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: 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 (ϕuse) 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 ϕ1)		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 Infomation

Product Type: 620-620-36W-4000K Product Number: 1

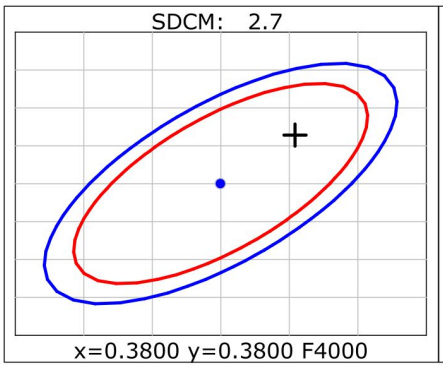
CIE Colorimetric Parameters

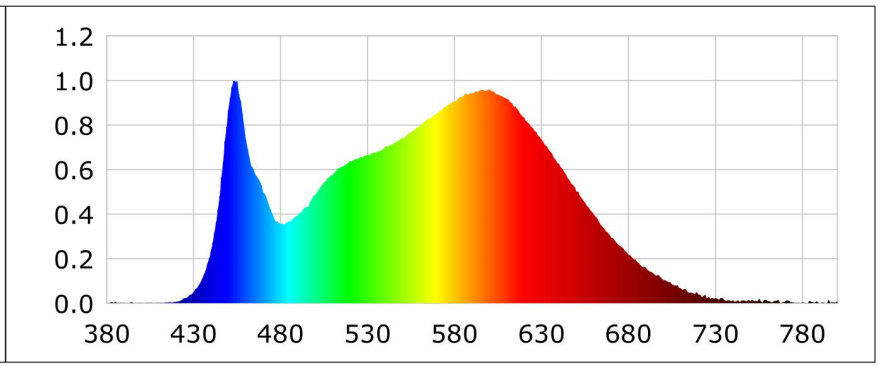
Chromaticity coordinates: x=0.3854 y=0.3864 u(u')=0.2245 v=0.3377 v'=0.5065
CCT: Tc=3939K (duv=0.00303) Color Ratio: R=0.186 G=0.773 B=0.040
Peak Wavelength: 453.4nm Half Bandwidth: 24.8nm
Dominant Wavelength: 577.8nm Color Purity: 0.317
Central Wave: 457.6nm Gravity Wave: 456.1nm
CRI: Ra= 84.6 TM30: Rf= 84, Rg= 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: Qa= 84.7, Qf= 85.2, Qp= 82.6, Qg= 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 Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 0.9000
Max of Signal: 47028 (3789)
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4π
CCD Integration Time: 1373.76 ms

Condition: Tx:22.4'C, Ti:19.5'C, R.H.:60% Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2022-08-30 16:25:18
Operator: Inspector:

Model placed on the Union market from 05/09/2022

EPREL registration number: 1347039

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

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