

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: 67294D3

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:	MLS	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	30	Energieeffizienzklasse	E
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	3 467 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	30,1	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-	84

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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	900		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,426 0,394
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		15	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 67294D3
 Product Number: 68

Product Spec: 3000 K

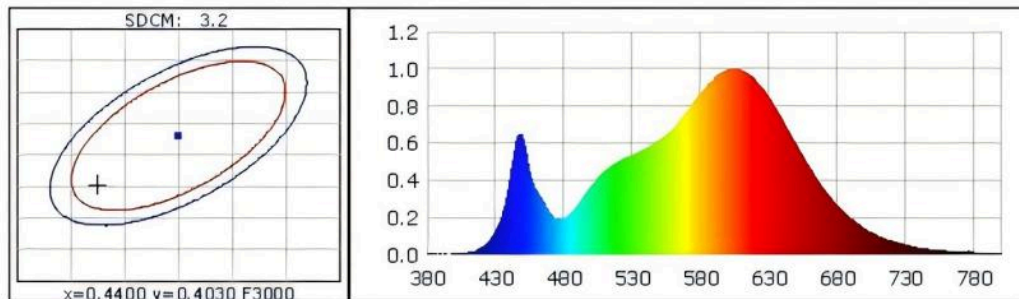
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4263$ $y=0.3941$ $u(u')=0.2480$ $v=0.3439$ $v'=0.5158$
 CCT: $T_c=3105K$ ($duv=-0.00249$) Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.745$ $B=0.027$
 Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 135.1nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.462
 CRI: $R_a=84.8$ TM30: $R_f=85$, $R_g=99$
 GAI: $GAI_{BB_8}=101.5$, $GAI_{BB_15}=106.0$, $GAI_{EES}=61.1$

R1 =84	R2 =92	R3 =97	R4 =84	R5 =85	R6 =91	R7 =83	R8 =63
R9 =15	R10=82	R11=85	R12=78	R13=86	R14=99	R15=77	

 Color Quality Scale: $Q_a=83.6$, $Q_f=84.5$, $Q_p=86.3$, $Q_g=94.5$

Q1 =79	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =82	Q5 =86	Q6 =86	Q7 =85	Q8 =87
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=84	Q13=83	Q14=74	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3467.59 lm Efficiency: 115.28 lm/W Radiant Power: 11.848 W
 Total mains efficacy: 115.28 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 5054.78 Plm Pupil Lumens Per Watt: 168.04 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.307

Electric Parameters

Voltage: 232.10V Current: 0.1340A Power: 30.08W
 Power Factor: 0.9670 Frequency: 49.99Hz

Test Information

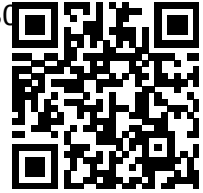
Scan Range: 380~800.1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45869 (2716)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 178.80 ms

Condition: Tx:30.0°C, Ti:29.7°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 15:07:47
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2081531

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2081531>

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