Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

Název nebo ochranná známka dodavatele: ORION

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

Identifikační značka modelu: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E27		
Síťový nebo nesíťový:	MLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Ano

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Obecné parametry výrobku:			
Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	8	Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (φuse) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	806 in Všesměrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 700
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	8,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	80
Vnější rozměry v mm: Výška	105	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
Vnější rozměry v mm: Šířka	60		

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	60	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu[a]		Ano	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	60
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,463 0,420
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		13	Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí		0,94		
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účiník základní harmonické (cos ϕ1)		0,50	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	6
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.		-[b]	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)		1,0	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	0,4

[a] „–“: nepoužije se;

[b] „–“: nepoužije se;

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

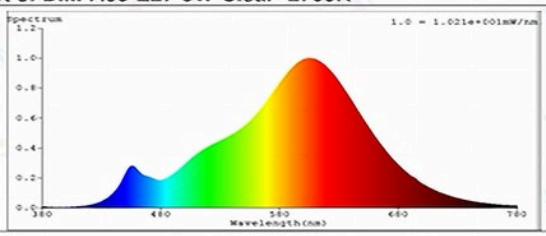
Factors F_{TM} by light source type:

☒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 uvedený na unijní trh od 31/01/2022

Registrační číslo v registru EPREL: 770500

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

Dodavatel: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H. (Výrobce)

Internetové stránky: www.orionleuchten.at

Péče o zákazníky:

Název: QC/LABOR

Internetové stránky: www.orion.co.at

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

Telefon: 0676842740866

Adresa:
Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Rakousko