

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels Gmbh

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 48544-40SH

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	44	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	4 200 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	38,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	3 880	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	6		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 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

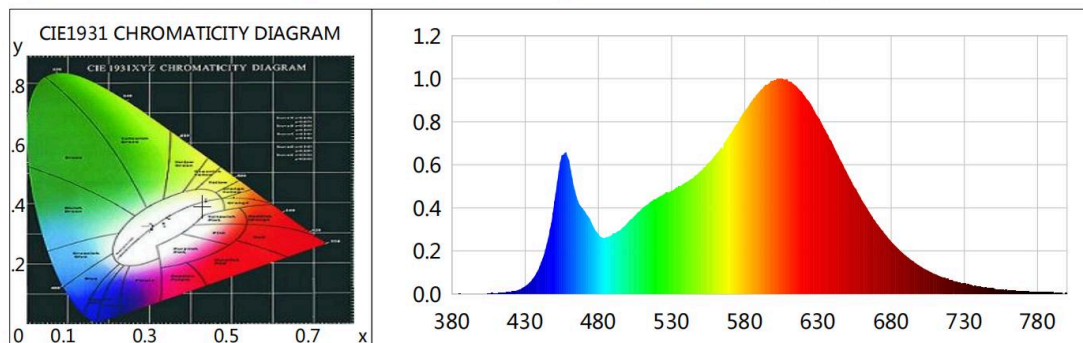
色品坐标:  $x=0.4295$   $y=0.3933$   $u(u')=0.2504$   $v=0.3440$   $v'=0.5159$ 相关色温:  $T_c=3040K$  ( $duv=-0.00333$ )色比:  $R=0.233$   $G=0.735$   $B=0.033$ 

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:

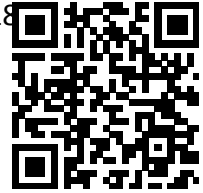
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2022-07-05 15:27:44

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18



**EPREL-Eintragungsnummer** 1814512

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

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich