

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: LX300119

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

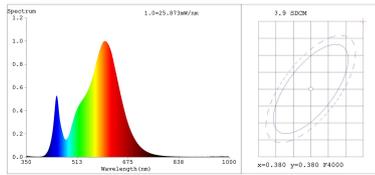
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 190 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	12,0	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	170	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	170		
	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=0.4353 y=0.4001/u'=0.2513 v'=0.5196
 CCT=2995K (Duv=-0.0014) Dominant Wl: 458.3nm Purity=50.7%
 Ratio: R=22.731% G=74.901% B=2.368% Peak Wl: 459.7nm FWHM=123.1nm
 Render Index: Ra=81.0 AvgR=75.2 TM30:Rf=79 Rg=97
 R1=79 R2=89 R3=86 R4=79 R5=80 R6=87 R7=81
 R8=56 R9=0 R10=76 R11=79 R12=73 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 1251 lm Eff. : 112.17 lm/W Fe = 3.791 W

Electrical parameters:

V = 229.84 V I = 0.09189 A P = 11.15 W PF = 0.5279

LEVEL: OUT WHITE: ANS1_3000K

Status: Integral T = 24 ms Ip = 47818 (73%)

Number: Stable 3000K LED Module

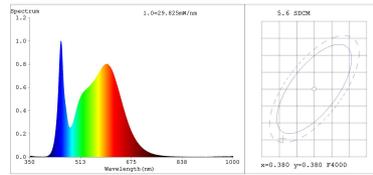
Date: 2023-02-13 16:00:57

Humidity: 65.0%

Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3710 y=0.3653/u'=0.2234 v'=0.4950
 CCT=4188K (Duv=-0.0026) Dominant Wl: 458.1nm Purity=21.0%
 Ratio: R=18.263% G=77.809% B=3.928% Peak Wl: 449.3nm FWHM=22.2nm
 Render Index: Ra=85.4 AvgR=79.7 TM30:Rf=83 Rg=97
 R1=85 R2=91 R3=95 R4=85 R5=85 R6=87 R7=87
 R8=69 R9=19 R10=78 R11=85 R12=68 R13=86 R14=97 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 1391 lm Eff. : 131.33 lm/W Fe = 4.364 W

Electrical parameters:

V = 229.83 V I = 0.08806 A P = 10.59 W PF = 0.5233

LEVEL: OUT WHITE: ANS1_4000K

Status: Integral T = 24 ms Ip = 43736 (67%)

Number: Stable 4000K LED Module

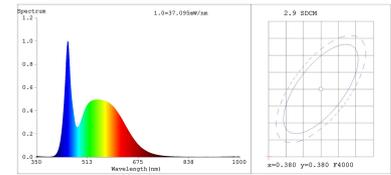
Date: 2023-02-13 16:00:57

Humidity: 65.0%

Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: x=0.3100 y=0.3308/u'=0.1953 v'=0.4689
 CCT=6636K (Duv=0.0054) Dominant Wl: 450.3nm Purity=8.1%
 Ratio: R=13.177% G=81.193% B=5.630% Peak Wl: 450.2nm FWHM=24.4nm
 Render Index: Ra=83.5 AvgR=76.5 TM30:Rf=83 Rg=95
 R1=81 R2=87 R3=90 R4=84 R5=83 R6=82 R7=89
 R8=72 R9=11 R10=68 R11=83 R12=61 R13=83 R14=95 R15=77

Photo Parameters:

Flux = 1196 lm Eff. : 106.68 lm/W Fe = 3.927 W

Electrical parameters:

V = 229.86 V I = 0.09223 A P = 11.21 W PF = 0.5289

LEVEL: OUT WHITE: ANS1_6500K

Status: Integral T = 24 ms Ip = 53015 (81%)

Number: Stable 6000K LED Module

Date: 2023-02-13 16:01:21

Humidity: 65.0%

Remarks:

Tester:
 Temperature: Deg
 Manufacturer:

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



EPREL-Eintragungsnummer 1535618

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535618>

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