

# Informacijski list proizvoda

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

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** ORION

**Adresa dobavljača:** Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** LM E14/2W i.m. (Kerze/2700K/180lm)

## 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:	Da

## 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	2	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	180 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	2,0	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	80

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)	18
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,463 0,420
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	0	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;

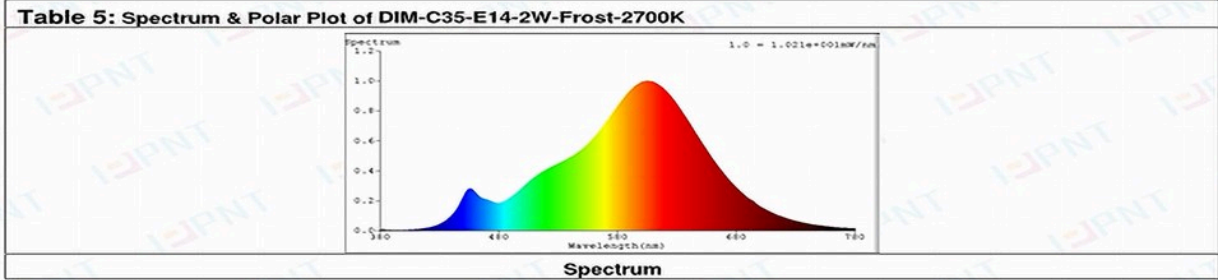
**Table 3 : DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K**

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#	187.2	176.5	94.3%	Yes	-	-	-
2#	183.7	173.0	94.2%	Yes	-	-	-
3#	186.1	175.5	94.3%	Yes	-	-	-
4#	186.5	175.5	94.1%	Yes	-	-	-
5#	182.2	172.0	94.4%	Yes	-	-	-
6#	188.7	177.9	94.3%	Yes	-	-	-
7#	185.3	175.1	94.5%	Yes	-	-	-
8#	182.1	171.9	94.4%	Yes	-	-	-
9#	187.0	176.5	94.4%	Yes	-	-	-
10#	183.5	172.9	94.2%	Yes	-	-	-
Average	185.2	174.7	94.2%	Yes	-	-	-
Required	≥180	--	≥ 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 DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K**

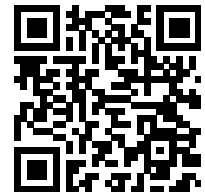


Pioneer Testing Technology  
(Hangzhou) Co., Ltd  
帕思检测技术(杭州)有限公司

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

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

Model placed on the Union market from 31/01/2023



**EPREL registration number:** 1397515

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1397515>

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

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

**Customer care service:**

**Name:** Qualitätssicherung

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

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

**Phone:** 0043676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284  
1230 Wien  
Austrija