

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** GLOBO Handels Gmbh

**Endereço do fornecedor:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificador de modelo:** 48468-42

## Tipo de fonte de luz:

|                                                                 |      |                               |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|
| Tecnologia de iluminação utilizada:                             | LED  | Não direcional ou direcional: | NDLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | LED  |                               |      |
| De rede ou fora da rede:                                        | NMLS | Fonte de luz conectada (CLS): | Não  |
| Fonte de luz de cor regulável:                                  | Não  | Invólucro:                    | -    |
| Fonte de luz de alta luminância:                                | Não  |                               |      |
| Proteção contra encandeamento:                                  | Não  | Atenuável:                    | Sim  |

## Parâmetros do produto

| Parâmetro                                                                                                                                                         | Valor                  | Parâmetro                                                                                                                                                                                   | Valor                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Parâmetros gerais do produto:</b>                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                             |                         |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades                                                                              | 42                     | Classe de eficiência energética                                                                                                                                                             | E                       |
| Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °); | 5 100 em Esfera (360°) | Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas | 2 700 ou 4 000 ou 6 500 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 42,0                   | Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas                                                                                                          | 0,30                    |
| Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas                                                              | -                      | Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados                                                                                  | 84                      |

|                                                                                                                                                                             |              |     |                                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros) | Altura       | 960 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 196 |                                                                     |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 50  |                                                                     |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             | -            | -   | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                        | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |     | Coordenadas cromáticas (x e y)                                      | 0,461<br>0,415              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |     |                                                                     |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     | 14           |     | Fator de sobrevivência                                              | 0,90                        |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      | 0,96         |     |                                                                     |                             |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## 1862LED-X-15W2724-CI45031R90-YML600 Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48468-42  
Product Number: 8

Product Spec: 2700K 100%亮度

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4613$   $y=0.4152$   $u(u')=0.2614$   $v=0.3529$   $v'=0.5293$

CCT:  $T_c=2716K$  ( $duv=0.00157$ )

Peak Wavelength: 606.0nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

CRI:  $R_a=84.0$

Color Ratio:  $R=0.251$   $G=0.726$   $B=0.023$

Half Bandwidth: 119.8nm

Color Purity: 0.631

TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=94$

$R_1=82$

$R_2=92$

$R_3=96$

$R_4=83$

$R_5=83$

$R_6=93$

$R_7=82$

$R_8=60$

$R_9=14$

$R_{10}=83$

$R_{11}=83$

$R_{12}=77$

$R_{13}=85$

$R_{14}=98$

$R_{15}=74$

Color Quality Scale:  $Q_a=84.5$ ,  $Q_f=87.0$ ,  $Q_p=84.5$ ,  $Q_g=89.0$

$Q_1=79$

$Q_2=93$

$Q_3=88$

$Q_4=84$

$Q_5=85$

$Q_6=86$

$Q_7=86$

$Q_8=89$

$Q_9=94$

$Q_{10}=93$

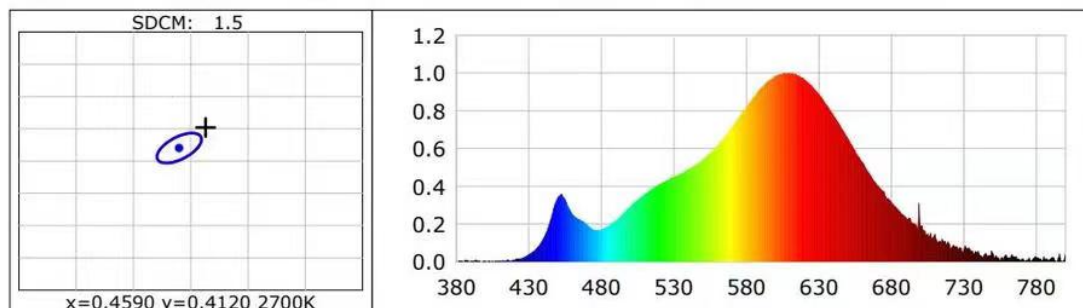
$Q_{11}=90$

$Q_{12}=87$

$Q_{13}=85$

$Q_{14}=74$

$Q_{15}=76$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2274.24 lm  
EEI: 0.25

Efficiency: 54.26 lm/W

Radiant Power: 7.060 W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 231.30V

Power Factor: 0.9460

Current: 0.1910A

Frequency: 49.99Hz

Power: 41.91W

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec

Max of Signal: 43320 (4765)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 1861.30 ms

Condition:  $T_x:34.0^{\circ}C$ ,  $T_i:29.7^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-03 14:07:31

Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 03/09/2024



**Número de registo EPREL:** 2138346

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2138346>

**Fornecedor:** Globo Handels GmbH (Fabricante)

**Sítio Web:**

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** GLOBO Handels GmbH

**Sítio Web:**

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

**Telefone:** +43425332050

**Endereço:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Áustria