

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: 15782S

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	7	Energieeffizienzklasse	G
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	590 in Kugel (360°)	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	7,2	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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,315 0,332
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,92
Lichtstromerhalt		0,88		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,86	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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;

光源光色电测试报告

产品信息

产品种类: 手扫吊灯
产品规格: 5W 裸灯

产品型号: 15782S
产品编号: 2

色度参数

色品坐标: $x=0.4658$ $y=0.4150$ $u(u')=0.2643$ $v=0.3533$ $v'=0.5299$

相关色温: $T_c=2653K$ ($duv=0.00113$)

色比: $R=0.254$ $G=0.726$ $B=0.019$

峰值波长: 606.8nm 半宽度: 108.9nm

主波长: 584.1nm 色纯度: 0.644

中心波长: 602.3nm

重心波长: 603.8nm

显色指数: $R_a=81.8$

TM30: $R_f=85$, $R_g=96$

全色域指数: $GAI_BB_8=89.2$, $GAI_BB_15=96.7$, $GAI_EES=42.0$

$R1=80$

$R2=91$

$R3=96$

$R4=81$

$R5=81$

$R6=91$

$R7=80$

$R8=55$

$R9=2$

$R10=80$

$R11=81$

$R12=74$

$R13=82$

$R14=99$

$R15=71$

$TLCI=63$

颜色质量量表: $Q_a=82.1$, $Q_f=84.8$, $Q_p=83.1$, $Q_g=89.3$

$Q1=76$

$Q2=93$

$Q3=85$

$Q4=82$

$Q5=84$

$Q6=84$

$Q7=83$

$Q8=86$

$Q9=94$

$Q10=90$

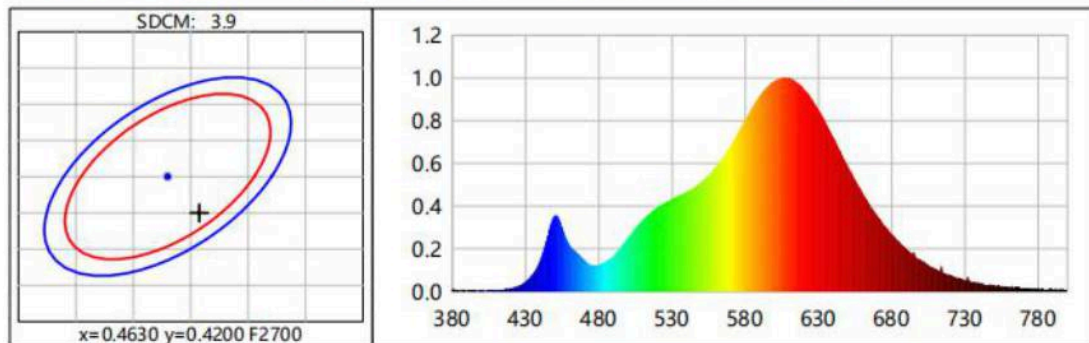
$Q11=88$

$Q12=85$

$Q13=83$

$Q14=70$

$Q15=72$



光度参数

光通量: 521.54 lm

光效: 67.73 lm/W

光辐射功率: 1.577 W

总功效: 67.73 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

黑色素通量: 0.268 W

M/P比率: 0.4270

黑色素等效日光效率: 0.3886

电参数

电压: 230.10V

电流: 0.0840A

功率: 7.70W

功率因数: 0.3970

频率: 49.99Hz

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: 45700 (2997)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 377.36 ms

测试环境: $T_x:31.4^\circ C$, $T_i:31.2^\circ C$, R.H.:60%

测试单位:

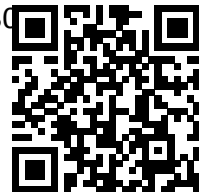
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-08-16 10:46:25

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2445907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2445907>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich