

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** GLOBO Handels GmbH

**Adres dostawcy:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identyfikator modelu:** 16022-3

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |      |                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED  | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | LED  |                                               |      |
| Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym: | NMLS | Połączone źródło światła (CLS):               | Nie  |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:            | Nie  | Bańka:                                        | -    |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                         | Nie  |                                               |      |
| Ośłona przeciwośnieniowa:                                     | Nie  | Funkcja ściemniania:                          | Nie  |

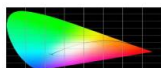
## Parametry produktu

| Parametr                                                                                                                                                   | Wartość             | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                           |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej                                                      | 30                  | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | F       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 2 969 w Kuli (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 3 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 30,0                | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,00    |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                         | -                   | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-                                                                                            | 80      |

|                                                                                                                                                                      |           |       |                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |       | kres wartości CRI, jakie można ustawić                             |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 700   | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 220   |                                                                    |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 1 200 |                                                                    |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -     | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)             | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |       | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                | 0,442<br>0,412                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |       |                                                                    |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 16    | Współczynnik trwałości                                             | 0,90                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96  |                                                                    |                                |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.4429$   $y=0.4124$   $u=0.2508$   $v=0.3503$   $Duv=0.0026$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2508$   $v'=0.5255$

CCT.: CCT=2969K Dominant:  $d=581.9nm$  Barycenter:  $b=592nm$  Peak Wavelength:  $p=609.6nm$

FWHM: 141nm Purity:  $Pe=56.79\%$  Red Ratio:  $R=0.23$  Green Ratio:  $G=0.748$  Blue Ratio:  $B=0.021$

Color CRI.:  $Ra=84.11$   $AvgR(1\sim14)=78.5$   $AvgR(1\sim15)=78.33$

R 1=82 R 2=90 R 3=96 R 4=84 R 5=82 R 6=87 R 7=86

R 8=65 R 9=16 R 10=75 R 11=84 R 12=70 R 13=84 R 14=98

R 15=76

GAI:  $GAI\_EES=49.94$ ,  $GAI\_BB8=88.22$ ,  $GAI\_BB15=93.15$

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 2969.177lm Optical Power (380-780nm): 7.172W Efficient(380-780nm): 101.13lm/W

EEL: 0.1424 Energy Class: F (EU)2019/2015

Photons( $\mu mol/s$ ): 11.6[380-780nm] 6[380-600nm] 10.1[500-700nm]

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: 11.1  $\mu mol/s$

PAR:

Eff(PPF):

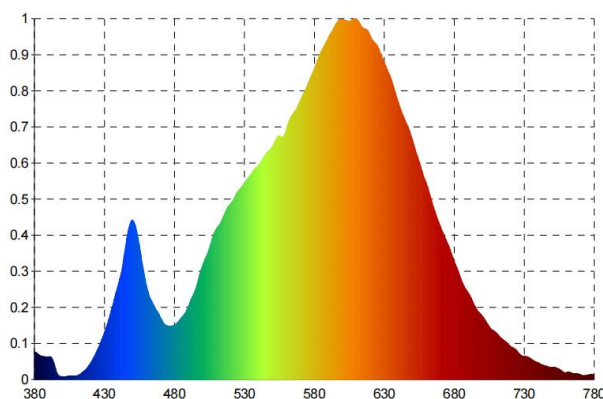
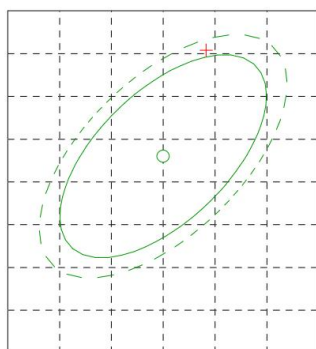
### Electric Parameter

Voltage:  $U=229.8V$  Current:  $I=143mA$  Power:  $P=29.36W$  PF:  $PF=0.885$  Freq=50Hz DF=0

### Device State

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

SDCM: 5.378



Standard: LM-79-08

Product Model: 00609-3

Sample No.: 2

Test Cond:  $T_g=24.6Cels$   $T_a=24.2Cels$  RH=60.0%

Test Date: 2002-10-5 4:21:1

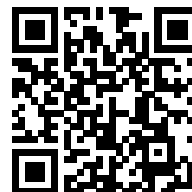
Manufacturer: Volnic

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

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

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 12/06/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2057192

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2057192>

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

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** GLOBO Handels GmbH

**Strona internetowa:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adres:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria