

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: 48042-40W

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: | Sim |

Parâmetros do produto

| Parâmetro | Valor | Parâmetro | Valor |
|---|------------------------|---|-------------|
| Parâmetros gerais do produto: | | | |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades | 40 | 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 °); | 4 700 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 | 3000...6500 |
| Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W | 40,0 | Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas | 0,00 |
| Potência em espera em rede (P_{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 | 450 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
| | Largura | 450 | | |
| | Profundidade | 55 | | |
| Alegação de potência equivalente ^(a) | - | - | Em caso afirmativo, potência equivalente (W) | - |
| | | | Coordenadas cromáticas (x e y) | 0,463 0,420 |
| Parâmetros das fontes de luz LED e OLED: | | | | |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9 | 15 | | Fator de sobrevivência | 0,90 |
| Fator de conservação do fluxo luminoso | 0,95 | | | |
| Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede: | | | | |
| Fator de desfasamento (cos ϕ 1) | 0,98 | | 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) | 0,1 | | Medida de efeito estroboscópico (SVM) | 0,1 |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

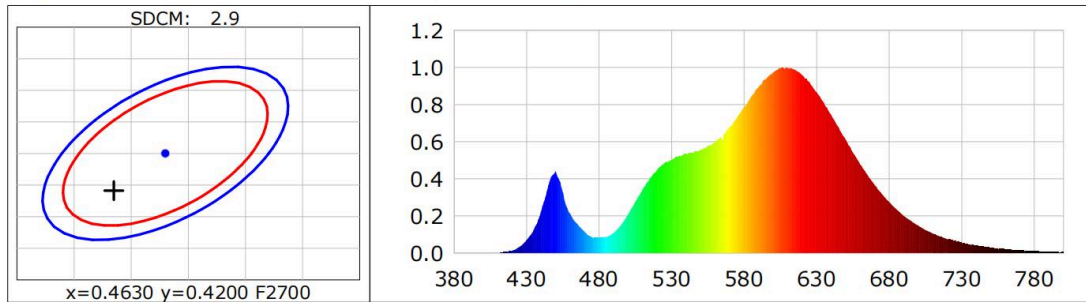
Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4585$ $y=0.4141$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3523$ $v'=0.5285$
 CCT: $T_c=2747K$ ($duv=0.00142$) Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.735$ $B=0.015$
 Peak Wavelength: 609.2nm Half Bandwidth: 129.0nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.620
 Central Wave: 593.8nm Gravity Wave: 598.9nm
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=83$, $R_g=99$
 GAI: $GAI_BB_8=92.3$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=46.2$
 R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =87 R7 =84 R8 =61
 R9 =10 R10=74 R11=85 R12=67 R13=84 R14=96 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=83.9$, $Q_p=84.4$, $Q_g=93.0$
 Q1 =76 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =81 Q7 =81 Q8 =86
 Q9 =96 Q10=88 Q11=87 Q12=86 Q13=85 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm Efficiency: 122.92 lm/W Radiant Power: 14.216 W
 Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1720A Power: 38.42W
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 50.00Hz

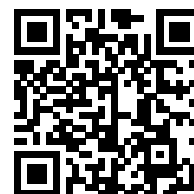
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 44935 (3237) CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition: $T_x:23.4^{\circ}C$, $T_i:22.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-01-06 15:15:05
 Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 10/05/2025



Número de registo EPREL: 2354907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354907>

Fornecedor: Globo Handels GmbH (Fabricante)

Sítio Web:

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: GLOBO Handels GmbH

Sítio Web:

Endereço eletrónico: office@globo-lighting.com

Telefone: +43425332050

Endereço:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Áustria