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: LX300116

Art der Lichtquelle:

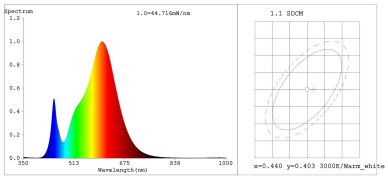
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle 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	18	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	1 880 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	18,0	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	220	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	220		
	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=0.4410 y=0.4032/u'=0.2541 v'=0.5218
CCT=2913K(Duv=-0.0010) Dominant WL:Ld =583.5nm Purity=53.6%
Ratio:R=23.237% G=74.521% B=2.242% Peak WL:Lp=603.0nm FWHM=118.5nm
Render Index:Ra=80.6 AvgR=74.8 TM30:Rf=79 Rg=97
R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =81
R8 =55 R9 =0 R10=76 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 2122 lm Eff. : 126.69 lm/W Fe = 6.407 W

Electrical parameters:

V = 230.00 V I = 0.08452 A P = 16.75 W PF = 0.8608
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

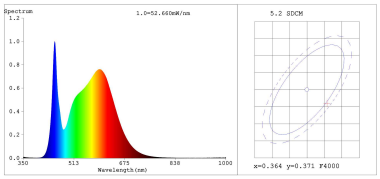
Status: Integral T = 15 ms Ip = 51721 (79%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number: 3000K LED
Module stable
Date:2023-03-09 09:11:12
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3700 y=0.3668/u'=0.2222 v'=0.4956
CCT=4229K(Duv=-0.0015) Dominant WL:Ld =579.2nm Purity=21.1%
Ratio:R=18.027% G=77.993% B=3.980% Peak WL:Lp=451.2nm FWHM=20.9nm
Render Index:Ra=85.0 AvgR=78.9 TM30:Rf=83 Rg=96
R1 =84 R2 =91 R3 =95 R4 =84 R5 =84 R6 =87 R7 =87
R8 =68 R9 =16 R10=78 R11=84 R12=64 R13=86 R14=98 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 2342 lm Eff. : 145.47 lm/W Fe = 7.275 W

Electrical parameters:

V = 229.98 V I = 0.08173 A P = 16.10 W PF = 0.8571
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

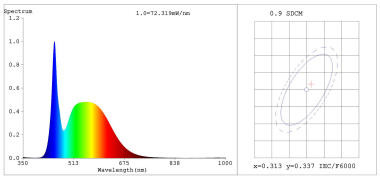
Status: Integral T = 15 ms Ip = 47354 (72%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number: 4000K LED
Module stable
Date:2023-03-09 09:12:03
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3143 y=0.3386/u'=0.1953 v'=0.4736
CCT=6358K(Duv=0.0073) Dominant WL:Ld =495.3nm Purity=6.1%
Ratio:R=13.103% G=81.467% B=5.430% Peak WL:Lp=450.2nm FWHM=21.3nm
Render Index:Ra=82.0 AvgR=74.1 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 =79 R2 =86 R3 =91 R4 =82 R5 =80 R6 =82 R7 =88
R8 =68 R9 =0 R10=68 R11=81 R12=58 R13=81 R14=95 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 2267 lm Eff. : 135.45 lm/W Fe = 7.224 W

Electrical parameters:

V = 230.05 V I = 0.08454 A P = 16.74 W PF = 0.8608
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 51949 (79%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number: 6000K LED
Module stable
Date:2023-03-09 09:12:46
Humidity:65.0%
Remarks:

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

EPREL registration number: 1535575

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535575

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