

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: 15187D2

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	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	2 530 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	23,6	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-	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	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	335		
	Tiefe	335		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,412
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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: 15185D2 裸灯

Submitted Unit: p

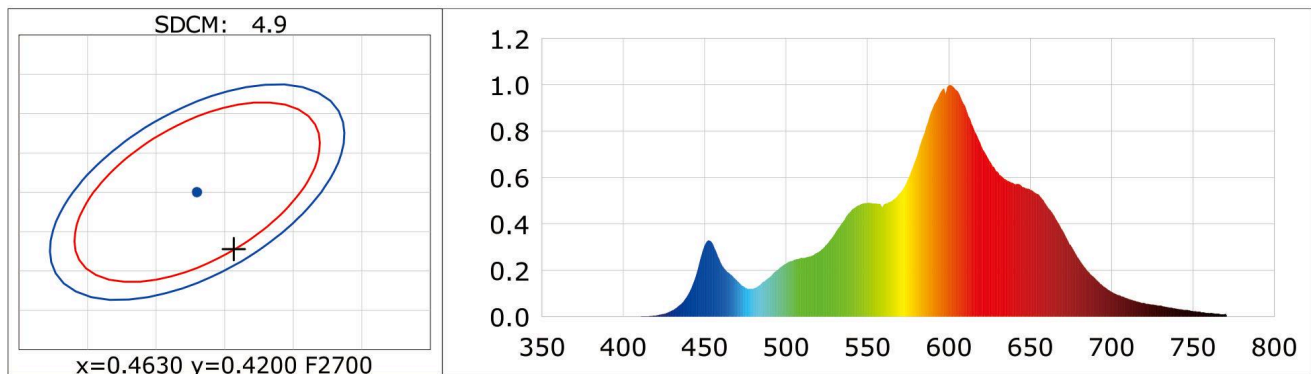
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4657$ $y=0.4128$ $u(u')=0.2653$ $v=0.3527$ $v'=0.5290$
 CCT: $T_c=2838K$ ($duv=0.00034$) Color Ratio: $R=0.252$ $G=0.726$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 600.6nm Half Bandwidth: 93.5nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.637
 CRI: $R_a=80.8$ TM30: $R_f=83$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=89.5$, $GAI_BB_15=98.7$, $GAI_EES=41.7$

R1 =77	R2 =91	R3 =95	R4 =76	R5 =78	R6 =90	R7 =76	R8 =46
R9 =-17	R10=79	R11=76	R12=72	R13=81	R14=98	R15=67	

Color Quality Scale: $Q_a=79.4$, $Q_f=82.2$, $Q_p=80.4$, $Q_g=87.5$

Q1 =73	Q2 =93	Q3 =84	Q4 =79	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =84
Q9 =93	Q10=89	Q11=86	Q12=83	Q13=80	Q14=65	Q15=68	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2530.35 lm Efficiency: 106.95 lm/W Radiant Power: 7.641 W
 Total mains efficacy: 106.95 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 2867.46 Plm Pupil Lumens Per Watt: 116.28 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.133

Electric Parameters

Voltage: 231.90V Current: 0.1110A Power: 23.66W
 Power Factor: 0.9610 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 350~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 46544 (2116) CCD Integration Time: 190.81 ms