =98 Q10=91 Q11=88 Q12=87 Q13=86 Q14=76 Q15=79



Photometric Parameters

Luminous Flux: 993.13 lm Efficiency: 57.74 lm/W Radiant Power: 3.056 W
 Total mains efficacy: 57.74 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.0940A Power: 17.20W
 Power Factor: 0.7910 Frequency: 50.00Hz

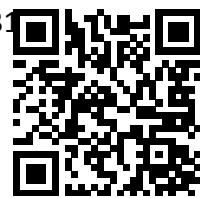
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 47233 (2094) CCD Integration Time: 402.92 ms

Condition: Tx:21.0'C, Ti:20.0'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-01-07 13:10:22
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.12.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2230119

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2230119>

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