

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ENOVA

**Anschrift des Lieferanten:** ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

**Modellkennung:** ELED600210

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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:	Ja	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	3 600 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
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	9	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	295		
	Tiefe	1 195		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,379 0,384
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		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;

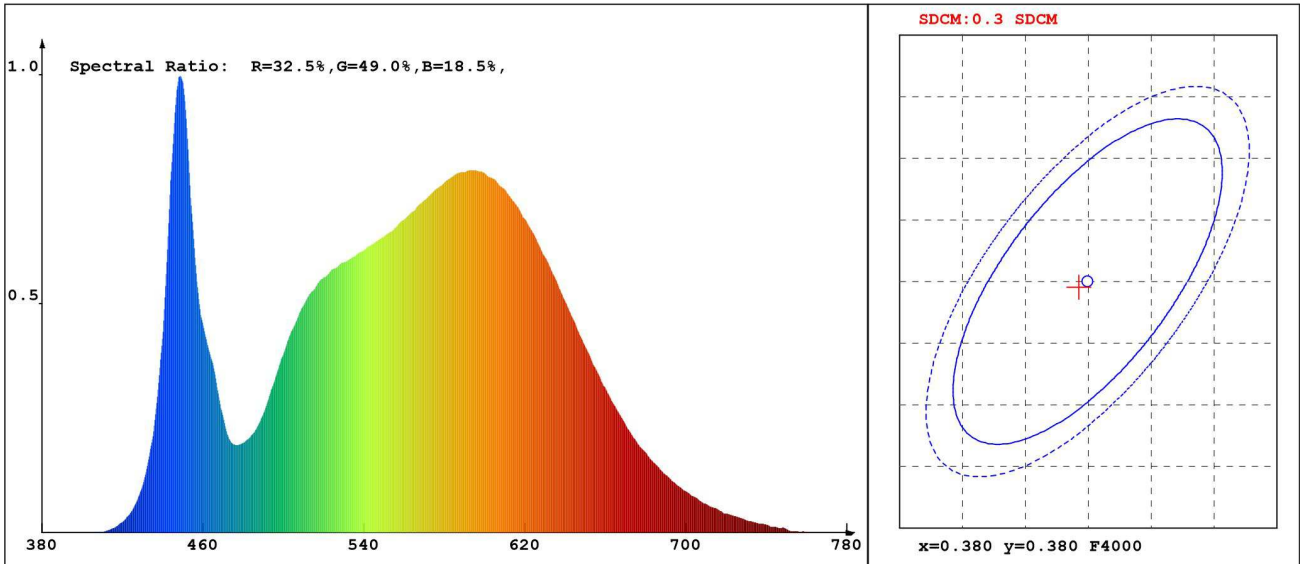
(b) „-“: nicht zutreffend;

# LED Test Report

**Product Mark**

Product Type :  
 Temperature :65'C  
 Operator :admin  
 Remark:

Manufacturer :BOHUA  
 Humidity :65%  
 Test Date :2022-11-11 10:28:03



**Chroma Parameters**

Chro.Coor.:x=0.3793 y=0.3795 u=0.2232 v=0.3351 duv=0.0016  
 CCT: 4052K Dominant Wave.:578.0nm Purity:27.7%  
 Flux RGB Ratio:R=18.0%,G=79.8%,B=2.2% Peak Wave:448.5nm Half Width:17.1nm

**Rendering Index:Ra= 82.8**

R1 =81	R2 =88	R3 =93	R4 =83	R5 =81	R6 =84	R7 =87	R8 =66
R9 =8	R10=71	R11=83	R12=60	R13=82	R14=96	R15=75	

**Photo Parameters**

Flux:4194.83lm Effi.:105.7lm/W Radiant:11696.2mW Iv:0.0mcd  
 Efficiency:0.109 Effi Level:A++ (EU 874-2012)

**Ele. Parameters**

Voltage:U=229.000V Current:I=0.1500A  
 Power:P=33.65W Power Factor:PF=0.977

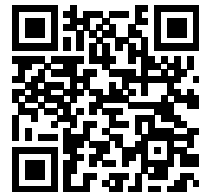
**Lamp Parameters**

Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W  
 Power Factor:PF=1.000 Efficacy:0.01lm/W

**Instrument state**

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 21.416ms VPeak: 13562  
 VDark: 1241 Product ID: 201306373

Model placed on the Union market from 14/12/2022



**EPREL registration number:** 1428237

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1428237>

**Supplier:** ENOVATEK GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** ENOVATEK GmbH

**Website:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Email:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Phone:** +49 4461 / 7464233

**Address:**

Am Hillernsen Hamm 2  
26441 Jever  
Deutschland