

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** GLOBO Handels GmbH

**Indirizzo del fornitore:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificativo del modello:** 16022-3

**Tipo di sorgente luminosa:**

|  |      |                                   |      |
|--|------|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione:  | LED  | Non direzionale o direzionale:    | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | LED  |                                   |      |
| A tensione di rete o non a tensione di rete:                               | NMLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No   |
| Sorgente luminosa a colori variabili:                                      | No   | Involucro:                        | -    |
| Sorgente luminosa ad alta luminosità:                                      | No   |                                   |      |
| Schermo antiriflesso:  | No   | Regolabile:                       | No   |

## Parametri del prodotto

| Parametro | Valore | Parametro | Valore |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

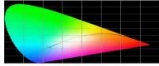
### Parametri generali del prodotto:

|   |                       |   |       |
|---|-----------------------|---|-------|
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino   | 30                    | Classe di efficienza energetica   | F     |
| Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 2 969 in Sfera (360°) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 3 000 |
| Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W  | 30,0                  | Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale  | 0,00  |
| Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale                   | -                     | Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di  | 80    |

|  |            |       |  |                                  |
|--|------------|-------|--|----------------------------------|
|  |            |       | valori IRC che è possibile impostare   |                                  |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza    | 700   | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|  | Larghezza  | 220   |  |                                  |
|  | Profondità | 1 200 |  |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>  | -          | -     | Se sì, potenza equivalente (W)   | -                                |
|  |            |       | Coordinate cromatiche (x, y)   | 0,442<br>0,412                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>   |            |       |  |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9  | 16         |       | Fattore di sopravvivenza   | 0,90                             |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso  | 0,96       |       |  |                                  |

(a).- : non applicabile;

(b).- : non applicabile;



### 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  
 R15=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  
 EEI: 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):

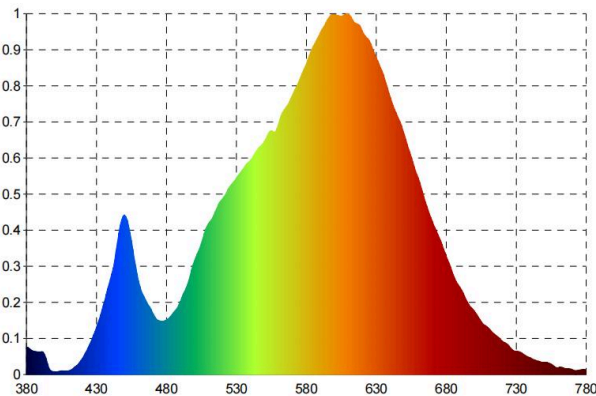
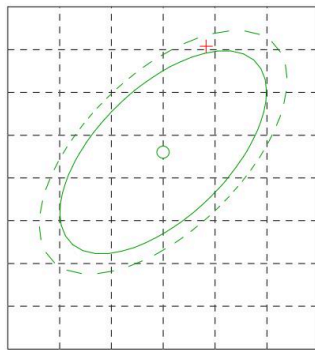
#### Electric Parameter

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

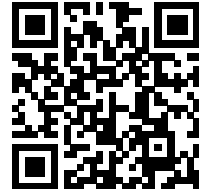
SDCM: 5.378



#### Standard:LM-79-08

|  |  |
|--|--|
| Product Model: 00609-3                             | Manufacturer: Volnic                                   |
| Sample No.: 2                                      | Product Category: LED                                  |
| Test Cond: $Tg=24.6Cels$ $Ta=24.2Cels$ $RH=60.0\%$ | Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System |
| Test Date: 2002-10-5 4:21:1                        | Operator(Sign): _____                                  |

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 12/06/2024



**Numero di registrazione EPREL:** 2057192

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

**Fornitore:** Globo Handels GmbH (Importatore)

**Sito web:**

**Servizio di assistenza alla clientela:**

**Nome:** GLOBO Handels GmbH

**Sito web:**

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

**Telefono:** +43425332050

**Indirizzo:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria