

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** ORION

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

**Identifikačný kód modelu:** LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	E27		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Áno

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	8	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	806 v guli (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	8,0	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné mies-ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	80

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	105	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	60		
	Hĺbka	60		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	Áno		Ak áno, rovnocenný výkon (W)	60
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,463 0,420
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	13		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,94			
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>				
Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )	0,50		Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	6
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.	_(b)		Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	-
Merná veličina blikania (Pst LM)	1,0		Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,4

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

**Table 2 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K**

Sample No.	Measured Φuse (lm)	Declared Φuse (lm)	Measured Pon (W)	Declared Pon (W)	F <sub>TM</sub>	Measured η <sub>TM</sub> (lm/W)	Declared η <sub>TM</sub> (lm/W)	Energy efficiency class basing on measured values	Energy efficiency class basing on declared values
1#	832.6	806	7.4	8.0	1.000	113.0	100.8	--	--
2#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	--	--
3#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	111.9	100.8	--	--
Average	829.5	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	E	F

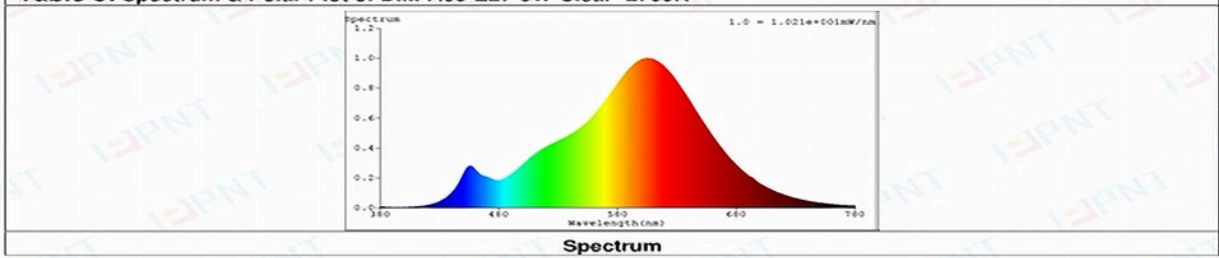
**Energy efficiency class:**  
 A:  $210 \leq \eta_{TM}$   
 B:  $185 \leq \eta_{TM} < 210$   
 C:  $160 \leq \eta_{TM} < 185$   
 D:  $135 \leq \eta_{TM} < 160$   
 E:  $110 \leq \eta_{TM} < 135$   
 F:  $85 \leq \eta_{TM} < 110$   
 G:  $\eta_{TM} < 85$

**Factors F<sub>TM</sub> by light source type:**  
 NDLS & MLS: 1,00  
 NDLS & NMLS: 0,926  
 DLS & MLS: 1,176  
 DLS & NMLS: 1,089

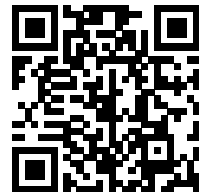
**Table 3 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K**

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#	832.6	786.3	94.4%	Yes	-	-	-
2#	827.9	779.5	94.2%	Yes	-	-	-
3#	827.9	779.5	94.1%	Yes	-	-	-
Average	829.5	781.8	94.2%	Yes	-	-	-
Required	≥806	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

**Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-A60-E27-8W-Clear -2700K**



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



**EPREL registration number:** 770500

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770500>

**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

Rakúsko