

# 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:** 48375-36

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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 Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	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	4 005 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	2 700 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	36,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	8 10 1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<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	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

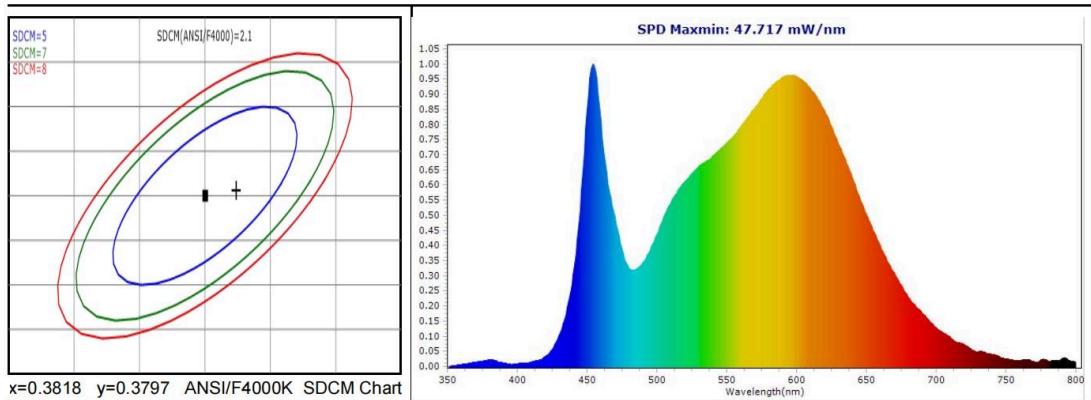
Product type :  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2023/7/15 9:47:28  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: x=0.3855 y=0.3804 u=0.2269 v=0.3360 u^=0.2269 v^=0.5040  
 Color temperature: 3897 K (duv=+0.00028) Color difference: SDCM(ANSI/F4000)=2.1 Main Wl:λd=485.2 nm Purity:  
 Peak wavelength: λp=453.4 FWHM: Δλp=25.4 nm Color ratio: R=0.202 G=0.763 B=0.035

Color rendering index : Ra=83.54 Color Fidelity: Rf=84.33 Color Gamut: Rg=94.55 GAI=92.05  
 R1=79.7 R2=89.1 R3=97.1 R4=85.3 R5=85.5 R6=88.5 R7=82.1 R8=60.6  
 R9=8.0 R10=75.7 R11=83.8 R12=64.3 R13=82.0 R14=98.7 R15=72.9



### Optical Parameter

Luminous flux: 4005.23 lm  
 Energy efficiency index(EEI): 77.250  
 MES1=2217.864

Luminous efficiency: 118.1 lm/w  
 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87)

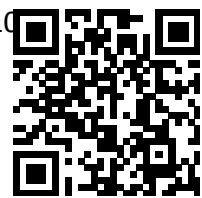
### Electrical Parameter

Voltage(V): 226.91 Current(A): 0.1521 Watt(W): 33.660 Power factor: 0.9757

### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C	Humidity : 65%
Test range : 350-800nm : 1nm	Peak AD. : 39683 (60.6%)
Preheat time : 0(min)	Integral time. : 359.09 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10.06.2017



**EPREL-Eintragungsnummer** 1752047

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1752047>

**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