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: ELED600206

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	295	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 195		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,312 0,401
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 593	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

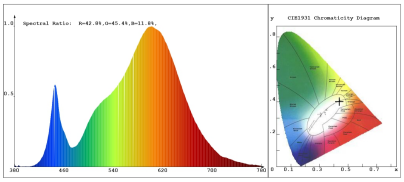
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :admin
Remark:

Manufacturer :BOHUA
Humidity :65%
Test Date :2021-05-19 15:22:56



Chroma Parameters
Chro.Coor.:x=0.4381 y=0.4018 u=0.2523 v=0.3471 duv=-0.0011
CCT: 2962K Dominant Wave.:583.4nm Purity:52.1%
Flux RGB Ratio:R=23.0%,G=75.7%,B=1.4% Peak Wave:602.7nm Half Width:125.0nm

Rendering Index:Ra= 81.4
R1 =79 R2 =89 R3 =97 R4 =82 R5 =81 R6 =87 R7 =81 R8 =56
R9 =3 R10=76 R11=81 R12=73 R13=81 R14=99 R15=71

Photo Parameters
Flux:4046.86lm Eff.:103.41lm/W Radiant:11231.9mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.132 Eff Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
Voltage:U=230.500V Current:I=0.1790A
Power:P=39.15W Power Factor:PF=0.946

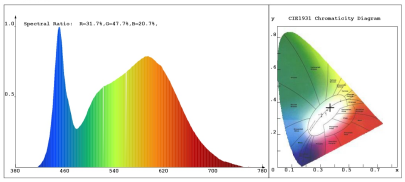
Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 47.01lms VPeak: 13658
VDark: 1238 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :admin
Remark:

Manufacturer :BOHUA
Humidity :65%
Test Date :2021-05-19 15:20:50



Chroma Parameters
Chro.Coor.:x=0.3689 y=0.3676 u=0.2211 v=0.3305 duv=-0.0008
CCT: 4271K Dominant Wave.:578.5nm Purity:21.0%
Flux RGB Ratio:R=18.0%,G=79.3%,B=2.7% Peak Wave:450.5nm Half Width:22.2nm

Rendering Index:Ra= 86.1
R1 =85 R2 =92 R3 =95 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:4381.69lm Eff.:116.41lm/W Radiant:12206.7mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.117 Eff Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
Voltage:U=230.500V Current:I=0.1720A
Power:P=37.63W Power Factor:PF=0.944

Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 48.801ms VPeak: 13338
VDark: 1244 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

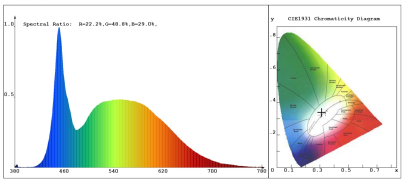
Hopoo Optoelectronics Technology CO.,LTD www.hopoo.net

HPLED Fast Spectrophotometer Test Report

LED Test Report

Product Mark
Product Type :
Temperature :65°C
Operator :admin
Remark:

Manufacturer :BOHUA
Humidity :65%
Test Date :2021-05-19 15:22:23



Chroma Parameters
Chro.Coor.:x=0.3126 y=0.3404 u=0.1936 v=0.3162 duv=0.0089
CCT: 6431K Dominant Wave.:496.1nm Purity:6.6%
Flux RGB Ratio:R=12.9%,G=83.1%,B=4.0% Peak Wave:451.6nm Half Width:21.9nm

Rendering Index:Ra= 82.8
R1 =80 R2 =88 R3 =93 R4 =81 R5 =80 R6 =83 R7 =89 R8 =69
R9 =4 R10=72 R11=80 R12=57 R13=82 R14=97 R15=74

Photo Parameters
Flux:4249.36lm Eff.:108.81lm/W Radiant:12436.8mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.125 Eff Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
Voltage:U=230.500V Current:I=0.1790A
Power:P=39.05W Power Factor:PF=0.946

Instrument state
Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 39.040ms VPeak: 14954
VDark: 1218 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: 1526950

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1526950

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