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, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/8W klar (Standard/2700K/980lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Typ patice / elektrického rozhraní	E27
Síťový světelný zdroj	Ano (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obal / kryt dle formuláře	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Ochrana proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu	8 kWh / 1 000 h (zaokrouhleno)
Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φuse)	980 lm v plném prostoru (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)	– (nevztahuje 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 graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	70 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

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

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

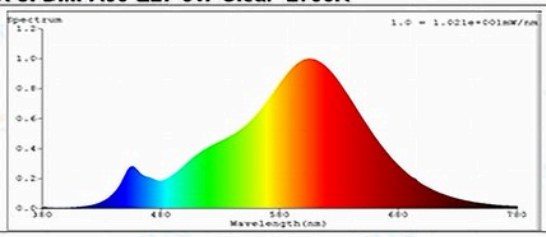
Účiník / činitel posunu (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence (MacAdamovy elipsy)	6
Údaj o náhradě zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného světelného zdroje	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámky: Znak „–“ znamená „nevztahuje se“. Číselné hodnoty jsou převzaty z německého originálu. Strana 3 obsahuje nezměněný původní zkušební protokol včetně tabulek měření a spektrálního diagramu.

Table 3 : DIM-A60-E27-8W-Clear 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#	987.8	928.6	94.0%	Yes	-	-	-
2#	1002.3	943.5	94.1%	Yes	-	-	-
3#	990.9	932.5	94.1%	Yes	-	-	-
4#	1001.7	943.1	94.2%	Yes	-	-	-
5#	988.9	933.4	94.4%	Yes	-	-	-
6#	990.6	933.8	94.3%	Yes	-	-	-
7#	1003.8	948.4	94.5%	Yes	-	-	-
8#	997.2	941.4	94.4%	Yes	-	-	-
9#	986.1	929.0	94.2%	Yes	-	-	-
10#	996.5	941.2	94.4%	Yes	-	-	-
Average	994.6	937.5	94.3%	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-A60-E27-8W-Clear 2700K



Spectrum