

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO GMBH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse 3 , A-9184 St. Peter , AT

**Modellkennung:** 15354-20

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | SMD  |                              |      |
| 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   |

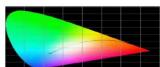
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                   | Parameter   | Wert  |
|--|--|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktpараметры:</b>  |  |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 25                                     | Energieeffizienzklasse  | E     |
| 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 | 2 750 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | 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   | 24,6                                   | 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-  | 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)                  | Höhe<br>Breite<br>Tiefe | 1 010<br>12<br>1  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   | -                       | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)             | -   |
|   |                         | Farbwertanteile (x und y)                                 | 0,440<br>0,403  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |                         |   |   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   | 2                       | Lebensdauerfaktor   | 0,90  |
| Lichtstromerhalt  | 0,96                    |   |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |                         |   |   |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | 0,92                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                        | 1   |
| 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)                    | 0,4   |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



## 电光源测试报告

## 颜色参数

色品坐标: x=0.4386 y=0.4017 u=0.2527 v=0.3471 Duv=0.0011

色品坐标:  $u' = 0.2527$        $v' = 0.5207$

相关色温:  $CCT=2953K$  主波长:  $\lambda_d=582.8nm$  质心波长:  $\lambda_b=589nm$  峰值波长:  $\lambda_p=601.3nm$

半宽度:  $\Delta \lambda = 118.7 \text{ nm}$  色纯度:  $\text{Pe} = 52.39\%$  红色比:  $R = 0.231$  绿色比:  $G = 0.743$  蓝色比:  $B = 0.025$

显色指数: Ra=81, 86

R\_1=80 R\_2=91 R\_3=96 R\_4=80 R\_5=81 R\_6=90 R\_7=81

R 8-57 R 9-

R 8-37 R 9-2 R18-80 R11-75 R12-75 R13-83 R14-55

K15-73

## 光度参数

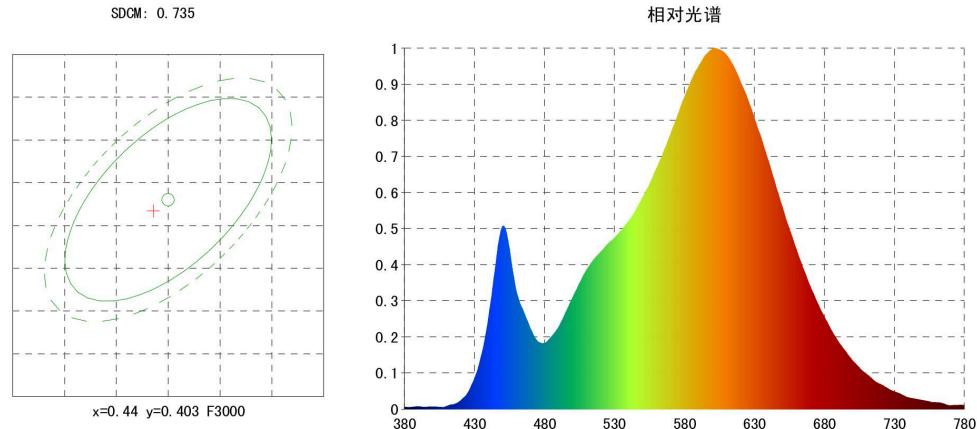
光通量 (380–780nm) : 2749.21lm 光功率 (380–780nm) : 8.292W 发光效率 (380–780nm) : 111.71lm/W

## 电参数

电压  $U=230.1\text{V}$  电流  $I=117\text{mA}$  功率  $P=24.62\text{W}$  功率因数  $PF=0.912$

## 仪器状态

测试波长范围: 380nm-780nm 测试波长间隔: 1nm



销售单:

产品型号： LED-3042-07003配PCB35

制造厂商: LDSC

样品编号： 2

产品种类: LED灯板

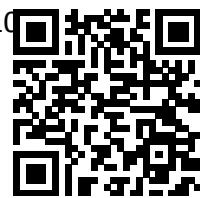
测试条件:  $T_g=24$  20e/s  $T_a=24$  60e/s RH=60%

测试仪器: Varian X-10快速光谱测试系统

测试日期: 2021-6-12

测试员 (签字) :

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1135795

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1135795>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3  
A-9184 St. Peter  
Österreich