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: ELED600112

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
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:	Nein	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	3 600 in breiter Kegel (120 °)	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 6 000
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	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[a]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,317 0,405
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 503	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,90	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

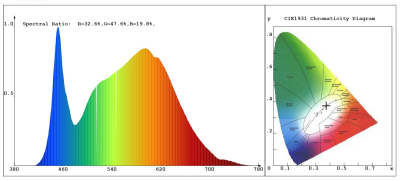
[a] „-“: nicht zutreffend;

[b] „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-05-14 17:59:14
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3731 y=0.3727 u=0.2219 v=0.3325 duv=0.0003
CCT: 4178K Dominant Wave.:578.2nm Purity:23.8%
Flux RGB Ratio:R=18.1%,G=79.2%,B=2.7% Peak Wave:451.6nm Half Width:23.1nm

Rendering Index:Ra= 86.1

R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =85 R5 =85 R6 =88 R7 =88 R8 =70
R9 =22 R10=80 R11=85 R12=65 R13=87 R14=98 R15=80

Photo Parameters

Flux:4509.15lm Eff.:118.21lm/W Radiant:12853.0mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.115 EN Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=228.600V Current:I=0.1760A
Power:P=38.14W Power Factor:PF=0.946

Instrument state

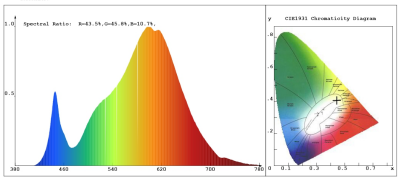
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 52.493ms VPeak: 14906
Vdark: 1219 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-05-14 18:01:04
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.4442 y=0.4071 u=0.2539 v=0.3491 duv=0.0003
CCT: 2906K Dominant Wave.:583.1nm Purity:55.6%
Flux RGB Ratio:R=23.2%,G=75.6%,B=1.3% Peak Wave:597.7nm Half Width:124.5nm

Rendering Index:Ra= 81.1

R1 =78 R2 =88 R3 =97 R4 =82 R5 =81 R6 =88 R7 =81 R8 =56
R9 =3 R10=74 R11=81 R12=72 R13=79 R14=99 R15=70

Photo Parameters

Flux:4217.87lm Eff.:106.3lm/W Radiant:11745.2mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.128 EN Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=228.400V Current:I=0.1830A
Power:P=39.69W Power Factor:PF=0.949

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 49.211ms VPeak: 14842
Vdark: 1049 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373

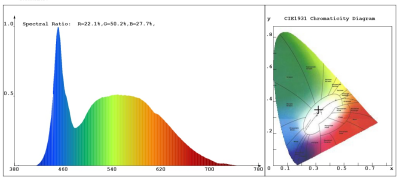
Hopoo Optoelectronics Technology CO.,LTD www.hopoo.net

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-05-14 17:57:39
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3178 y=0.3486 u=0.1941 v=0.3195 duv=0.0105
CCT: 6145K Dominant Wave.:505.2nm Purity:4.7%
Flux RGB Ratio:R=13.0%,G=83.2%,B=3.8% Peak Wave:451.6nm Half Width:21.3nm

Rendering Index:Ra= 82.0

R1 =78 R2 =87 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =83 R7 =88 R8 =67
R9 =-1 R10=70 R11=79 R12=56 R13=80 R14=97 R15=72

Photo Parameters

Flux:4491.14lm Eff.:113.41lm/W Radiant:12915.2mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.120 EN Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=228.700V Current:I=0.1820A
Power:P=39.61W Power Factor:PF=0.948

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 34.535ms VPeak: 13642
Vdark: 1215 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373

Hopoo Optoelectronics Technology CO.,LTD www.hopoo.net

Model placed on the Union market from 16/03/2023

EPREL registration number: 1526906

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1526906

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