

# 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:** 48032-50

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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 Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	50	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	7 500 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	50,0	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-	84

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	600	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	600		
	Tiefe	46		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		16	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: DY

Product Number: 80

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4384$   $y=0.3982$   $u(u')=0.2541$   $v=0.3462$   $v'=0.5192$

CCT:  $T_c=2928K$  ( $duv=-0.00255$ )

Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.728$   $B=0.031$

Peak Wavelength: 603.3nm

Half Bandwidth: 117.1nm

Dominant Wavelength: 584.1nm

Color Purity: 0.511

Central Wave: 598.2nm

Gravity Wave: 599.8nm

CRI:  $R_a=84.6$

TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=94$

GAI:  $GAI\_BB\_8=98.9$ ,  $GAI\_BB\_15=106.9$ ,  $GAI\_EES=54.8$

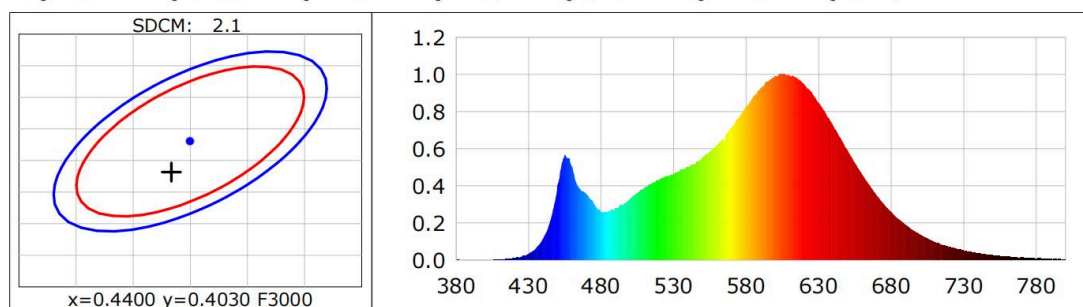
$R1=85$   $R2=96$   $R3=91$   $R4=83$   $R5=87$   $R6=95$   $R7=79$   $R8=60$

$R9=16$   $R10=92$   $R11=84$   $R12=79$   $R13=89$   $R14=96$   $R15=78$

Color Quality Scale:  $Q_a=84.4$ ,  $Q_f=86.0$ ,  $Q_p=86.1$ ,  $Q_g=91.4$

$Q1=79$   $Q2=93$   $Q3=88$   $Q4=83$   $Q5=84$   $Q6=86$   $Q7=86$   $Q8=87$

$Q9=94$   $Q10=93$   $Q11=89$   $Q12=85$   $Q13=84$   $Q14=75$   $Q15=76$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 7552.8 lm

Efficiency: 148.91 lm/W

Radiant Power: 23.339 W

Total mains efficacy: 148.91 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.10V

Current: 0.2290A

Power: 50.72W

Power Factor: 0.9680

Frequency: 60.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44372 (3813)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 96.10 ms

Condition:  $T_x=29.5^\circ C$ ,  $T_i=27.0^\circ C$ , R.H.:60%

Test Lab:

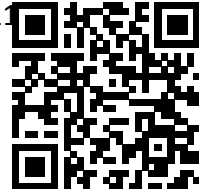
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-10-03 20:29:25

Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2219549

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219549>

**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