

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: LX300120

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

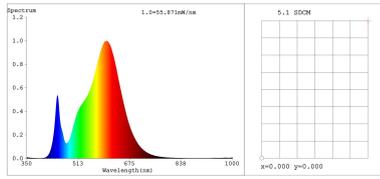
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 880 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	18,0	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	220	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	220		
	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 Coordinates: x=0.4408 y=0.4044/u*=0.2529 v*=0.5221
 CCT=2938K (Duw=-0.0004) Dominant Wavelength=583.2nm Purity=53.7%
 Ratio: R=22.907% G=74.900% B=2.192% Peak Wavelength=603.0nm FWHM=118.5nm
 Render Index: Ra=79.9 AvgR=74.0 TM30:Rf=79 Rg=97
 R1 =78 R2 =88 R3 =96 R4 =78 R5 =78 R6 =86 R7 =81
 R8 =54 R9 =0 R10=74 R11=78 R12=70 R13=80 R14=98 R15=69

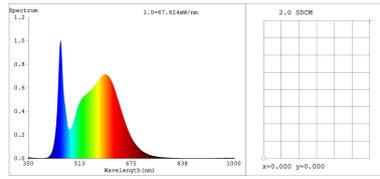
Photo Parameters:
 Flux = 2670 lm Eff. : 146.26 lm/W Fe = 7.977 W

Electrical parameters:
 V = 230.37 V I = 0.09269 A P = 18.25 W PF = 0.8549
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 55919 (854)

Number: Stable 3000K LED
 Module
 Date: 2022-12-21 16:40:47
 Tester:
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinates: x=0.3642 y=0.3645/u*=0.2193 v*=0.4935
 CCT=4393K (Duw=-0.0008) Dominant Wavelength=578.0nm Purity=18.6%
 Ratio: R=17.449% G=78.394% B=4.157% Peak Wavelength=451.3nm FWHM=20.8nm
 Render Index: Ra=84.4 AvgR=78.1 TM30:Rf=83 Rg=96
 R1 =83 R2 =91 R3 =95 R4 =83 R5 =83 R6 =86 R7 =87
 R8 =67 R9 =13 R10=77 R11=83 R12=62 R13=85 R14=98 R15=78

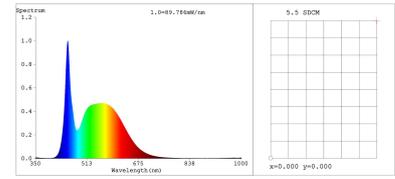
Photo Parameters:
 Flux = 2868 lm Eff. : 164.75 lm/W Fe = 8.881 W

Electrical parameters:
 V = 230.32 V I = 0.08899 A P = 17.41 W PF = 0.8493
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 53232 (814)

Model: Number: Stable 4000K LED
 SP=7*-18W-CCT
 Module
 Date: 2022-12-21 16:42:07
 Tester:
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
 Chromaticity Coordinates: x=0.3136 y=0.3378/u*=0.1952 v*=0.4731
 CCT=6398K (Duw=0.0072) Dominant Wavelength=494.6nm Purity=6.4%
 Ratio: R=13.041% G=81.393% B=5.567% Peak Wavelength=451.3nm FWHM=21.1nm
 Render Index: Ra=82.0 AvgR=74.2 TM30:Rf=81 Rg=93
 R1 =79 R2 =87 R3 =92 R4 =81 R5 =80 R6 =82 R7 =88
 R8 =67 R9 =0 R10=69 R11=80 R12=57 R13=81 R14=96 R15=73

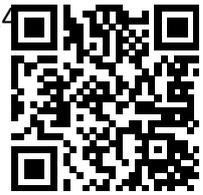
Photo Parameters:
 Flux = 2742 lm Eff. : 152.77 lm/W Fe = 8.740 W

Electrical parameters:
 V = 230.27 V I = 0.09144 A P = 17.95 W PF = 0.8525
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 52781 (818)

Model: Number: Stable 6000K LED
 SP=7*-18W-CCT
 Module
 Date: 2022-12-21 16:44:12
 Tester:
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

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



EPREL-Eintragungsnummer 1535624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535624>

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