

# 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:** 62000102

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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	24	Energieeffizienzklasse	D
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	3 736 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	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	82		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

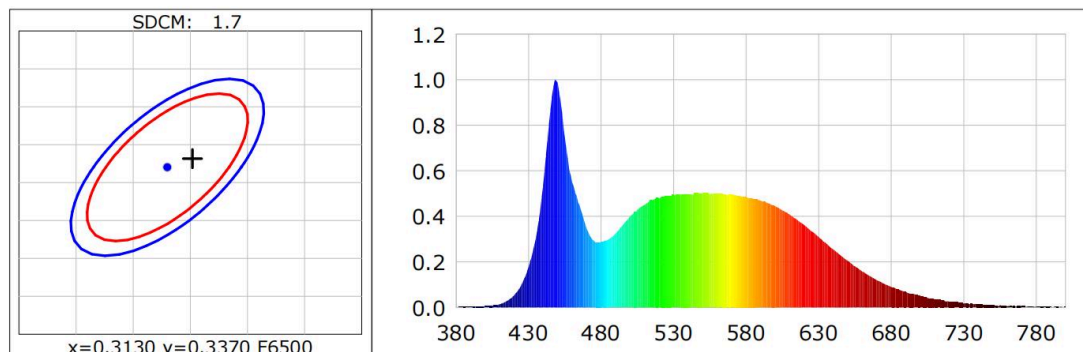
### Product Information

Product Type: 62000102

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3152$   $y=0.3381$   $u(u')=0.1962$   $v=0.3157$   $v'=0.4735$   
CCT:  $T_c=6316K$  ( $duv=0.00658$ ) Color Ratio:  $R=0.135$   $G=0.808$   $B=0.057$   
Peak Wavelength: 448.4nm Half Bandwidth: 23.1nm  
Dominant Wavelength: 495.2nm Color Purity: 0.058  
CRI:  $R_a=84.1$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$   
 $R1=82$   $R2=88$   $R3=93$   $R4=84$   $R5=83$   $R6=84$   $R7=89$   $R8=71$   
 $R9=8$   $R10=72$   $R11=84$   $R12=64$   $R13=83$   $R14=96$   $R15=76$   
Color Quality Scale:  $Q_a=83.9$ ,  $Q_f=84.0$ ,  $Q_p=83.6$ ,  $Q_g=91.8$   
 $Q1=85$   $Q2=99$   $Q3=82$   $Q4=78$   $Q5=83$   $Q6=85$   $Q7=87$   $Q8=91$   
 $Q9=97$   $Q10=89$   $Q11=86$   $Q12=85$   $Q13=84$   $Q14=72$   $Q15=77$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3736.61 lm  
EEI: 0.09

Efficiency: 151.22 lm/W

Radiant Power: 12.001 W

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 232.10V  
Power Factor: 0.9210

Current: 0.1160A  
Frequency: 49.99Hz

Power: 24.71W

#### Test Information

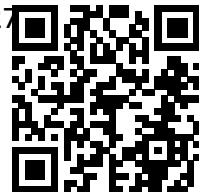
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min  
Max of Signal: 43786 (3714)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 144.59 ms

Condition:  $T_x:32.4^{\circ}C$ ,  $T_i:30.7^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-08-24 09:01:12  
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2181907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2181907>

**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