

# 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:** 11525

## 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 | connection by soldering |                               |      |
| De rede ou fora da rede:                                        | MLS                     | 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:                    | Não  |

## 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                                                                              | 12                     | Classe de eficiência energética                                                                                                                                                             | F     |
| 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 °); | 1 180 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 | 3 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 11,5                   | Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas                                                                                                          | 0,00  |
| 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                                                                                  | 82    |

|                                                                                                                                                                             |              |     |                                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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       | 65  | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 200 |                                                                     |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 200 |                                                                     |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             | -            | -   | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                        | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |     | Coordenadas cromáticas (x e y)                                      | 0,440<br>0,403              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |     |                                                                     |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     | 7            |     | Fator de sobrevivência                                              | 0,90                        |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      | 0,95         |     |                                                                     |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>                                                                                                                     |              |     |                                                                     |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                        | 0,92         |     | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                          | 2                           |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.                                                    | -(b)         |     | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)                  | -                           |
| Medida de cintilação (Pst LM)                                                                                                                                               | 0,0          |     | Medida de efeito estroboscópico (SVM)                               | 0,1                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## Lightsource Test Report

### Product Information

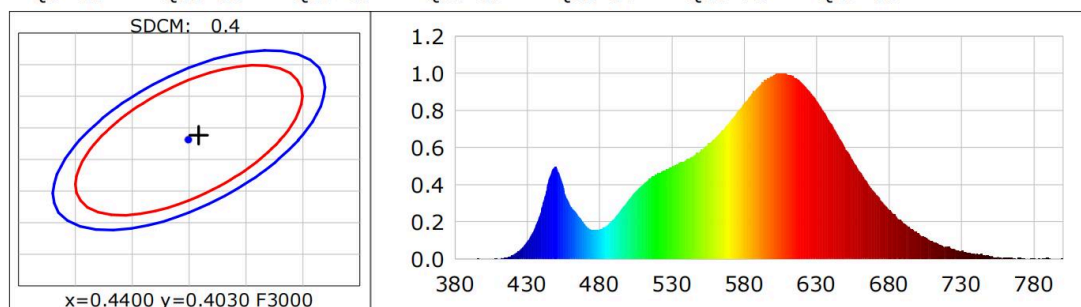
Product Type: 41749-48RTI  
Product Number: 125

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4409$   $y=0.4038$   $u(u')=0.2532$   $v=0.3479$   $v'=0.5219$   
CCT:  $T_c=2932K$  ( $duv=-0.00063$ ) Color Ratio:  $R=0.236$   $G=0.740$   $B=0.024$   
Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 127.8nm  
Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.536  
Central Wave: 594.0nm Gravity Wave: 597.6nm  
CRI:  $R_a=83.8$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=98$   
GAI:  $GAI_{BB\_8}=96.7$ ,  $GAI_{BB\_15}=102.1$ ,  $GAI_{EES}=53.7$

|                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =82                                                                 | R2 =91 | R3 =97 | R4 =83 | R5 =83 | R6 =91 | R7 =82 | R8 =61 |
| R9 =11                                                                 | R10=80 | R11=84 | R12=76 | R13=84 | R14=99 | R15=75 |        |
| Color Quality Scale: $Q_a=83.3$ , $Q_f=84.8$ , $Q_p=85.3$ , $Q_g=92.9$ |        |        |        |        |        |        |        |
| Q1 =78                                                                 | Q2 =95 | Q3 =84 | Q4 =83 | Q5 =85 | Q6 =85 | Q7 =84 | Q8 =87 |
| Q9 =96                                                                 | Q10=90 | Q11=87 | Q12=85 | Q13=84 | Q14=73 | Q15=75 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1158.8 lm Efficiency: 97.79 lm/W Radiant Power: 3.511 W  
Total mains efficacy: 97.79 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.50V Current: 0.0780A Power: 11.85W  
Power Factor: 0.6560 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 43423 (5014)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
CCD Integration Time: 498.53 ms

Condition:  $T_x:32.9^{\circ}C$ ,  $T_i:30.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab: PHELP  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-10-04 17:41:14  
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 10/06/2020



**Número de registo EPREL:** 2221418

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2221418>

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

**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