

# 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:** LX700300

## 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	3 600 in Kugel ( $360^\circ$ )	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	75	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	1 200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		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

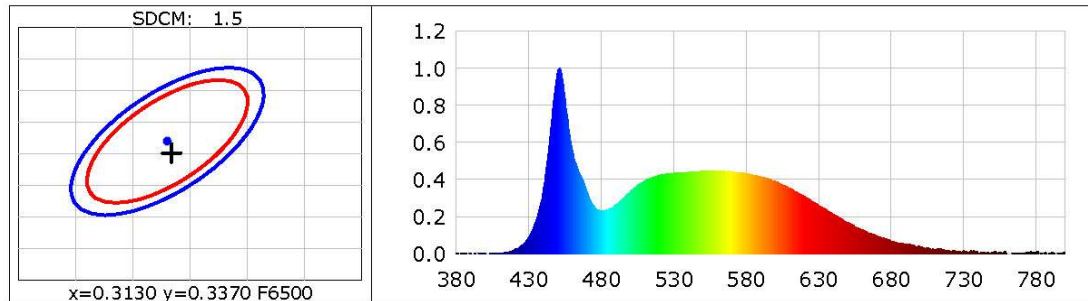
**Product Information**

Product Type: LX700300  
 Number: 1

Product Spec: 6500K

**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

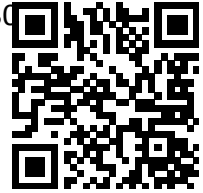
**Test Information**

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 6 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T  
 Max of Signal: 44950 (3917) 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** 2105537

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2105537>

**Lieferant:** ENOVATEK GmbH (Importeur)

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefonnummer:** +49 4461 / 7464233

**Anschrift:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Deutschland