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: ELED600300

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	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	2 040 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	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	300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,321 0,407
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		607	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

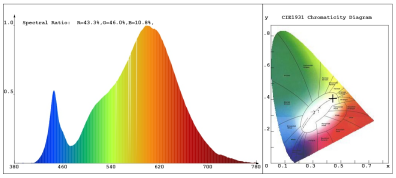
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-06-11 13:17:05
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.4432 y=0.4076 u=0.2531 v=0.3491 duv=0.0006
CCT: 2926K Dominant Wave.:582.9nm Purity:55.4%
Flux RGB Ratio:R=23.1%,G=75.7%,B=1.2% Peak Wave:599.6nm Half Width:124.5nm

Rendering Index:Ra= 81.1

R1 =79 R2 =88 R3 =97 R4 =81 R5 =80 R6 =87 R7 =82 R8 =57
R9 =2 R10=74 R11=80 R12=71 R13=80 R14=99 R15=71

Photo Parameters

Flux:1725.19lm EM.:87.81m/W Radiant:4787.0mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.155 EM Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=230.000V Current:I=0.1030A
Power:P=19.65W Power Factor:PF=0.828

Instrument state

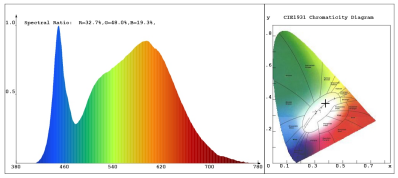
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 100.000ms VPeak: 13114
VDark: 1101 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-06-11 13:17:39
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3757 y=0.3764 u=0.2222 v=0.3338 duv=0.0012
CCT: 4128K Dominant Wave.:577.8nm Purity:25.7%
Flux RGB Ratio:R=18.0%,G=79.5%,B=2.5% Peak Wave:450.5nm Half Width:23.3nm

Rendering Index:Ra= 84.7

R1 =83 R2 =90 R3 =96 R4 =85 R5 =84 R6 =86 R7 =87 R8 =68
R9 =17 R10=77 R11=84 R12=64 R13=85 R14=98 R15=77

Photo Parameters

Flux:1786.84lm EM.:90.61m/W Radiant:5052.0mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.150 EM Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=230.000V Current:I=0.1030A
Power:P=19.73W Power Factor:PF=0.829

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 119.596ms VPeak: 14138
VDark: 1286 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

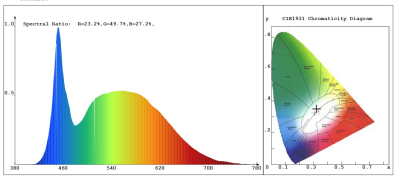
Hopoo Optoelectronics Technology CO.,LTD www.hopoo.net

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Manufacturer :BOHUA
Temperature :65°C
Humidity :65%
Operator :admin
Test Date :2021-06-11 13:17:57
Remark:



Chroma Parameters

Chro.Coor.:x=0.3213 y=0.3500 u=0.1960 v=0.3202 duv=0.0095
CCT: 5984K Dominant Wave.:511.3nm Purity:3.8%
Flux RGB Ratio:R=13.4%,G=82.9%,B=3.7% Peak Wave:451.6nm Half Width:22.8nm

Rendering Index:Ra= 82.3

R1 =79 R2 =87 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =83 R7 =88 R8 =67
R9 =1 R10=71 R11=79 R12=58 R13=81 R14=97 R15=73

Photo Parameters

Flux:1805.69lm EM.:92.61m/W Radiant:5242.2mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.147 EM Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=229.900V Current:I=0.1020A
Power:P=19.50W Power Factor:PF=0.828

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 95.676ms VPeak: 15178
VDark: 1262 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: 1526964

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1526964

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