

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

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

Modellkennung: ELED600801

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:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	21	Energieeffizienzklasse	B
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	4 200 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	21,0	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	32	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	620		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,95	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;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 620-620-21W-6000K-模组

Product Number: 2

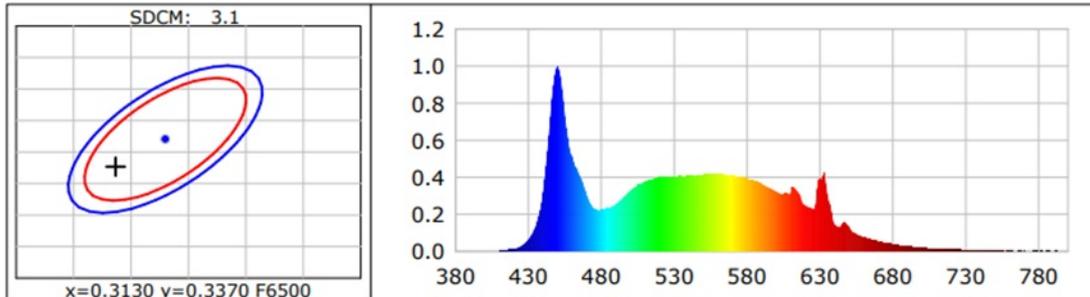
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3087$ $y=0.3326$ $u(u')=0.1937$ $v=0.3131$ $v'=0.4697$
 CCT: $T_c=6694K$ ($duv=0.00708$) Color Ratio: $R=0.130$ $G=0.812$ $B=0.058$
 Peak Wavelength: 449.9nm Half Bandwidth: 17.9nm
 Dominant Wavelength: 491.4nm Color Purity: 0.084
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=87.8$, $GAI_BB_15=93.5$, $GAI_EES=86.0$

R1 =80	R2 =88	R3 =93	R4 =82	R5 =81	R6 =83	R7 =89	R8 =71
R9 =10	R10=71	R11=81	R12=56	R13=82	R14=96	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=83.3$, $Q_p=82.5$, $Q_g=90.7$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =80	Q4 =75	Q5 =81	Q6 =83	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =97	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=73	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4282.5 lm Efficiency: 200.87 lm/W Radiant Power: 13.348 W
 Total mains efficacy: 186.00 lm/W Energy Efficiency Class: B (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 32.80V Current: 0.6500A Power: 21.32W
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 6 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T
 Max of Signal: 47024 (1696) CCD Integration Time: 317.30 ms

Condition: Tx:9.8°C, Ti:8.9°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-02-24 10:47:25
 Inspector:

Model placed on the Union market from 10/10/2023



EPREL registration number: 1804904

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1804904>

Supplier: ENOVATEK GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

Email: info@enovatek.de

Phone: +49 4461 / 7464233

Address:

Am Hillernsen Hamm 2
26441 Jever
Deutschland