

# 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:** 41566-32W

## 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:	NMLS	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	28	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	3 200 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	28,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
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	293	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	293		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,378 0,372
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Spec: D400

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3786$   $y=0.3729$   $u(u')=0.2254$   $v=0.3331$   $v'=0.4996$

CCT:  $T_c=4024K$  ( $duv=-0.00125$ )

Color Ratio:  $R=0.183$   $G=0.781$   $B=0.036$

Peak Wavelength: 451.1nm

Half Bandwidth: 22.4nm

Dominant Wavelength: 579.7nm

Color Purity: 0.255

CRI:  $R_a=83.2$

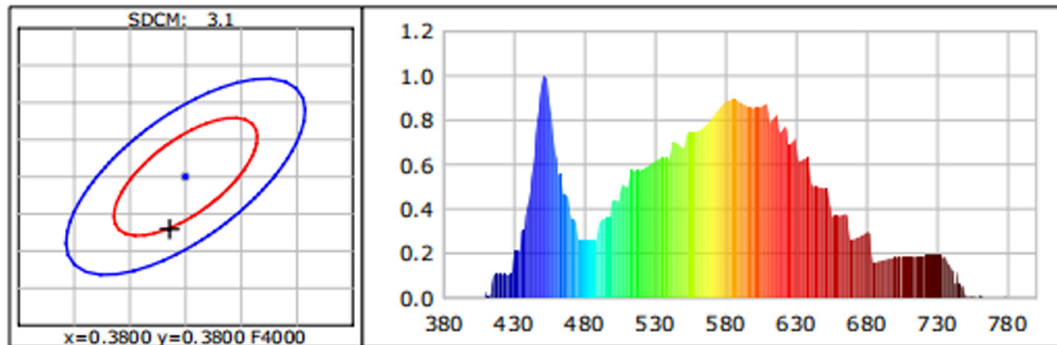
$R1=81$   $R2=89$   $R3=95$   $R4=82$   $R5=82$   $R6=85$   $R7=86$   $R8=65$

$R9=11$   $R10=75$   $R11=81$   $R12=64$   $R13=83$   $R14=97$   $R15=76$

Color Quality Scale:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=82.5$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=93.3$

$Q1=83$   $Q2=99$   $Q3=79$   $Q4=76$   $Q5=81$   $Q6=83$   $Q7=85$   $Q8=89$

$Q9=98$   $Q10=88$   $Q11=84$   $Q12=83$   $Q13=82$   $Q14=73$   $Q15=76$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3252.75 lm  
EEI: 0.12

Efficiency: 117.34 lm/W

Radiant Power: 10.346 W

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

### Electric Parameters

Voltage: 185.10V

Current: 0.1510A

Power: 27.72W

Power Factor: 0.0000

Frequency: 0.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec

Max of Signal: 45055 (4089)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 171.82 ms

Condition:  $T_x=33.8^\circ C$ ,  $T_i=32.0^\circ C$ , R.H.:60%

Test Lab:

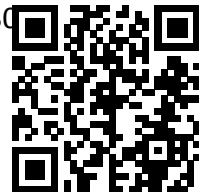
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-09 14:34:30

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2318666

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2318666>

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

**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