

# 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:** 67220-40R

## 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	43	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	4 245 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	39,5	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	680	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	550		
	Tiefe	100		
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		13	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,95	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,8	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,8

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

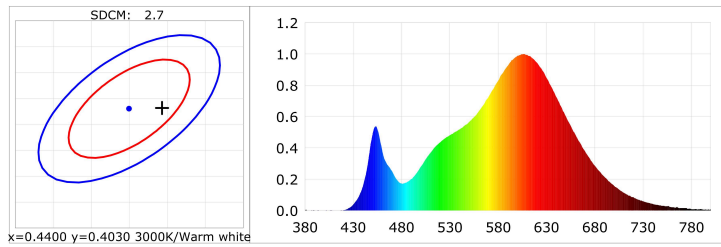
### Lightsource Test Report

**Product Information**

Product Type: 67220-40R 3000k

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4443$   $y=0.4031$   $u(u')=0.2558$   $v=0.3481$   $v'=0.5221$   
 CCT:  $T_c=2872K$  ( $duv=-0.00130$ ) Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.735$   $B=0.025$   
 Peak Wavelength: 606.6nm Half Bandwidth: 123.7nm  
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.544  
 CRI: Ra= 83.5, avgR(1~14)= 78.6, avgR(1~15)= 78.4  
 R1 =83 R2 =92 R3 =96 R4 =82 R5 =83 R6 =92 R7 =81 R8 =60  
 R9 =11 R10=83 R11=82 R12=73 R13=85 R14=99 R15=75  
 Color Quality Scale: Qa= 82.9, Qf= 84.5, Qp= 85.2, Qg= 92.3  
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=73 Q15=75



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2393.96 lm Efficiency: 59.34 lm/W Radiant Power: 7.358 W  
 EEI: 0.23 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

**Electric Parameters**

Voltage: 230.40V Current: 0.1820A Power: 40.34W  
 Power Factor: 0.9620 Frequency: 49.99Hz

**Test Information**

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 10 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 44914 (3667) CCD Integration Time: 254.89 ms

Condition: Tx:34.1°C, Ti:32.1°C, R.H.:60% Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Lab: Test Time: 2021-07-27 14:35:01  
 Operator: Inspector: