

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: 41900-24

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:	NMLS	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	24	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	2 513 in Kugel (360°)	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	24,2	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-	81

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	12	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	12		
	Tiefe	665		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,429 0,401
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

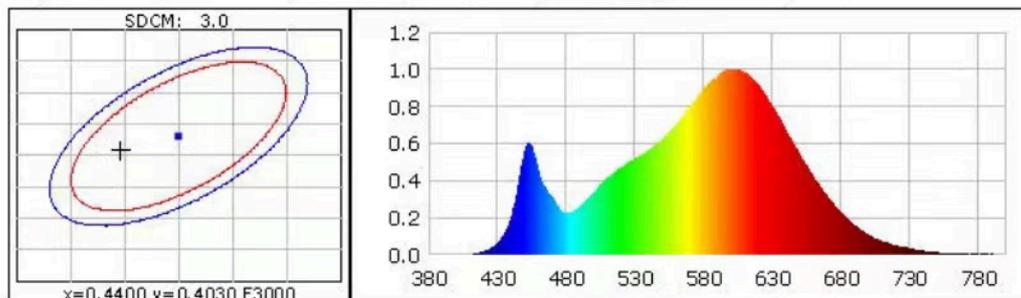
Product Information

Product Number: 41900 裸灯

Submitted Unit: p

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4293$ $y=0.4007$ $u(u')=0.2471$ $v=0.3459$ $v'=0.5189$
 CCT: $T_c=3105K$ ($duv=-0.00025$) Color Ratio: $R=0.222$ $G=0.750$ $B=0.028$
 Peak Wavelength: 602.2nm Half Bandwidth: 125.4nm
 Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.491
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=83$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=92.1$, $GAI_BB_15=100.3$, $GAI_EES=55.5$
 R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =81 R6 =90 R7 =80 R8 =56
 R9 =1 R10=80 R11=78 R12=69 R13=83 R14=98 R15=72
 Color Quality Scale: $Q_a=81.5$, $Q_f=83.1$, $Q_p=82.0$, $Q_g=90.1$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =78 Q5 =81 Q6 =82 Q7 =83 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=70 Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2513.91 lm Efficiency: 103.92 lm/W Radiant Power: 7.401 W
 Total mains efficacy: 103.92 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3256.52 Plm Pupil Lumens Per Watt: 113.51 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.295

Electric Parameters

Voltage: 233.60V Current: 0.1450A Power: 24.19W
 Power Factor: 0.8450 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45188 (2155)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
 CCD Integration Time: 201.68 ms

Condition: $T_x:22.7^{\circ}C$, $T_i:22.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-22 19:48:36
 Inspector: