

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Globo Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

**Modellkennung:** 416080WD1

**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:	MLS	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	12	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	1 200 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	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	12,0	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	6	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	17		
	Tiefe	220		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,404
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD1裸灯

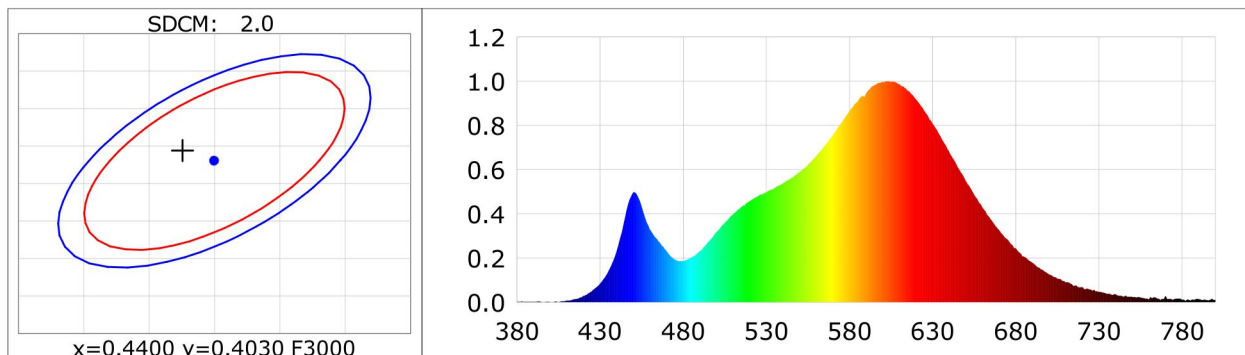
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4376$   $y=0.4044$   $u(u')=0.2508$   $v=0.3477$   $v'=0.5216$   
 CCT:  $T_c=2992K$  ( $duv=0.00004$ ) Color Ratio:  $R=0.229$   $G=0.745$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 602.3nm Half Bandwidth: 123.7nm  
 Dominant Wavelength: 582.8nm Color Purity: 0.527  
 CRI:  $R_a=82.0$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.7$ ,  $GAI\_BB\_15=99.5$ ,  $GAI\_EES=53.0$   

$R1=80$	$R2=91$	$R3=96$	$R4=81$	$R5=81$	$R6=90$	$R7=81$	$R8=57$
$R9=2$	$R10=79$	$R11=80$	$R12=73$	$R13=83$	$R14=99$	$R15=72$	

 Color Quality Scale:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.9$ ,  $Q_p=83.0$ ,  $Q_g=90.8$   

$Q1=77$	$Q2=95$	$Q3=84$	$Q4=81$	$Q5=83$	$Q6=84$	$Q7=84$	$Q8=86$
$Q9=95$	$Q10=90$	$Q11=87$	$Q12=84$	$Q13=82$	$Q14=70$	$Q15=73$	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1223.35 lm Efficiency: 97.25 lm/W Radiant Power: 3.540 W  
 Total mains efficacy: 97.25 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 1486.50 Plm Pupil Lumens Per Watt: 118.16 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.256

### Electric Parameters

Voltage: 232.70V Current: 0.1050A Power: 12.58W  
 Power Factor: 0.5140 Frequency: 50.01Hz

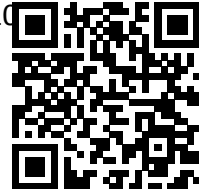
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 43111 (3445) CCD Integration Time: 400.53 ms

Condition:  $T_x:35.3^{\circ}C$ ,  $T_i:35.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-09-13 10:14:59  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1005537

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1005537>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter  
Österreich