

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ORION

Anschrift des Lieferanten: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modellkennung: LM E27/8W opal (Glob95/2700K/730lm)

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	8	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	730 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	135	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	95		
	Tiefe	95		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	55
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,94		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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;

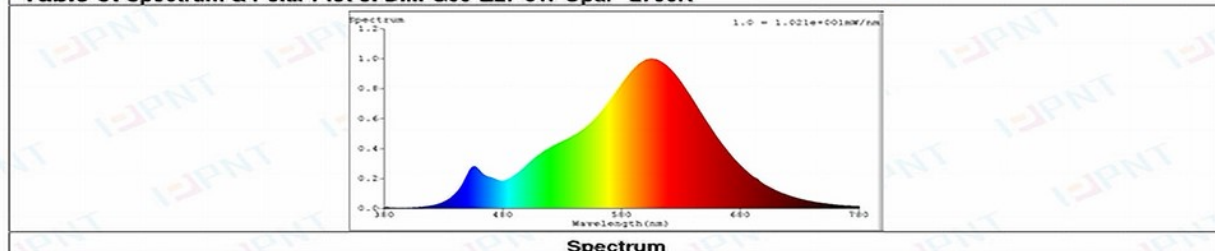
Table 3 : DIM-G95-E27-8W-Opal 2700K

Sample No.	Initial Flux (lm)	3600H Flux (lm)	X _{LUMF,MIN} % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I _{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	742.3	701.0	94.4%	Yes	-	-	-
2#	738.4	695.0	94.1%	Yes	-	-	-
3#	741.4	700.4	94.5%	Yes	-	-	-
4#	743.6	700.1	94.2%	Yes	-	-	-
5#	747.7	703.6	94.1%	Yes	-	-	-
6#	739.2	697.4	94.3%	Yes	-	-	-
7#	747.5	704.0	94.2%	Yes	-	-	-
8#	739.8	697.2	94.2%	Yes	-	-	-
9#	743.3	699.1	94.1%	Yes	-	-	-
10#	739.3	696.5	94.2%	Yes	-	-	-
Average	742.2	699.4	94.2%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

Table 4 for model LED driver

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P _{no} (W)	P _{sb} (W)	P _{net} (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G95-E27-8W-Opal 2700K



Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
翰思检测技术(杭州)有限公司

Room 401, Building 41, No.536 Shunfeng Road,
Yuhang District, Hangzhou City 311199, Zhejiang
Province, China.

Tel: +86-13336138598
Email: pnt001@pnt-lab.com