

# 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:** 41580-24

**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:	Nein

## 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	2 500 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	57		
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		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,98	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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 光源光电测试报告

## 产品信息

产品型号: 41580-24 LD

产品编号: 1

## 色度参数

色品坐标:  $x=0.4377$   $y=0.4011$   $u(u')=0.2524$   $v=0.3469$   $v'=0.5203$ 相关色温:  $T_c=2962K$  ( $duv=-0.00130$ )色比:  $R=0.234$   $G=0.740$   $B=0.027$ 

峰值波长: 603.8nm 半宽度: 121.0nm

主波长: 583.5nm 色纯度: 0.518

中心波长: 594.5nm

重心波长: 597.7nm

显色指数:  $R_a=82.7$ TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$ 全色域指数:  $GAI\_BB\_8=96.2$ ,  $GAI\_BB\_15=104.1$ ,  $GAI\_EES=54.2$ 

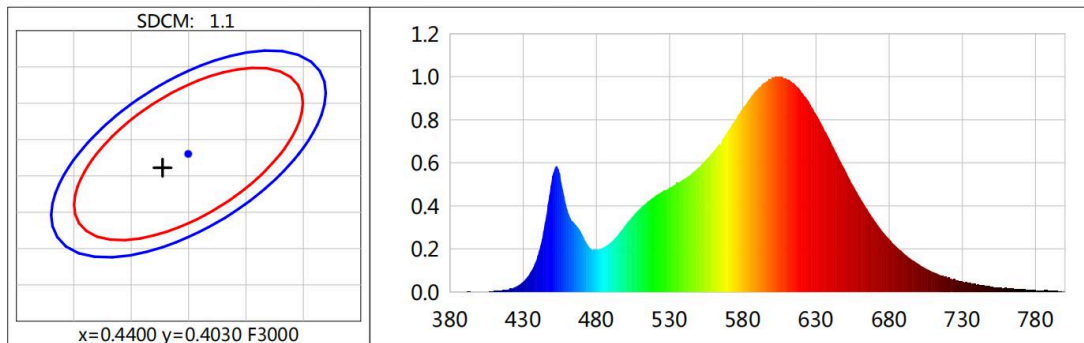
$R_1=82$	$R_2=92$	$R_3=95$	$R_4=81$	$R_5=83$	$R_6=91$	$R_7=80$	$R_8=58$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$R_9=6$	$R_{10}=83$	$R_{11}=80$	$R_{12}=73$	$R_{13}=84$	$R_{14}=98$	$R_{15}=74$	
---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

颜色质量量表:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=84.0$ ,  $Q_p=84.0$ ,  $Q_g=91.5$ 

$Q_1=78$	$Q_2=95$	$Q_3=83$	$Q_4=80$	$Q_5=83$	$Q_6=84$	$Q_7=84$	$Q_8=86$
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

$Q_9=95$	$Q_{10}=90$	$Q_{11}=86$	$Q_{12}=83$	$Q_{13}=82$	$Q_{14}=72$	$Q_{15}=74$	
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



## 光度参数

光通量: 2513.2 lm

光效: 104.7lm/W

光辐射功率: 10.596 W

总功效: 158.18 lm/W

能效等级: F (EU 2019/2015)

## 电参数

电压: 229.30V

电流: 0.1190A

功率: 22.21W

功率因数: 0.8170 频率: 50.00Hz

## 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 0 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 48341 (3796)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 170.00 ms

测试环境:  $T_x:28.5^{\circ}C$ ,  $T_i:28.5^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试单位:

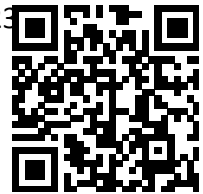
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2022-08-26 14:23:55

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 23



**EPREL-Eintragungsnummer** 2214194

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2214194>

**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