

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: LX700151

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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	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	350 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	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	320	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	Tiefe	160		
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		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

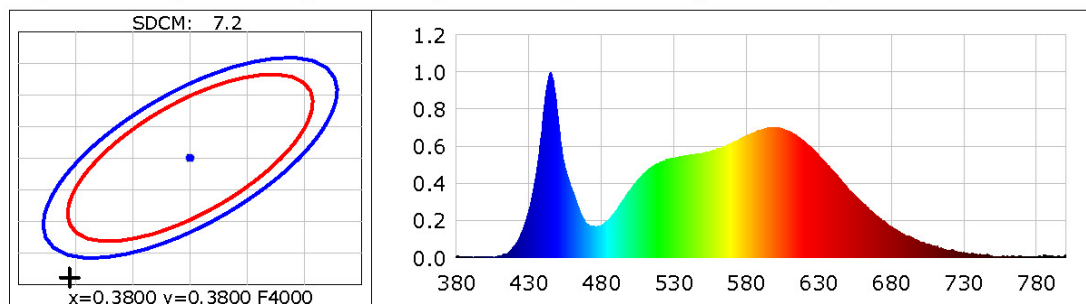
Product Information

Product Type: 4000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3695$ $y=0.3610$ $u(u')=0.2241$ $v=0.3285$ $v'=0.4928$
 CCT: $T_c=4206K$ ($duv=-0.00418$) Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.779$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 445.1nm Half Bandwidth: 18.6nm
 Dominant Wavelength: 581.4nm Color Purity: 0.192
 Central Wave: 445.4nm Gravity Wave: 445.3nm
 CRI: $R_a=85.5$ TM30: $R_f=84$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_BB_8=102.3$, $GAI_BB_15=105.1$, $GAI_EES=83.9$
 R1 =86 R2 =89 R3 =91 R4 =87 R5 =87 R6 =86 R7 =87 R8 =72
 R9 =25 R10=74 R11=88 R12=71 R13=86 R14=95 R15=81
 Color Quality Scale: $Q_a=84.2$, $Q_f=83.1$, $Q_p=86.9$, $Q_g=98.1$
 Q1 =84 Q2 =96 Q3 =78 Q4 =80 Q5 =86 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =92
 Q9 =96 Q10=86 Q11=84 Q12=84 Q13=85 Q14=77 Q15=79



Photometric Parameters

Luminous Flux: 428.93 lm Efficiency: 65.99 lm/W Radiant Power: 1.345 W
 Total mains efficacy: 65.99 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.0680A Power: 5.50W
 Power Factor: 0.4150 Frequency: 50.00Hz

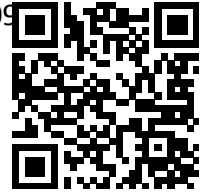
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 45746 (3087) CCD Integration Time: 849.82 ms

Condition: Tx:28.3°C, Ti:25.2°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time:2024-07-20 14:19:21
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09



EPREL-Eintragungsnummer 2098296

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098296>

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