

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: 67371-24RGB

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	21	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	2 690 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	21,0	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-	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	510 380 40	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)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	13	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

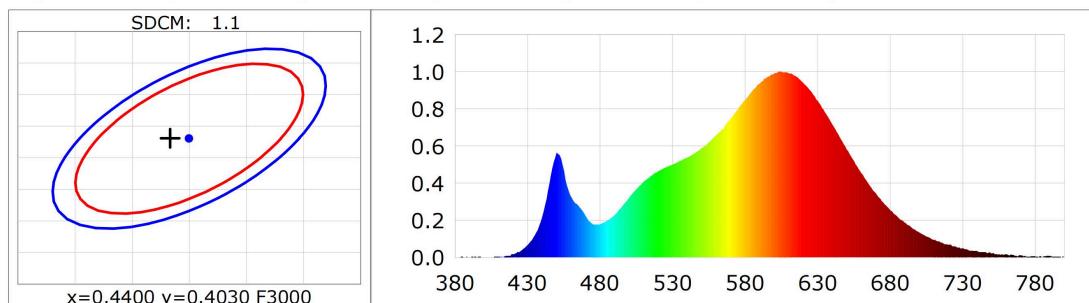
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 67371-24-RGB-LD

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4383 y=0.4031 u(u')=0.2519 v=0.3475 v'=0.5212
 CCT: Tc=2768K (duv=-0.00059) Color Ratio: R=0.234 G=0.741 B=0.025
 Peak Wavelength: 604.6nm Half Bandwidth: 126.4nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.525
 Central Wave: 593.1nm Gravity Wave: 597.0nm
 CRI: Ra= 83.6 TM30: Rf= 85, Rg= 96
 GAI: GAI_BB_8=95.6, GAI_BB_15=102.3, GAI_EES=54.0
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =83 R5 =83 R6 =91 R7 =82 R8 =60
 R9 =10 R10=81 R11=83 R12=74 R13=85 R14=99 R15=75
 Color Quality Scale: Qa= 83.3, Qf= 84.8, Qp= 84.8, Qg= 92.2
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =87
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=85 Q13=83 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2697.9 lm

Efficiency: 122.63 lm/W

Radiant Power: 8.143 W

Total mains efficacy: 122.63 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.10V

Current: 0.1240A

Power: 22.00W

Power Factor: 0.7730

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

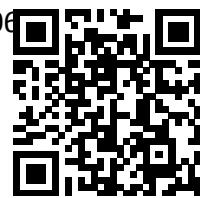
Max of Signal: 49906 (5089)

CCD Integration Time: 387.37 ms

Condition: Tx:33.9'C, Ti:30.5'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-07-15 15:31:49
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2524589

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2524589>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Österreich