

# 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:** 58439S

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |      |
| 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   | 5                                    | 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 | 580 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 | 2 700 oder 4 000 oder 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 5,0                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,50                        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 80                          |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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   | 18   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 12   |  |                              |
|   | Tiefe  | 50   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,366<br>0,367               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 5    | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 6                            |
| 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)  |        | 0,2  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,2                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

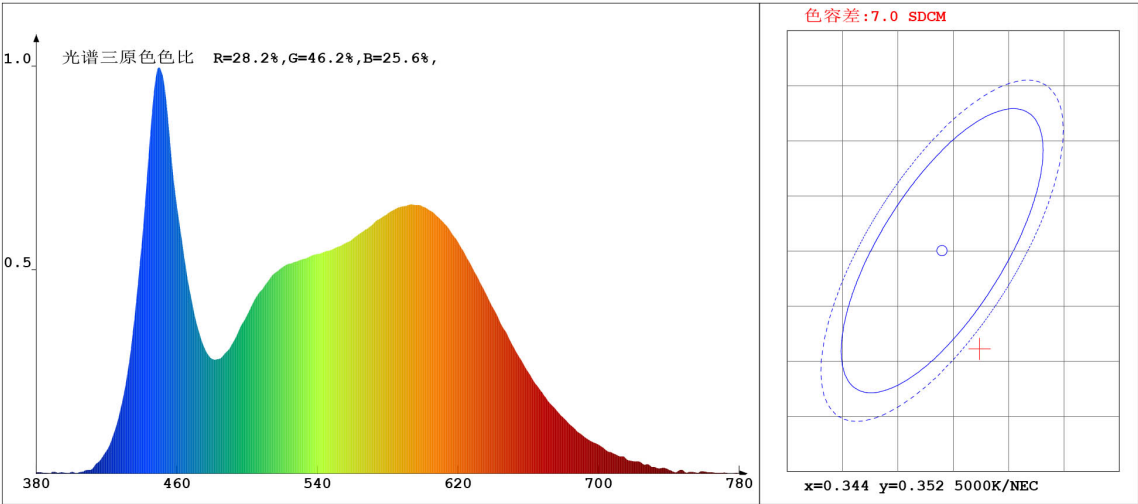
(b) „-“: nicht zutreffend;

LED发光管测试报告

产品标识

产品型号:58439 4000K 裸光  
环境温度:℃  
测试员:  
说明:

制造厂商:  
环境湿度:%  
测试日期:2023-07-04 16:24:29



色度参数

色品坐标:x=0.3474 y=0.3431 u=0.2164 v=0.3205 duv=-0.0053  
相关色温: 4210K 主波长:582.6nm 色纯度:7.2%  
光通量色比:R=17.2%,G=79.5%,B=3.3% 峰值波长:449.6nm 半宽度:26.8nm

显色指数:Ra= 87.7

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =88 | R2 =93 | R3 =95 | R4 =88 | R5 =88 | R6 =89 | R7 =88 | R8 =74 |
| R9 =29 | R10=82 | R11=88 | R12=69 | R13=90 | R14=97 | R15=84 |        |

光度参数

光通量:582.22lm 光效率:109.4lm/W 光辐射功率:3526.5mW 光强:0.0mcd  
能效:0.107 能效等级:A++ (EU 874-2012)

电量参数

电 压:U=219.800V 电 流:I=0.0500A  
功 率:P=5.32W 功率因数:PF=0.480

灯管参数

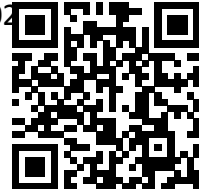
电 压:U=219.800V 电 流:I=0.0500A 功 率:P=5.32W  
功率因数:PF=0.480 光 效 率:0.01lm/W

仪器状态

测试仪器:虹谱 HP8000S 积分时间: 627.828ms 峰值信号: 15368  
暗 电 压: 1348 仪器编号: 201410717

本测试系统由杭州虹谱光电科技有限公司研制

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



**EPREL-Eintragungsnummer** 1751983

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1751983>

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

**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