

# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** ORION

**Adresa dobavljača:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** LM E14/3W klar gedreht (Kerze/2700K/330lm)

## Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	E14		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Ne

## Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
<b>Opći parametri proizvoda:</b>			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	3	Razred energetske učinkovitosti	E
Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	330 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700
Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W	3,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ( $P_{net}$ ) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	82

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	98	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	35		
	Dubina	35		
Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>		Da	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	30
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,463 0,420
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	4	Faktor preživljavanja	0,90	
faktor održavanja svjetlosnog toka	0,94			
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>				
faktor faznog pomaka (cos $\phi$ 1)	0,50	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	6	
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.	_(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-	
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)	1,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,4	

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

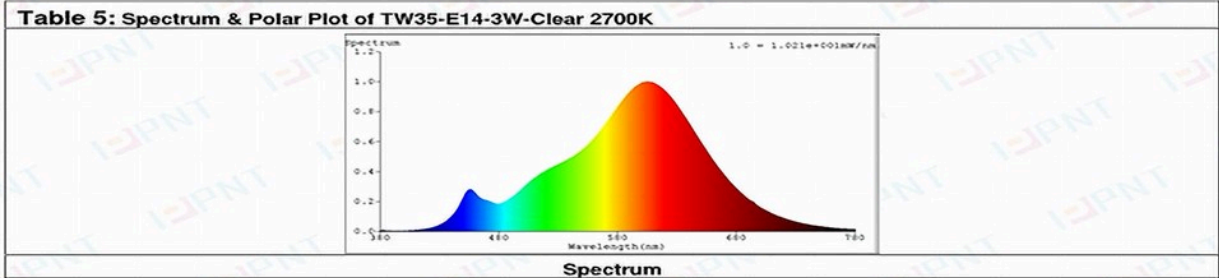
**Table 3 : TW35-E14-3W-Clear 2700K**

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	X <sub>LUMF,MIN</sub> % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I <sub>max</sub> (cd)	Measured light output within π sr
1#	338.5	319.4	94.4%	Yes	-	-	-
2#	336.8	317.7	94.3%	Yes	-	-	-
3#	348.4	328.5	94.3%	Yes	-	-	-
4#	338.3	318.5	94.2%	Yes	-	-	-
5#	347.0	327.4	94.3%	Yes	-	-	-
6#	336.8	316.8	94.1%	Yes	-	-	-
7#	344.2	324.3	94.2%	Yes	-	-	-
8#	341.4	321.2	94.1%	Yes	-	-	-
9#	343.8	324.8	94.5%	Yes	-	-	-
10#	345.9	326.7	94.5%	Yes	-	-	-
Average	342.1	322.5	94.3%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

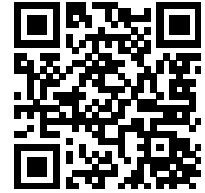
**Table 4 for model LED driver**

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P <sub>no</sub> (W)	P <sub>sb</sub> (W)	P <sub>net</sub> (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5: Spectrum & Polar Plot of TW35-E14-3W-Clear 2700K**



Model placed on the Union market from 31/01/2022



**EPREL registration number:** 766921

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766921>

**Supplier:** Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

**Website:** [www.orionleuchten.at](http://www.orionleuchten.at)

**Customer care service:**

**Name:** QC/LABOR

**Website:** [www.orion.co.at](http://www.orion.co.at)

**Email:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Phone:** 0676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Austrija