Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o označování světelných zdrojů energetickými štítky

Název nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	NDLS – nesměrový
Typ patice nebo elektrického rozhraní	E27
Síťový / nesíťový světelný zdroj	MLS – síťový
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obal	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Ochranný štít proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhleno	8
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	806 lm, v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	8,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

Informační list výrobku – pokračování

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nepoužije se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry: výška × šířka × hloubka	105 × 60 × 60 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení (250–800 nm)	Viz původní měřicí protokol na následující straně
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	60 W
Chromatičnost (souřadnice x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	13
Faktor životnosti	0,90
Činitel zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

Účiník posuvu (cos φ1)	0,50
Stálost barev v MacAdamových elipsách	6
Náhrada zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nepoužije se)
Příkon nahrazovaného zářivkového zdroje	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámka: „–“ znamená, že údaj není použitelný. Číselné technické hodnoty byly převzaty z německého originálu. Následující strana obsahuje původní zkušební protokol a spektrální graf v originálním znění.

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

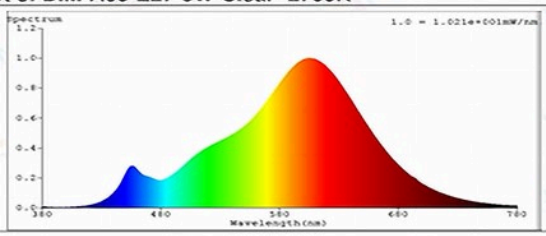
Factors F_{TM} by light source type:

☒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