

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Bullhamm 37, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED 600301

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 (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	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 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

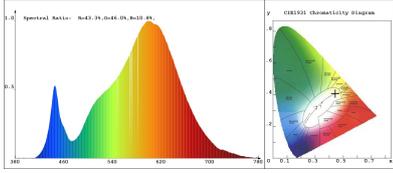
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

LED Test Report

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

Manufacturer :BOBIA
 Humidity :65%
 Test Date :2021-06-11 13:17:05



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.4632 y=0.4076 u=0.2531 v=0.2691 duv=0.0006
 CCT: 2925K Dominant Wave: 382.8nm Purity: 53.4%
 Flux SDR Ratio:R=23.14,G=75.71,B=1.24 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:1723.19lm EM: 87.81m/W Radiant:4787.0mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.155 EM Level:Ar (EU 874-2012)

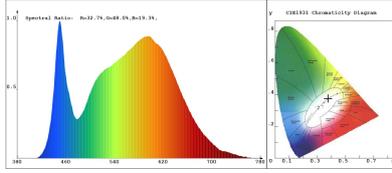
Ele. Parameters
 Voltage:U=230.000V Current:I=0.1030A
 Power:P=19.45W Power Factor:PF=0.828

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

LED Test Report

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

Manufacturer :BOBIA
 Humidity :65%
 Test Date :2021-06-11 13:17:39



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.3757 y=0.3764 u=0.2222 v=0.3338 duv=0.0012
 CCT: 4128K Dominant Wave: 377.8nm Purity: 23.7%
 Flux SDR Ratio:R=18.01,G=79.51,B=2.51 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:1786.81lm EM: 90.61m/W Radiant:5052.0mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.130 EM Level:Ar (EU 874-2012)

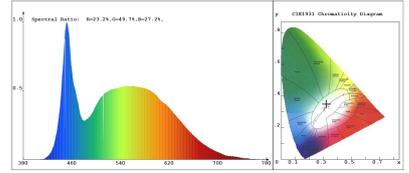
Ele. Parameters
 Voltage:U=230.000V Current:I=0.1030A
 Power:P=19.72W Power Factor:PF=0.829

Instrument state
 Instrument:Hpopo HP8000 Integral Time: 119.596ms VPeak: 14138
 VDark: 1266 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

LED Test Report

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

Manufacturer :BOBIA
 Humidity :65%
 Test Date :2021-06-11 13:17:57



Chroma Parameters
 Chro.Coor.:x=0.3213 y=0.3500 u=0.1940 v=0.3202 duv=0.0095
 CCT: 5986K Dominant Wave: 311.3nm Purity: 3.8%
 Flux SDR Ratio:R=1.41,G=82.31,B=13.74 Peak Wave:451.6nm Half Width:22.8nm

Rendering Index:Ra= 92.3
 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:1803.69lm EM: 92.61m/W Radiant:5242.2mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.147 EM Level:Ar (EU 874-2012)

Ele. Parameters
 Voltage:U=229.900V Current:I=0.1020A
 Power:P=19.55W Power Factor:PF=0.828

Instrument state
 Instrument:Hpopo HP8000 Integral Time: 95.676ms VPeak: 15178
 VDark: 1262 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373