INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

Identifikace výrobku

Dodavatel / obchodní značka	ORION
Adresa dodavatele	QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Označení modelu	LM E27/4W Antik (Glob95/2200K/300lm)
Technologie	LED
Distribuce světla	Nesměrový světelný zdroj (NDLS)
Patice	E27
Připojení k síťovému napětí	Ano (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Antireflexní štít	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Třída energetické účinnosti	G
Spotřeba energie v zapnutém stavu	4 kWh / 1 000 h (zaokrouhleno)
Užitečný světelný tok (Φuse)	300 lm, celoprostorově (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 200 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	4,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nevztahuje se)
Index podání barev (CRI)	80

DALŠÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměry – výška × šířka × hloubka	135 × 95 × 95 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení	Viz původní graf na straně 3 (250–800 nm)
Uveden ekvivalentní příkon	Ano
Ekvivalentní příkon	28 W
Souřadnice chromatičnosti (x, y)	0,506; 0,415

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Index podání barev R9	5
Faktor životnosti	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Další parametry síťových světelných zdrojů LED / OLED

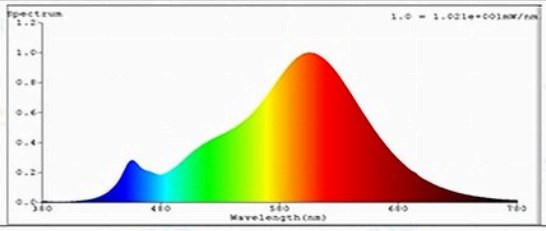
Účiník posunu (cos φ1)	0,50
Stálost barvy (MacAdamovy elipsy)	6
Náhrada zářivky bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazované zářivky	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámka: Znak „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty odpovídají německému originálu. Na následující straně je beze změn připojena originální zkušební zpráva s naměřenými hodnotami a spektrálním grafem; popisky grafů jsou v původním jazyce.

Table 3 : DIM-G95S-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#	307.9	290.1	94.2%	Yes	-	-	-
2#	313.0	295.4	94.4%	Yes	-	-	-
3#	312.3	294.3	94.2%	Yes	-	-	-
4#	309.4	291.0	94.0%	Yes	-	-	-
5#	309.4	291.0	94.1%	Yes	-	-	-
6#	306.4	289.0	94.3%	Yes	-	-	-
7#	310.7	292.7	94.2%	Yes	-	-	-
8#	313.5	296.0	94.4%	Yes	-	-	-
9#	312.2	293.7	94.1%	Yes	-	-	-
10#	311.1	293.5	94.3%	Yes	-	-	-
Average	310.6	292.7	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-G95S-E27-4W-Amber



Spectrum