

# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

**Nombre o marca comercial del proveedor:** GLOBO Handels GmbH

**Dirección del proveedor:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificador del modelo:** 16024HW

## Tipo de fuente luminosa:

|                                                                        |      |                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                   | LED  | No direccional o direccional:    | NDLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa<br>(u otra interfaz eléctrica) | LED  |                                  |      |
| De red o no de red:                                                    | NMLS | Fuente luminosa conectada (CLS): | No   |
| Fuente luminosa de color variable:                                     | No   | Envolvente:                      | -    |
| Fuente luminosa de alta luminancia:                                    | No   |                                  |      |
| Protección antideslumbramiento:                                        | No   | Atenuable:                       | No   |

## Parámetros del producto

| Parámetro                                                                                                                                         | Valor                | Parámetro                                                                                                                                                                                | Valor |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Parámetros generales del producto:</b>                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                          |       |
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo                                                            | 6                    | Clase de eficiencia energética                                                                                                                                                           | E     |
| Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°) | 750 en Esfera (360°) | Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse | 4 000 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W                                                                                    | 5,5                  | Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal                                                                                                  | 0,50  |
| Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada                                                                               | -                    | Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más                                                                                                                                 | 82    |

|                                                                                                                                                                |             |       |                                                                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal                                                                                                                           |             |       | próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse                                 |                                     |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros) | Altura      | 150   | Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga | Véase la imagen en la última página |
|                                                                                                                                                                | Anchura     | 150   |                                                                                         |                                     |
|                                                                                                                                                                | Profundidad | 1 500 |                                                                                         |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                             |             | -     | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)                                            | -                                   |
|                                                                                                                                                                |             |       | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                          | 0,376<br>0,374                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>                                                                                                          |             |       |                                                                                         |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                    |             | 5     | Factor de supervivencia                                                                 | 0,90                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso                                                                                                                     |             | 0,95  |                                                                                         |                                     |

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;

## Spectral test report for lamp

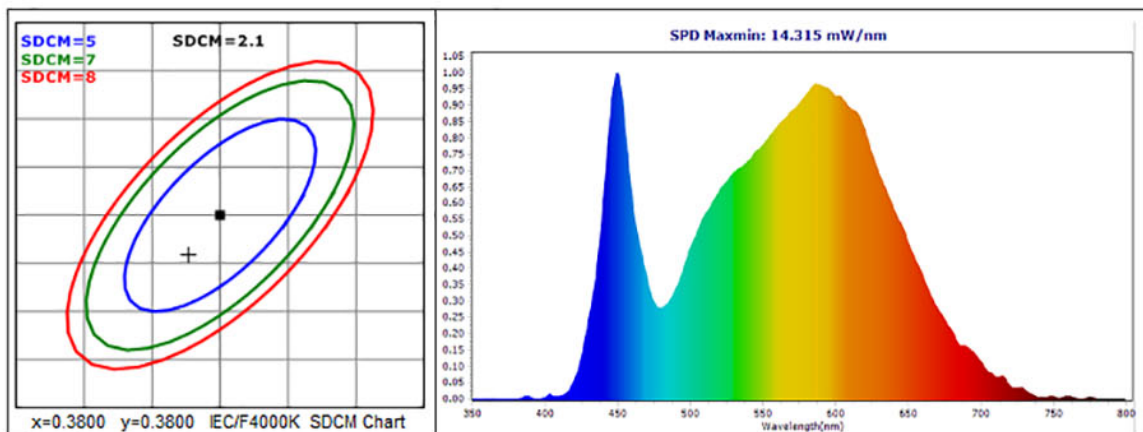
Product type : 16024H  
Product No. :  
Manufacturer :

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

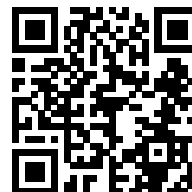
Temperature : 1.301659E-05 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0.1(min)

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

**MEASUREFINE**

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

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 01/08/2024



**Número de registro EPREL:** 2120520

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

**Proveedor:** Globo Handels GmbH (Importador)

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** GLOBO Handels GmbH

**Sitio web:**

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

**Teléfono:** +43425332050

**Dirección:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria