

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: 48473

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	2 550 in Kugel (360°)	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 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,1	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-	84

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	30	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	30		
	Tiefe	160		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,435 0,397
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 2700K裸

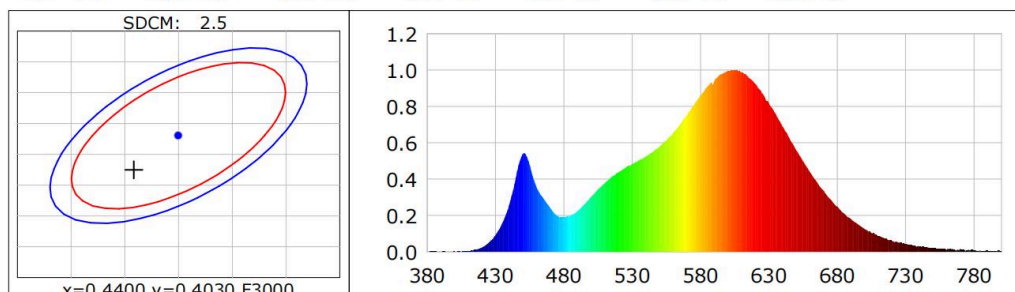
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4359$ $y=0.3975$ $u(u')=0.2527$ $v=0.3457$ $v'=0.5186$
 CCT: $T_c=2764K$ ($duv=-0.00251$) Color Ratio: $R=0.233$ $G=0.741$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 120.6nm
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.501
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=100.2$, $GAI_BB_15=106.4$, $GAI_EES=56.5$

R1 =81	R2 =91	R3 =95	R4 =80	R5 =82	R6 =90	R7 =80	R8 =57
R9 =4	R10=81	R11=80	R12=75	R13=83	R14=98	R15=73	

 Color Quality Scale: $Q_a=81.3$, $Q_f=82.5$, $Q_p=84.1$, $Q_g=92.6$

Q1 =77	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =84
Q9 =95	Q10=89	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2550.02 lm Efficiency: 105.72 lm/W Radiant Power: 6.799 W
 Total mains efficacy: 105.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3026.70 Plm Pupil Lumens Per Watt: 125.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.256

Electric Parameters

Voltage: 232.50V Current: 0.1120A Power: 24.12W
 Power Factor: 0.9550 Frequency: 50.02Hz

Test Information

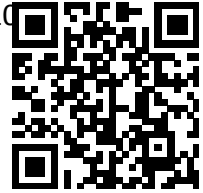
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45963 (3303)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 223.56 ms

Condition: Tx:34.8'C, Ti:33.3'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-03-12 14:06:49
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 2294245

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2294245>

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