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: Datenblatt_LX300111

Art der Lichtquelle:

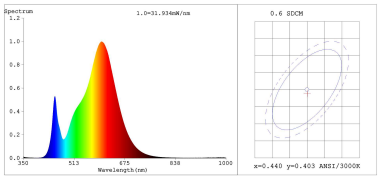
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle 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 (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	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 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=0.4401 y=0.4020/u'=0.2535 v'=0.5210
CCT=2931K(Duv=-0.0013) Dominant WL:Ld =583.6nm Purity=52.7%
Ratio:R=23.037% G=74.550% B=2.414% Peak WL:Lp=599.7nm FWHM=115.2nm
Render Index:Ra=79.9 AvgR=74.2 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 = 1507 lm Eff. : 124.18 lm/W Fe = 4.525 W

Electrical parameters:

V = 230.23 V I = 0.06525 A P = 12.13 W PF = 0.8064
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

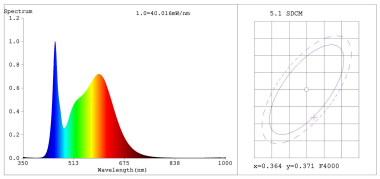
Status: Integral T = 20 ms Ip = 49083 (75%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 3000K LED Module
Date:2023-03-17 10:36:23
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3663 y=0.3626/u'=0.2214 v'=0.4931
CCT=4315K(Duv=-0.0024) Dominant WL:Ld =579.5nm Purity=18.7%
Ratio:R=17.770% G=77.945% B=4.285% Peak WL:Lp=452.3nm FWHM=21.1nm
Render Index:Ra=84.5 AvgR=78.5 TM30:Rf=82 Rg=95
R1 =84 R2 =92 R3 =95 R4 =83 R5 =84 R6 =88 R7 =85
R8 =66 R9 =13 R10=80 R11=82 R12=63 R13=86 R14=98 R15=78

Photo Parameters:

Flux = 1664 lm Eff. : 143.24 lm/W Fe = 5.171 W

Electrical parameters:

V = 230.23 V I = 0.06332 A P = 11.62 W PF = 0.7965
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

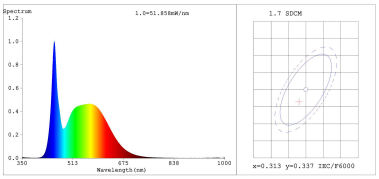
Status: Integral T = 20 ms Ip = 48570 (74%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 4000K LED Module
Date:2023-03-17 10:36:50
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3111 y=0.3334/u'=0.1951 v'=0.4704
CCT=6560K(Duv=0.0063) Dominant WL:Ld =491.8nm Purity=7.5%
Ratio:R=12.916% G=81.258% B=5.826% Peak WL:Lp=452.3nm FWHM=22.5nm
Render Index:Ra=82.1 AvgR=74.3 TM30:Rf=81 Rg=92
R1 =79 R2 =88 R3 =93 R4 =80 R5 =80 R6 =83 R7 =87
R8 =66 R9 =0 R10=71 R11=79 R12=57 R13=82 R14=96 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 1566 lm Eff. : 129.85 lm/W Fe = 5.010 W

Electrical parameters:

V = 230.27 V I = 0.06494 A P = 12.06 W PF = 0.8052
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 50409 (77%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 6000K LED Module
Date:2023-03-17 10:37:15
Humidity:65.0%
Remarks:

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

EPREL registration number: 1535528

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535528

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