

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: LX300118

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

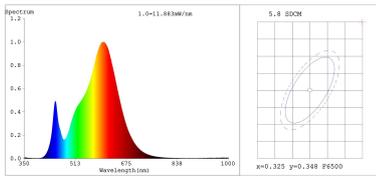
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	525 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	6,0	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	12	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	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=0.4385 y=0.4047/u*=0.2513 v*=0.5219
 CCT=2979K (Duv=0.0000) Dominant Wl: 455.73nm Purity=53.1%
 Ratio: R=22.717% G=74.882% B=2.401% Peak Wl: 455.73nm FWHM=121.6nm
 Render Index: Ra=80.7 AvgR=74.8 TM30:Rf=80 Rg=96
 R1=79 R2=89 R3=96 R4=79 R5=79 R6=87 R7=81
 R8=55 R9=0 R10=76 R11=78 R12=72 R13=81 R14=98 R15=70

Photo Parameters:

Flux = 574.4 lm Eff. : 89.90 lm/W Fe = 1.727 W

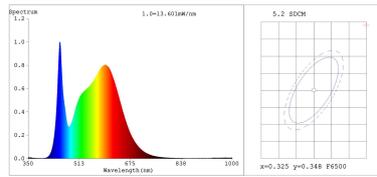
Electrical parameters:

V = 230.26 V I = 0.03872 A P = 6.390 W PF = 0.7167
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 46 ms Ip = 45573 (70%)

Number: Stable 3000K LED
 Module
 Date: 2023-01-10 19:44:31
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3715 y=0.3671/u*=0.2231 v*=0.4959
 CCT=4183K (Duv=-0.0019) Dominant Wl: 455.73nm Purity=21.7%
 Ratio: R=18.237% G=77.707% B=4.056% Peak Wl: 455.73nm FWHM=22.3nm
 Render Index: Ra=85.6 AvgR=79.9 TM30:Rf=84 Rg=97
 R1=85 R2=92 R3=96 R4=85 R5=85 R6=88 R7=87
 R8=68 R9=19 R10=80 R11=85 R12=67 R13=87 R14=98 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 635.3 lm Eff. : 103.81 lm/W Fe = 1.987 W

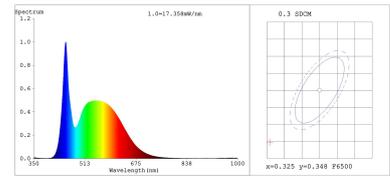
Electrical parameters:

V = 230.30 V I = 0.03745 A P = 6.120 W PF = 0.7099
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 46 ms Ip = 41448 (63%)

Number: Stable 4000K LED
 Module
 Date: 2023-01-10 19:45:19
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3109 y=0.3327/u*=0.1952 v*=0.4700
 CCT=6574K (Duv=0.0060) Dominant Wl: 455.73nm Purity=7.6%
 Ratio: R=13.210% G=81.096% B=5.694% Peak Wl: 455.73nm FWHM=24.3nm
 Render Index: Ra=83.7 AvgR=76.6 TM30:Rf=83 Rg=94
 R1=81 R2=87 R3=91 R4=84 R5=83 R6=83 R7=89
 R8=72 R9=11 R10=70 R11=83 R12=61 R13=83 R14=95 R15=77

Photo Parameters:

Flux = 563.0 lm Eff. : 87.81 lm/W Fe = 1.841 W

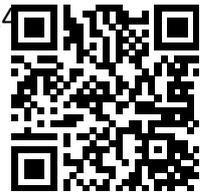
Electrical parameters:

V = 230.23 V I = 0.03882 A P = 6.411 W PF = 0.7176
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 46 ms Ip = 51914 (79%)

Number: Stable 6000K LED
 Module
 Date: 2023-01-10 19:45:45
 Temperature: Deg
 Humidity: 65.0%
 Manufacturer:
 Remarks:

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



EPREL-Eintragungsnummer 1535612

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535612>

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