

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: 58488BG

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	/		
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	3	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	300 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	3,0	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-	85

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	65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	65		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		20	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 黑色暖光

Product Number: 21

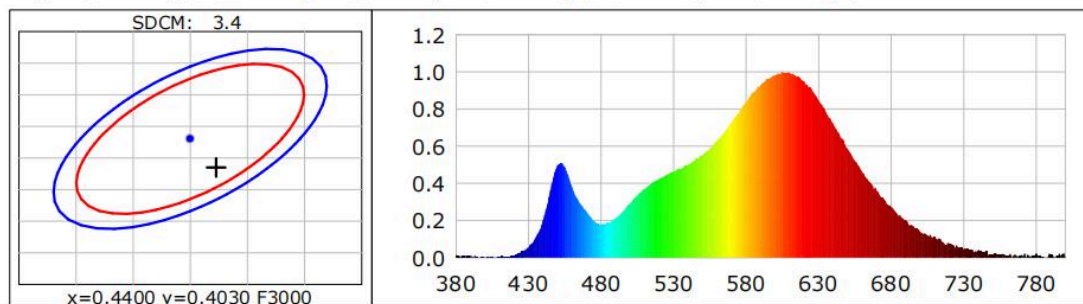
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4423$ $y=0.3985$ $u(u')=0.2565$ $v=0.3466$ $v'=0.5200$
 CCT: $T_c=2866K$ ($duv=-0.00290$) Color Ratio: $R=0.241$ $G=0.733$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 117.1nm
 Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.523
 Central Wave: 598.4nm Gravity Wave: 600.6nm
 CRI: $R_a=83.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=102.4$, $GAI_BB_15=109.1$, $GAI_EES=54.9$

R1 =82	R2 =93	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =92	R7 =80	R8 =58
R9 =10	R10=84	R11=81	R12=77	R13=85	R14=98	R15=75	TLCI=66

Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=83.4$, $Q_p=85.5$, $Q_g=93.2$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =84
Q9 =95	Q10=89	Q11=86	Q12=82	Q13=82	Q14=73	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 213.00 lm Efficiency: 0.00 lm/W Radiant Power: 0.654 W
 Total mains efficacy: 0.00 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
 Melanin Flux: 0.129 W M/R: 0.5038 MDER: 0.4584

Electric Parameters

Voltage: 0.0000V Current: 0.0000A Power: 0.00W
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information

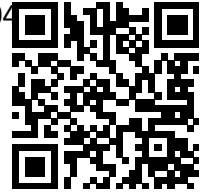
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44806 (3850)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 2057.05 ms

Condition: Tx:22.4'C, Ti:19.1'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-01-31 14:17:02
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04



EPREL-Eintragungsnummer 2122442

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2122442>

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