

# 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:** 21025A

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Non-clear		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) 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 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 4 500 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	0,13
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	0,00	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	152 152 274	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,362 0,363
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 光源光色电测试报告

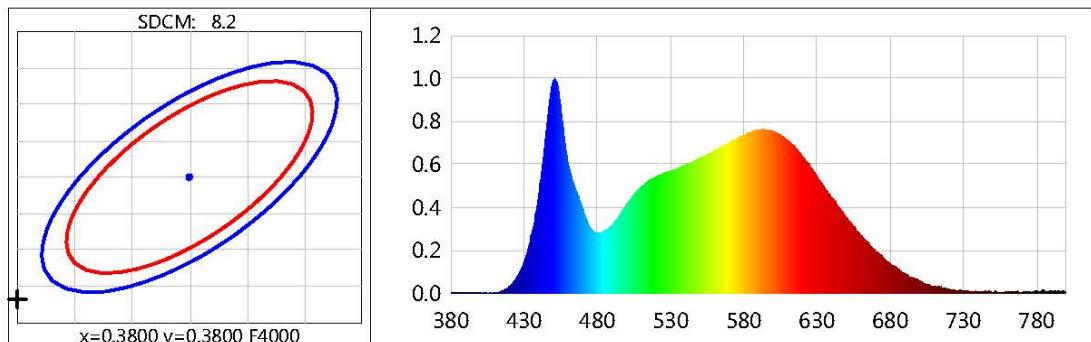
### 产品信息

产品型号: 21025A

产品编号: 3

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3627$   $y=0.3632$   $u(u')=0.2187$   $v=0.3285$   $v'=0.4928$   
相关色温:  $T_c=4435K$  ( $duv=-0.00086$ ) 色比:  $R=0.173$   $G=0.784$   $B=0.043$   
峰值波长: 450.9nm 半宽度: 23.5nm 主波长: 577.9nm 色纯度: 0.178  
中心波长: 452.5nm 重心波长: 452.0nm  
显色指数:  $R_a=84.1$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
全色域指数:  $GAI_BB\_8=93.1$ ,  $GAI_BB\_15=99.0$ ,  $GAI_EES=79.2$   
 $R1=83$   $R2=90$   $R3=95$   $R4=83$   $R5=83$   $R6=87$   $R7=86$   $R8=66$   
 $R9=9$   $R10=77$   $R11=83$   $R12=64$   $R13=85$   $R14=98$   $R15=77$   $TLCI=64$   
颜色质量量表:  $Q_a=82.9$ ,  $Q_f=83.1$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=92.6$   
 $Q1=82$   $Q2=99$   $Q3=80$   $Q4=76$   $Q5=82$   $Q6=84$   $Q7=87$   $Q8=90$   
 $Q9=98$   $Q10=89$   $Q11=85$   $Q12=84$   $Q13=83$   $Q14=72$   $Q15=76$



### 光度参数

光通量: 262.23 lm 光效: 67.07 lm/W 光辐射功率: 1.037 W  
总功效: 67.07 lm/W 能效等级: F (EU 2019/2015)  
黑色素通量: 0.313 W M/P比率: 0.7640 黑色素等效日光效率: 0.6953

### 电参数

电压: 5.0005V 电流: 0.7820A 功率: 3.91W 功率因数: 1.0000 频率: 0.00Hz

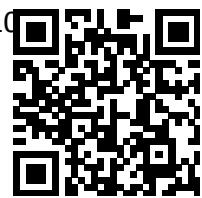
#### 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm 光度测量方法: sphere-spectroradiometer  
稳定时间: 0 ms 辅助灯修正系数: 1.0000 光度测量条件: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
信号最大值: 32343 (2914) 积分时间: 1000.00 ms

测试环境:  $T_x:24.6'C$ ,  $T_i:23.7'C$ , R.H.:60%  
测试单位:  
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)  
测试时间: 2024-05-14 15:27:22  
核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2030347

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030347>

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

**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