Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

Denumirea sau marca comercială a furnizorului: ORION

Adresa furnizorului: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificatorul de model: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Tipul sursei de lumină:

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	NDLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	E27		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	MLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Nu
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Nu	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Nu		
Protecție antireflexie:	Nu	Cu intensitate reglabilă:	Da

Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Parametrii generali ai produsului:			
Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	8	Clasa de eficiență energetică	F
Fluxul luminos util (Φuse), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360º), sub formă de con larg (120º) sau sub formă de con îngust (90º)	806 în Sferă (360°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	2 700
Consumul de putere în modul activ (P_{la}), exprimat în W	8,0	Consumul de putere în modul standby (P_{sb}), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	0,00
Consumul de putere în modul standby în rețea (P_{net}) pentru	-	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la	80

CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală			cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri)	Înălțime	105	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	60		
	Adâncime	60		
Declarație de putere echivalentă[a]		Da	Dacă da, puterea echivalentă (W)	60
			Coordonatele cromatice (x și y)	0,463 0,420
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		13	Factorul de supraviețuire	0,90
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,94		
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:				
factorul de defazaj (cos ϕ1)		0,50	Consecvența culorii în elipse McAdam	6
Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.		-[b]	Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)	-
Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)		1,0	Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)	0,4

[a] '-' : nu se aplică;

[b] '-' : nu se aplică;

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

Sample No.	Meausred Φuse (lm)	Declared Φuse (lm)	Measured Pon (W)	Declared Pon (W)	F_{TM}	Measured ηTM (lm/W)	Declared ηTM (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 ≤ ηTM
B: 185 ≤ ηTM < 210
C: 160 ≤ ηTM < 185
D: 135 ≤ ηTM < 160
E: 110 ≤ ηTM < 135
F: 85 ≤ ηTM < 110
G: ηTM < 85

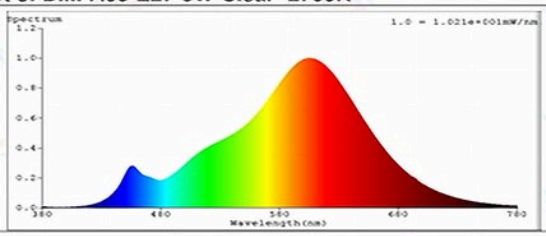
Factors F_{TM} by light source type:

☒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 Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	$X_{UMF,MIN}$% at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured Imax (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



Spectrum

Model introdus pe piața Uniunii din 31/01/2022

Numărul de înregistrare EPREL: 770500

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

Furnizor: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H. (Producător)

Site web: www.orionleuchten.at

Serviciul de asistență pentru clienți:

Nume: QC/LABOR

Site web: www.orion.co.at

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

Telefon: 0676842740866

Adresă:
Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Austria