

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: LX700133

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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	90	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	8 000 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	90,0	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-	98

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	194	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	40		
	Tiefe	2 040		
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		98	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

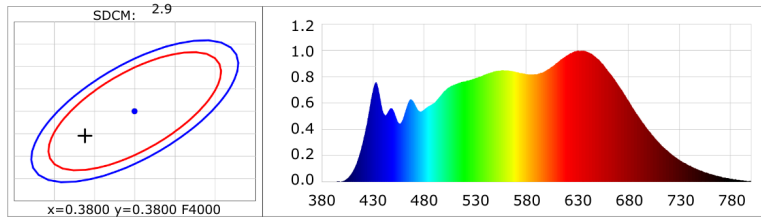
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: T型灯 4000K 下发光-30W+30W Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3738$ $y=0.3745$ $u(u')=0.2216$ $v=0.3331$ $v'=0.4996$
 CCT: $T_c=4170K$ ($duv=0.00094$) Color Ratio: $R=0.200$ $G=0.752$ $B=0.048$
 Peak Wavelength: 630.8nm Half Bandwidth: 229.6nm
 Dominant Wavelength: 577.8nm Color Purity: 0.246
 Central Wave: 575.0nm Gravity Wave: 593.7nm
 CRI: $R_a=97.8$ TM30: $R_f=98$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_BB_8=100.5$, $GAI_BB_15=100.2$, $GAI_EES=81.9$
 R1 =99 R2 =99 R3 =95 R4 =97 R5 =99 R6 =98 R7 =98 R8 =97
 R9 =97 R10=96 R11=97 R12=97 R13=99 R14=97 R15=99
 Color Quality Scale: $Q_a=98.6$, $Q_f=98.2$, $Q_p=99.4$, $Q_g=101.1$ $Q_6=97$ $Q_7=99$
 Q1 =99 Q2 =100 Q3 =98 Q4 =99 Q5 =98 Q14=99 Q15=99 Q8 =99
 Q9 =98 Q10=99 Q11=99 Q12=98 Q13=98



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3955.65 lm Efficiency: 66.37 lm/W Radiant Power: 13.824 W
 Totalmainsefficacy: 63.47 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 220.00V Current: 0.2780A Power: 59.60W
 Power Factor: 0.9550 Frequency: 50.00Hz

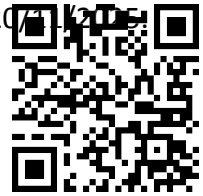
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
 Max of Signal: 47317 (2144) CCD Integration Time: 214.31 ms

Condition: Tx:22.9°C, Ti:20.4°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2026-02-09 18:02:40
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20/11/2015



EPREL-Eintragungsnummer 2500276

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2500276>

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