

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 600206

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 (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	3 600 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 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

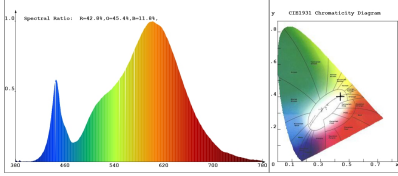
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

LED Test Report

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

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



Chroma Parameters
 Chrom.Coor: x=0.4381 y=0.4018 u=0.2523 v=0.3471 duv=0.0011
 CCT: 2982K Dominant Wave: 583.6nm Purity:52.13
 Flux RGB Ratio:R=23.04,G=75.74,B=1.44 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:4846.8lm/m² EM:1103.4lm/W Radiant:11231.9mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.132 EM Level:A (EU 874-2012)

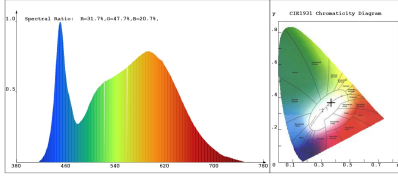
Ele. Parameters
 Voltage:U=230.500V Current:I=0.1790A
 Power:P=39.15W Power Factor:PF=0.946

Instrument state
 Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 47.01ms VPeak: 13658
 VWeak: 1238 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373

LED Test Report

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

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



Chroma Parameters
 Chrom.Coor: x=0.3689 y=0.3676 u=0.2211 v=0.3305 duv=0.0008
 CCT: 4271K Dominant Wave: 578.5nm Purity:21.04
 Flux RGB Ratio:R=18.01,G=79.34,B=2.74 Peak Wave:450.5nm Half Width:122.2nm

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:4381.6lm/m² EM:1116.4lm/W Radiant:12206.7mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.117 EM Level:A (EU 874-2012)

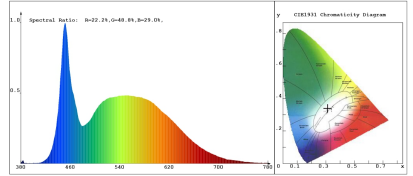
Ele. Parameters
 Voltage:U=230.500V Current:I=0.1720A
 Power:P=37.63W Power Factor:PF=0.946

Instrument state
 Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 49.80ms VPeak: 13328
 VWeak: 1244 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373

LED Test Report

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

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



Chroma Parameters
 Chrom.Coor: x=0.3328 y=0.3404 u=0.1936 v=0.3162 duv=0.0089
 CCT: 6431K Dominant Wave: 496.1nm Purity:6.64
 Flux RGB Ratio:R=12.94,G=83.19,B=4.04 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:4249.3lm/m² EM:1109.8lm/W Radiant:12436.8mW Iv:0.0mcd
 Efficiency:0.125 EM 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: 39.04ms VPeak: 14954
 VWeak: 1218 Scan Range: 380~780nm Product ID: 201306373