

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: Switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

Modellkennung: 58329B

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
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	F
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	351 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,9	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	32		
	Tiefe	157		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,383
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 58329W裸灯

Submitted Unit: p

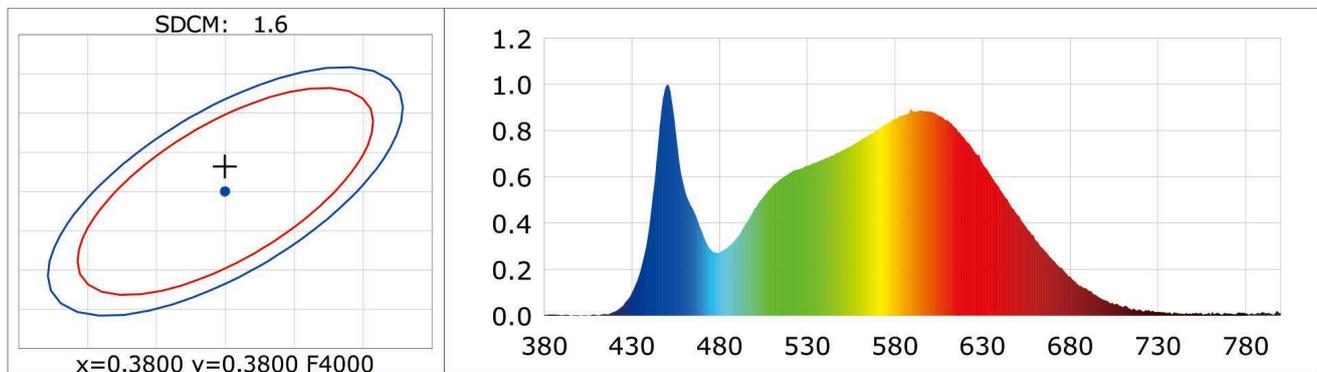
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3800$ $y=0.3832$ $u(u')=0.2223$ $v=0.3362$ $v'=0.5043$
 CCT: $T_c=4060K$ ($duv=0.00312$) Color Ratio: $R=0.180$ $G=0.783$ $B=0.037$
 Peak Wavelength: 450.3nm Half Bandwidth: 20.5nm
 Dominant Wavelength: 577.2nm Color Purity: 0.290
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=88.1$, $GAI_BB_15=94.9$, $GAI_EES=70.3$

R1 =81	R2 =89	R3 =96	R4 =83	R5 =82	R6 =86	R7 =86	R8 =64
R9 =5	R10=75	R11=82	R12=62	R13=83	R14=98	R15=74	

Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=84.1$, $Q_p=82.5$, $Q_g=91.4$

Q1 =81	Q2 =98	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =98	Q10=91	Q11=88	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 351.55 lm	Efficiency: 88.76 lm/W	Radiant Power: 1.005 W
Total mains efficacy: 88.76 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 520.10 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 116.61 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.523

Electric Parameters

Voltage: 231.90V	Current: 0.0440A	Power: 3.96W
Power Factor: 0.4320	Frequency: 49.99Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 31580 (2202)	CCD Integration Time: 1000.00 ms