

# 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:** 12384-36W

## 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:	Ja	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	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	4 700 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 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	36,0	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-	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	45	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	400		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,368 0,361
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		22	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		
<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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

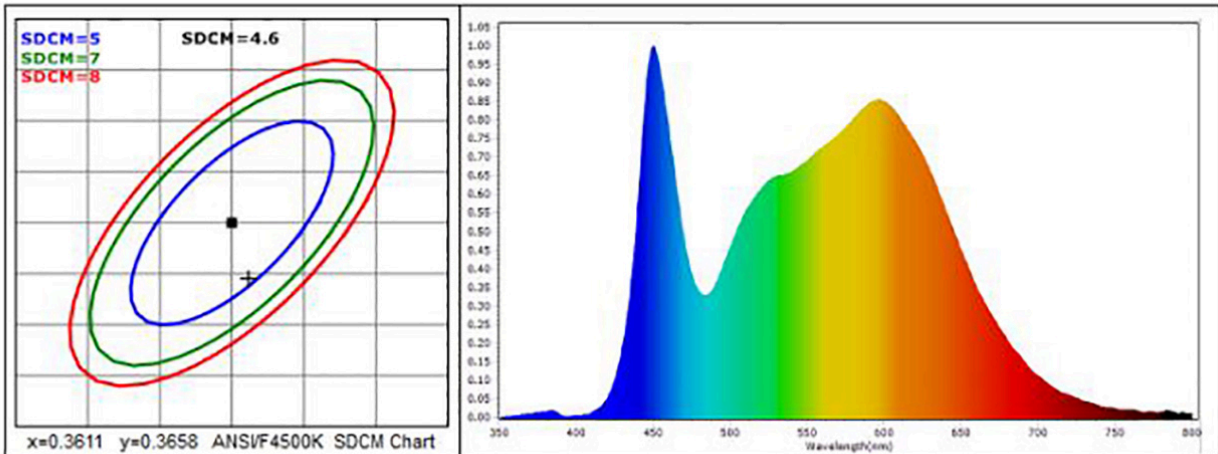
Product type : XDD-400MM-36W-4000K  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2023/5/4 16:09:42  
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3630$   $y=0.3585$   $u=0.2208$   $v=0.3271$   $u^a=0.2208$   $v^a=0.4907$   
 Color temperature: 4399 K ( $duv=-0.00327$ ) Color difference: SDCM(ANSI/F4500)=4.6 Main Wavelength=483.02 nm Purity: 0.22  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=449.3$  nm Centroid wavelength: 557.0 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=30.2$  nm Color ratio: R=0.193 G=0.766 B=0.041

Color rendering index : Ra=86.81 Color Fidelity: Rf=86.13 Color Gamut: Rg=97.28 GAI=112.99  
 R1=84.9 R2=91.2 R3=95.6 R4=90.0 R5=89.5 R6=88.9 R7=85.2 R8=68.8  
 R9=23.9 R10=79.1 R11=89.6 R12=70.0 R13=86.5 R14=97.8 R15=79.7



### Optical Parameter

Luminous flux: 3548.95 lm  
 Energy efficiency index(EEI): 0.140

luminous efficiency: 97.23 lm/w  
 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)

Radiant flux: 1.00 W

### Electrical Parameter

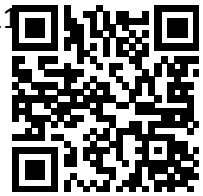
Voltage(V): 229.80 Current(A): 0.1650 Wattle(W): 36.500 Power factor: 0.9610

### Test Infomation

Temperature : Deg C  
 Test range : 350-800nm : 1nm  
 Preheat time : 0(min)

Humidity :  
 Peak AD. : 46190 (70.5%)  
 Integral time. : 133 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2063157

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2063157>

**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