

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: 03662

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	29	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	2 905 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	28,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende 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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 300		
	Tiefe	8		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

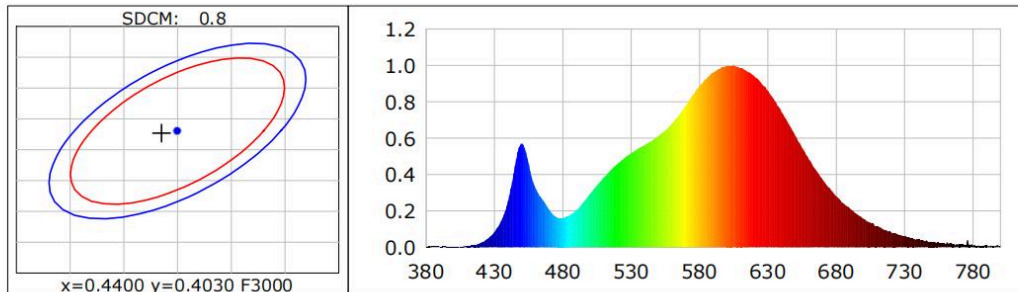
Product Type: 29W
 Product Number: 291

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4385$ $y=0.4027$ $u(u')=0.2522$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$
 CCT: $T_c=2762K$ ($duv=-0.00078$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.746$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 132.3nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.525
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=96.6$, $GAI_BB_15=103.1$, $GAI_EES=54.4$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =81	R5 =81	R6 =88	R7 =82	R8 =60
R9 =9	R10=77	R11=80	R12=69	R13=82	R14=98	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=82.9$, $Q_p=83.9$, $Q_g=92.7$							
Q1 =78	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=83	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2905.95 lm	Efficiency: 100.41 lm/W	Radiant Power: 4.285 W
Total mains efficacy: 100.41 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 3734.98 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 129.06 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.234

Electric Parameters

Voltage: 230.80V	Current: 0.1060A	Power: 28.94W
Power Factor: 0.7100	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

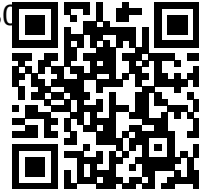
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 43318 (2919)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 457.72 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 10:18:11
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2030749

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030749>

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