

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ENOVALITE

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: ELED600800

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	4 000
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)	0,376 0,371
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

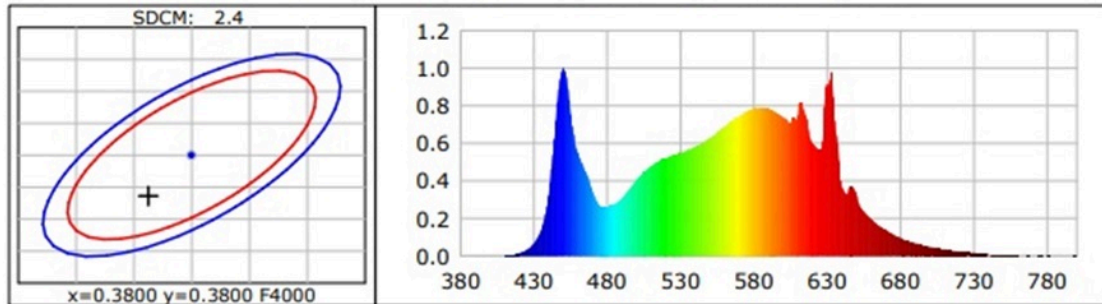
Product Information

Product Type: 620-620-21W-4000K-模组

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3763$ $y=0.3736$ $u(u')=0.2236$ $v=0.3330$ $v'=0.4996$
 CCT: $T_c=4094K$ ($duv=-0.00024$) Color Ratio: $R=0.180$ $G=0.781$ $B=0.039$
 Peak Wavelength: 450.0nm Half Bandwidth: 19.5nm
 Dominant Wavelength: 578.8nm Color Purity: 0.250
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=83$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.9$, $GAI_BB_15=98.0$, $GAI_EES=72.7$
 R1 =81 R2 =90 R3 =96 R4 =81 R5 =81 R6 =86 R7 =85 R8 =64
 R9 =8 R10=76 R11=80 R12=62 R13=83 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=82.9$, $Q_p=82.0$, $Q_g=91.7$
 Q1 =81 Q2 =97 Q3 =80 Q4 =76 Q5 =81 Q6 =83 Q7 =85 Q8 =89
 Q9 =98 Q10=90 Q11=86 Q12=84 Q13=83 Q14=73 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4311.9 lm Efficiency: 202.25 lm/W Radiant Power: 12.537 W
 Total mains efficacy: 187.28 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

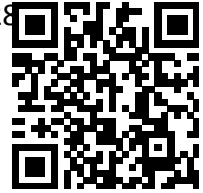
Test Information

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: 47985 (1743) CCD Integration Time: 547.41 ms

Condition: $T_x:9.6^{\circ}C$, $T_i:8.9^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-02-24 10:43:30
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 28



EPREL-Eintragungsnummer 1785637

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1785637>

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