

# 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:** 58262

## 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	NO		
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	5	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 °);	478 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	5 500
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	5,6	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	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	560	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	160		
	Profundidade	93		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,333 0,337
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	19		Fator de sobrevivência	1,00
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)	0,00		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	3
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)	1,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,4

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 58262

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3329$   $y=0.3371$   $u(u')=0.2087$   $v=0.3171$   $v'=0.4756$

CCT:  $T_c=5578K$  ( $duv=-0.00226$ )

Color Ratio:  $R=0.155$   $G=0.798$   $B=0.047$

Peak Wavelength: 447.1nm

Half Bandwidth: 19.2nm

Dominant Wavelength: 549.4nm

Color Purity: 0.011

CRI:  $R_a=84.5$

TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=99$

GAI:  $GAI\_BB\_8=98.6$ ,  $GAI\_BB\_15=102.0$ ,  $GAI\_EES=90.5$

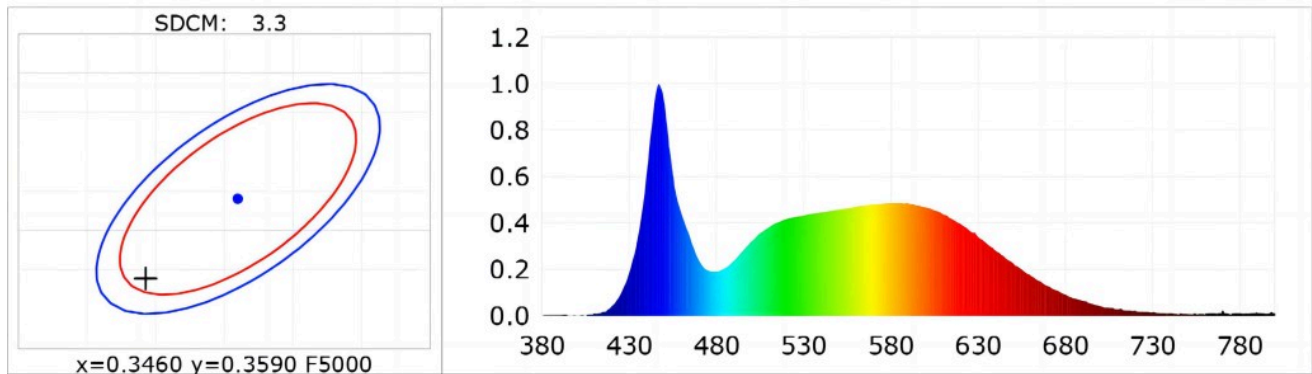
$R1=84$   $R2=88$   $R3=89$   $R4=86$   $R5=86$   $R6=83$   $R7=87$   $R8=73$

$R9=19$   $R10=70$   $R11=87$   $R12=67$   $R13=85$   $R14=94$   $R15=81$

Color Quality Scale:  $Q_a=81.8$ ,  $Q_f=80.9$ ,  $Q_p=84.2$ ,  $Q_g=96.0$

$Q1=86$   $Q2=96$   $Q3=75$   $Q4=74$   $Q5=82$   $Q6=86$   $Q7=87$   $Q8=92$

$Q9=94$   $Q10=83$   $Q11=80$   $Q12=79$   $Q13=81$   $Q14=74$   $Q15=78$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 478.52 lm

Efficiency: 85.15 lm/W

Radiant Power: 1.343 W

Total mains efficacy: 85.15 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 732.23 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 99.35 Plm/W

Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.741

### Electric Parameters

Voltage: 234.80V

Current: 0.0690A

Power: 5.62W

Power Factor: 0.4540

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

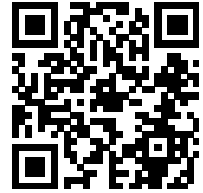
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4

Max of Signal: 46628 (3035)

CCD Integration Time: 691.09 ms

Modelo colocado no mercado da União de 05/10/2020



**Número de registo EPREL:** 1390044

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1390044>

**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