

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: 48051-50S

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	57	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	2 330 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	1800...12000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	56,5	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-	98

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	345	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	345		
	Tiefe	2		
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		88	Lebensdauerfaktor	0,92
Lichtstromerhalt		0,89		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,87	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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

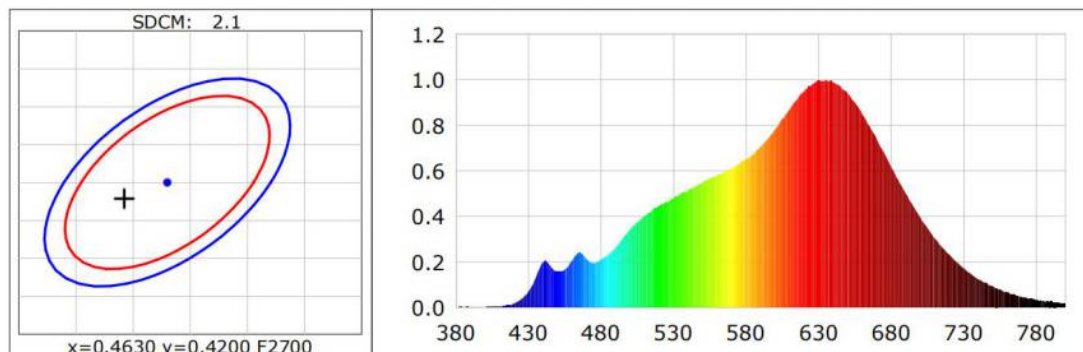
Product Information

Product Type: 天镜灯裸灯-最亮-3000K

Product Number: 623

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4592$ $y=0.4179$ $u(u')=0.2589$ $v=0.3533$ $v'=0.5300$
CCT: $T_c=2765K$ ($duv=0.00273$) Color Ratio: $R=0.266$ $G=0.707$ $B=0.027$
Peak Wavelength: 634.9nm Half Bandwidth: 154.0nm
Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.633
CRI: $R_a=98.2$ TM30: $R_f=95$, $R_g=98$
 $R1=100$ $R2=99$ $R3=97$ $R4=98$ $R5=100$ $R6=99$ $R7=98$ $R8=96$
 $R9=88$ $R10=97$ $R11=95$ $R12=95$ $R13=99$ $R14=97$ $R15=97$
Color Quality Scale: $Q_a=93.4$, $Q_f=95.6$, $Q_p=94.7$, $Q_g=94.7$
 $Q1=93$ $Q2=95$ $Q3=98$ $Q4=97$ $Q5=97$ $Q6=97$ $Q7=95$ $Q8=93$
 $Q9=91$ $Q10=89$ $Q11=91$ $Q12=92$ $Q13=94$ $Q14=95$ $Q15=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2330.24 lm
EEI: 0.33

Efficiency: 41.24 lm/W

Radiant Power: 8.703 W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 220.30V
Power Factor: 0.6190

Current: 0.4140A
Frequency: 49.99Hz

Power: 56.50W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 44810 (2662)

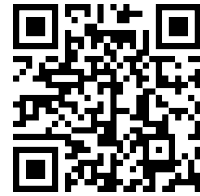
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 297.78 ms

Condition: $T_x:23.1^{\circ}C$, $T_i:21.4^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2026-01-05 15:04:14
Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2658505

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/04/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2658505>

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