

# 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:** 48043

## 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	connecting lead		
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 encandeamen- to:	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	48	Classe de eficiência energética	A
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 °);	5 166 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 ou 4 000 ou 6 000
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	4,7	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	-
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	80

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	500	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	500		
	Profundidade	80		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,433 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	0,96			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,80		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
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;



### Lighting Measure Report

#### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3175$   $y=0.3444$   $u=0.1954$   $v=0.318$   $Duv=0.0087$   
 Chroma Coordinate:  $u'=0.1954$   $v'=0.477$   
 CCT: CCT=6176K Dominant:  $d=500.9nm$  Barycenter:  $b=541nm$  Peak Wavelength:  $p=450nm$   
 FWHM: 25.22nm Purity:  $P_e=4.839\%$  Red Ratio:  $R=0.132$  Green Ratio:  $G=0.814$  Blue Ratio:  $B=0.053$   
 Color CRI:  $R_a=82.46$   $AvgR(1\sim14)=74.79$   $AvgR(1\sim15)=74.73$   
 R 1=79 R 2=86 R 3=92 R 4=82 R 5=81 R 6=82 R 7=89  
 R 8=69 R 9=1 R 10=67 R 11=81 R 12=61 R 13=81 R 14=96  
 R 15=74  
 GAI:  $GAI_{EES}=84.15$ ,  $GAI_{BB8}=84.9$ ,  $GAI_{BB15}=89.81$

#### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 5166.79lm Optical Power(380-780nm): 12.42W Efficient(380-780nm): 109.6lm/W  
 EEI: 0.1164 Energy Class: F (EU)2019/2015  
 Photons( $\mu mol/s$ ): 56.2[380-780nm] 41.4[380-600nm] 40.1[500-700nm]  
 Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: 55  $\mu mol/s$   
 PAR:  
 Eff(PPF):

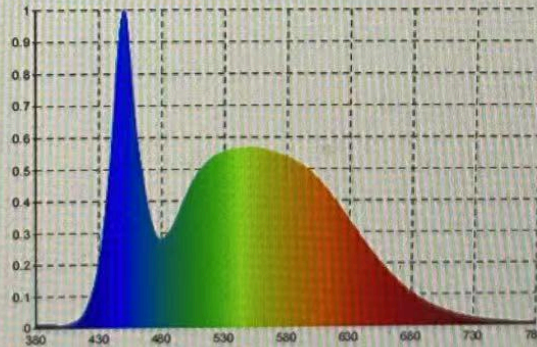
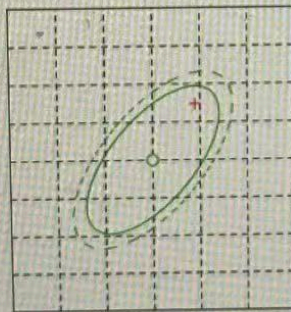
#### Electric Parameter

Voltage:  $U=229.9V$  Current:  $I=322mA$  Power:  $P=47.16W$  PF:  $PF=0.608$  Freq: 50Hz DF=0

#### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 3.007

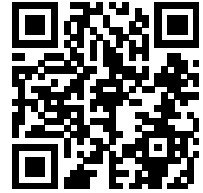


#### Standard: LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k  
 Sample No.: 1  
 Test Cond:  $T_g=24.6Cels$   $T_a=24.2Cels$   $RH=60.0\%$   
 Test Date: 2025-5-6 9:59:11

Manufacturer: Volnic  
 Product Category: LED  
 Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System  
 Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Modelo colocado no mercado da União de 05/08/2025



**Número de registo EPREL:** 2435504

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435504>

**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