INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 o označování světelných zdrojů energetickými štítky

Identifikace výrobku

Název nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/4W Antik (ST64/2200K/300lm)

Druh světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Patice světelného zdroje	E27
Síťový světelný zdroj	Ano (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obálka	–
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), zaokrouhlená na celé číslo	4
Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok (Φuse)	300 lm ve sféře (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 200 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	4,0 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)	146 × 64 × 64 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení (250–800 nm)	Viz původní zkušební protokol na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	28 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,506; 0,415

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Hodnota indexu podání červené barvy R9	5
Činitel životnosti	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

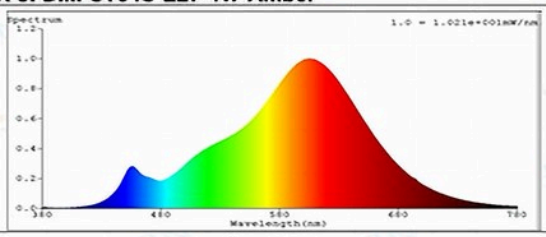
Účiník posuvu (cos φ1)	0,50
Barevná stálost (MacAdamovy elipsy)	6
Náhrada zářivkového zdroje bez vestavěného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zdroje	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámky: „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty jsou převzaty z německého originálu. Strana 3 obsahuje nezměněný originální zkušební protokol včetně naměřených hodnot a spektrálního grafu.

Table 3 : DIM-ST64S-E27-4W-Amber							
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#	314.6	297.2	94.5%	Yes	-	-	-
2#	315.0	296.4	94.1%	Yes	-	-	-
3#	308.2	290.2	94.2%	Yes	-	-	-
4#	306.8	288.6	94.1%	Yes	-	-	-
5#	308.0	289.8	94.1%	Yes	-	-	-
6#	311.8	294.3	94.4%	Yes	-	-	-
7#	306.4	289.5	94.5%	Yes	-	-	-
8#	310.5	292.2	94.1%	Yes	-	-	-
9#	309.3	291.3	94.2%	Yes	-	-	-
10#	308.3	290.6	94.2%	Yes	-	-	-
Average	309.9	292.0	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-ST64S-E27-4W-Amber



Spectrum