

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: LX300121

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:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

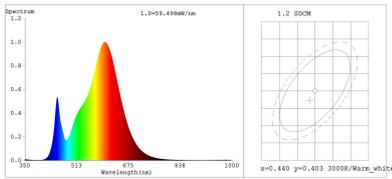
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 565 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	24,0	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	240	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	240		
	Tiefe	32		
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		24	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,70	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;

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.4386$ $y=0.4002$ $u^*=0.2033$ $v^*=0.5201$
 CCT=29418 (Duv=0.0017) Dominant Wavelength=693.7nm Purity=51.8%
 Ratio: R=23.000% G=74.516% B=2.484% Peak Wavelength=600.7nm FWHM=114.5nm
 Rander Index: Ra=79.9 AvgR=74.3 TM30:Rf=79 Rg=96
 R1 =78 R2 =90 R3 =95 R4 =77 R5 =79 R6 =88 R7 =80
 R8 =53 R9 =0 R10=78 R11=76 R12=71 R13=81 R14=98 R15=70

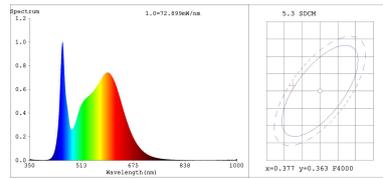
Photo Parameters:
 Flux = 2806 lm Eff. : 123.76 lm/W P_e = 8.453 W

Electrical parameters:
 V = 230.32 V I = 0.1102 A P = 22.67 W PF = 0.8927
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 8 ms I_p = 36693 (56%)

Number:Stable 24W 3000K LED
 Module
 Date:2023-03-10 09:53:15
 Temperature:Deg Humidity:55.0%
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3689$ $y=0.3648$ $u^*=0.2222$ $v^*=0.4945$
 CCT=42500 (Duv=-0.0022) Dominant Wavelength=579.6nm Purity=20.1%
 Ratio: R=18.012% G=77.783% B=4.205% Peak Wavelength=452.3nm FWHM=21.3nm
 Rander Index: Ra=85.1 AvgR=79.2 TM30:Rf=83 Rg=96
 R1 =84 R2 =92 R3 =96 R4 =83 R5 =84 R6 =88 R7 =86
 R8 =67 R9 =16 R10=81 R11=83 R12=64 R13=87 R14=98 R15=79

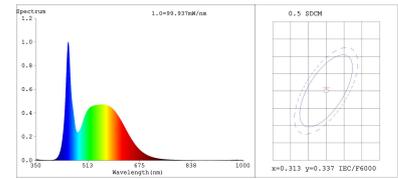
Photo Parameters:
 Flux = 3122 lm Eff. : 141.77 lm/W P_e = 9.707 W

Electrical parameters:
 V = 230.32 V I = 0.1075 A P = 22.02 W PF = 0.8896
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 8 ms I_p = 35211 (54%)

Number:Stable 24W 4000K LED
 Module
 Date:2023-03-10 09:56:07
 Temperature:Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3130$ $y=0.3379$ $u^*=0.1948$ $v^*=0.4730$
 CCT=64258 (Duv=0.0075) Dominant Wavelength=491.6nm Purity=6.6%
 Ratio: R=12.954% G=81.514% B=5.532% Peak Wavelength=451.2nm FWHM=21.0nm
 Rander Index: Ra=81.8 AvgR=73.9 TM30:Rf=81 Rg=93
 R1 =79 R2 =86 R3 =92 R4 =81 R5 =80 R6 =82 R7 =88
 R8 =67 R9 =0 R10=68 R11=80 R12=57 R13=81 R14=96 R15=73

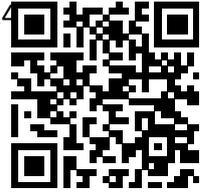
Photo Parameters:
 Flux = 3067 lm Eff. : 132.82 lm/W P_e = 9.757 W

Electrical parameters:
 V = 230.25 V I = 0.1123 A P = 23.09 W PF = 0.8931
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 8 ms I_p = 47947 (73%)

Number:Stable 24W 6000K LED
 Module
 Date:2023-03-10 09:55:33
 Temperature:Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer: Remarks:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24



EPREL-Eintragungsnummer 1535631

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535631>

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