

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: ELS BANYS

Adres van de leverancier: ELS BANYS, S.L., CAMI DE LA VERITAT S/N, 46292 MASSALAVES VALENCIA, ES

Typeaanduiding: 337

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	no		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	5	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	430 in Brede kegel (120°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	4 000
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	5,0	Energie in stand-by (stand P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden	83

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	42	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	300		
	Diepte	108		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,382 0,383
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		11	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,00	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	2
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. ^(b)	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,0

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

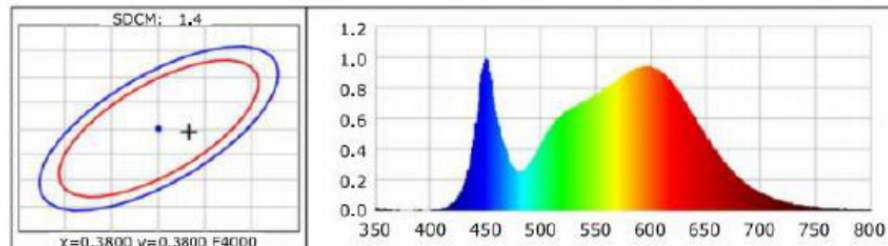
Product Type: DRE001D-300P
Product Number: 1

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
Stabilization Time: 0 Min ALC: 1.0000
Max of Signal: 44045 (3710)

Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
CCD Integration Time: 1927.40 ms

EPREL-registratienummer: 1374642

Model in de EU in de handel gebracht van 02/01/2023.



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

Leverancier: ELS BANYSL (Importeur)

Website: WWW.ELSBANYS.ES

Dienst voor klantenservice:

Naam: ELS BANYSL, S.L.

Website: www.elsbanys.es

E-mail: sbono@elsbanys.es

Telefoon: 34 962446004

Adres:

CAMI DE LA VERITAT S/N
46292 MASSALAVES
Spanje