

# 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:** 48032-40

## 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            | 40                     | Τάξη ενεργειακής απόδοσης  | F     |
| Ωφέλιμη φωτεινή ροή (fuse), με ένδειξη εάν πρόκειται για ροή μέσα σε σφαίρα (360°), σε ευρύ κώνο (120°) ή σε στενό κώνο (90°) | 3 700 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   | 40,0                   | 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   | 480  | Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο  | Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα |
|   | Πλάτος | 480  |  |                                  |
|   | Βάθος  | 52   |  |                                  |
| 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  |        | 13   | 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 φ1)  |        | 0,98 | Χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες έλλειψης McAdam   | 1                                |
| 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)  |        | 0,1  | Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)  | 0,1                              |

α) : άνευ αντικειμένου

β) : άνευ αντικειμένου

## Lightsource Test Report

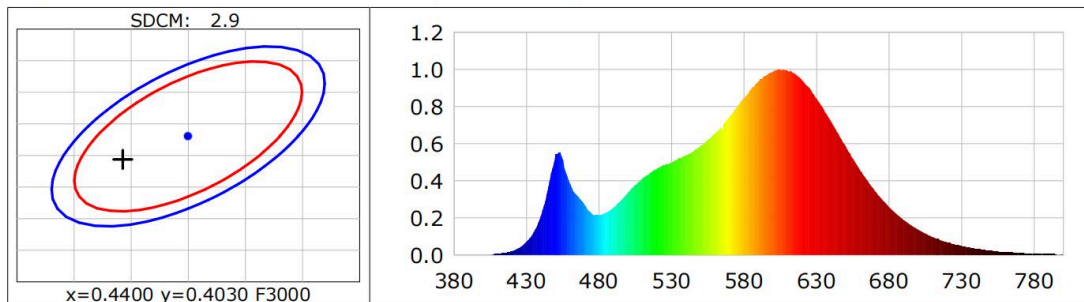
### Product Information

Product Type: 5991005/00 LD

Product Number: 155

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4343$   $y=0.3994$   $u(u')=0.2509$   $v=0.3461$   $v'=0.5191$   
 CCT:  $T_c=3006K$  ( $duv=-0.00153$ ) Color Ratio:  $R=0.233$   $G=0.739$   $B=0.028$   
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 126.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.502  
 Central Wave: 593.4nm Gravity Wave: 598.0nm  
 CRI:  $R_a=84.5$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=97.7$ ,  $GAI\_BB\_15=104.3$ ,  $GAI\_EES=56.2$   
 R1 =84 R2 =93 R3 =95 R4 =83 R5 =85 R6 =93 R7 =82 R8 =61  
 R9 =13 R10=85 R11=84 R12=77 R13=86 R14=98 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=85.5$ ,  $Q_p=85.6$ ,  $Q_g=92.5$   
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =87  
 Q9 =95 Q10=91 Q11=88 Q12=85 Q13=84 Q14=74 Q15=76



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3731.5 lm Efficiency: 100.20 lm/W Radiant Power: 11.386 W  
 Total mains efficacy: 100.20 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1910A Power: 37.24W  
 Power Factor: 0.8500 Frequency: 50.00Hz

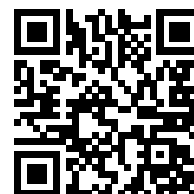
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 Max of Signal: 49625 (3813) CCD Integration Time: 193.76 ms

Condition: Tx:28.1°C, Ti:26.0°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-04-13 16:20:43  
 Inspector:

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 24/05/2024



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 2035551

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2035551>

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

**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