

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: 68397-12RTI/10903/992098

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
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	12	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	1 335 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	11,9	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-	82

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	220	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	280		
	Tiefe	280		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

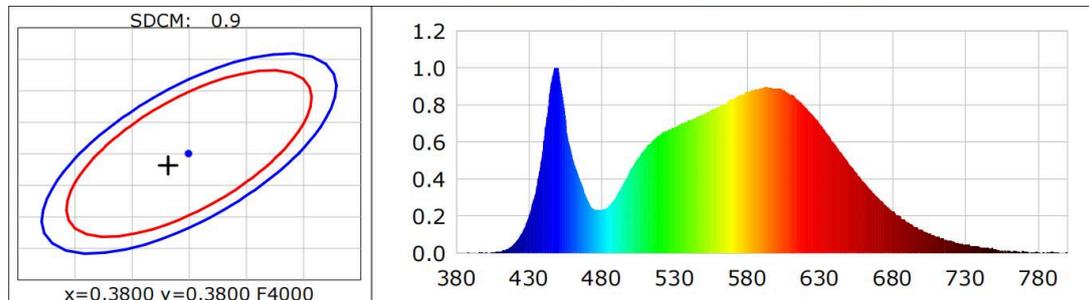
Product Type: 68397-12RTI
 Product Number: 126

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3782$ $y=0.3781$ $u(u')=0.2231$ $v=0.3346$ $v'=0.5019$
 CCT: $T_c=4072K$ ($duv=0.00131$) Color Ratio: $R=0.181$ $G=0.785$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 447.5nm Half Bandwidth: 22.5nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.270
 Central Wave: 449.2nm Gravity Wave: 448.5nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=92.7$, $GAI_BB_15=98.0$, $GAI_EES=74.1$

R1 =82	R2 =88	R3 =93	R4 =84	R5 =82	R6 =84	R7 =87	R8 =68
R9 =13	R10=71	R11=83	R12=63	R13=83	R14=96	R15=76	
Color Quality Scale: $Q_a=83.6$, $Q_f=83.6$, $Q_p=84.0$, $Q_g=94.0$							
Q1 =83	Q2 =98	Q3 =79	Q4 =78	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =97	Q10=88	Q11=86	Q12=85	Q13=85	Q14=74	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1535.6 lm Efficiency: 120.44 lm/W Radiant Power: 4.677 W
 Total mains efficacy: 120.44 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.0880A Power: 12.75W
 Power Factor: 0.6280 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, 4T
Max of Signal: 47059 (5023)	CCD Integration Time: 482.47 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-04 17:45:27
 Inspector: