

# 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 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA, AT

**Modellkennung:** 59040A

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	N/A		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	22	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	2 200 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	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,392
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	13	Lebensdauerfaktor	0,90	
Lichtstromerhalt	0,90			
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4	
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-	
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4	

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

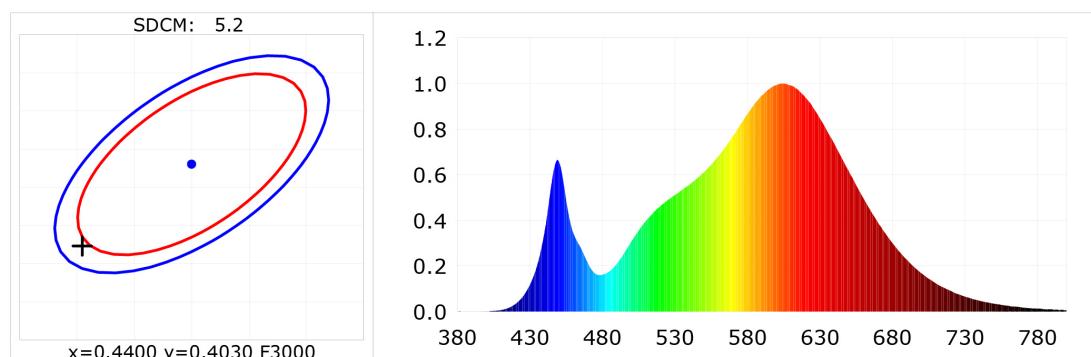
### Product Information

Product Category: 59020  
 Product Spec: 3000K  
 Manufacturer: PM  
 Buyer: MD

Product Type: PM21-A30C1B120D  
 Product Number: 1  
 Submitted Unit: PM

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4304 y=0.3923 u(u')=0.2515 v=0.3438 v'=0.5157  
 CCT: Tc=3014K (duv=-0.00388)  
 Peak Wavelength: 603.3nm  
 Dominant Wavelength: 584.3nm  
 CRI: Ra= 83.3  
 R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =83 R6 =89 R7 =82 R8 =61  
 R9 =13 R10=79 R11=81 R12=74 R13=84 R14=98 R15=76  
 Color Quality Scale: Qa= 81.5, Qf= 81.7, Qp= 85.7, Qg= 95.4  
 Q1 =78 Q2 =97 Q3 =80 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =82 Q7 =81 Q8 =84  
 Q9 =96 Q10=87 Q11=83 Q12=81 Q13=81 Q14=73 Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2199.15 lm      Efficiency: 113.83 lm/W      Radiant Power: 6.858 W  
 EEI: 0.12      Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 225.60V	Current: 0.1140A	Power: 19.32W
Power Factor: 0.7510	Frequency: 49.99Hz	

#### Test Information

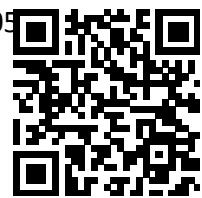
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 10 Sec  
 Max of Signal: 45502 (2943)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
 CCD Integration Time: 64.76 ms

Condition: , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S  
 Test Time: 2021-08-13 16:27:43  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1045783

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/10  
45783](https://eprel.ec.europa.eu/qr/1045783)

**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 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA  
Österreich