

# 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:** GLOBO Handels Gmbh

**Διεύθυνση του προμηθευτή:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Αναγνωριστικό του μοντέλου:** 78408-12

**Τύπος φωτεινής πηγής:**

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

## 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            | 12                     | Τάξη ενεργειακής απόδοσης                                                                                                                                                                                          | E     |
| Ωφέλιμη φωτεινή ροή (fuse), με ένδειξη εάν πρόκειται για ροή μέσα σε σφαίρα (360°), σε ευρύ κώνο (120°) ή σε στενό κώνο (90°) | 1 600 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                                                                 | 11,5                   | 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   | 220  | Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο                                                        | Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα |
|                                                                                                                                                           | Πλάτος | 220  |                                                                                                                                    |                                  |
|                                                                                                                                                           | Βάθος  | 50   |                                                                                                                                    |                                  |
| Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>                                                                                                                |        | -    | Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)                                                                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                           |        |      | Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)                                                                                             | 0,440<br>0,403                   |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>                                                                                                            |        |      |                                                                                                                                    |                                  |
| Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9                                                                                                                    |        | 10   | Συντελεστής επιβίωσης                                                                                                              | 0,90                             |
| Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής                                                                                                                  |        | 0,95 |                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED συνδεδεμένων με το δίκτυο:</b>                                                                                  |        |      |                                                                                                                                    |                                  |
| Συντελεστής μετατόπισης ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                 |        | 0,92 | Χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες έλλειψης McAdam                                                                                     | 2                                |
| Ισχυρισμοί αντικατάστασης φωτεινής πηγής φθορισμού από φωτεινή πηγή LED χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο συγκεκριμένης ισχύος.                     |        | -β)  | Εάν ναι, τότε ισχυρισμός αντικατάστασης (W)                                                                                        | -                                |
| Μέτρηση αναλαμπής (Pst LM)                                                                                                                                |        | 0,0  | Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)                                                                                            | 0,1                              |

α) <sup>1</sup> : άνευ αντικειμένου.

β) <sup>1</sup> : άνευ αντικειμένου.

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 78408-12-ld

Product Number: 171

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4331$   $y=0.3974$   $u(u')=0.2510$   $v=0.3454$   $v'=0.5181$ CCT:  $T_c=3010K$  ( $duv=-0.00217$ )Color Ratio:  $R=0.232$   $G=0.739$   $B=0.029$ 

Peak Wavelength: 603.2nm

Half Bandwidth: 123.0nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.493

Central Wave: 594.4nm

Gravity Wave: 597.3nm

CRI:  $R_a=83.2$ TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$ GAI:  $GAI\_BB\_8=97.7$ ,  $GAI\_BB\_15=105.7$ ,  $GAI\_EES=56.4$ 

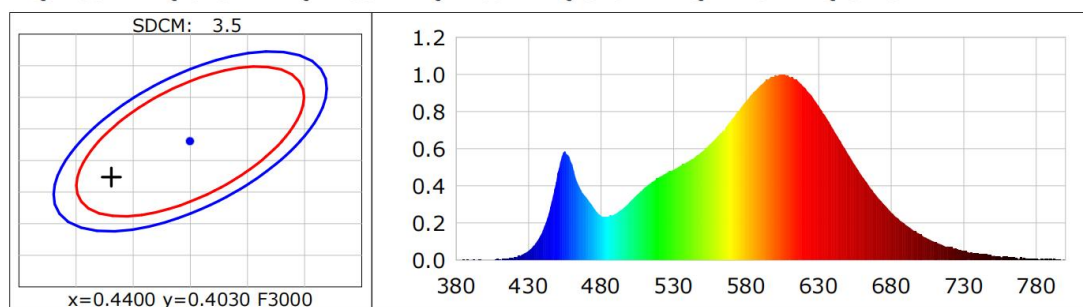
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =83 | R2 =94 | R3 =94 | R4 =80 | R5 =84 | R6 =93 | R7 =80 | R8 =59 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

|        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| R9 =10 | R10=85 | R11=80 | R12=74 | R13=86 | R14=98 | R15=75 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|

Color Quality Scale:  $Q_a=82.7$ ,  $Q_f=84.1$ ,  $Q_p=84.3$ ,  $Q_g=91.5$ 

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =79 | Q2 =94 | Q3 =84 | Q4 =79 | Q5 =82 | Q6 =84 | Q7 =84 | Q8 =86 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

|        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Q9 =95 | Q10=91 | Q11=86 | Q12=83 | Q13=82 | Q14=73 | Q15=75 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1574.3 lm

Efficiency: 128.09 lm/W

Radiant Power: 4.802 W

Total mains efficacy: 128.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.40V

Current: 0.1050A

Power: 12.29W

Power Factor: 0.5110

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44233 (4171)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$ 

CCD Integration Time: 359.99 ms

Condition: Tx:29.4°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-09-29 10:47:51

Inspector:

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 05/01/2023



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 1653545

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653545>

**Προμηθευτής:** Globo Handels GmbH (Εισαγωγέας)

**Ιστότοπος:**

**Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών:**

**Όνομα:** GLOBO Handels GmbH

**Ιστότοπος:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Τηλ.:** +43425332050

**Διεύθυνση:**

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Αυστρία