

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: LX100231

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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	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	400 in Kugel (360°)	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	4,0	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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	16		
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		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

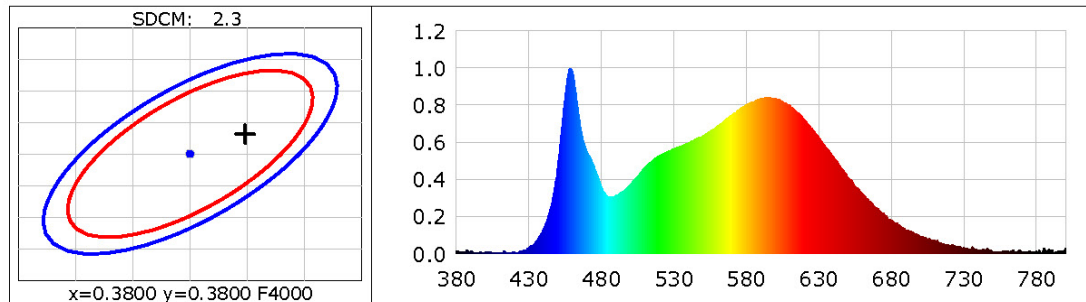
Product Information

Product Type: 4W 4000K PCG9

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3848$ $y=0.3831$ $u(u')=0.2254$ $v=0.3367$ $v'=0.5050$
 CCT: $T_c=3931K$ ($duv=0.00169$) Color Ratio: $R=0.187$ $G=0.771$ $B=0.042$
 Peak Wavelength: 458.7nm Half Bandwidth: 23.4nm
 Dominant Wavelength: 578.5nm Color Purity: 0.305
 Central Wave: 462.0nm Gravity Wave: 461.0nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=81$, $R_g=90$
 GAI: $GAI_BB_8=86.5$, $GAI_BB_15=95.6$, $GAI_EES=67.2$
 R1 =83 R2 =94 R3 =94 R4 =78 R5 =82 R6 =91 R7 =82 R8 =62
 R9 =10 R10=84 R11=77 R12=61 R13=86 R14=98 R15=76
 Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=83.0$, $Q_p=80.3$, $Q_g=88.9$
 Q1 =78 Q2 =94 Q3 =85 Q4 =76 Q5 =77 Q6 =78 Q7 =83 Q8 =89
 Q9 =96 Q10=94 Q11=89 Q12=87 Q13=85 Q14=74 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 502.56 lm Efficiency: 125.64 lm/W Radiant Power: 1.514 W
 Total mains efficacy: 125.64 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.0350A Power: 4.00W
 Power Factor: 0.4900 Frequency: 50.00Hz

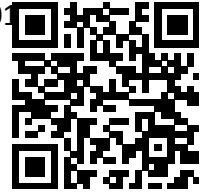
Test Information

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: 46828 (3899) CCD Integration Time: 899.86 ms

Condition: $T_x:32.1^\circ C$, $T_i:29.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-07-12 09:26:49
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2098396

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098396>

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