

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: ELED 600120

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	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	4 320 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	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,385
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;

Lightsource Test Report

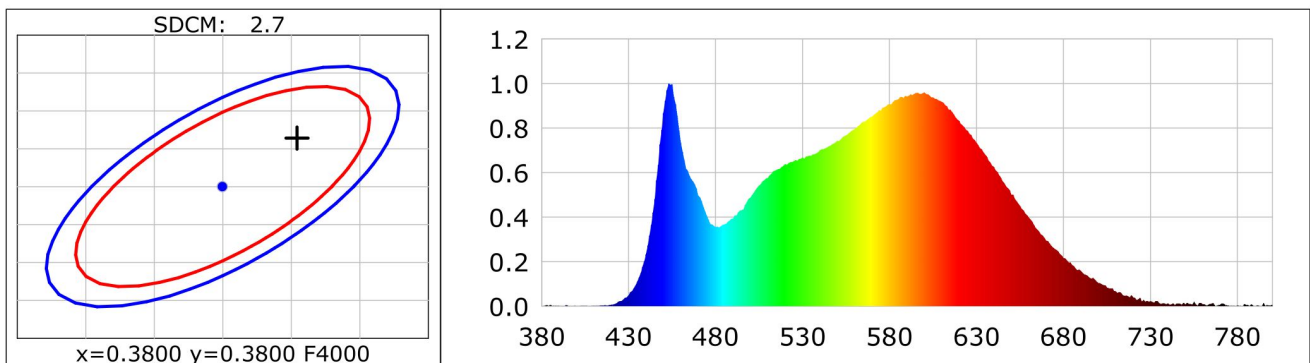
Product Information

Product Type: 620-620-36W-4000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3854$ $y=0.3864$ $u(u')=0.2245$ $v=0.3377$ $v'=0.5065$
CCT: $T_c=3939K$ ($duv=0.00303$) Color Ratio: $R=0.186$ $G=0.773$ $B=0.040$
Peak Wavelength: 453.4nm Half Bandwidth: 24.8nm
Dominant Wavelength: 577.8nm Color Purity: 0.317
Central Wave: 457.6nm Gravity Wave: 456.1nm
CRI: $R_a=84.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
GAI: $GAI_BB_8=86.8$, $GAI_BB_15=94.8$, $GAI_EES=67.6$
 $R1=83$ $R2=92$ $R3=96$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=90$ $R7=85$ $R8=65$
 $R9=13$ $R10=82$ $R11=82$ $R12=63$ $R13=86$ $R14=99$ $R15=76$
Color Quality Scale: $Q_a=84.7$, $Q_f=85.2$, $Q_p=82.6$, $Q_g=90.4$
 $Q1=80$ $Q2=96$ $Q3=86$ $Q4=80$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=86$ $Q8=90$
 $Q9=97$ $Q10=94$ $Q11=91$ $Q12=88$ $Q13=86$ $Q14=75$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4495.0 lm Efficiency: 120.44 lm/W Radiant Power: 13.452 W
Total mains efficacy: 120.44 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
Auxiliary lamp correction factor: 0.90

Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.1680A Power: 37.32W
Power Factor: 0.9660 Frequency: 49.99Hz

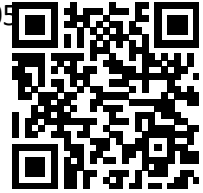
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 0.9000 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T
Max of Signal: 47028 (3789) CCD Integration Time: 1373.76 ms

Condition: $T_x:22.4^{\circ}C$, $T_i:19.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2022-08-30 16:25:18
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



EPREL-Eintragungsnummer 1347039

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1347039>

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