

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: 15781W

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	18	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	2 030 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	17,5	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-	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	125	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	125		
	Tiefe	14		
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		21	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

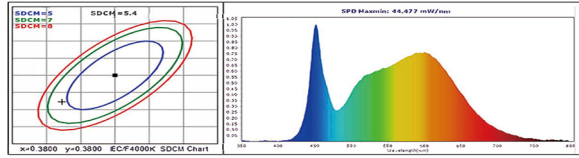
Spectral test report for lamp

Product type : P02311-18W-WH13-4000K
 Product No. : 15781W 4000K
 Manufacturer : TAVNC

Test time : 2024/11/22 15:43:15
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Operator : L

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3683$ $y=0.3697$ $u=0.2199$ $v=0.3311$ $u^*=0.2199$ $v^*=0.4967$
 Color temperature: 4200 K ($duv=+0.00039$) Color difference: SDCM(IEC-F4000)=5.4 Main Wavelength=578.3 nm Purity: 0.3
 Peak wavelength: $\lambda_p=451.3$ FWHM: $\Delta\lambda_{FWHM}=22.8$ nm Color ratio: $R_1=19.24\%$ $G_1=75.94\%$ $B_1=3.72\%$
 Color rendering index: $R_a=85.04$ Color Fidelity: $R_f=86.02$ Color Gamut: $R_g=96$ $G_A=93.13$
 $R_1=85.0$ $R_2=91.4$ $R_3=95.4$ $R_4=85.3$ $R_5=84.8$ $R_6=87.3$ $R_7=88.2$ $R_8=70.2$
 $R_9=21.7$ $R_{10}=78.9$ $R_{11}=85.0$ $R_{12}=63.3$ $R_{13}=87.4$ $R_{14}=97.7$ $R_{15}=79.7$



Optical Parameter

Luminous flux: 2038.26 lm Luminous efficiency: 115.36 lm/w Radiant flux: 6331.078 W
 Energy efficiency index (EEI): 115.351 Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)
 MOE=2025.717 MES1=1788.054

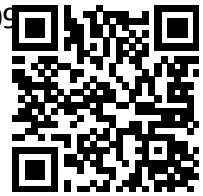
Electrical Parameter

Voltage(V): 231.92 Current(A): 0.1269 Watts(W): 17.670 Power factor: 0.6000

Test Information

Temperature : 25.00 Deg C Humidity : 65%
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD : 42402 (64.7%)
 Preheat time : 0.1(min) Integral time : 126.06 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09



EPREL-Eintragungsnummer 2233935

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2233935>

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