Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

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

Modellkennung: ELED300251

Art der Lichtquelle:

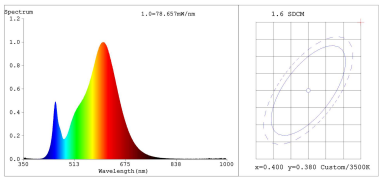
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle 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	36	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	3 500 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...7150
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	36,0	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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	25		
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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4446 y=0.4051/u'=0.2551 v'=0.5229
CCT=2883K(Duv=-0.0006) Dominant WL:Ld =583.5nm Purity=55.0%
Ratio:R=23.659% G=73.916% B=2.425% Peak WL:Lp=606.6nm FWHM=120.5nm
Render Index:Ra=82.1 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=96
R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82
R8 =57 R9 =5 R10=80 R11=79 R12=73 R13=83 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 3721 lm Eff. : 115.36 lm/W Fe = 11.41 W

Electrical parameters:

V = 229.87 V I = 0.1496 A P = 32.26 W PF = 0.9379
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

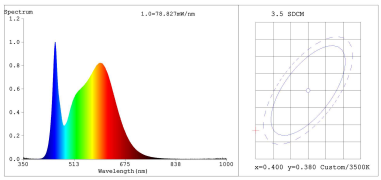
Status: Integral T = 7 ms Ip = 42323 (65%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 3000KRGB LED Module
Date:2023-02-23 11:13:25
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3732 y=0.3683/u'=0.2237 v'=0.4967
CCT=4143K(Duv=-0.0018) Dominant WL:Ld =579.7nm Purity=22.5%
Ratio:R=18.440% G=77.491% B=4.069% Peak WL:Lp=452.2nm FWHM=23.1nm
Render Index:Ra=86.0 AvgR=80.4 TM30:Rf=84 Rg=96
R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =85 R5 =85 R6 =88 R7 =87
R8 =69 R9 =21 R10=81 R11=85 R12=67 R13=87 R14=98 R15=80

Photo Parameters:

Flux = 3761 lm Eff. : 116.20 lm/W Fe = 11.77 W

Electrical parameters:

V = 229.92 V I = 0.1502 A P = 32.37 W PF = 0.9378
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

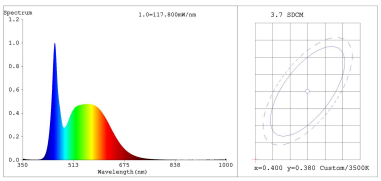
Status: Integral T = 7 ms Ip = 34824 (53%)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 4000KRGB LED Module
Date:2023-02-23 11:13:49
Humidity:65.0%
Remarks:

EVERFINE 远方
EVERFINE HAAS-1200 Test Report

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3108 y=0.3340/u'=0.1947 v'=0.4707
CCT=6570K(Duv=0.0067) Dominant WL:Ld =492.1nm Purity=7.6%
Ratio:R=13.079% G=80.993% B=5.928% Peak WL:Lp=452.3nm FWHM=23.6nm
Render Index:Ra=83.3 AvgR=75.8 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88
R8 =69 R9 =4 R10=73 R11=81 R12=59 R13=83 R14=97 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 3692 lm Eff. : 114.28 lm/W Fe = 11.90 W

Electrical parameters:

V = 229.85 V I = 0.1498 A P = 32.31 W PF = 0.9382
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 7 ms Ip = 49965 (76%)

Model:
PCB3-36W-400
Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 6000KRGB LED Module
Date:2023-02-23 11:14:28
Humidity:65.0%
Remarks:

Model placed on the Union market from 23/03/2023

EPREL registration number: 1534617

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534617

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