

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: LX700305

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	30	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	3 600 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	30,0	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	75		
	Tiefe	1 200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,95	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)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: LX700305

Product Spec: 6500K

Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3134$ $y=0.3351$ $u(u')=0.1960$ $v=0.3144$ $v'=0.4717$

CCT: $T_c=6428K$ ($duv=0.00598$)

Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.812$ $B=0.056$

Peak Wavelength: 451.4nm

Half Bandwidth: 19.2nm

Dominant Wavelength: 492.9nm

Color Purity: 0.066

CRI: $R_a=82.5$

TM30: $R_f=83$, $R_g=93$

GAI: $GAI_BB_8=87.5$, $GAI_BB_15=93.2$, $GAI_EES=84.8$

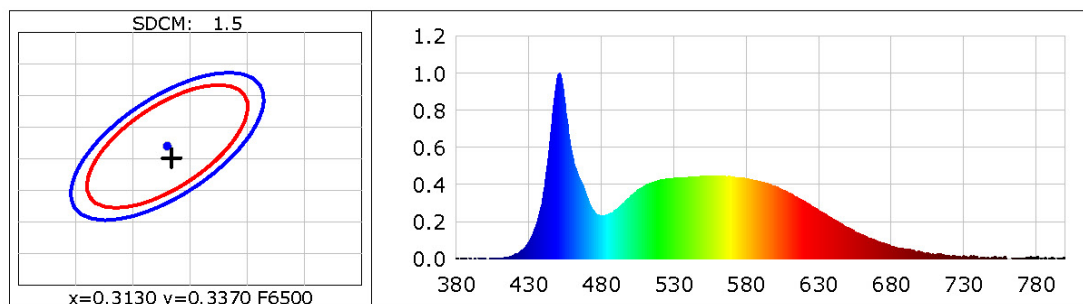
$R1=80$ $R2=88$ $R3=93$ $R4=81$ $R5=81$ $R6=83$ $R7=88$ $R8=68$

$R9=0$ $R10=71$ $R11=80$ $R12=57$ $R13=82$ $R14=96$ $R15=74$

Color Quality Scale: $Q_a=81.8$, $Q_f=82.1$, $Q_p=81.1$, $Q_g=90.2$

$Q1=82$ $Q2=99$ $Q3=80$ $Q4=74$ $Q5=80$ $Q6=82$ $Q7=85$ $Q8=89$

$Q9=97$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=70$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4599.8 lm

Efficiency: 148.48 lm/W

Radiant Power: 14.521 W

Total mains efficacy: 137.49 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V

Current: 0.1380A

Power: 30.98W

Power Factor: 0.9710

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 6 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44950 (3917)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T

CCD Integration Time: 341.37 ms

Condition: $T_x:33.4^{\circ}C$, $T_i:32.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

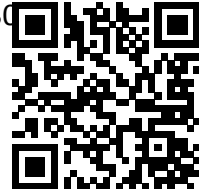
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-08-14 08:36:11

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2105584

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2105584>

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