

# 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:** 21009W

**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	2	Energieeffizienzklasse	F
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	243 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	2,5	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	10	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,366 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.		.. <sup>(b)</sup>	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:21009 4000K

环境温度:℃

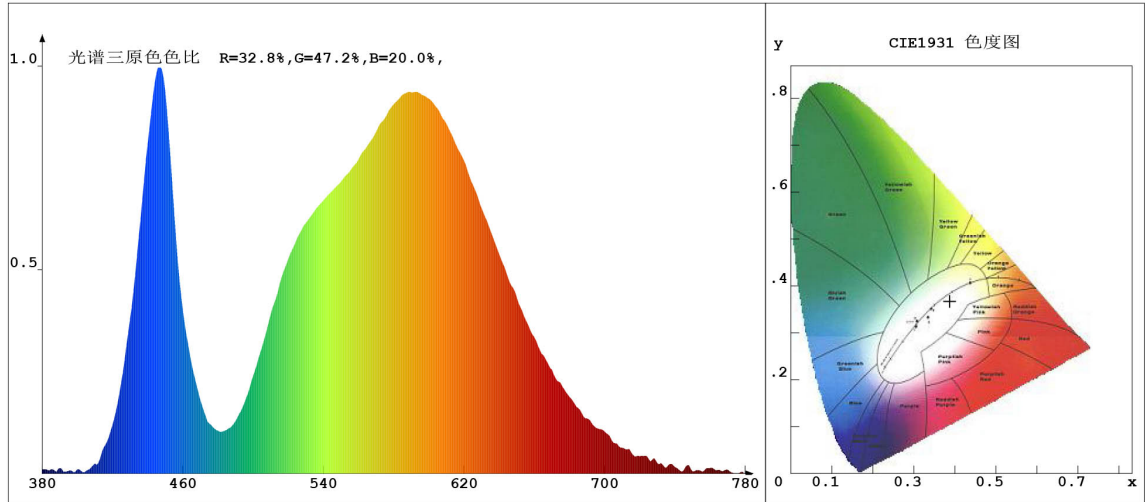
测试员:

说明:

制造厂商:

环境湿度:%

测试日期:2023-07-06 09:34:09



## 色度参数

色品坐标: $x=0.3872$   $y=0.3673$   $u=0.2335$   $v=0.3322$   $duv=-0.0064$ 

相关色温:3740K 主波长:583.8nm 色纯度:26.4%

光通量色比:R=18.6%,G=79.7%,B=1.7% 峰值波长:446.5nm 半宽度:24.1nm

## 显色指数:Ra= 75.3

R1 =74	R2 =82	R3 =86	R4 =75	R5 =74	R6 =74	R7 =81	R8 =57
R9 =-13	R10=55	R11=72	R12=52	R13=75	R14=92	R15=69	

## 光度参数

光通量:243.57lm

光效率:135.11lm/W

光辐射功率:1309.3mW

光强:0.0mcd

能效:0.079

能效等级:A++ (EU 874-2012)

## 电量参数

电 压:U=218.700V

电 流:I=0.0290A

功 率:P=2.92W

功率因数:PF=0.457

## 灯管参数

电 压:U=218.900V

电 流:I=0.0290A

功 率:P=2.33W

功率因数:PF=0.457

光 效 率:0.01lm/W

## 仪器状态

测试仪器:虹谱 HP8000S

积分时间:1000.000ms

峰值信号:11160

暗 电 压:1344

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