

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Modellkennung:** 67233-40S

**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 Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	44	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	4 313 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	40,2	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-	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	655	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	406		
	Tiefe	75		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,390
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

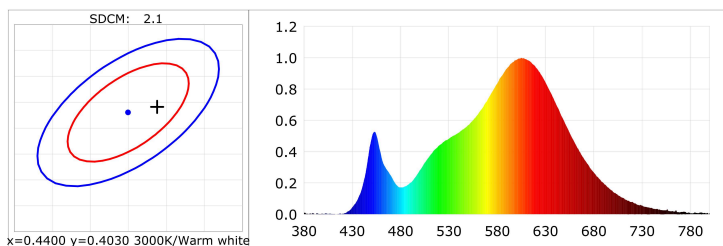
### Product Information

Product Type: 67233-40S 3000k

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4438$   $y=0.4041$   $u(u')=0.2550$   $v=0.3483$   $v'=0.5224$   
 CCT:  $T_c=2888K$  ( $duv=-0.00087$ ) Color Ratio:  $R=0.239$   $G=0.737$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 122.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.545  
 CRI: Ra= 83.0, avgR(1~14)= 77.8, avgR(1~15)= 77.6  
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =91 R7 =81 R8 =59  
 R9 =8 R10=81 R11=81 R12=72 R13=84 R14=99 R15=74  
 Color Quality Scale: Qa= 82.6, Qf= 84.2, Qp= 84.4, Qg= 91.8  
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1490.50 lm  
 EEI: 0.37

Efficiency: 37.23 lm/W  
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Radiant Power: 4.529 W

### Electric Parameters

Voltage: 230.40V  
 Power Factor: 0.9610

Current: 0.1810A  
 Frequency: 49.99Hz

Power: 40.04W

### Test Information

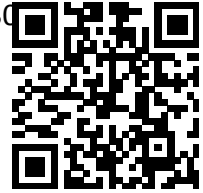
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 10 Sec  
 Max of Signal: 44748 (3836)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
 CCD Integration Time: 473.80 ms

Condition: Tx:34.0°C, Ti:31.8°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-07-27 14:40:35  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 862191

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862191>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse

Österreich