

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: 03655

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:	Ja	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	32	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	3 231 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	31,8	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-	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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 500		
	Tiefe	8		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,441 0,405
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 32W
 Product Number: 297

Product Spec: 3000K

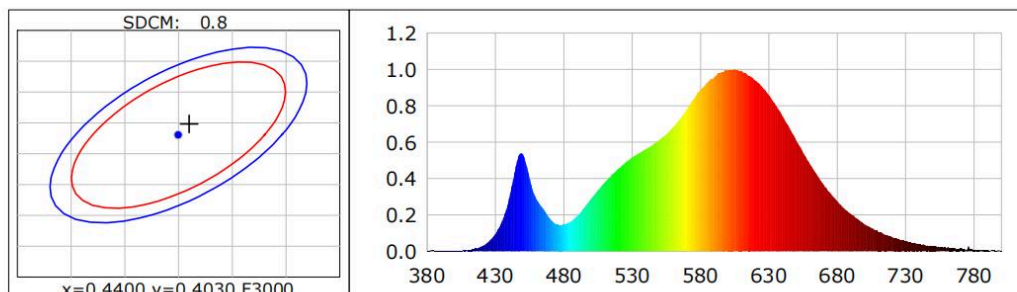
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4410$ $y=0.4048$ $u(u')=0.2529$ $v=0.3482$ $v'=0.5223$
 CCT: $T_c=2739K$ ($duv=-0.00025$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.747$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 131.3nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.539
 CRI: $R_a=81.6$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=95.3$, $GAI_BB_15=101.4$, $GAI_EES=53.1$

R1 =80	R2 =89	R3 =96	R4 =80	R5 =80	R6 =86	R7 =82	R8 =59
R9 =6	R10=75	R11=79	R12=68	R13=81	R14=98	R15=73	

 Color Quality Scale: $Q_a=81.2$, $Q_f=82.5$, $Q_p=83.4$, $Q_g=92.5$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=82	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3231.89 lm Efficiency: 101.44 lm/W Radiant Power: 7.050 W
 Total mains efficacy: 101.44 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3835.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 120.40 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.216

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1650A Power: 31.86W
 Power Factor: 0.8610 Frequency: 50.00Hz

Test Information

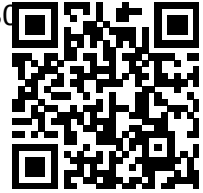
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45027 (2856)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f
 CCD Integration Time: 286.03 ms

Condition: $T_x:29.8^{\circ}C$, $T_i:29.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-05-14 10:25:53
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2030752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030752>

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