

# Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

**Име или търговска марка на доставчика:** ORION

**Адрес на доставчика:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Идентификатор на модела:** LM E14/4,5W i.m. (Kerze/2700K/470lm)

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	E14		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Да

## Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

## Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	5	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	470 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	2 700
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	4,5	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	80
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	98	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	35		
	Дълбочина	35		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	Да		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	40
			Хроматични координати (x и y)	0,463 0,420
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	6		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,94			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността (cos φ1)	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- <sup>b)</sup>		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	1,0		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,4

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

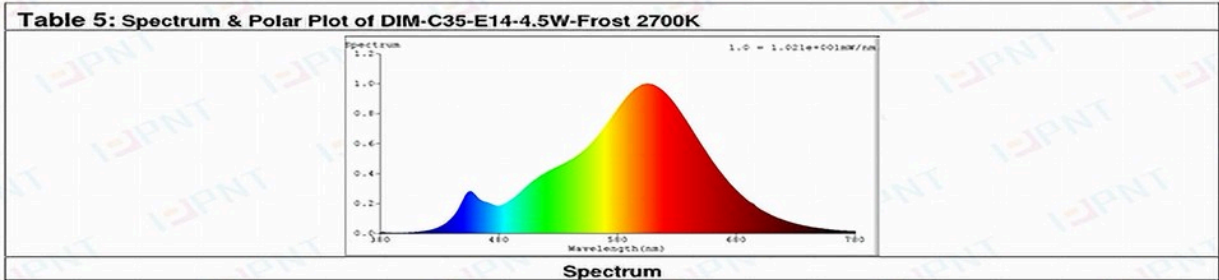
**Table 3 : DIM-C35-E14-4.5W-Frost 2700K**

Sample No.	Initial Flux (lm)	3600H Flux (lm)	$X_{LMF,MIN}\%$ at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I <sub>max</sub> (cd)	Measured light output within π sr
1#	481.4	454.0	94.3%	Yes	-	-	-
2#	487.9	459.0	94.1%	Yes	-	-	-
3#	477.5	449.0	94.0%	Yes	-	-	-
4#	485.4	457.1	94.2%	Yes	-	-	-
5#	483.2	455.0	94.2%	Yes	-	-	-
6#	488.2	459.1	94.0%	Yes	-	-	-
7#	478.6	450.9	94.2%	Yes	-	-	-
8#	485.3	458.2	94.4%	Yes	-	-	-
9#	476.1	448.9	94.3%	Yes	-	-	-
10#	483.7	456.8	94.4%	Yes	-	-	-
Average	482.7	454.8	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 <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-E14-4.5W-Frost 2700K**

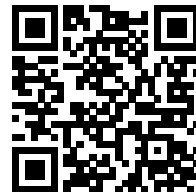


Pioneer Testing Technology  
(Hangzhou) Co., Ltd  
翰思检测技术(杭州)有限公司

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

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

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



**EPREL registration number:** 766885

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766885>

**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

Австрия