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: ELED600700

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:	Nein	Dimmbar:	Nein
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	Energieeffizienzklasse	F
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	3 600 in Kugel (360 °)	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	9	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	595		
	Tiefe	595		
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		8	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 Number: 1

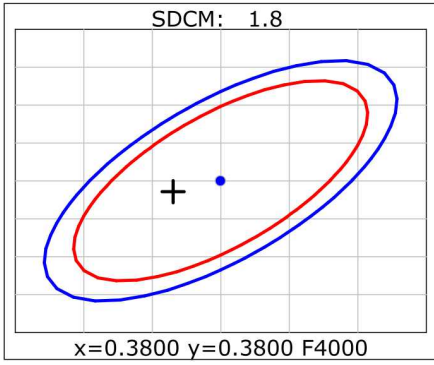
CIE Colorimetric Parameters

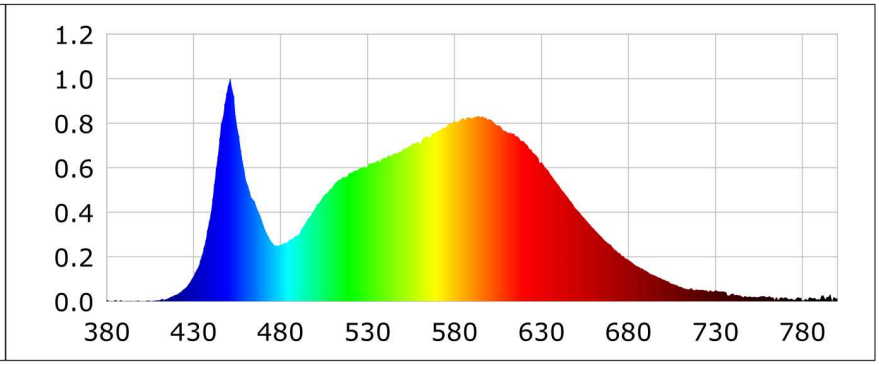
Chromaticity coordinates: x=0.3765 y=0.3786 u(u')=0.2218 v=0.3345 v'=0.5018
CCT: Tc=4121K (duv=0.00201) Color Ratio: R=0.178 G=0.785 B=0.037
Peak Wavelength: 450.9nm Half Bandwidth: 20.4nm
Dominant Wavelength: 577.5nm Color Purity: 0.266
Central Wave: 451.8nm Gravity Wave: 451.5nm
CRI: Ra= 83.0 TM30: Rf= 84, Rg= 95
GAI: GAI_BB_8=89.9, GAI_BB_15=96.6, GAI_EES=72.6

R1 =81	R2 =89	R3 =95	R4 =82	R5 =81	R6 =85	R7 =86	R8 =65
R9 =8	R10=74	R11=81	R12=61	R13=83	R14=97	R15=75	

Color Quality Scale: Qa= 83.1, Qf= 83.4, Qp= 82.6, Qg= 92.1

Q1 =82	Q2 =98	Q3 =80	Q4 =77	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =89
Q9 =98	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=73	Q15=76	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 3647.2 lm Efficiency: 102.02 lm/W Radiant Power: 11.001 W
Total mains efficacy: 102.02 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Auxiliary lamp correction factor: 0.91

Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.1620A Power: 35.75W
Power Factor: 0.9590 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 10 Sec ALC.: 0.9100 Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4π
Max of Signal: 49030 (823) CCD Integration Time: 850.26 ms

Condition: Tx:28.9'C, Ti:26.2'C, R.H.:60% Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2022-09-20 09:59:33
Operator: Inspector:

Model placed on the Union market from 13/04/2023

EPREL registration number: 1555188

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1555188

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