

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 E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

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		8	Energia tõhususe klass	F
Kasulik valgusvoog (Φ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog		806 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 700
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)		8,0	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 ^(a)	Jah		Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	60
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,463 0,420
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus	13		Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur	0,94			
Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
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)– : Ei kohaldata;

(b)– : Ei kohaldata;

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

Sample No.	Measured Φ_{use} (lm)	Declared Φ_{use} (lm)	Measured P_{on} (W)	Declared P_{on} (W)	F_{TM}	Measured η_{TM} (lm/W)	Declared η_{TM} (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: $\eta_{TM} < 85$

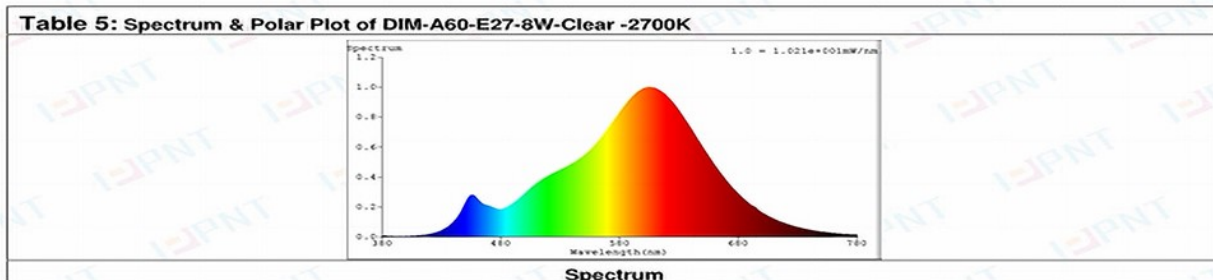
Factors F_{TM} by light source type:

☒ 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 Φ_{use} (lm)	3600H Φ_{use} (lm)	$X_{LMFMIN}\%$ at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle ($^{\circ}$)	Measured I_{max} (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	--	$\geq 94\%$	$\geq 90\%$	-	-	-

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

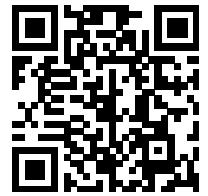


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
 先锋检测技术（杭州）有限公司

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

Tel: +86-13335138598
 Email: pnt001@pnt-lab.com

Mudel on lastud liidu turule alates 31/01/2022



EPRELi registreerimisnumber 770500

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

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

Veebisait: www.orionleuchten.at

Klienditeenindus:

Nimi: QC/LABOR

Veebisait: www.orion.co.at

E-post: a.yasar@orion.co.at

Telefon: 0676842740866

Aadress:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Austria