

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: 28086

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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	16	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	1 657 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	16,0	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	500		
	Tiefe	475		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

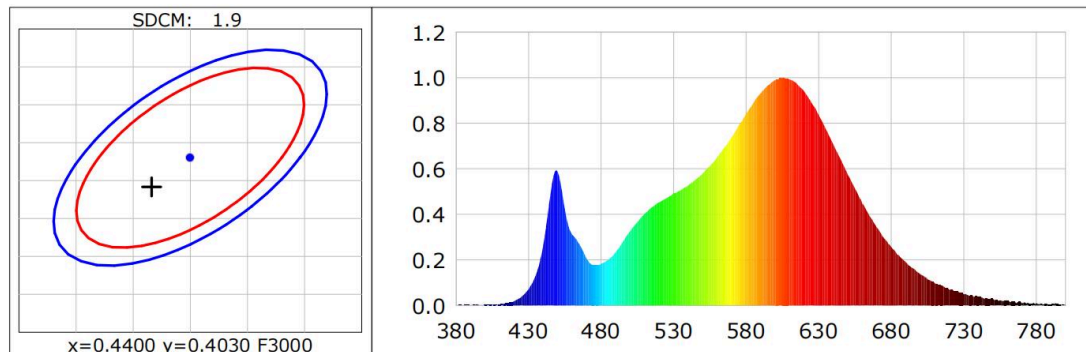
Product Information

Product Type: 28086-裸灯

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4366$ $y=0.3991$ $u(u')=0.2525$ $v=0.3463$ $v'=0.5194$
 CCT: $T_c=2965K$ ($duv=-0.00193$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.739$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 605.3nm Half Bandwidth: 123.3nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.509
 CRI: $R_a=83.7$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 $R1=83$ $R2=92$ $R3=96$ $R4=83$ $R5=84$ $R6=91$ $R7=81$ $R8=60$
 $R9=10$ $R10=82$ $R11=83$ $R12=77$ $R13=85$ $R14=99$ $R15=75$
 Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=84.1$, $Q_p=85.4$, $Q_g=93.2$
 $Q1=78$ $Q2=95$ $Q3=83$ $Q4=82$ $Q5=85$ $Q6=85$ $Q7=84$ $Q8=86$
 $Q9=95$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=83$ $Q13=83$ $Q14=73$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1657.35 lm
 EEI: 0.14

Efficiency: 100.14 lm/W

Radiant Power: 5.051 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.80V

Current: 0.0980A

Power: 16.55W

Power Factor: 0.7300

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Sec

Max of Signal: 45471 (3127)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 443.65 ms

Condition: $T_x=24.1^\circ C$, $T_i=22.1^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

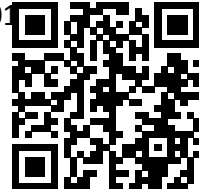
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-03-21 17:50:01

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2338030

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338030>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich