

# 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:** 16024W

**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°) | 720 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                                                                 | 5,0                  | 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   | 52   | Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο                                                        | Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα |
|                                                                                                                                                           | Πλάτος | 52   |                                                                                                                                    |                                  |
|                                                                                                                                                           | Βάθος  | 1    |                                                                                                                                    |                                  |
| Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>                                                                                                                |        | -    | Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)                                                                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                           |        |      | Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)                                                                                             | 0,380<br>0,380                   |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>                                                                                                            |        |      |                                                                                                                                    |                                  |
| Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9                                                                                                                    |        | 4    | Συντελεστής επιβίωσης                                                                                                              | 0,90                             |
| Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής                                                                                                                  |        | 0,95 |                                                                                                                                    |                                  |

α) '-': άνευ αντικειμένου

β) '-': άνευ αντικειμένου

### Spectral test report for lamp

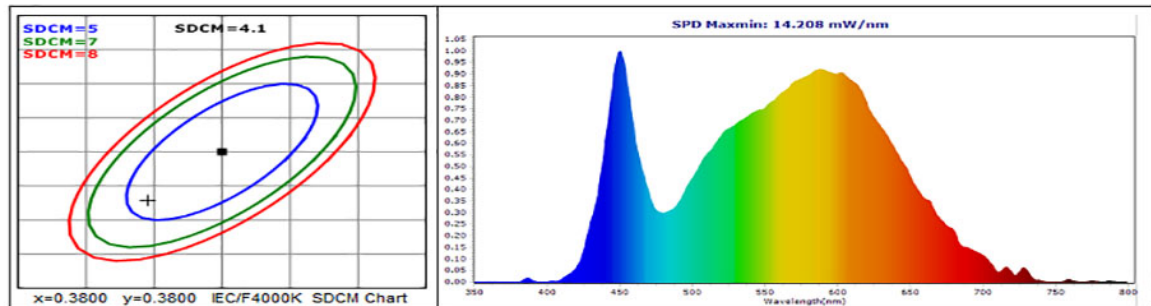
Product type : 16024WW  
Product No. :  
Manufacturer : TAVIC

Test time : 2024/10/20 15:15:48  
Test equipment : SPEC-3000ASpectrometer  
Operator : L

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3718$   $y=0.3705$   $u=0.2219$   $v=0.3317$   $u^*=0.2219$   $v^*=0.4976$   
Color temperature: 4202 K ( $duv=-0.00033$ ) Color difference: SDCM(IEC/F4000)=4.1 Main Wavelength: 484.0 nm Purity: 0.194  
Peak wavelength:  $\lambda_p=450.3$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=27.2$  nm Color ratio: R=0.192 G=0.774 B=0.034

Color rendering index:  $R_a=82.81$  Color Fidelity:  $R_f=83.75$  Color Gamut:  $R_g=95.57$  GAI=93.2  
 $R_1=81.2$   $R_2=88.5$   $R_3=93.7$   $R_4=82.1$   $R_5=81.4$   $R_6=83.8$   $R_7=86.3$   $R_8=65.4$   
 $R_9=8.3$   $R_{10}=72.4$   $R_{11}=80.7$   $R_{12}=63.5$   $R_{13}=83.5$   $R_{14}=96.5$   $R_{15}=75.7$



### Optical Parameter

Luminous flux: 728.46 lm  
Energy efficiency index (EEI): 134.452  
MOVE=708.473 MES1=626.648

luminous efficiency: 134.45 lm/w Radiant flux: 2.216 W  
Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)

### Electrical Parameter

Voltage(V): 36.143 Current(A): 0.1499 Watte(W): 5.418 Power factor: 1.0000

### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0.1(min)

Humidity : 65%  
Peak AD. : 47042 (71.8%)  
Integral time. : 3288.07 (ms)

Το μοντέλο διατίθεται στην αγορά της Ένωσης από από 16/08/2024



**Αριθμός καταχώρισης EPREL:** 2120527

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120527>

**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