

# 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:** 48903

**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	24	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	2 900 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	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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	2 253	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	8		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,384 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		16	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Spec: 330\*330

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3846$   $y=0.3801$   $u(u')=0.2265$   $v=0.3358$   $v'=0.5036$

CCT:  $T_c=3913K$  ( $duv=0.00034$ )

Color Ratio:  $R=0.187$   $G=0.775$   $B=0.038$

Peak Wavelength: 455.9nm

Half Bandwidth: 22.7nm

Dominant Wavelength: 579.2nm

Color Purity: 0.295

CRI:  $R_a=83.8$

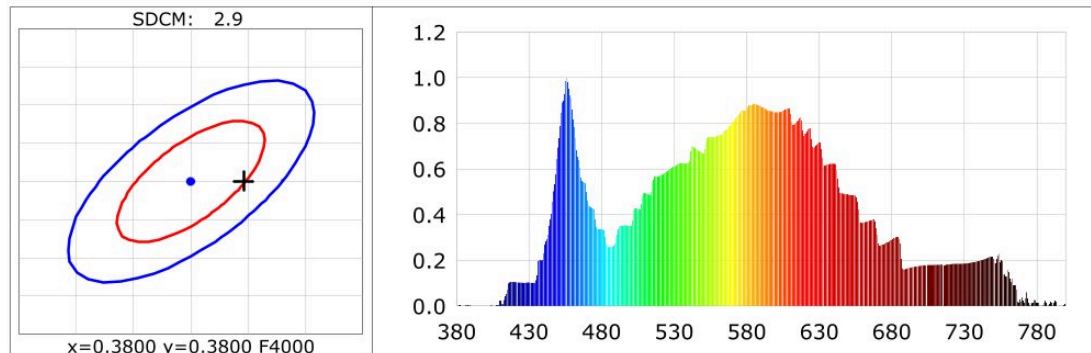
$R_1=82$   $R_2=91$   $R_3=96$   $R_4=81$   $R_5=82$   $R_6=87$   $R_7=85$   $R_8=66$

$R_9=16$   $R_{10}=78$   $R_{11}=79$   $R_{12}=62$   $R_{13}=85$   $R_{14}=98$   $R_{15}=77$

Color Quality Scale:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=82.2$ ,  $Q_g=91.8$

$Q_1=82$   $Q_2=97$   $Q_3=81$   $Q_4=75$   $Q_5=79$   $Q_6=81$   $Q_7=85$   $Q_8=89$

$Q_9=98$   $Q_{10}=91$   $Q_{11}=86$   $Q_{12}=85$   $Q_{13}=84$   $Q_{14}=75$   $Q_{15}=78$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2997.16 lm  
EEI: 0.10

Efficiency: 129.75 lm/W

Radiant Power: 9.783 W

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

### Electric Parameters

Voltage: 230.50V

Current: 0.1140A

Power: 23.10W

Power Factor: 0.8700

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec

Max of Signal: 44982 (4158)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 169.06 ms

Condition:  $T_x:35.3^{\circ}C$ ,  $T_i:33.6^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-08-01 15:10:06

Inspector: