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 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/9W opal (Glob125/2700K/1000lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Nesměrový nebo směrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Patice světelného zdroje / elektrické rozhraní	E27
Přímo napájený ze sítě / nepřímo napájený ze sítě	Přímo napájený ze sítě (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obálka světelného zdroje	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Ochrana proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), zaokrouhleno na celé číslo	9
Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φuse)	1 000 lm ve sféře (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	9,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Příkon v pohotovostním režimu při připojení k síti (Pnet)	–
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry – výška / šířka / hloubka	175 / 125 / 125 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení v rozsahu 250–800 nm	Viz původní graf a zkušební protokol na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	72 W
Souřadnice chromatičnosti (x, y)	x = 0,463; y = 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	6
Faktor životnosti	0,90
Činitel zachování světelného toku	0,94

Parametry síťově napájených světelných zdrojů LED a OLED

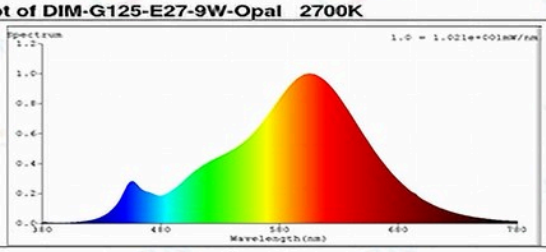
Účiník / faktor posunu (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	6
Údaj o náhradě zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zářivkového zdroje	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámky: „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty byly převzaty z německého listu výrobku. Na třetí straně je beze změny připojen původní zkušební protokol včetně grafu a tabulek; jeho popisky zůstávají v původním jazyce.

Table 3 : DIM-G125-E27-9W-Opal 2700K							
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#	1011.7	951.9	94.1%	Yes	-	-	-
2#	1013.9	958.0	94.5%	Yes	-	-	-
3#	1019.3	960.2	94.2%	Yes	-	-	-
4#	1022.7	962.1	94.1%	Yes	-	-	-
5#	1018.8	960.7	94.3%	Yes	-	-	-
6#	1019.9	962.4	94.4%	Yes	-	-	-
7#	1023.8	962.9	94.1%	Yes	-	-	-
8#	1025.0	965.7	94.2%	Yes	-	-	-
9#	1012.2	956.0	94.4%	Yes	-	-	-
10#	1018.1	959.3	94.2%	Yes	-	-	-
Average	1018.6	959.9	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	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G125-E27-9W-Opal 2700K



Spectrum