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: LX300243

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:	Nein
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	1 440 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,0	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	36	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	22		
	Tiefe	1 175		
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 ϕ1)		0,70	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

INVENTFINE®创惠

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: C 16W 4500K　　Product Number: 4

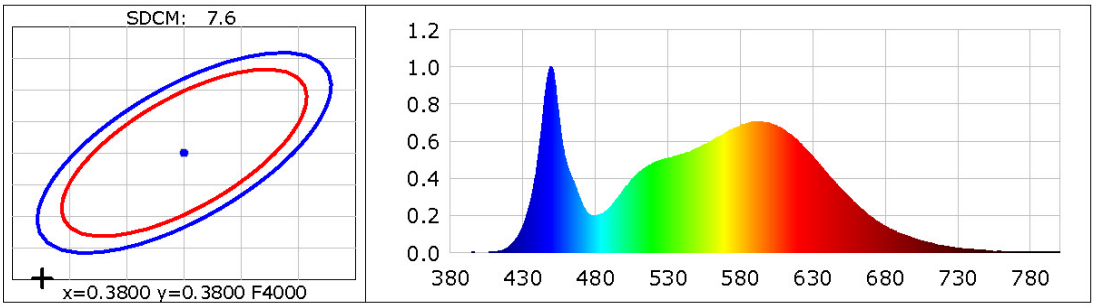
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3676 y=0.3601　u(u')=0.2232 v=0.3281 v'=0.4921
CCT: Tc=4258K (duv=-0.00402)　Color Ratio: R=0.179 G=0.783 B=0.038
Peak Wavelength: 449.4nm　Half Bandwidth: 19.4nm
Dominant Wavelength: 581.1nm　Color Purity: 0.184
Central Wave: 450.0nm　Gravity Wave: 449.7nm
CRI: Ra= 83.6　TM30: Rf= 83, Rg= 97
GAI: GAI_BB_8=98.0, GAI_BB_15=103.6, GAI_EES=81.1

R1 =83	R2 =89	R3 =93	R4 =83	R5 =83	R6 =85	R7 =85	R8 =66
R9 =11	R10=74	R11=83	R12=64	R13=84	R14=97	R15=78	

Color Quality Scale: Qa= 81.6, Qf= 81.2, Qp= 83.2, Qg= 94.6

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =76	Q4 =74	Q5 =81	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =89
Q9 =97	Q10=86	Q11=82	Q12=81	Q13=81	Q14=72	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2262.3 lm　Efficiency: 137.95 lm/W　Radiant Power: 6.952 W
Total mains efficacy: 137.95 lm/W　Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.90V　Current: 0.1300A　Power: 16.40W
Power Factor: 0.5480　Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
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: 46427 (2699)　CCD Integration Time: 182.72 ms

Condition: Tx:29.2'C, Ti:28.8'C, R.H.:60%　Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab:　Test Time: 2024-07-22 14:18:44
Operator:　Inspector:

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

EPREL-Eintragungsnummer 2098362

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2098362

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