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 E14/4W silber (Kopfspiegel/lllu/350lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Typ patice	E14
Síťový / nesíťový světelný zdroj	Síťový (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Obal	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Clona proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhlená	4
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	350 lm, v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	4,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

DALŠÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nepoužije se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)	78 × 45 × 45 mm
Spektrální rozložení záření (250–800 nm)	Viz původní měřicí protokol na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	32 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Index podání barev R9	6
Činitel přežití	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

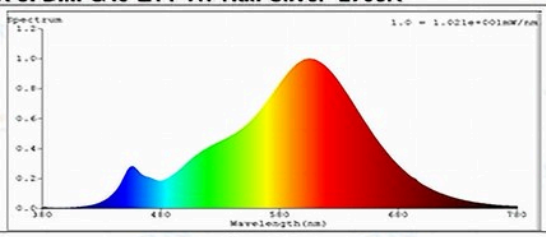
Účiník posunutí (cos φ1)	0,50
Barevná stálost v MacAdamových elipsách	6
Náhrada zářivky bez vestavěného předřadníku s určeným příkonem	– (nepoužije se)
Příkon nahrazované zářivky	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámka: Symbol „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty byly převzaty z původního německého informačního listu. Strana 3 obsahuje originální zkušební protokol a spektrální diagram bez úprav.

Table 3 : DIM-G45-E14-4W-Half Silver 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#	358.1	338.2	94.4%	Yes	-	-	-
2#	366.7	345.9	94.3%	Yes	-	-	-
3#	358.3	337.3	94.1%	Yes	-	-	-
4#	360.9	340.9	94.5%	Yes	-	-	-
5#	363.6	341.8	94.0%	Yes	-	-	-
6#	361.2	340.8	94.3%	Yes	-	-	-
7#	360.7	340.2	94.3%	Yes	-	-	-
8#	358.2	337.4	94.2%	Yes	-	-	-
9#	364.1	343.0	94.2%	Yes	-	-	-
10#	355.6	335.7	94.4%	Yes	-	-	-
Average	360.8	340.1	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-G45-E14-4W-Half Silver 2700K



Spectrum