

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: 67299D

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
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	34	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{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	3 890 in breiter Kegel (120°)	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	34,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	700 1 100 20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	12	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	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 (1/2)

Product Information

Product Type: 67299D

Product Spec: 3000 K

Product Number: 44

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4376 y=0.4018 u(u')=0.2520 v=0.3471 v'=0.5206

CCT: Tc=2971K (duv=-0.00098)

Color Ratio: R=0.232 G=0.744 B=0.023

Peak Wavelength: 605.5nm

Half Bandwidth: 132.4nm

Dominant Wavelength: 583.3nm

Color Purity: 0.520

CRI: Ra= 83.0

TM30: Rf= 84, Rg= 98

GAI: GAI_BB_8=97.7, GAI_BB_15=104.0, GAI_EES=55.3

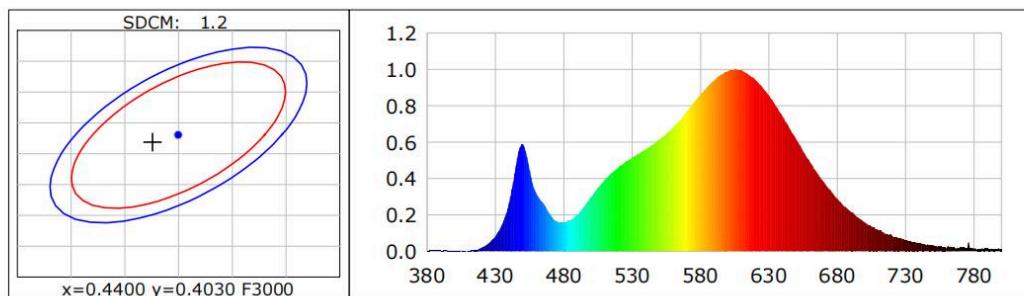
R1 =82 R2 =90 R3 =97 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83 R8 =61

R9 =12 R10=77 R11=81 R12=70 R13=83 R14=98 R15=75

Color Quality Scale: Qa= 82.2, Qf= 83.4, Qp= 84.7, Qg= 93.4

Q1 =79 Q2 =96 Q3 =81 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =85

Q9 =96 Q10=88 Q11=85 Q12=83 Q13=83 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3890.24 lm

Efficiency: 113.09 lm/W

Radiant Power: 3.036 W

Total mains efficacy: 113.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 4228.68 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 122.93 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.241

Electric Parameters

Voltage: 231.60V

Current: 0.1570A

Power: 34.40W

Power Factor: 0.7530

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

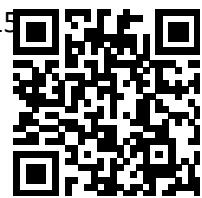
Max of Signal: 43456 (2885)

CCD Integration Time: 655.91 ms

Condition: Tx:29.3'C, Ti:29.4'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 14:42:26
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1709623

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1709623>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich