

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: 03659

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	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	2 459 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	23,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	1 600		
	Tiefe	8		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,402
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 24W
 Product Number: 295

Product Spec: 3000K

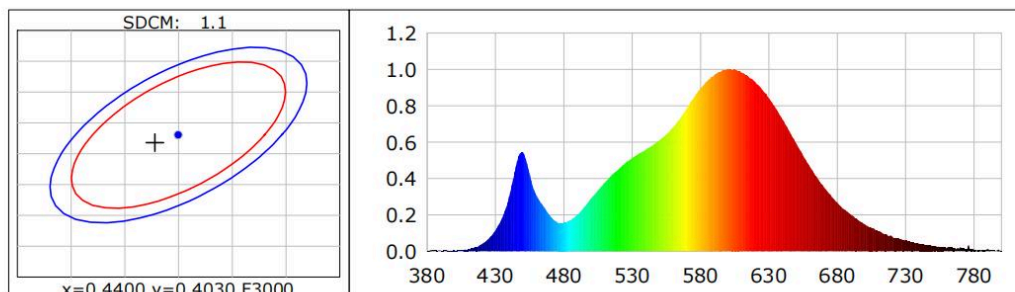
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4378$ $y=0.4018$ $u(u')=0.2521$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2767K$ ($duv=-0.00103$) Color Ratio: $R=0.229$ $G=0.748$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 601.7nm Half Bandwidth: 129.8nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.520
 CRI: $R_a=81.1$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=97.0$, $GAI_BB_15=102.8$, $GAI_EES=54.8$

R1 =79	R2 =89	R3 =96	R4 =79	R5 =79	R6 =87	R7 =82	R8 =58
R9 =3	R10=75	R11=78	R12=69	R13=81	R14=98	R15=72	

Color Quality Scale: $Q_a=80.6$, $Q_f=81.7$, $Q_p=83.0$, $Q_g=92.6$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =84
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2459.74 lm	Efficiency: 102.92 lm/W	Radiant Power: 5.452 W
Total mains efficacy: 102.92 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 2908.71 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 121.70 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.227

Electric Parameters

Voltage: 230.80V	Current: 0.1310A	Power: 23.90W
Power Factor: 0.7890	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

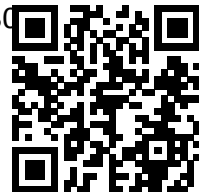
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44385 (2947)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 363.47 ms

Condition: $T_x:29.7^{\circ}C$, $T_i:29.4^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-05-14 10:23:27
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2030750

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030750>

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