

# 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:** 41586-24

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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	24	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	2 493 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	23,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,16
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

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	505	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	505		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## PHELP 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品型号: 41586-24 LD 2700K

产品规格:

产品编号: 947

### 色度参数

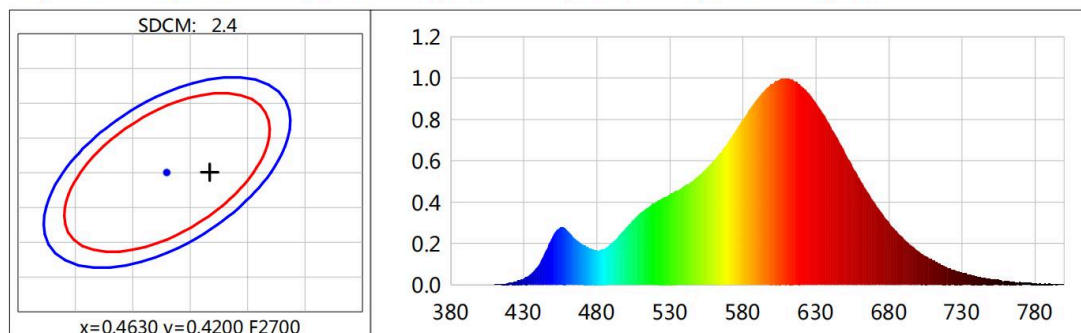
色品坐标:  $x=0.4667$   $y=0.4201$   $u(u')=0.2627$   $v=0.3546$   $v'=0.5319$ 相关色温:  $T_c=2679K$  ( $duv=0.00289$ )色比:  $R=0.254$   $G=0.724$   $B=0.022$ 

峰值波长: 609.3nm 半宽度: 116.8nm

主波长: 583.4nm 色纯度: 0.662

中心波长: 602.8nm

重心波长: 604.8nm

显色指数:  $R_a=83.8$ TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=93$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=81.4$ ,  $GAI\_BB\_15=90.1$ ,  $GAI\_EES=39.0$  $R1=82$  $R2=92$  $R3=96$  $R4=82$  $R5=83$  $R6=93$  $R7=82$  $R8=60$  $R9=12$  $R10=83$  $R11=83$  $R12=76$  $R13=85$  $R14=99$  $R15=74$ 颜色质量量表:  $Q_a=84.3$ ,  $Q_f=87.0$ ,  $Q_p=84.0$ ,  $Q_g=86.8$  $Q1=79$  $Q2=93$  $Q3=89$  $Q4=85$  $Q5=85$  $Q6=85$  $Q7=85$  $Q8=89$  $Q9=93$  $Q10=91$  $Q11=89$  $Q12=87$  $Q13=85$  $Q14=73$  $Q15=76$ 

### 光度参数

光通量: 2561.7 lm

光效: 108.2 lm/W

光辐射功率: 9.498 W

总功效: 108.2 lm/W

能效等级: F(EU 2019/2015)

### 电参数

电压: 229.70V

电流: 0.1350A

功率: 23.67W

功率因数: 0.7630 频率: 50.00Hz

### 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 0 Sec 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 44469 (3847)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 184.20 ms

测试环境:  $T_x:28.9^{\circ}C$ ,  $T_i:25.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试单位: PHELP

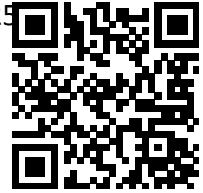
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2022-03-12 17:49:32

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1789004

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1789004>

**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