

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: ELS BANYS

Indirizzo del fornitore: ELS BANYS, S.L., CAMI DE LA VERITAT S/N, 46292 MASSALAVES VALENCIA, ES

Identificativo del modello: 337

Tipo di sorgente luminosa:

| | | | |
|---|-----|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione: | LED | Non direzionale o direzionale: | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | no | | |
| A tensione di rete o non a tensione di rete: | MLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No |
| Sorgente luminosa a colori variabili: | No | Involucro: | - |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza: | No | | |
| Schermo antiriflesso: | No | Regolabile: | No |

Parametri del prodotto

| Parametro | Valore | Parametro | Valore |
|---|--------------------------|---|--------|
| Parametri generali del prodotto: | | | |
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino | 5 | Classe di efficienza energetica | F |
| Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 430 in Cono ampio (120°) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 4 000 |
| Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W | 5,0 | Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale | 0,00 |
| Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale | - | Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di | 83 |

| | | | | |
|--|------------|-----|--|----------------------------------|
| | | | valori IRC che è possibile impostare | |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza | 42 | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
| | Larghezza | 300 | | |
| | Profondità | 108 | | |
| Dichiarazione di potenza equivalente ^(a) | - | - | Se sì, potenza equivalente (W) | - |
| | | | Coordinate cromatiche (x, y) | 0,382 0,383 |
| Parametri per sorgenti luminose LED e OLED: | | | | |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9 | 11 | | Fattore di sopravvivenza | 1,00 |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso | 0,96 | | | |
| Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete: | | | | |
| Fattore di sfasamento (cos ϕ_1) | 0,00 | | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam | 2 |
| Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza | -(b) | | Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W) | - |
| Metrica dello sfarfallio (Pst LM) | 0,0 | | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0,0 |

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: DRE001D-300P
Product Number: 1

Product Spec: 4000K
Buyer:

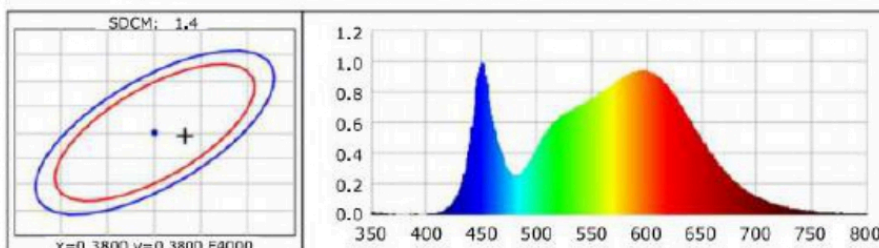
CIE Colorimetric Parameters

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

Numero di registrazione EPREL: 1374642

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 02/01/2023.



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

Fornitore: ELS BANYS SL (Importatore)

Sito web: WWW.ELSBANYS.ES

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: ELS BANYS, S.L.

Sito web: www.elsbanys.es

E-mail: sbono@elsbanys.es

Telefono: 34 962446004

Indirizzo:

CAMI DE LA VERITAT S/N
46292 MASSALAVES
Spagna