

# 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:** 16024HW

**Τύπος φωτεινής πηγής:**

|                                                        |      |                                 |      |
|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:                  | LED  | Μη κατευθυντική ή κατευθυντική: | NDLS |
| Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή) | 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:            | 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            | 6                    | 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°) | 750 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 | 4 000 |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ( $P_{on}$ ), σε W                                                                 | 5,5                  | Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής ( $P_{sb}$ ), σε W και στρογγυλοποιη-                                                                                                                                      | 0,50  |

|                                                                                                                                                           |        |       |                                                                                                                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                           |        |       | 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  | 1 500 |                                                                                                                                    |                                  |
| Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>                                                                                                                |        | -     | Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)                                                                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                           |        |       | Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)                                                                                             | 0,376<br>0,374                   |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>                                                                                                            |        |       |                                                                                                                                    |                                  |
| Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9                                                                                                                    |        | 5     | Συντελεστής επιβίωσης                                                                                                              | 0,90                             |
| Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής                                                                                                                  |        | 0,95  |                                                                                                                                    |                                  |

α) '-': άνευ αντικειμένου

β) '-': άνευ αντικειμένου

## Spectral test report for lamp

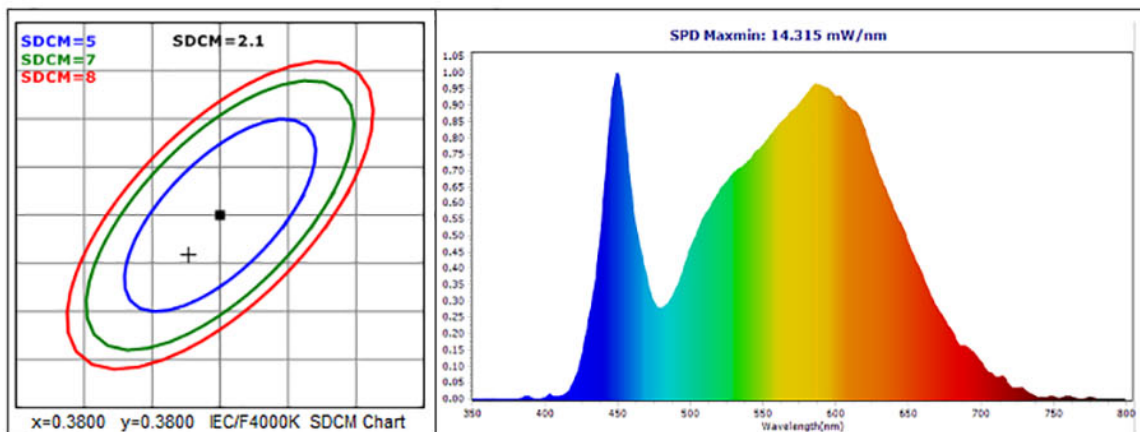
Product type : 16024H  
Product No. :  
Manufacturer :

Test time : 2024/9/20 11:57:14  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3766$   $y=0.3745$   $u=0.2235$   $v=0.3334$   $u^*=0.2235$   $v^*=0.5001$   
Color temperature: 4089 K ( $duv=+0.00008$ ) Color difference: SDCM(IEC/F4000)=2.1 Main Wavelength: 484.4 nm Purity: 0.18  
Peak wavelength:  $\lambda_p=449.8$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=26.1$  nm Color ratio: R=0.194 G=0.774 B=0.032

Color rendering index: Ra=82.12 Color Fidelity: Rf=83.35 Color Gamut Rg=95.46 GAI=92.58  
R1=80.2 R2=88.0 R3=93.8 R4=81.4 R5=80.5 R6=83.3 R7=85.8 R8=64.0  
R9=5.2 R10=71.5 R11=80.0 R12=63.0 R13=82.6 R14=96.6 R15=74.4



### Optical Parameter

Luminous flux: 794.86 lm  
Energy efficiency index (EEI): 149.018  
MOVE=764.133 MES1=676.645

luminous efficiency: 149.02 lm/w Radiant flux: 2.394 W  
Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874)

### Electrical Parameter

Voltage(V): 35.584 Current(A): 0.1499 Watte(W): 5.334 Power factor: 1.0000

### Test Information

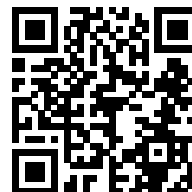
Temperature : 1.301659E-05 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0.1(min)

Humidity : 6.93434E-06  
Peak AD. : 45658 (69.7%)  
Integral time. : 2984.08 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 01/08/2024



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 2120520

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120520>

**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