

# 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:** 416080WD7

**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	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	2 486 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	0,50
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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,363 0,386
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: A

Submitted Unit: p

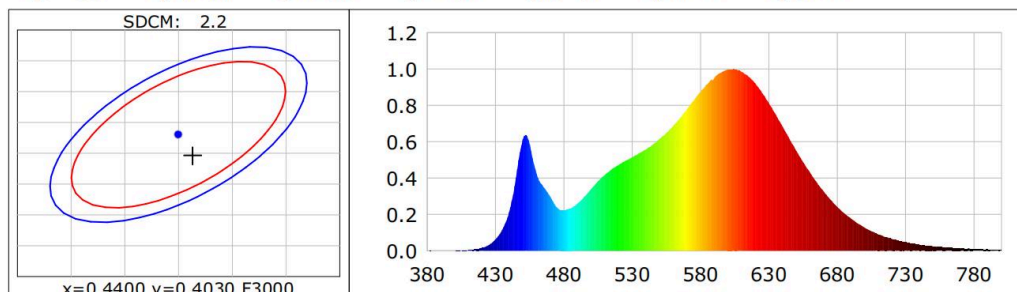
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3627$   $y=0.3863$   $u(u')=0.2473$   $v=0.3448$   $v'=0.5173$   
 CCT:  $T_c=3025K$  ( $duv=-0.00133$ ) Color Ratio:  $R=0.224$   $G=0.747$   $B=0.029$   
 Peak Wavelength: 604.5nm Half Bandwidth: 127.9nm  
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.475  
 CRI:  $R_a=80.5$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=95.7$ ,  $GAI\_BB\_15=103.1$ ,  $GAI\_EES=57.9$   

R1 =82	R2 =92	R3 =95	R4 =81	R5 =82	R6 =91	R7 =81	R8 =59
R9 =1	R10=82	R11=80	R12=72	R13=84	R14=98	R15=74	

 Color Quality Scale:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=83.6$ ,  $Q_g=91.5$   

Q1 =79	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2486.20 lm Efficiency: 102.06 lm/W Radiant Power: 19.173 W  
 Total mains efficacy: 102.06 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3012.75 Plm Pupil Lumens Per Watt: 123.68 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.308

### Electric Parameters

Voltage: 231.90V Current: 0.1730A Power: 24.36W  
 Power Factor: 0.9580 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

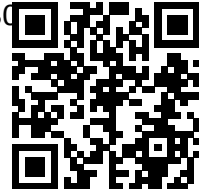
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 48240 (2579)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 113.14 ms

Condition:  $T_x:29.2^{\circ}C$ ,  $T_i:29.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-12-10 08:17:26  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2217936

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2217936>

**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