

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, AT

Modellkennung: 48459-46

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	46	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	4 860 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	46,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,400 0,390
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		34	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type :
 Product No. :
 Manufacturer : 48459-46 4000K Source

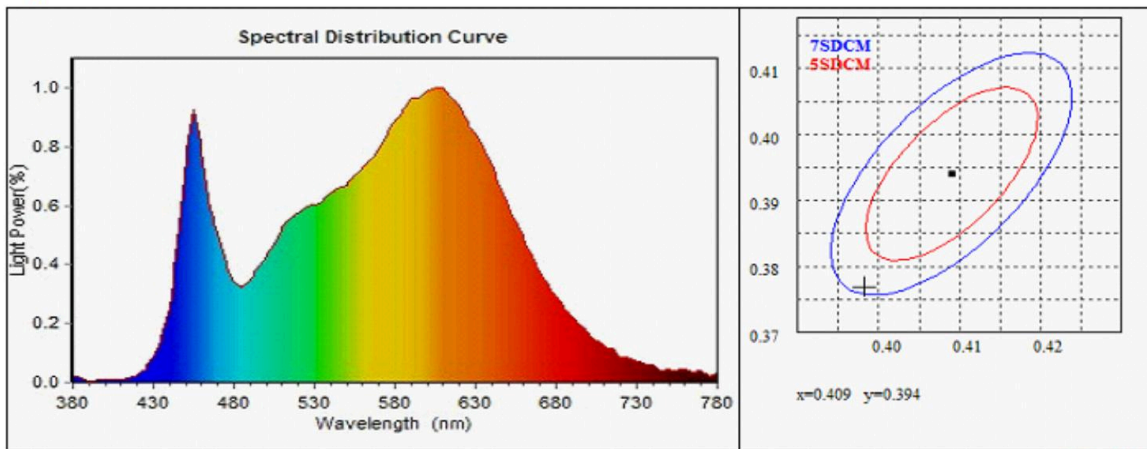
Test date. : 2022-03-23
 Test equipment : SPEC2000A Spectrometer
 Operator. :

Test Condition

Temperature : 25.0Deg C
 Test range : 380nm-780nm

Humidity : 65%
 Peak AD. : 45266 (69.1%)
 Integral time. : 480ms

Spectral Parameter



光谱分布

CIE1931

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3982$ $y=0.3769$ $u=0.2368$ $v=0.3362$ ($duv=-0.0046$)
 Color temperature: $TC=3546$ K Color difference: $SDCM=6.6$ Main Wavelength: $\lambda_d=482.04$ nm Purity: $Purity=0.131$
 Peak wavelength: $\lambda_p=607.7$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=151.0$ nm Color ratio: $R=22.93\%$ $G=73.50\%$ $B=3.56\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=88.6$
 $R1=89.8$ $R2=97.0$ $R3=94.9$ $R4=87.1$ $R5=89.9$ $R6=93.7$ $R7=85.4$ $R8=70.9$
 $R9=34.7$ $R10=92.3$ $R11=88.0$ $R12=74.4$ $R13=92.9$ $R14=98.3$ $R15=84.6$

Optical Parameter

Luminous flux: 4860.236 lm luminous efficiency: 111.22 lm/w Radiant flux: 16.023 W

Electrical Parameter

Voltage: 230.0 V Current: 0.199 A Watto: 43.70 W Power factor: 0.956

MEASUREFINE

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>