

# 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:** 337

## 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	430 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabedex, 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	300		
	Tiefe	108		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,383
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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

### Product Information

Product Type: DRE001D-300P  
Product Number: 1

Product Spec: 4000K  
Buyer:

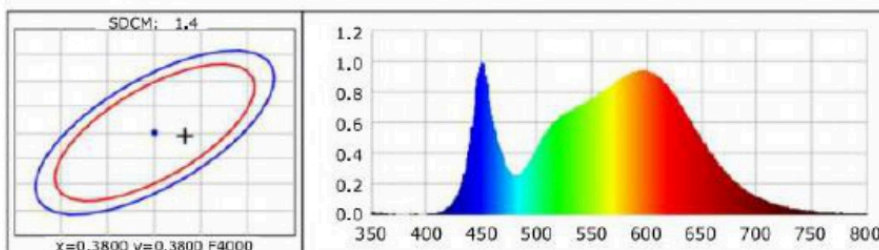
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3824$   $y=0.3837$   $u(u')=0.2236$   $v=0.3366$   $v'=0.5049$   
 CCT:  $T_c=3968K$  ( $duv=-0.00264$ ) 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:  $R_a=83.9$  TM30:  $R_f=81$ ,  $R_g=91$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.6$ ,  $GAI\_BB\_15=104.4$ ,  $GAI\_EES=54.2$

R1 =83	R2 =92	R3 =96	R4 =83	R5 =84	R6 =91	R7 =82	R8 =60
R9 =12	R10=82	R11=83	R12=77	R13=85	R14=99	R15=75	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.2$ ,  $Q_f=84.6$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=93.0$

Q1 =79	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =82	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=87	Q12=84	Q13=83	Q14=73	Q15=75	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 409.83 lm Efficiency: 77.62 lm/W Radiant Power: 1.245W  
 Total main efficacy: 91.29lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

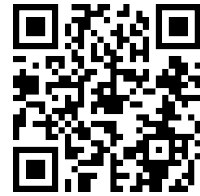
Voltage: 230.10V Current: 0.0460A Power: 5.28W  
 Power Factor: 0.5120 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

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

EPREL-Eintragungsnummer 1374642

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02/01/2023.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1374642>

**Lieferant:** ELS BANYS SL (Importeur)

**Website:** [WWW.ELSBANYS.ES](http://WWW.ELSBANYS.ES)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** ELS BANYS, S.L.

**Website:** [www.elsbanys.es](http://www.elsbanys.es)

**E-Mail-Adresse:** [sbono@elsbanys.es](mailto:sbono@elsbanys.es)

**Telefonnummer:** 34 962446004

**Anschrift:**

CAMI DE LA VERITAT S/N  
46292 MASSALAVES  
Spanien