

# 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:** 416080WH2

## 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	18	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	2 089 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	18,4	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-	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	950	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	950		
	Tiefe	950		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,429 0,394
<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 $\phi_1$ )		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WH2\_裸灯

Submitted Unit: p

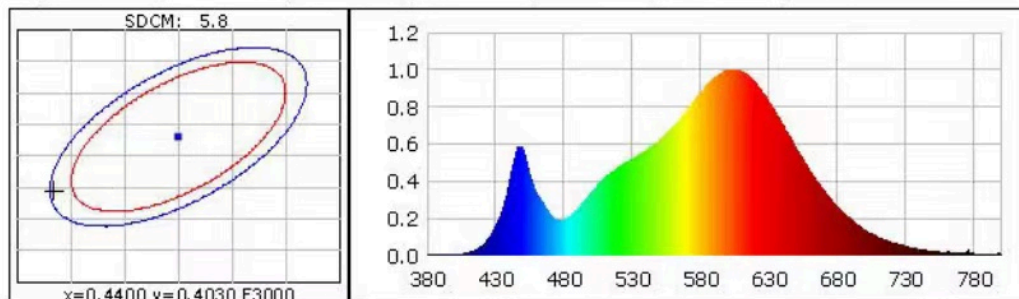
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4278$   $y=0.3944$   $u(u')=0.2488$   $v=0.3441$   $v'=0.5161$   
 CCT:  $T_c=3080K$  ( $duv=-0.00260$ ) Color Ratio:  $R=0.226$   $G=0.747$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 130.6nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.468  
 CRI:  $R_a=83.1$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=98$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=101.2$ ,  $GAI\_BB\_15=105.6$ ,  $GAI\_EES=60.3$   

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =82	R5 =83	R6 =89	R7 =82	R8 =60
R9 =9	R10=79	R11=82	R12=76	R13=84	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale:  $Q_a=82.0$ ,  $Q_f=82.8$ ,  $Q_p=84.8$ ,  $Q_g=93.9$   

Q1 =78	Q2 =97	Q3 =82	Q4 =80	Q5 =84	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=84	Q12=82	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2089.77 lm Efficiency: 113.45 lm/W Radiant Power: 6.683 W  
 Total mains efficacy: 113.45 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 2815.50 Plm Pupil Lumens Per Watt: 144.98 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.286

### Electric Parameters

Voltage: 231.60V Current: 0.0890A Power: 18.42W  
 Power Factor: 0.9400 Frequency: 50.00Hz

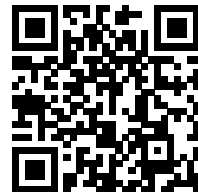
### Test Information

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: 46194 (2848) CCD Integration Time: 315.50 ms

Condition:  $T_x:30.2^\circ C$ ,  $T_i:29.7^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-06-10 15:26:51  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 30/09/2022



**EPREL registration number:** 1644655

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1644655>

**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