

# 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:** 16064D

## 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	22	Energieeffizienzklasse	E
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	2 700 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	21,5	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	130	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	130		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,370 0,365
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,76	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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品种类: XGD-QY-24W-56SMD  
产品规格: 4500K

产品型号: 小板  
产品编号: 62

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3702$   $y=0.3651$   $u(u')=0.2230$   $v=0.3299$   $v'=0.4948$

相关色温:  $T_c=4213K$  ( $duv=-0.00240$ )

色比:  $R=0.183$   $G=0.779$   $B=0.038$

峰值波长: 449.3nm 半宽度: 20.5nm

主波长: 579.9nm 色纯度: 0.207

中心波长: 450.3nm

重心波长: 449.9nm

显色指数:  $R_a=85.8$

TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=98$

全色域指数:  $GAI_{BB\_8}=97.8$ ,  $GAI_{BB\_15}=103.2$ ,  $GAI_{EES}=80.3$

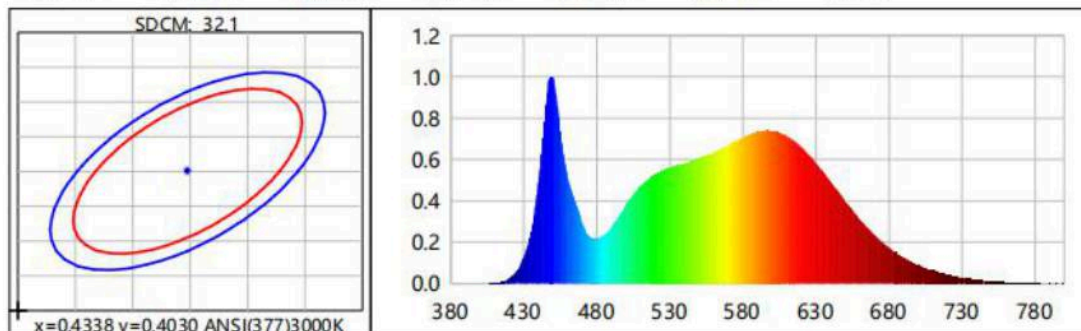
$R1=85$   $R2=90$   $R3=94$   $R4=86$   $R5=86$   $R6=87$   $R7=87$   $R8=71$

$R9=23$   $R10=77$   $R11=86$   $R12=66$   $R13=87$   $R14=96$   $R15=81$

颜色质量量表:  $Q_a=84.4$ ,  $Q_f=84.1$ ,  $Q_p=85.7$ ,  $Q_g=95.7$

$Q1=85$   $Q2=98$   $Q3=79$   $Q4=78$   $Q5=84$   $Q6=87$   $Q7=88$   $Q8=91$

$Q9=97$   $Q10=88$   $Q11=85$   $Q12=85$   $Q13=85$   $Q14=77$   $Q15=80$



### 光度参数

光通量: 2714.3 lm

光效: 126.31 lm/W

光辐射功率: 8.420 W

总功效: 126.31 lm/W

能效等级: E (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

### 电参数

电压: 230.60V

电流: 0.1740A

功率: 21.49W

功率因数: 0.5340

频率: 49.99Hz

### 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 0 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4°

信号最大值: 44899 (3688)

积分时间: 127.67 ms

测试环境:  $T_x:31.3^{\circ}C$ ,  $T_i:28.6^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

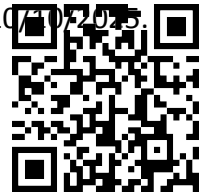
测试单位:

测试时间: 2025-05-27 15:51:46

测试员:

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10/10/2023.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2447886

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2447886>

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

**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