

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestraße, AT

Modellkennung: 56110-1

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	4	Energieeffizienzklasse	G
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	320 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	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	80

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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	2		
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		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten 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: 56109

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

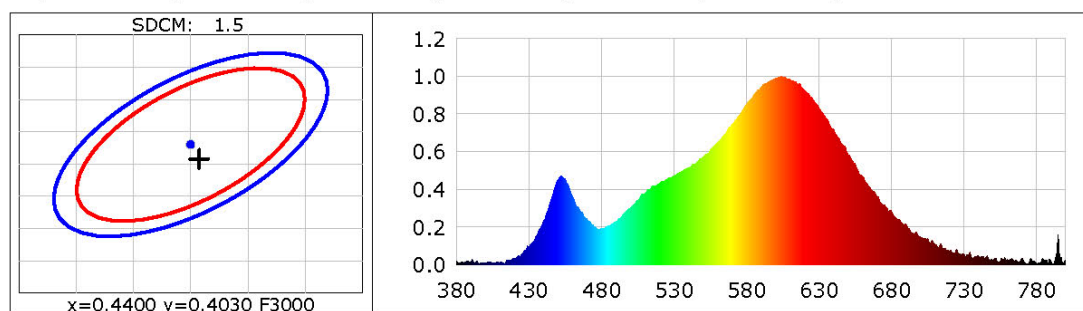
Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4008$ $u(u')=0.2545$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$ CCT: $T_c=2910K$ ($duv=-0.00181$)Color Ratio: $R=0.237$ $G=0.737$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 603.9nm

Half Bandwidth: 119.8nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.526

CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=85$, $R_g=96$ $R_1=81$ $R_2=92$ $R_3=95$ $R_4=81$ $R_5=83$ $R_6=91$ $R_7=81$ $R_8=58$ $R_9=8$ $R_{10}=82$ $R_{11}=81$ $R_{12}=77$ $R_{13}=84$ $R_{14}=98$ $R_{15}=74$ Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.8$, $Q_p=84.6$, $Q_g=92.2$ $Q_1=78$ $Q_2=95$ $Q_3=84$ $Q_4=81$ $Q_5=84$ $Q_6=84$ $Q_7=83$ $Q_8=85$ $Q_9=95$ $Q_{10}=90$ $Q_{11}=86$ $Q_{12}=83$ $Q_{13}=82$ $Q_{14}=72$ $Q_{15}=74$ 

Photometric Parameters

Luminous Flux: 280.52 lm

Efficiency: 70.13 lm/W

Radiant Power: 0.863 W

EEI: 0.15

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.00V

Current: 0.0400A

Power: 4.00W

Power Factor: 0.4400

Frequency: 50.10Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 5 Min

Max of Signal: 39114 (5172)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 2746.97 ms

Condition: Tx:34.3°C, Ti:32.6°C, R.H.:60%

Test Lab:

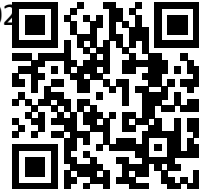
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-10-15 16:50:34

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



EPREL-Eintragungsnummer 1036691

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1036691>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestraße
Österreich