

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 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	18	Energieeffizienzklasse	E
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	1 700 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	18,0	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	9	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	295		
	Tiefe	295		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,376 0,376
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		608	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

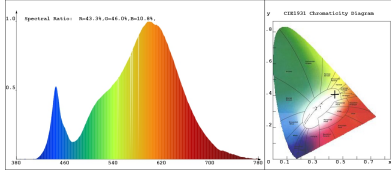
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

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

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



Chroma Parameters
Chro.Coor.: x=0.4632 y=0.4076 u=0.2531 v=0.3491 duv=0.0006
CCT: 2926K Dominant Wave: 582.8nm Purity: 55.4%
Flux SDR 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)

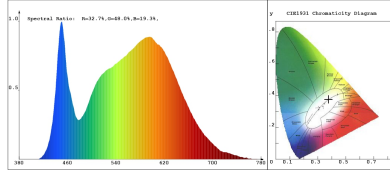
Ele. Parameters
Voltage: 10x230.000V Current: I=0.1030A
Power: P=19.65W Power Factor: PF=0.828

Instrument state
Instrument: Hspos NP8000 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 : BOMBA
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: 577.8nm Purity: 25.7%
Flux SDR 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: 1786.81lm EM: 90.61m/W Radiant: 5052.0mW Iv: 0.0mcd
Efficiency: 0.155 EM Level: A+ (EU 874-2012)

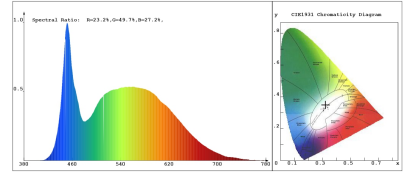
Ele. Parameters
Voltage: 10x230.000V Current: I=0.1030A
Power: P=19.72W Power Factor: PF=0.829

Instrument state
Instrument: Hspos NP8000 Integral Time: 119.596ms VPeak: 14138
VDark: 1286 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 : 2021-06-11 13:17:57



Chroma Parameters
Chro.Coor.: x=0.3213 y=0.3500 u=0.1960 v=0.3202 duv=0.0095
CCT: 5986K Dominant Wave: 511.3nm Purity: 3.8%
Flux SDR Ratio: R=13.4, G=82.9, B=3.7% Peak Wave: 451.6nm Half Width: 22.8nm

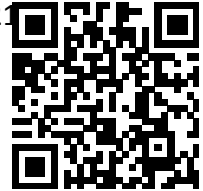
Rendering Index: Ra= 92.3
R1 =79 R2 =87 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =83 R7 =88 R8 =67
R9 =1 R10=71 R11=79 R12=58 R13=81 R14=97 R15=73

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

Ele. Parameters
Voltage: 10x230.000V Current: I=0.1020A
Power: P=19.50W Power Factor: PF=0.828

Instrument state
Instrument: Hspos NP8000 Integral Time: 95.676ms VPeak: 15178
VDark: 1262 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201306373

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21.



EPREL-Eintragungsnummer 1431214

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1431214>

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