

# 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:** 67233-40N

**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	40	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	4 610 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	40,0	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-	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	3 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	6		
	Tiefe	1		
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		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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 67233--40N 3000k

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4451$   $y=0.4050$   $u(u')=0.2554$   $v=0.3486$   $v'=0.5230$

CCT:  $T_c=2875K$  ( $duv=-0.00067$ )

Color Ratio:  $R=0.239$   $G=0.737$   $B=0.024$

Peak Wavelength: 605.1nm

Half Bandwidth: 121.1nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.552

CRI:  $R_a$ :  $R_a=82.7$ ,  $avgR(1\sim14)=77.5$ ,  $avgR(1\sim15)=77.3$

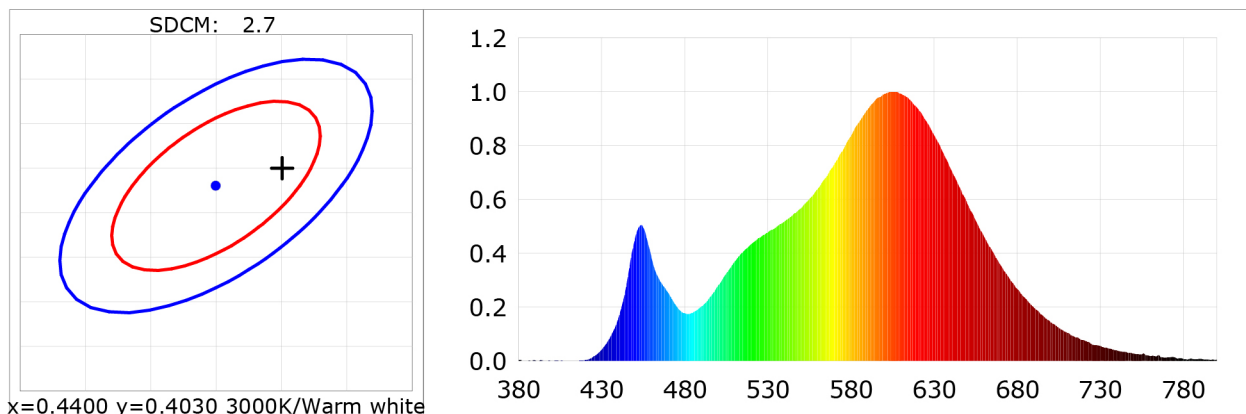
$R1=82$   $R2=92$   $R3=96$   $R4=81$   $R5=82$   $R6=91$   $R7=81$   $R8=58$

$R9=7$   $R10=81$   $R11=80$   $R12=72$   $R13=84$   $R14=99$   $R15=74$

Color Quality Scale:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=84.2$ ,  $Q_p=84.0$ ,  $Q_g=91.3$

$Q1=78$   $Q2=94$   $Q3=83$   $Q4=80$   $Q5=83$   $Q6=84$   $Q7=84$   $Q8=86$

$Q9=95$   $Q10=90$   $Q11=87$   $Q12=84$   $Q13=83$   $Q14=72$   $Q15=74$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4313.70 lm  
EEI: 0.13

Efficiency: 108.38 lm/W

Radiant Power: 13.092 W

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

### Electric Parameters

Voltage: 230.90V  
Power Factor: 0.9580

Current: 0.1800A  
Frequency: 49.99Hz

Power: 39.80W

### Test Information

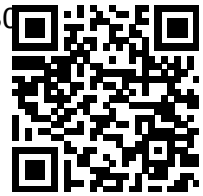
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min  
Max of Signal: 44202 (3576)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 305.19 ms

Condition:  $T_x=32.8^{\circ}C$ ,  $T_i=30.2^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-31 18:57:16  
Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 862188

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862188>

**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