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: LX300291

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	36	Energieeffizienzklasse	F
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	3 850 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	36,0	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	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	62		
	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	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		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;

Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate:x=0.3115 y=0.3381 u=0.1937 v=0.3153 Duv=0.0084

Chroma Coordinate:u'=0.1937 v'=0.473

CCT.:CCT=6500K Dominant: d=494.5nm Barycenter: b=538nm Peak Wavelength: p=454.6nm

FWHM: 24.46nm Purity:Pe=6.975% Red Ratio:R=0.132 Green Ratio:G=0.807 Blue Ratio:B=0.061

Color CRI.:Ra=84.52 AvgR(1~14)=77.29 AvgR(1~15)=77.2

R 1=82	R 2=91	R 3=95	R 4=81	R 5=82	R 6=86	R 7=88	R 8=70
R 9=8	R10=77	R11=81	R12=58	R13=85	R14=98	R15=76	

TM-30: Rf=83.74,Rg=92.23

GAI: GAI_EES=84.66,GAI_BB8=84.18,GAI_BB15=89.77

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):4236lm Optical Power(380-780nm):13.54W Efficient(380-780nm):116.2lm/W

EEI: 0.1173 Energy Class:E (EU)2019/2015 Luminance = 10cd/m2

Photons(umol/s):61.1[380-780nm] 45.6[380-600nm] 42.9[500-700nm]

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF:60 umol/s

PAR: 13.4 mW

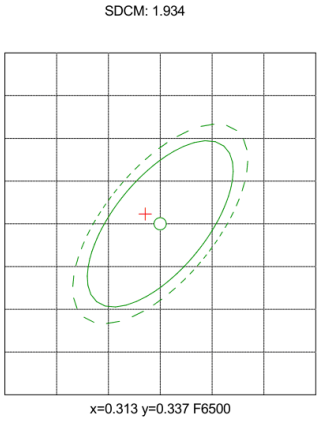
Eff(PPF): 1.6 umol/s/W

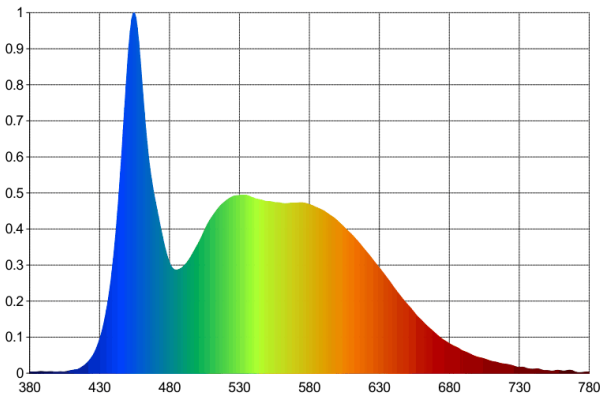
Electric Parameter

Voltage: U=230.7V Current: I=163mA Power: P=36.47W PF: PF=0.968 Freq=50Hz DF=0

Device State

Wavelength Range：380nm-780nm Wavelength Interval：1nm





Standard:LM-79-08

Product Model: LX300291-CW热态

Sample No.: 1

Test Cond:Tg=24.6Cels Ta=24.2Cels RH=60.0%

Test Date: 2026-1-5

Manufacturer:

Product Category: 1

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign):_____

Lighting Measure Report

EPREL-Eintragungsnummer 2514576

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27/11/2025.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2514576

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