

# 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:** switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

**Αναγνωριστικό του μοντέλου:** 41366B

## Τύπος φωτεινής πηγής:

|  |     |                                 |      |
|--|-----|---------------------------------|------|
| Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:                  | LED | Μη κατευθυντική ή κατευθυντική: | NDLS |
| Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή) | LED |                                 |      |
| 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:            | Ναι  |

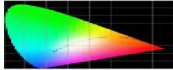
## Παράμετροι προϊόντος

| 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            | 18                     | 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°) | 1 800 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 ή 4 000 ή 6 500 |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ( $P_{on}$ ), σε W   | 18,0                   | 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 | 80                               |
| Εξωτερικές διαστάσεις χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα) | Ύψος   | 280 | Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο  | Βλ. εικόνα στην τελευταία σελίδα |
|   | Πλάτος | 280 |  |                                  |
|   | Βάθος  | 55  |  |                                  |
| Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος <sup>α)</sup>  | -      |     | Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)   | -                                |
|   |        |     | Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)   | 0,375<br>0,371                   |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:</b>  |        |     |  |                                  |
| Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9  | 20     |     | Συντελεστής επιβίωσης  | 1,00                             |
| Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής  | 0,96   |     |  |                                  |
| <b>Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED συνδεδεμένων με το δίκτυο:</b>  |        |     |  |                                  |
| Συντελεστής μετατόπισης (cos $\phi_1$ )   | 0,77   |     | 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)  | 0,1    |     | Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)  | 0,1                              |

α) : άνευ αντικειμένου.

β) : άνευ αντικειμένου.



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3756$   $y=0.3716$   $u=0.224$   $v=0.3324$

Chroma Coordinate:  $u'=0.224$   $v'=0.4986$

CCT.: CCT=4097K Dominant:  $d=578.8\text{nm}$  Barycenter:  $b=568\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=455.4\text{nm}$

FWHM: 22.84nm Purity:  $Pe=24.25\%$  Red Ratio:  $R=0.186$  Green Ratio:  $G=0.772$  Blue Ratio:  $B=0.042$

Color CRI.:  $Ra=86.02$

R 1=86

R 2=95

R 3=96

R 4=83

R 5=85

R 6=90

R 7=85

R 8=68

R 9=20

R10=85

R11=82

R12=63

R13=89

R14=99

R15=80

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 1841.89lm Optical Power(380-780nm): 5.661W Efficient(380-780nm): 107.5lm/W

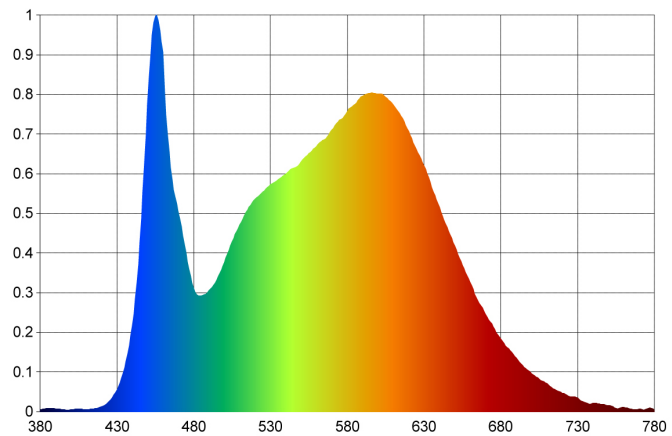
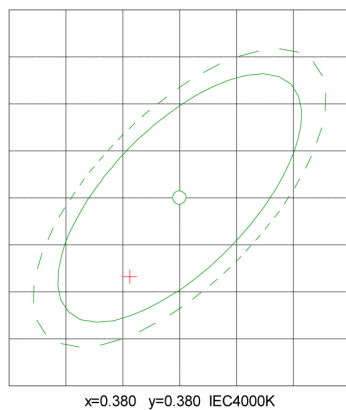
### Electric Parameter

Voltage:  $U=221\text{V}$  Current:  $I=99\text{mA}$  Power:  $P=17.13\text{W}$  PF:  $PF=0.782$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: : 3.2 SDCM



Product Model: LED

Sample No.: 12

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-19

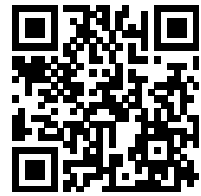
Manufacturer: Volnic

Product Category: 41366B 4000K

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Model placed on the Union market from 01/07/2021



**EPREL registration number:** 1098619

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1098619>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse 3

Αυστρία