

# Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/2015 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των φωτεινών πηγών

**Όνομα ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή:** Searchlight Electric

**Διεύθυνση του προμηθευτή:** Quality, Head Of QA The Black Church St Mary's Place 1 D07P4AX Dublin

**Αναγνωριστικό του μοντέλου:** 10321-3

## Τύπος φωτεινής πηγής:

|                                                        |                |                                 |      |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|------|
| Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:                  | LED            | Μη κατευθυντική ή κατευθυντική: | NDLS |
| Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή) | Integrated LED |                                 |      |
| MLS/NMLS:                                              | NMLS           | Συνδεδεμένη φωτεινή πηγή (CLS): | Όχι  |
| Φωτεινή πηγή με χρωματική ρύθμιση:                     | Όχι            | Περίβλημα:                      | -    |
| Φωτεινή πηγή υψηλής φωτεινότητας:                      | Όχι            |                                 |      |
| Αντιθαμβωτικό διάφραγμα:                               | Όχι            | Αυξομειούμενης ροής:            | Ναι  |

## Παράμετροι προϊόντος

| Παράμετρος                                                                                                                    | Τιμή                   | Παράμετρος                                                                                                                                                                                                         | Τιμή  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Γενικές παράμετροι του προϊόντος:</b>                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση λειτουργίας (kWh/1000 h), στρογγυλοποιημένη προς τα άνω στον πλησιέστερο ακέραιο            | 15                     | Τάξη ενεργειακής απόδοσης                                                                                                                                                                                          | G     |
| Ωφέλιμη φωτεινή ροή (fuse), με ένδειξη εάν πρόκειται για ροή μέσα σε σφαίρα (360°), σε ευρύ κώνο (120°) ή σε στενό κώνο (90°) | 1 003 in Σφαίρα (360°) | Συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος, στρογγυλοποιημένη στους πλησιέστερους 100 K, ή το εύρος των συσχετιζόμενων θερμοκρασιών χρώματος, στρογγυλοποιούμενο στους πλησιέστερους 100 K, που είναι δυνατόν να ρυθμιστεί | 3 000 |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ( $P_{on}$ ), σε W                                                                 | 15,0                   | Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής ( $P_{sb}$ ), σε W και στρογγυλοποιη-                                                                                                                                      | 0,00  |

|                                                                                                                                                           |        |      |                                                                                                                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                           |        |      | μένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο                                                                                                    |                                  |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση δικτυωμένης αναμονής ( $P_{net}$ ) για CLS, σε W και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο                          |        | -    | Δείκτης χρωματικής απόδοσης, στρογγυλοποιημένος στον πλησιέστερο ακέραιο, ή το εύρος τιμών του CRI που είναι δυνατόν να ρυθμιστούν | 82                               |
| Εξωτερικές διαστάσεις χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα) | Ύψος   | 150  | Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο                                                        | Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα |
|                                                                                                                                                           | Πλάτος | 150  |                                                                                                                                    |                                  |
|                                                                                                                                                           | Βάθος  | 150  |                                                                                                                                    |                                  |
| Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>                                                                                                                |        | -    | Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)                                                                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                           |        |      | Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)                                                                                             | 0,479<br>0,416                   |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>                                                                                                            |        |      |                                                                                                                                    |                                  |
| Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9                                                                                                                    |        | 5    | Συντελεστής επιβίωσης                                                                                                              | 1,00                             |
| Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής                                                                                                                  |        | 0,96 |                                                                                                                                    |                                  |

α) '-': άνευ αντικειμένου

β) '-': άνευ αντικειμένου

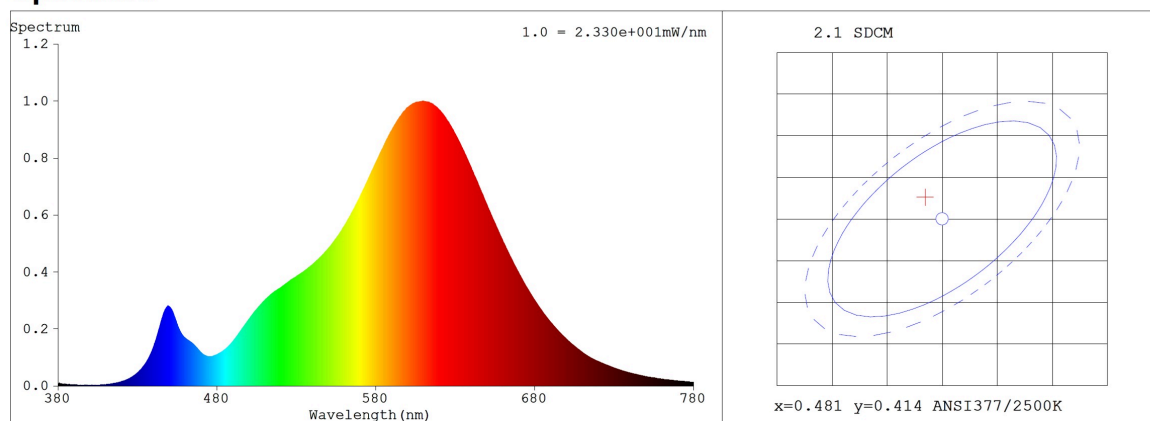
## Spectrum Test Data

|               |                                               |             |                       |
|---------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :                                             | Date        | : 2026-01-06          |
| Specification | : 10321-3BZ 3L Round pendant light with shade | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : 7                                           | Standard    | :                     |
| Manufacturer  | :                                             | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor      | : damin                                       |             |                       |
| Remark        | :                                             | Test by     | : xiaoxin             |
| Device SN     | :                                             |             |                       |

### Test Condition

|             |               |    |               |
|-------------|---------------|----|---------------|
| Temperature | : 24.5Deg     | RH | : 60.0%       |
| WL Range    | : 380nm-780nm | IP | : 52705 (80%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T  | : 202 ms      |
| Sensitivity | : High        |    |               |

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4790$   $y = 0.4167$  /  $u' = 0.2721$   $v' = 0.5326$  ( $duv=9.62e-04$ )  
 CCT= 2498K Prcp WL: Ld=585.0nm Purity=68.9%  
 Peak WL: Lp=609nm FWHM: =108.3nm Ratio:R=26.8% G=71.4% B=1.8%  
 Render Index: Ra = 81.6

EEL: 0.19520 A

|        |        |        |        |        |        |               |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| R1 =80 | R2 =91 | R3 =96 | R4 =80 | R5 =80 | R6 =91 | R7 =81        |
| R8 =55 | R9 =5  | R10=81 | R11=80 | R12=77 | R13=82 | R14=98 R15=71 |

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1003.1 lm Eff. : 66.72 lm/W Fe = 3.1121 W

### Electrical parameters

V = 220.08 V I = 0.07201 A P = 15.03 W PF = 0.9471 F=49.99 Hz

Αριθμός καταχώρισης EPREL: 2787396

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 10/07/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2787396>

**Προμηθευτής:** SEARCHLIGHT ELECTRIC INTERNATIONAL LIMITED (Εισαγωγέας) **Ιστότοπος:** [www.searchlightelectric.com](http://www.searchlightelectric.com)

**Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών:**

**Όνομα:** Quality

**Ιστότοπος:** [www.searchlightelectric.com](http://www.searchlightelectric.com)

**Email:** [Tlam@searchlightelectric.com](mailto:Tlam@searchlightelectric.com)

**Τηλ.:** 01612033451

**Διεύθυνση:**

Head Of QA  
The Black Church  
St Mary's Place 1  
D07P4AX  
Dublin