

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: 57300-1K

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: $R_a=83.4$

$R_1=83$

$R_2=95$

$R_3=93$

$R_4=81$

$R_5=84$

$R_6=93$

$R_7=80$

$R_8=59$

$R_9=11$

$R_{10}=88$

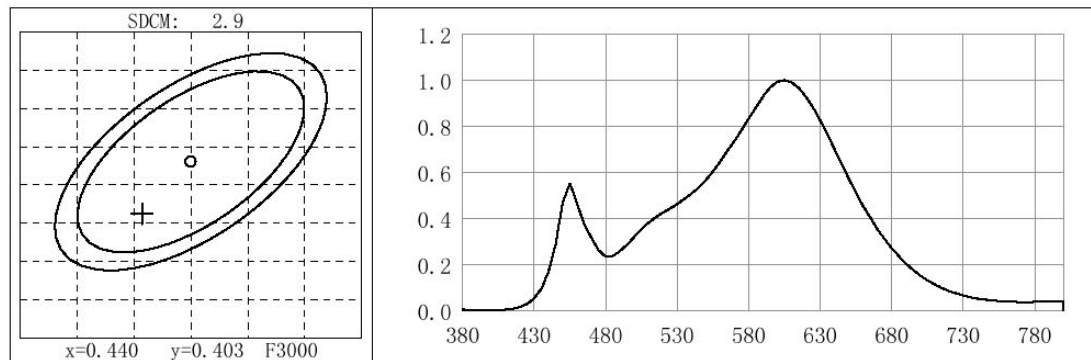
$R_{11}=80$

$R_{12}=77$

$R_{13}=87$

$R_{14}=97$

$R_{15}=76$



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: %

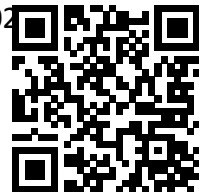
测试设备: 创惠仪器 CMS-5000

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 913037

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/913037>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestraße

Österreich