

# 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 Produktpараметры:</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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	3 880 6 1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品种类: 48544-40SH DA 3.7M 3000K

产品型号: 2

产品编号: 17

### 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:  $T_c=3040K$  ( $d_{uv}=-0.00333$ )

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:  $GAI_BB\_8=99.6$ ,  $GAI_BB\_15=107.8$ ,  $GAI_EES=58.3$

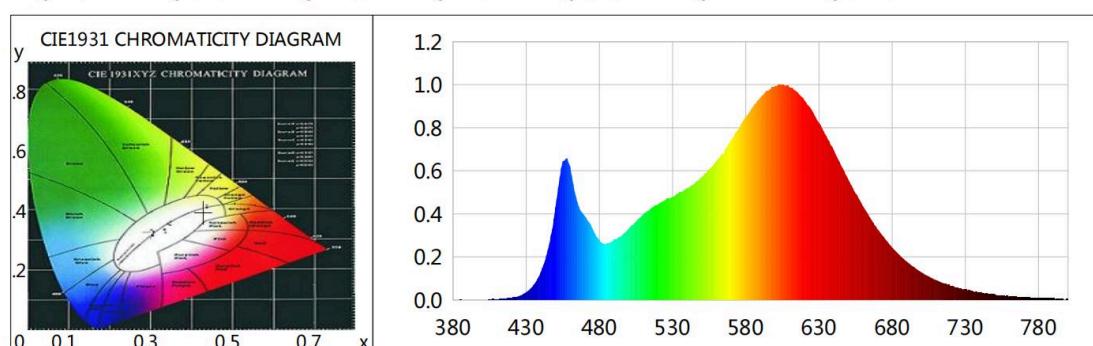
$R1=84$	$R2=96$	$R3=91$	$R4=81$	$R5=85$	$R6=94$	$R7=79$	$R8=59$
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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

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

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 20 Sec 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4π

信号最大值: 44538 (3726)

积分时间: 104.26 ms

测试环境:  $T_x:28.6'C$ ,  $T_i:25.5'C$ , R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

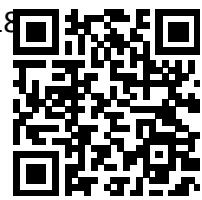
测试单位:

测试时间: 2022-07-05 15:27:44

测试员:

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/18  
14512](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