

# 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:** 48544-40SH

## 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 couple connector		
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
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	44	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 °);	4 200 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	38,6	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,40
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	81

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	3 880	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	6		
	Profundidade	1		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,403
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	1		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)	0,98		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	5
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)	0,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## 光源光电测试报告

### 产品信息

产品种类: 48544-40SH DA 3.7M 3000K  
产品编号: 17

产品型号: 2

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.4295$   $y=0.3933$   $u(u')=0.2504$   $v=0.3440$   $v'=0.5159$

相关色温:  $T_c=3040K$  ( $duv=-0.00333$ )

色比:  $R=0.233$   $G=0.735$   $B=0.033$

峰值波长: 602.9nm 半宽度: 119.8nm

主波长: 583.9nm 色纯度: 0.470

中心波长: 594.8nm

重心波长: 597.5nm

显色指数:  $R_a=83.7$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=94$

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=99.6$ ,  $GAI\_BB\_15=107.8$ ,  $GAI\_EES=58.3$

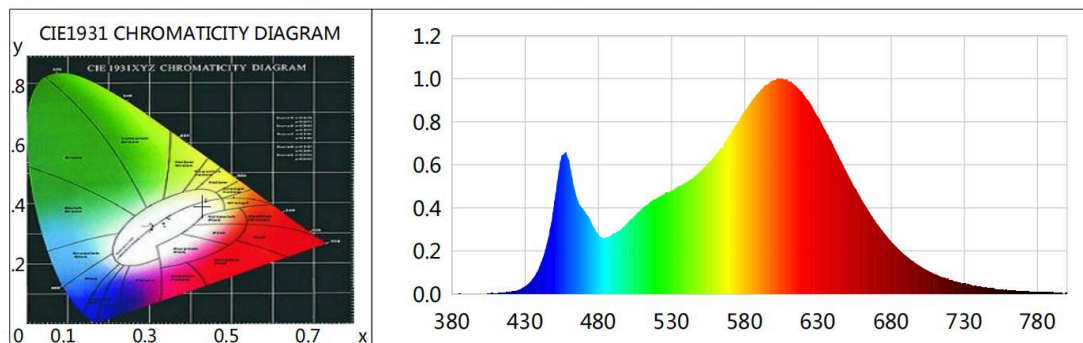
$R1=84$   $R2=96$   $R3=91$   $R4=81$   $R5=85$   $R6=94$   $R7=79$   $R8=59$

$R9=13$   $R10=91$   $R11=81$   $R12=76$   $R13=88$   $R14=96$   $R15=77$

颜色质量量表:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=84.6$ ,  $Q_p=84.9$ ,  $Q_g=91.4$

$Q1=79$   $Q2=93$   $Q3=86$   $Q4=80$   $Q5=82$   $Q6=84$   $Q7=85$   $Q8=86$

$Q9=94$   $Q10=92$   $Q11=88$   $Q12=84$   $Q13=82$   $Q14=74$   $Q15=75$



### 光度参数

光通量: 5240.8 lm

光效: 130.56 lm/W

光辐射功率: 16.088 W

能效指数(EEI): 0.10

能效等级: A++ (EU 874-2012)

### 电参数

电压: 229.30V

电流: 0.1790A

功率: 40.14W

功率因数: 0.9780

频率: 50.00Hz

### 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 20 Sec 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 44538 (3726)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 104.26 ms

测试环境:  $T_x:28.6^{\circ}C$ ,  $T_i:25.5^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试单位:

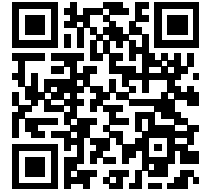
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2022-07-05 15:27:44

核 验:

Modelo colocado no mercado da União de 18/08/2022



**Número de registo EPREL:** 1814512

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1814512>

**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