

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: 56110-2

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 gan-	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

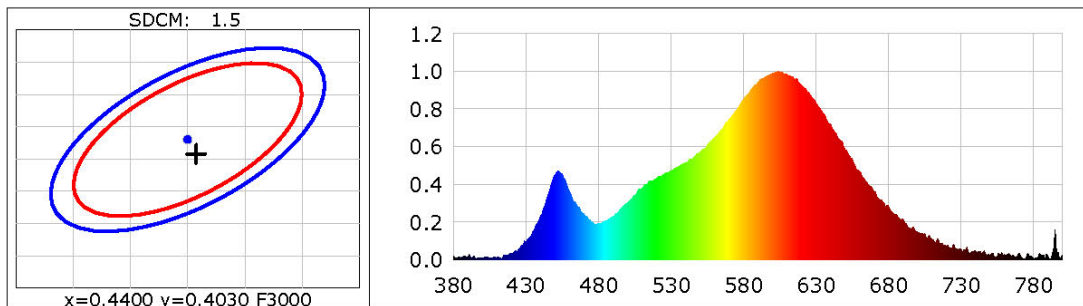
Product Information

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: $R_f=85$, $R_g=96$
 R1 =81 R2 =92 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =91 R7 =81 R8 =58
 R9 =8 R10=82 R11=81 R12=77 R13=84 R14=98 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.8$, $Q_p=84.6$, $Q_g=92.2$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 280.52 lm
EEI: 0.15

Efficiency: 70.13 lm/W Radiant Power: 0.863 W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 229.00V
Power Factor: 0.4400

Current: 0.0400A Power: 4.00W
Frequency: 50.10Hz

Test Information

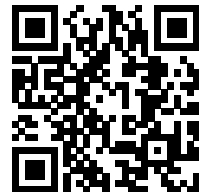
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 5 Min
Max of Signal: 39114 (5172)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 2746.97 ms

Condition: $T_x:34.3^{\circ}C$, $T_i:32.6^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-10-15 16:50:34
Inspector:

Model placed on the Union market from 02/07/2014



EPREL registration number: 1036692

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1036692>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestraße

Österreich