Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX300114

Art der Lichtquelle:

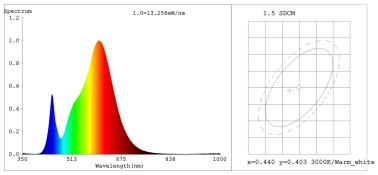
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	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	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	115	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	115		
	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 ϕ1)		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=0.4373 y=0.4021/u'=0.2516 v'=0.5207
CCT=2978K(Duv=-0.0008) Dominant WL:Ld =583.2nm Purity=51.9%
Ratio:R=22.774% G=74.926% B=2.300% Peak WL:Lp=599.7nm FWHM=123.0nm
Render Index:Ra=80.8 AvgR=74.9 TM30:Rf=79 Rg=97
R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =82
R8 =56 R9 =0 R10=75 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 638.7 lm Eff. : 106.12 lm/W Fe = 1.934 W

Electrical parameters:

V = 229.82 V I = 0.03386 A P = 6.018 W PF = 0.7726
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

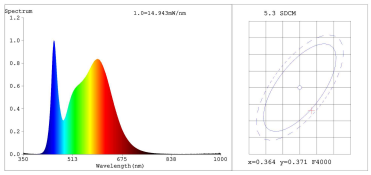
Status: Integral T = 42 ms Ip = 42848 (65%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 3000K LED
Module
Date:2023-03-08 19:45:12
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3676 y=0.3638/u'=0.2218 v'=0.4938
CCT=4282K(Duv=-0.0022) Dominant WL:Ld =579.5nm Purity=19.5%
Ratio:R=17.933% G=77.869% B=4.198% Peak WL:Lp=450.2nm FWHM=25.7nm
Render Index:Ra=85.3 AvgR=79.6 TM30:Rf=83 Rg=96
R1 =84 R2 =92 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =88 R7 =86
R8 =68 R9 =17 R10=80 R11=84 R12=67 R13=87 R14=98 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 726.3 lm Eff. : 126.97 lm/W Fe = 2.273 W

Electrical parameters:

V = 229.90 V I = 0.03262 A P = 5.720 W PF = 0.7628
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

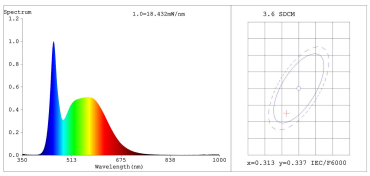
Status: Integral T = 42 ms Ip = 39962 (61%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 4000K LED
Module
Date:2023-03-08 19:45:37
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3094 y=0.3295/u'=0.1954 v'=0.4681
CCT=6679K(Duv=0.0051) Dominant WL:Ld =489.7nm Purity=8.3%
Ratio:R=13.081% G=80.808% B=6.111% Peak WL:Lp=452.6nm FWHM=27.7nm
Render Index:Ra=83.7 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 =81 R2 =89 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =85 R7 =88
R8 =69 R9 =5 R10=74 R11=81 R12=61 R13=84 R14=97 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 615.3 lm Eff. : 102.53 lm/W Fe = 2.009 W

Electrical parameters:

V = 229.90 V I = 0.03386 A P = 6.001 W PF = 0.7725
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 46933 (72%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 6000K LED
Module
Date:2023-03-08 19:46:36
Humidity:65.0%
Remarks:

Model placed on the Union market from 24/03/2023

EPREL registration number: 1535566

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535566

Supplier: ENOVATEK GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:
Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland