

# 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:** 41386-30RGBSH

**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:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi$ use) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	3 162 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	29,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,33
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	500 500 65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

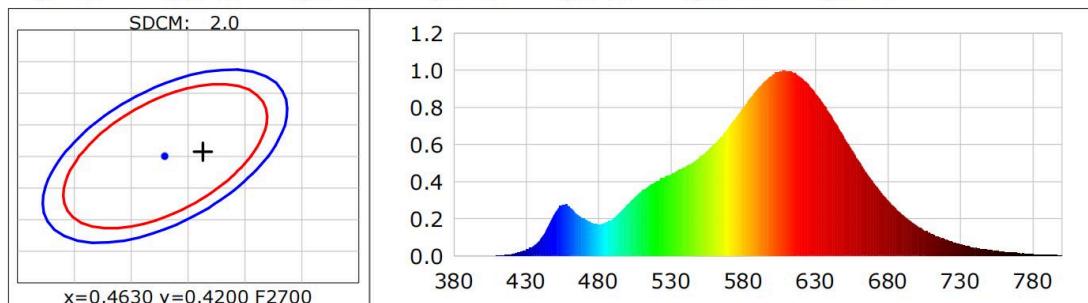
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 41386-30RGBSH LD 2700K      Product Spec:  
 Product Number: 1248

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4663 y=0.4207      u(u')=0.2621 v=0.3547 v'=0.5321  
 CCT: Tc=2689K (duv=0.00315)      Color Ratio: R=0.253 G=0.725 B=0.022  
 Peak Wavelength: 608.8nm      Half Bandwidth: 117.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.3nm      Color Purity: 0.663  
 Central Wave: 602.4nm      Gravity Wave: 604.6nm  
 CRI: Ra= 83.8      TM30: Rf= 86, Rg= 93  
 GAI: GAI\_BB\_8=80.4, GAI\_BB\_15=89.2, GAI\_EES=38.8  
 R1 =82      R2 =92      R3 =96      R4 =82      R5 =83      R6 =93      R7 =82      R8 =60  
 R9 =12      R10=83      R11=83      R12=76      R13=84      R14=99      R15=74  
 Color Quality Scale: Qa= 84.2, Qf= 86.9, Qp= 83.8, Qg= 86.6  
 Q1 =79      Q2 =93      Q3 =89      Q4 =85      Q5 =85      Q6 =85      Q7 =85      Q8 =89  
 Q9 =93      Q10=90      Q11=89      Q12=87      Q13=85      Q14=73      Q15=76



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4154.5 lm      Efficiency: 133.11 lm/W      Radiant Power: 13.041 W  
 Total mains efficacy: 133.11 lm/W      Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.40V      Current: 0.1410A      Power: 31.21W  
 Power Factor: 0.9660      Frequency: 50.00Hz

#### Test Information

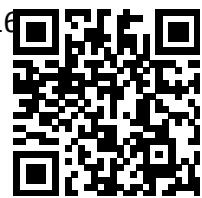
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 30 Sec      ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 43929 (3248)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 132.64 ms

Condition: Tx:23.8'C, Ti:24.0'C, R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-03-11 15:43:29  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1653624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653624>

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

**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