

# Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

**Tarnija nimi või kaubamärk:** ORION

**Tarnija aadress:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Mudelitähis:** LM E27/4,5W i.m. (Standard/2700K/470lm)

## Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	E27		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Jah

## Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

## Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	5	Energiatõhususe klass	F	
Kasulik valgusvoog ( $\phi$ use); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	470 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 700	
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus ( $P_{on}$ ), vattides (W)	4,5	Ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{sb}$ ), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00	
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{net}$ ) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	80	
Välismõõtmel ilma eraldiseisva talit-	Kõrgus	105	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	60		

lusseadiseta, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	60	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus <sup>(a)</sup>	Jah		Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	40
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,463 0,420
<b>LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Värviesitusindeksi R9 väärtus	5		Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur	0,94			
<b>Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Faasinihe (cos $\phi$ 1)	0,50		Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	6
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorvalgusallikat.	_(b)		Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)	1,0		Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	0,4

(a)<sup>1)</sup> : Ei kohaldata;

(b)<sup>1)</sup> : Ei kohaldata;

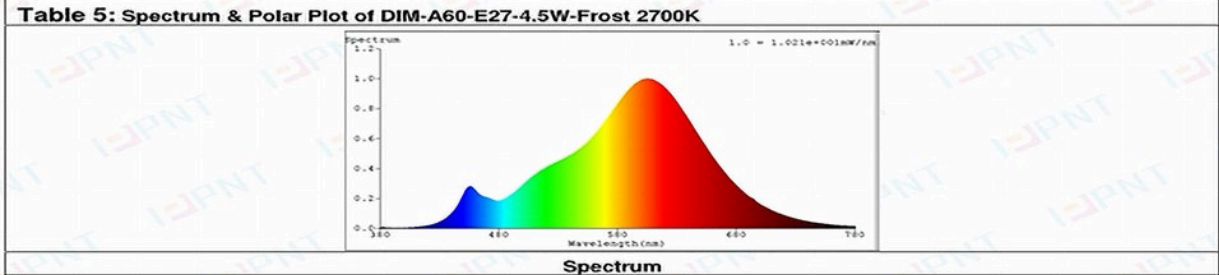
**Table 3 : DIM-A60-E27-4.5W-Frost 2700K**

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 $\pi$ sr
1#	477.3	449.1	94.1%	Yes	-	-	-
2#	477.1	448.6	94.0%	Yes	-	-	-
3#	487.4	458.9	94.1%	Yes	-	-	-
4#	484.8	456.7	94.2%	Yes	-	-	-
5#	482.5	453.8	94.0%	Yes	-	-	-
6#	487.1	460.2	94.5%	Yes	-	-	-
7#	477.6	449.2	94.1%	Yes	-	-	-
8#	479.9	452.9	94.4%	Yes	-	-	-
9#	481.8	454.0	94.2%	Yes	-	-	-
10#	474.2	446.7	94.2%	Yes	-	-	-
Average	481.0	453.0	94.2%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

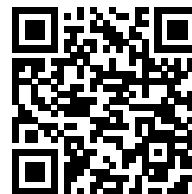
**Table 4 for model LED driver**

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-A60-E27-4.5W-Frost 2700K**



Mudel on lastud liidu turule alates 31/01/2022



**EPRELi registreerimisnumber** 770487

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770487>

**Tarnija:** Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellsc  
haft m.b.H (Tootja)

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

**Klienditeenindus:**

**Nimi:** QC/LABOR

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

**E-post:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Telefon:** 0676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284  
1230 Wien  
Austria