

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: 48904-24

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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	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	2 900 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	24,0	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-	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	330 330 57	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)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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: 48904-24

Product Spec:

Product Number: 192

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4643 y=0.4236 u(u')=0.2596 v(v')=0.3552

Color Ratio: R=0.247 G=0.733 B=0.020

CCT: Tc=2738K (duv=0.00436)

Half Bandwidth: 122.1nm

Peak Wavelength: 612.1nm

Color Purity: 0.666

Dominant Wavelength: 582.7nm

Gravity Wave: 603.5nm

Central Wave: 599.3nm

TM30: Rf= 87, Rg= 94

CRI: Ra= 83.5

GAI: GAI_BB_8=77.9, GAI_BB_15=85.0, GAI_EES=38.8

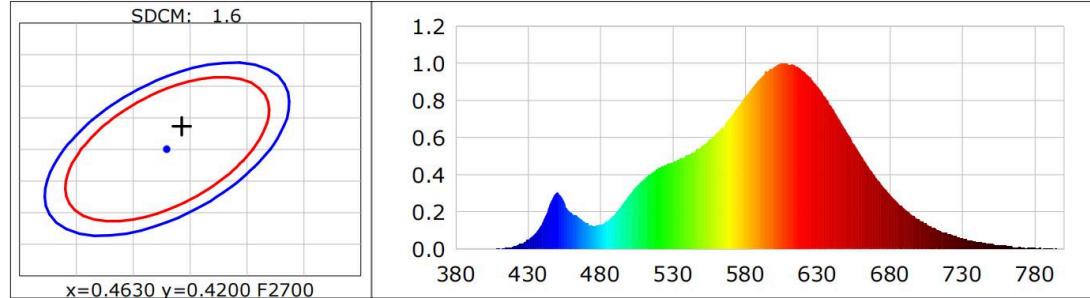
R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =90	R7 =84	R8 =60
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =9	R10=79	R11=84	R12=73	R13=83	R14=100	R15=73
-------	--------	--------	--------	--------	---------	--------

Color Quality Scale: Qa= 84.0, Qf= 86.6, Qp= 83.4, Qg= 86.9

Q1 =78 Q2 =94 Q3 =88 Q4 =86 Q5 =86 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =90

Q9 =94 Q10=89 Q11=87 Q12=86 Q13=85 Q14=72 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2926.9 lm

Efficiency: 110.10 lm/W

Radiant Power: 7.918 W

Total mains efficacy: 110.10 lm/W

Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V

Current: 0.1420A

Power: 23.86W

Power Factor: 0.7350

Frequency: 49.99Hz

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

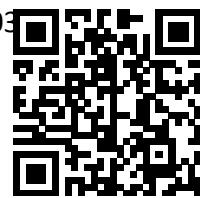
Max of Signal: 52599 (4346)

CCD Integration Time: 258.84 ms

Condition: Tx:31.6'C, Ti:28.5'C, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-05 17:00:22
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03.01.2024



EPREL-Eintragungsnummer 2234249

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/22
34249](https://eprel.ec.europa.eu/qr/2234249)

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