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 600220

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	295	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 195		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,379 0,383
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: 295-1195-36W-4000K Product Number: 1

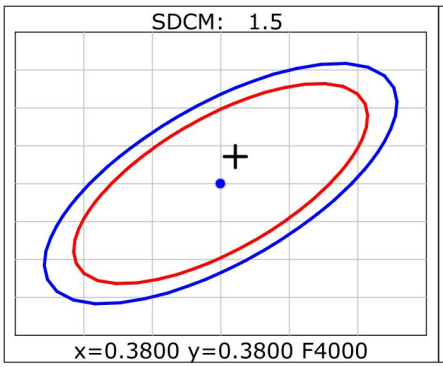
CIE Colorimetric Parameters

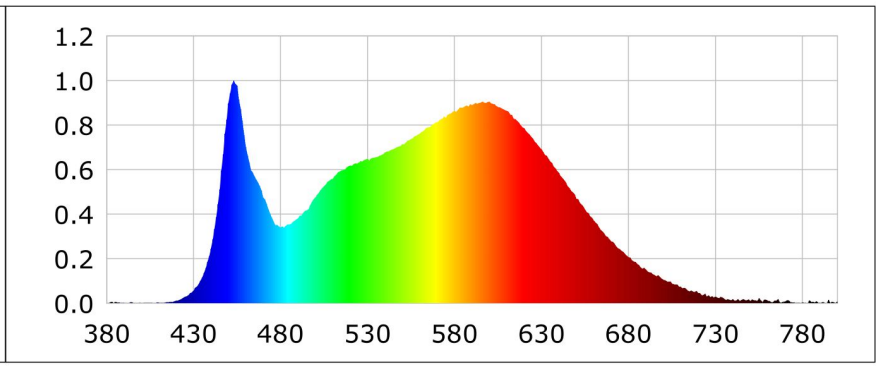
Chromaticity coordinates: x=0.3811 y=0.3836 u(u')=0.2228 v=0.3364 v'=0.5046
CCT: Tc=4032K (duv=0.00297) Color Ratio: R=0.183 G=0.776 B=0.041
Peak Wavelength: 453.1nm Half Bandwidth: 24.4nm
Dominant Wavelength: 577.4nm Color Purity: 0.295
Central Wave: 457.0nm Gravity Wave: 455.7nm
CRI: Ra= 84.7 TM30: Rf= 84, Rg= 93
GAI: GAI_BB_8=87.3, GAI_BB_15=95.1, GAI_EES=69.3

R1 =83	R2 =92	R3 =97	R4 =82	R5 =83	R6 =89	R7 =85	R8 =65
R9 =14	R10=82	R11=82	R12=63	R13=86	R14=99	R15=77	

Color Quality Scale: Qa= 84.8, Qf= 85.2, Qp= 82.8, Qg= 90.7

Q1 =81	Q2 =96	Q3 =85	Q4 =80	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =91
Q9 =97	Q10=94	Q11=90	Q12=88	Q13=87	Q14=75	Q15=77	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 4274.7 lm Efficiency: 121.72 lm/W Radiant Power: 12.870 W
Total mains efficacy: 121.72 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
Auxiliary lamp correction factor: 0.90

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1560A Power: 35.12W
Power Factor: 0.9750 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 0.9000
Max of Signal: 48160 (3775)
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4π
CCD Integration Time: 1501.83 ms

Condition: Tx:21.7'C, Ti:20.6'C, R.H.:60% Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2022-08-29 08:18:56
Operator: Inspector:

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

EPREL registration number: 1347389

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1347389

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