

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: 41589D3

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:	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	60	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	7 813 in breiter Kegel (120°)	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	60,9	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-	83

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	2 405	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	490		
	Tiefe	490		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,432 0,395
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	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 Number: D3

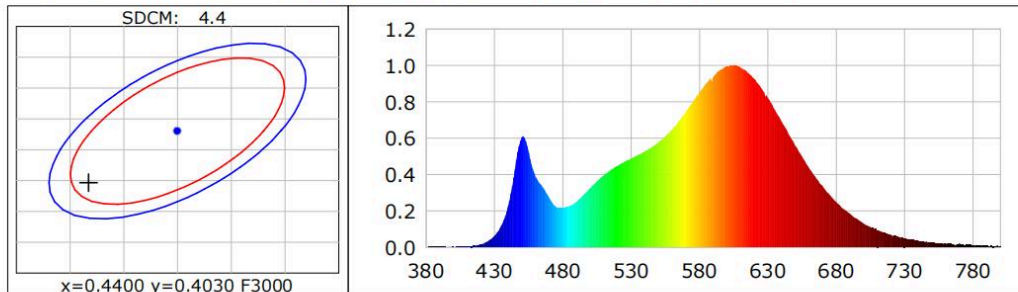
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4317$ $y=0.3946$ $u(u')=0.2513$ $v=0.3445$ $v'=0.5168$
 CCT: $T_c=3011K$ ($duv=-0.00310$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 121.8nm
 Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.480
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=85$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=107.9$, $GAI_EES=58.5$

R1 =83	R2 =93	R3 =94	R4 =82	R5 =84	R6 =92	R7 =80	R8 =58
R9 =9	R10=85	R11=82	R12=77	R13=85	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=83.6$, $Q_p=85.2$, $Q_g=92.9$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =84	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =85
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=82	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7813.32 lm	Efficiency: 128.23 lm/W	Radiant Power: 10.383 W
Total mains efficacy: 128.23 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 4387.60 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 125.61 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.291

Electric Parameters

Voltage: 231.20V	Current: 0.1590A	Power: 60.93W
Power Factor: 0.9500	Frequency: 75.00Hz	

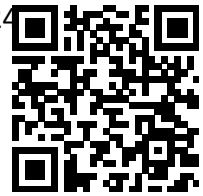
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44648 (3520)	CCD Integration Time: 144.46 ms

Condition: Tx:37.2°C, Ti:35.8°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-05-03 10:25:37
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24



EPREL-Eintragungsnummer 1671968

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1671968>

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