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	Oddělení kontroly kvality, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E14/2W klar (Kerze/2700K/180lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	NDLS – nesměrový
Patice světelného zdroje	E14
Napájení ze sítě / nikoli přímo ze sítě	MLS – napájený ze sítě
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Zdroj s nastavitelnou barvou světla	Ne
Baňka / 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	2
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	180 lm, celá koule (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	2,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Další obecné parametry

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nevztahuje se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry – výška / šířka / hloubka	98 / 35 / 35 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení (250–800 nm)	Viz originální graf na straně 3
Deklarace ekvivalentního příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	18 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	0
Faktor životnosti	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Parametry LED a OLED světelných zdrojů napájených ze sítě

Účiník – faktor posunutí (cos φ1)	0,50
Konzistence barev v MacAdamových elipsách	6
Nahrazení zářivkového zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zdroje	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámka: „–“ znamená „nevztahuje se“. Přeloženo z německého podkladu dodavatele; číselné parametry a identifikační označení jsou zachovány.

Příloha – původní zkušební graf: Následující strana je převzata beze změn. Obsahuje viditelné označení „DRAFT“ (návrh), které se nachází již v původním souboru.

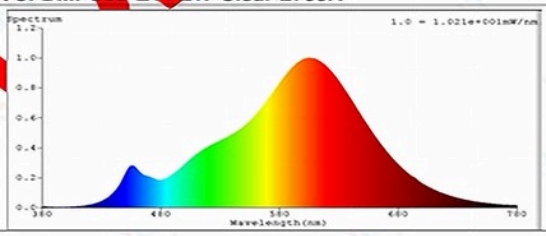
Table 3 : DIM-C35-E14-2W-Clear-2700K

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	$X_{LMF,MIN}$% at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured Imax (cd)	Measured light output within π sr
1#	185.9	174.9	94.1%	Yes	-	-	-
2#	186.7	175.9	94.2%	Yes	-	-	-
3#	189.6	178.4	94.1%	Yes	-	-	-
4#	188.8	177.8	94.2%	Yes	-	-	-
5#	191.5	180.8	94.4%	Yes	-	-	-
6#	185.3	174.4	94.1%	Yes	-	-	-
7#	189.3	177.9	94.0%	Yes	-	-	-
8#	189.6	179.0	94.4%	Yes	-	-	-
9#	186.5	175.7	94.2%	Yes	-	-	-
10#	189.1	177.9	94.1%	Yes	-	-	-
Average	188.2	177.3	94.2%	Yes	-	-	-
Required	**≥180**	**--**	**≥ 94%**	**≥ 90**	-	-	-

Table 4 for model _LED driver

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output [illegible]	[illegible] efficie[illegible]	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	**--**	**--**			**--**	**--**	**--**	**--**

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-2W-Clear-2700K



Spectrum

DRAFT