

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED6230

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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) 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	3 800 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	30,0	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	595	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	595		
	Tiefe	18		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,439 0,398
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		2 402	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		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

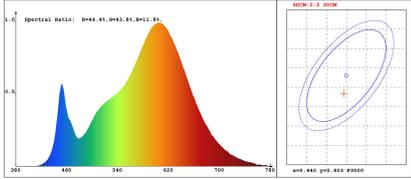
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

LED Test Report

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

Manufacturer :BOHUA
 Humidity :65%
 Test Date :2022-08-23 19:55:26



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.4394 y=0.3984 u=0.2546 v=0.3463 duv=0.0026
 CCT: 2913K Dominant Wave: 554.2nm Purity:01.5%
 Flux RGB Ratio:B=23.9%,G=74.4%,R=1.7% Peak Wave:603.7nm Half Width:120.8nm

Rendering Index:Ra= 83.9
 R1 =83 R2 =93 R3 =95 R4 =83 R5 =85 R6 =93 R7 =81 R8 =59
 R9 =13 R10=86 R11=83 R12=77 R13=86 R14=98 R15=76

Photo Parameters
 Flux:3820.16lm EB:127.01m/W Radiant:14151.7mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.116 EM Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage:U=230.500V Current:I=0.1850A
 Power:P=30.08W Power Factor:PF=0.958

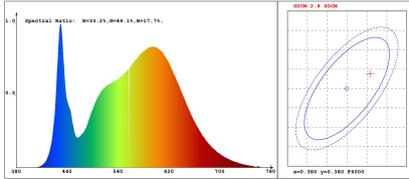
Lamp Parameters
 Voltage:U=230.500V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
 Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
 Instrument:Hogoo HP9000 Integral Time: 23.33ms VPeak: 13322
 VMax: 1160 Product ID: 201306373

LED Test Report

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

Manufacturer :BOHUA
 Humidity :65%
 Test Date :2023-01-07 17:01:57



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.3858 y=0.3838 u=0.2258 v=0.3370 duv=0.0017
 CCT: 2913K Dominant Wave: 570.5nm Purity:31.0%
 Flux RGB Ratio:B=18.4%,G=79.4%,R=2.2% Peak Wave:449.6nm Half Width:16.2nm

Rendering Index:Ra= 82.5
 R1 =80 R2 =88 R3 =95 R4 =83 R5 =82 R6 =85 R7 =85 R8 =62
 R9 =4 R10=73 R11=82 R12=61 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters
 Flux:3829.01lm EB:132.41m/W Radiant:10749.1mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.103 EM Level:A++ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage:U=230.700V Current:I=0.1290A
 Power:P=29.50W Power Factor:PF=0.978

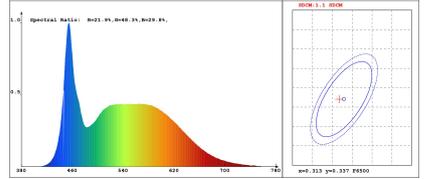
Lamp Parameters
 Voltage:U=230.700V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
 Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
 Instrument:Hogoo HP9000 Integral Time: 40.42ms VPeak: 13914
 VMax: 1168 Product ID: 201306373

LED Test Report

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

Manufacturer :BOHUA
 Humidity :65%
 Test Date :2022-08-23 19:57:38



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.3118 y=0.3370 u=0.1843 v=0.3149 duv=0.0076
 CCT: 6495K Dominant Wave: 493.9nm Purity:7.0%
 Flux RGB Ratio:B=13.3%,G=82.3%,R=4.4% Peak Wave:454.6nm Half Width:22.0nm

Rendering Index:Ra= 84.4
 R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =88 R7 =87 R8 =69
 R9 =10 R10=79 R11=81 R12=57 R13=85 R14=98 R15=76

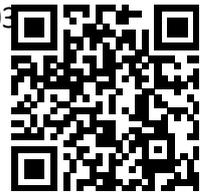
Photo Parameters
 Flux:3870.42lm EB:128.51m/W Radiant:15654.5mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.106 EM Level:A++ (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage:U=230.600V Current:I=0.1810A
 Power:P=30.12W Power Factor:PF=0.956

Lamp Parameters
 Voltage:U=230.600V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
 Power Factor:PF=1.000 Efficiency:0.01m/W

Instrument state
 Instrument:Hogoo HP9000 Integral Time: 12.772ms VPeak: 14810
 VMax: 1138 Product ID: 201306373

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



EPREL-Eintragungsnummer 1574443

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1574443>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland