

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: 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
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 schmaler Kegel (90°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,379 0,384
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;

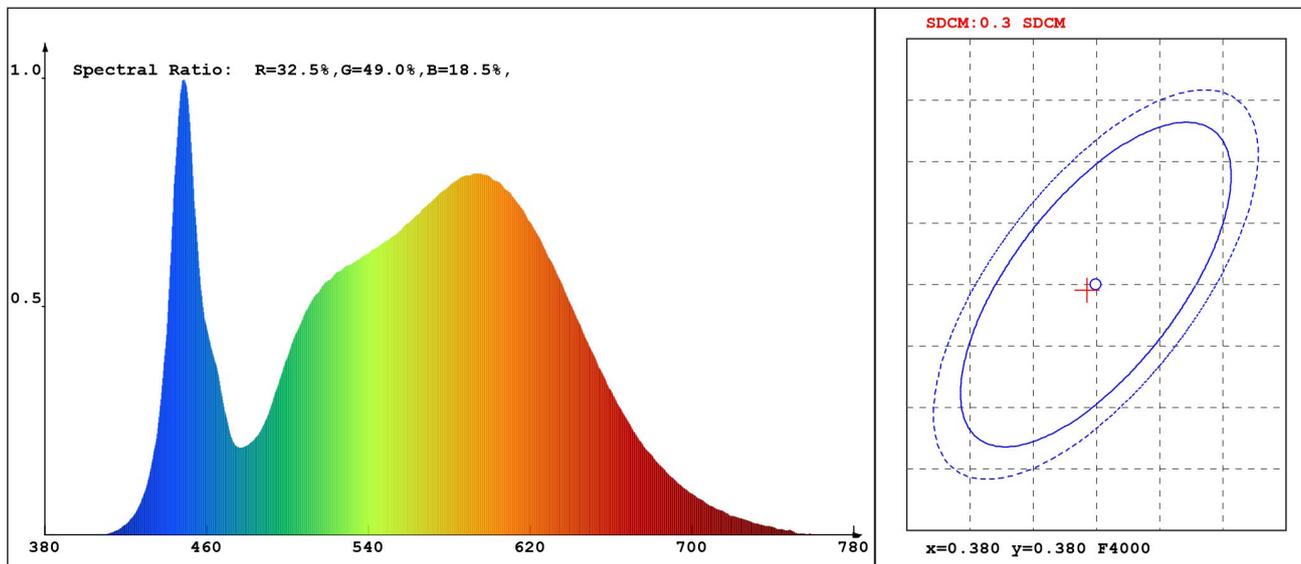
(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Test Report

Product Mark

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

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



Chroma Parameters

Chro.Coord.: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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14



EPREL-Eintragungsnummer 1428237

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

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