

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: LX300330

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	8	Energieeffizienzklasse	E
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	880 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	440	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	22		
	Tiefe	35		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	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

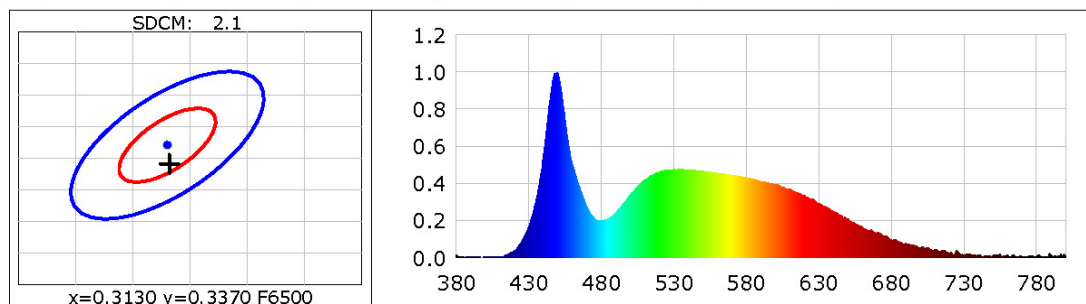
Product Information

Product Category: LX300330
Product Number: 1

Product Spec: 8W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3132$ $y=0.3341$ $u(u')=0.1963$ $v=0.3141$ $v'=0.4711$
CCT: $T_c=6442K$ ($duv=0.00553$) Color Ratio: $R=0.136$ $G=0.812$ $B=0.052$
Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 21.0nm
Dominant Wavelength: 492.2nm Color Purity: 0.067
Central Wave: 449.7nm Gravity Wave: 449.8nm
CRI: $R_a=83.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
GAI: $GAI_BB_8=92.4$, $GAI_BB_15=97.0$, $GAI_EES=89.9$
R1 =83 R2 =86 R3 =88 R4 =85 R5 =83 R6 =81 R7 =89 R8 =75
R9 =20 R10=66 R11=85 R12=59 R13=83 R14=93 R15=79 TLCI=76
Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=83.4$, $Q_p=85.2$, $Q_g=94.2$
Q1 =88 Q2 =97 Q3 =78 Q4 =76 Q5 =83 Q6 =85 Q7 =88 Q8 =92
Q9 =95 Q10=86 Q11=84 Q12=84 Q13=85 Q14=76 Q15=80



Photometric Parameters

Luminous Flux: 930.89 lm Efficiency: 116.22 lm/W Radiant Power: 3.030 W
Total mains efficacy: 116.22 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
Melanin Flux: 1.065 W M/R: 0.9521 MDER: 0.8664

Electric Parameters

Voltage: 219.30V Current: 0.0650A Power: 8.01W
Power Factor: 0.5600 Frequency: 50.00Hz

Test Information

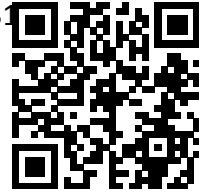
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 15 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43148 (4588)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T
CCD Integration Time: 1040.09 ms

Condition: Tx:31.5°C, Ti:30.5°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-08-05 10:37:13
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



EPREL-Eintragungsnummer 2386636

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2386636>

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