

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ORION

**Anschrift des Lieferanten:** Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Modellkennung:** LED 12p 12W SMD(60pcs) 366x5mm Band 3000K

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED module		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	11	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 300 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	10,8	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-	80

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	366	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	X <sub>LMF,MIN</sub> % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I <sub>max</sub> (cd)	Measured light output within π sr
1#	2648.7	2556.0	96.5%	Yes	-	-	-
2#	2666.7	2573.4	96.5%	Yes	-	-	-
3#	2649.2	2545.9	96.1%	Yes	-	-	-
4#	2627.6	2543.5	96.8%	Yes	-	-	-
5#	2631.1	2539.0	96.5%	Yes	-	-	-
6#	2674.7	2573.1	96.2%	Yes	-	-	-
7#	2617.8	2526.2	96.5%	Yes	-	-	-
8#	2604.4	2513.2	96.5%	Yes	-	-	-
9#	2609.2	2525.7	96.8%	Yes	-	-	-
10#	2670.2	2579.4	96.6%	Yes	-	-	-
Average	2640.0	2547.5	96.5%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 96%	≥ 90%	-	-	-

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P <sub>no</sub> (W)	P <sub>sb</sub> (W)	P <sub>net</sub> (W)
1#	230.1	220.9	29.1	25.6	88.1%	0.377	--	--
2#	229.9	224.9	29.8	25.6	85.8%	0.383	--	--
3#	229.9	223.6	29.7	25.6	86.0%	0.396	--	--
Average	230.0	223.1	29.6	25.6	86.6%	0.385	--	--
Required	--	--	--	--	≥80.6%	≤0.5	≤0.5	≤0.5

