Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ELS BANYS

Anschrift des Lieferanten: ELS BANYS, S.L., CAMI DE LA VERITAT S/N, 46292 MASSALAVES VALENCIA, ES

Modellkennung: 329

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
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	8	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	600 in breiter Kegel (120 °)	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	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	83

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	42	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	600		
	Tiefe	108		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,383
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

roduct Infomation

Product Type: DRE001D-600P
Product Number: 1
Product Spec: 4000K
Buyer:

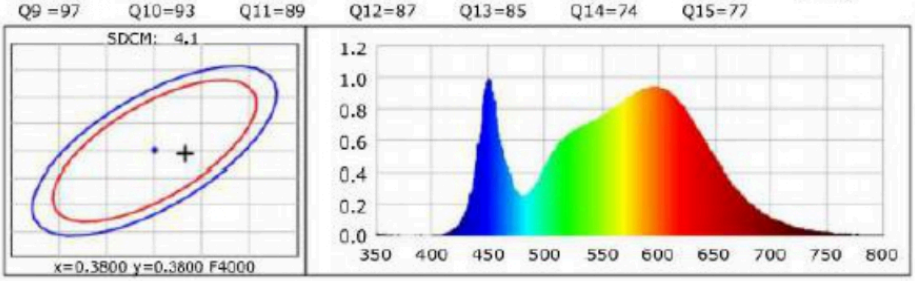
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3824 y=0.3837 u(u')=0.2236 v=0.3366 v'=0.5049
CCT: Tc=3998K (duv=-0.00264)
Color Ratio: R=0.183 G=0.775 B=0.041
Peak Wavelength: 458.8nm
Half Bandwidth: 23.9nm
Dominant Wavelength: 577.7nm
Color Purity: 0.299
Central Wave: 595.7nm
Gravity Wave: 605.0nm
CRI: Ra= 83.1
TM30: Rf= 81, Rg= 91
GAI: GAI_BB_8=85.8, GAI_BB_15=94.9, GAI_EES=67.6

R1 =82	R2 =93	R3 =96	R4 =78	R5 =81	R6 =89	R7 =83	R8 =64
R9 =11	R10=81	R11=76	R12=58	R13=85	R14=98	R15=76	

Color Quality Scale: Qa= 82.3, Qf= 82.8, Qp= 80.1, Qg= 89.1

Q1 =79	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =74	Q5 =76	Q6 =77	Q7 =83	Q8 =89
Q9 =97	Q10=93	Q11=89	Q12=87	Q13=85	Q14=74	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 632.17 lm
Efficiency: 78.53 lm/W
Radiant Power: 3.150W
Total main efficacy: 91.79lm/W
Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.05V
Current: 0.0710A
Power: 8.05W
Power Factor: 0.5150
Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44045 (3710)
Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 1927.40 ms

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18

EPREL-Eintragungsnummer 920260 https://eprel.ec.europa.eu/qr/920260

Lieferant: ELS BANYS SL (Importeur) **Website:** WWW.ELSBANYS.ES

Kundenbetreuung:

Name: ELS BANYS, S.L. **Website:** www.elsbanys.es

E-Mail-Adresse: sbono@elsbanys.es **Telefonnummer:** 34 962446004

Anschrift:
CAMI DE LA VERITAT S/N
46292 MASSALAVES
Spanien