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: LX300113

Art der Lichtquelle:

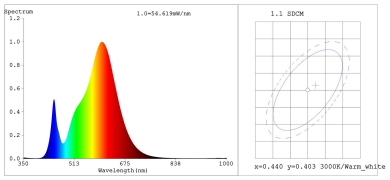
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle 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	24	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	2 565 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	24,0	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	240	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	240		
	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	9
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=0.4422 y=0.4044/u'=0.2539 v'=0.5223
CCT=2915K(Duv=-0.0006) Dominant WL:Ld =583.4nm Purity=54.1%
Ratio:R=23.030% G=74.793% B=2.176% Peak WL:Lp=599.7nm FWHM=117.3nm
Render Index:Ra=79.7 AvgR=73.8 TM30:Rf=79 Rg=96
R1 =77 R2 =88 R3 =96 R4 =78 R5 =78 R6 =86 R7 =81
R8 =53 R9 =0 R10=74 R11=77 R12=70 R13=80 R14=98 R15=69

Photo Parameters:

Flux = 2589 lm Eff. : 113.43 lm/W Pe = 7.757 W

Electrical parameters:

V = 229.88 V I = 0.1111 A P = 22.83 W PF = 0.8940
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

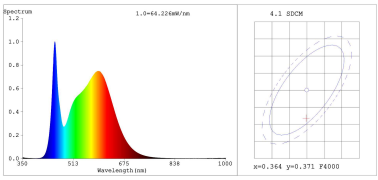
Status: Integral T = 12 ms Ip = 50442 (77%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:stable 3000K LED Module
Date:2023-03-07 16:57:23
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3640 y=0.3625/u'=0.2198 v'=0.4927
CCT=4190K(Duv=-0.0016) Dominant WL:Ld =578.7nm Purity=18.0%
Ratio:R=17.466% G=78.211% B=4.323% Peak WL:Lp=453.3nm FWHM=23.2nm
Render Index:Ra=84.2 AvgR=78.0 TM30:Rf=82 Rg=95
R1 =83 R2 =92 R3 =95 R4 =82 R5 =83 R6 =87 R7 =86
R8 =66 R9 =11 R10=79 R11=82 R12=62 R13=86 R14=98 R15=78

Photo Parameters:

Flux = 2810 lm Eff. : 130.27 lm/W Pe = 8.722 W

Electrical parameters:

V = 229.86 V I = 0.1054 A P = 21.57 W PF = 0.8901
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

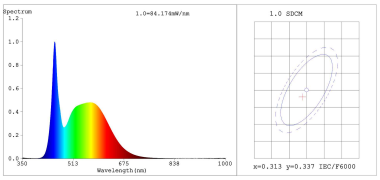
Status: Integral T = 12 ms Ip = 46969 (72%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:stable 4000K LED Module
Date:2023-03-07 16:57:57
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3118 y=0.3350/u'=0.1950 v'=0.4713
CCT=6506K(Duv=0.0067) Dominant WL:Ld =492.7nm Purity=7.2%
Ratio:R=12.893% G=81.217% B=5.890% Peak WL:Lp=453.3nm FWHM=23.5nm
Render Index:Ra=81.8 AvgR=74.2 TM30:Rf=80 Rg=92
R1 =79 R2 =88 R3 =93 R4 =79 R5 =80 R6 =83 R7 =87
R8 =65 R9 =0 R10=72 R11=78 R12=57 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 2619 lm Eff. : 116.92 lm/W Pe = 8.351 W

Electrical parameters:

V = 229.90 V I = 0.1092 A P = 22.40 W PF = 0.8923
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 46236 (71%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:stable 6000K LED Module
Date:2023-03-07 16:58:26
Humidity:65.0%
Remarks:

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

EPREL registration number: 1535552

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535552

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