

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: 416080AD2

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
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	2 568 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	23,8	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-	82

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	16	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	360		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,395
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 4018427

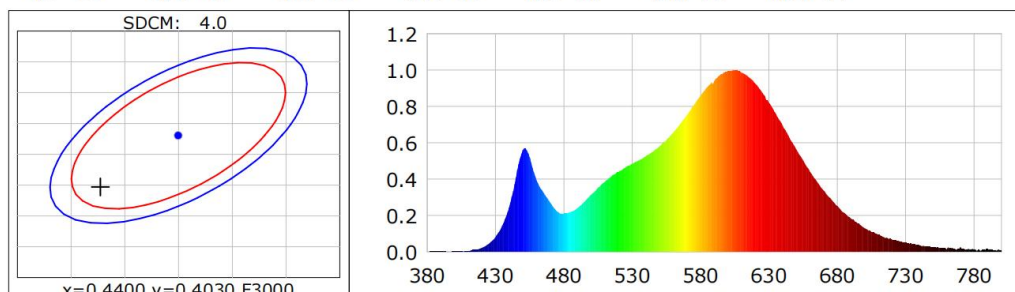
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4327$ $y=0.3947$ $u(u')=0.2519$ $v=0.3447$ $v'=0.5170$
 CCT: $T_c=2994K$ ($duv=-0.00322$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.740$ $B=0.028$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 121.3nm
 Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.483
 CRI: $R_a=82.7$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=101.7$, $GAI_BB_15=108.0$, $GAI_EES=58.2$

R1 =82	R2 =92	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =91	R7 =80	R8 =58
R9 =7	R10=83	R11=80	R12=76	R13=85	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=81.9$, $Q_f=82.9$, $Q_p=84.7$, $Q_g=92.9$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =95	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2568.67lm Efficiency: 107.93 lm/W Radiant Power: 6.816 W
 Total mains efficacy: 107.93 lm/W Energy EfficiencyClass: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 2853.69 Plm Pupil Lumens Per Watt: 119.90 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.279

Electric Parameters

Voltage: 231.40V Current: 0.1100A Power: 23.80W
 Power Factor: 0.9330 Frequency: 75.00Hz

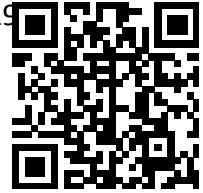
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 Max of Signal: 49532 (3680) CCD Integration Time: 244.07 ms

Condition: $T_x:37.4^{\circ}C$, $T_i:35.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-12 10:16:20
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



EPREL-Eintragungsnummer 2227000

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227000>

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