

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestraße, AT

Modellkennung: 57382-3L

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU10 | | |
| 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 |
|--|--------------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 3 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 250 in breiter Kegel (120°) | 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 | 3,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,20 |
| 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 | 55 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 50 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | Ja | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | 25 |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,436 0,397 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 110 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 8 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,97 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,99 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 4 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | | Ja ^(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W) | 3 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | | 0,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,0 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

电光源测试报告

产品信息

产品型号: GU10 3W

产品编号: 2

色度参数

色品坐标: $x=0.4357$ $y=0.3962$ $u(u')=0.2532$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$

相关色温: $T_c=2955K$ ($duv=-0.00301$)

色比: $R=0.255$ $G=0.718$ $B=0.027$

峰值波长: 605nm 半宽度: 117.7nm

主波长: 585.1nm 色纯度: 0.497

显色指数: $R_a=83.4$

$R_1=83$

$R_2=95$

$R_3=93$

$R_4=81$

$R_5=84$

$R_6=93$

$R_7=80$

$R_8=59$

$R_9=11$

$R_{10}=88$

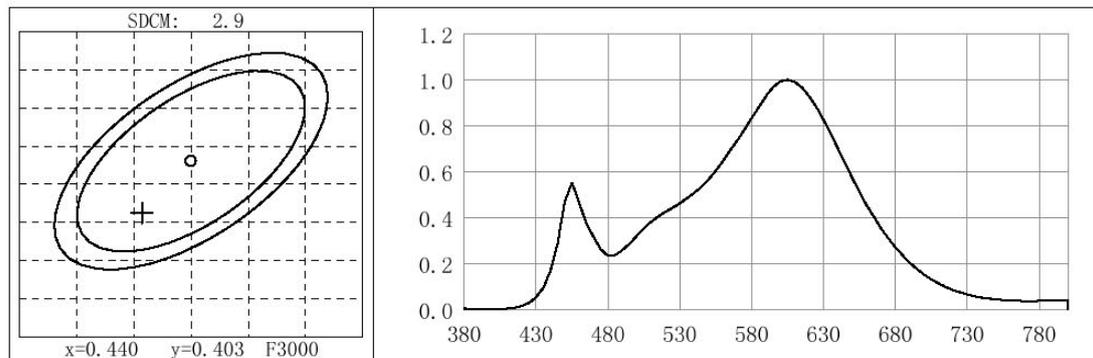
$R_{11}=80$

$R_{12}=77$

$R_{13}=87$

$R_{14}=97$

$R_{15}=76$



光度参数

光通量: 328.0 lm

光效: 113.09 lm/W

瞳孔光通量: 114.8 P1m

瞳孔光效: 39.58 P1m/W

光辐射功率: 1.022 W

电学参数

电压: $U=229.00V$

电流: $I=0.0310A$

功率: $P=2.900W$

功率因数: $PF=0.4010$

测试信息

扫描范围: 380nm~800nm

扫描间隔: 5nm

PMT HV: -550V

主通道最大值: 343096 (0x03, 156)

参考通道信号: 454000 (0x02)

最大波动: -0.328%

环境温度: $T_x=31.3^\circ C$, $T_i=31.8^\circ C$

环境湿度: %

测试设备: 创惠仪器 CMS-5000

测试时间: 2021-05-19 09:39

测试员: 1

核 验:

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



EPREL-Eintragungsnummer 895835

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/895835>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestraße

Österreich