

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: 67299D2

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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	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	3 438 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	30,8	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-	82

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	300 700 20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	8	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

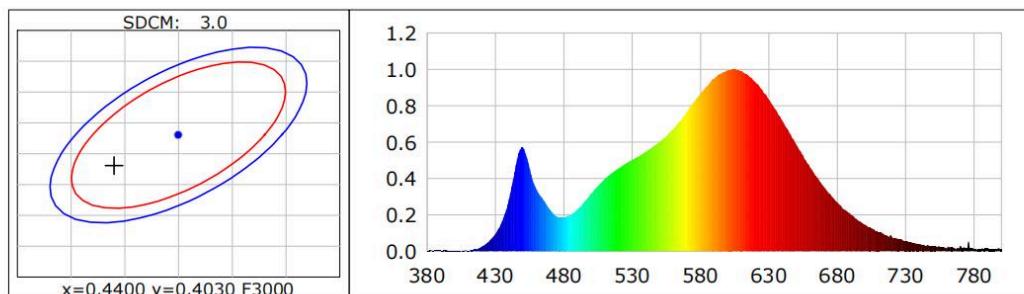
Product Type: 67299D2

Product Spec: 3000 K

Product Number: 38

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4340 y=0.3981 u(u')=0.2513 v=0.3457 v'=0.5186
 CCT: Tc=3000K (duv=-0.00202) Color Ratio: R=0.231 G=0.744 B=0.026
 Peak Wavelength: 605.2nm Half Bandwidth: 127.5nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.497
 CRI: Ra= 82.8 TM30: Rf= 84, Rg= 97
 GAI: GAI_BB_8=99.5, GAI_BB_15=105.3, GAI_EES=57.1
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =90 R7 =82 R8 =59
 R9 =8 R10=80 R11=81 R12=74 R13=84 R14=99 R15=74
 Color Quality Scale: Qa= 82.0, Qf= 83.2, Qp= 84.6, Qg= 93.1
 Q1 =78 Q2 =96 Q3 =82 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85
 Q9 =96 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3438.92 lm

Efficiency: 111.65 lm/W

Radiant Power: 2.567 W

Total mains efficacy: 111.65 lm/W

Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 4060.15 plm

Pupil Lumens Per Watt: 131.82 plm/W Pupil Factor (Kp): 1.264

Electric Parameters

Voltage: 231.20V

Current: 0.1620A

Power: 30.80W

Power Factor: 0.6870

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

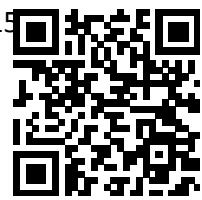
Max of Signal: 42182 (2877)

CCD Integration Time: 742.91 ms

Condition: Tx:29.1'C, Ti:29.3'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 14:36:42
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 1709613

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1709613>

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