

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	0,00
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-Beleuchtungsteile (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 Spec: 3000 K

Product Number: 68

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: $GAI_{BB_8}=101.5$, $GAI_{BB_15}=106.0$, $GAI_{EES}=61.1$

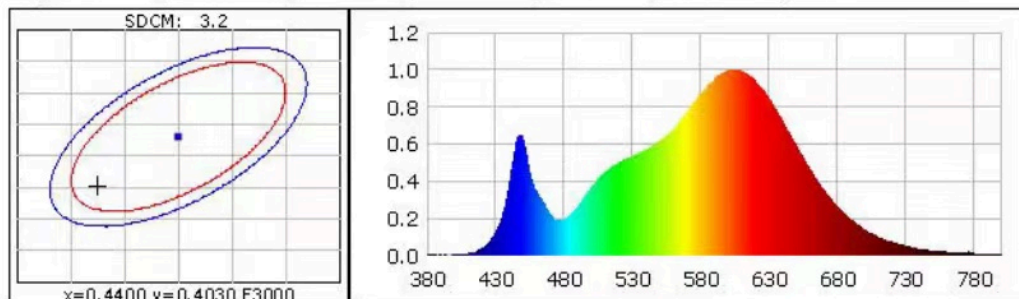
$R1=84$ $R2=92$ $R3=97$ $R4=84$ $R5=85$ $R6=91$ $R7=83$ $R8=63$

$R9=15$ $R10=82$ $R11=85$ $R12=78$ $R13=86$ $R14=99$ $R15=77$

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 (K_p): 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

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

Max of Signal: 45869 (2716)

CCD Integration Time: 178.80 ms

Condition: $T_x=30.0^\circ C$, $T_i=29.7^\circ C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Lab:

Test Time: 2023-04-20 15:07:47

Operator:

Inspector: