

# 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:** 416080WD6

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	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	2 979 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,4	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-	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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	900		
	Tiefe	950		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,426 0,396
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

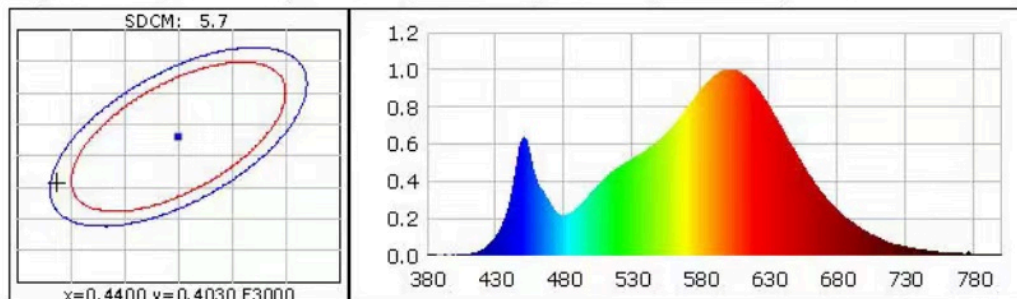
### Product Information

Product Number: 67284-24-裸灯

Submitted Unit: p

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4260$   $y=0.3958$   $u(u')=0.2471$   $v=0.3443$   $v'=0.5164$   
 CCT:  $T_c=3124K$  ( $duv=-0.00177$ ) Color Ratio:  $R=0.222$   $G=0.750$   $B=0.028$   
 Peak Wavelength: 600.2nm Half Bandwidth: 127.4nm  
 Dominant Wavelength: 602.3nm Color Purity: 0.466  
 CRI:  $R_a=82.0$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=96.9$ ,  $GAI_{BB\_15}=103.6$ ,  $GAI_{EES}=58.9$   
 R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =89 R7 =81 R8 =57  
 R9 =3 R10=79 R11=79 R12=72 R13=83 R14=98 R15=73  
 Color Quality Scale:  $Q_a=81.4$ ,  $Q_f=82.6$ ,  $Q_p=83.1$ ,  $Q_g=91.9$   
 Q1 =78 Q2 =96 Q3 =82 Q4 =78 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =85  
 Q9 =96 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=81 Q14=71 Q15=73



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2779.51 lm Efficiency: 114.05 lm/W Radiant Power: 13.613 W  
 Total mains efficacy: 114.05 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3890.28 Plm Pupil Lumens Per Watt: 159.63 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.301

### Electric Parameters

Voltage: 231.80V Current: 0.1720A Power: 24.37W  
 Power Factor: 0.6110 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

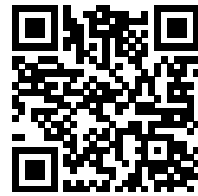
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45008 (3108)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
 CCD Integration Time: 147.99 ms

Condition:  $T_x=34.5^\circ C$ ,  $T_i=36.1^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-07-29 08:56:51  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 18/03/2022



**EPREL registration number:** 1646882

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1646882>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** +43425332050

**Address:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich