INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

Dodavatel / obchodní značka	ORION
Adresa dodavatele	Oddělení zajištění kvality, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E14/2W i.m. (Kerze/2700K/180lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový zdroj	Nesměrový (NDLS)
Patice / elektrické rozhraní	E14
Síťový světelný zdroj	Ano (MLS)
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Zdroj s nastavitelnou barvou světla	Ne
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Clona proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu	2 kWh / 1 000 h
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	180 lm, koule (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	2,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nevztahuje se)
Index podání barev (CRI)	80

Rozměry a další parametry

Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)	98 × 35 × 35 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení	Viz původní zkušební protokol na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano, 18 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420
Hodnota indexu podání barev R9	0

Faktor přežití	0,90
Zachování světelného toku	0,94
Účiník (cos φ1)	0,50
Barevná stálost (MacAdamovy elipsy)	6
Náhrada zářivky bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámka: Pomlčka (–) znamená „nevztahuje se“. Údaje byly převzaty z původního německého informačního listu výrobku.
Na následující straně je beze změny připojen originální zkušební protokol označený „DRAFT“ (návrh / pracovní verze).

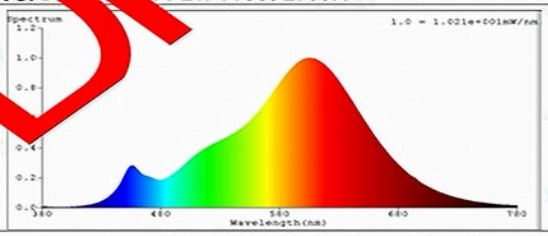
Table 3 : DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K

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#	187.2	176.5	94.3%	Yes	-	-	-
2#	183.7	173.0	94.2%	Yes	-	-	-
3#	186.1	175.5	94.3%	Yes	-	-	-
4#	186.5	175.5	94.1%	Yes	-	-	-
5#	182.2	172.0	94.4%	Yes	-	-	-
6#	188.7	177.9	94.3%	Yes	-	-	-
7#	185.3	175.1	94.5%	Yes	-	-	-
8#	182.1	171.9	94.4%	Yes	-	-	-
9#	187.0	176.5	94.4%	Yes	-	-	-
10#	183.5	172.9	94.2%	Yes	-	-	-
Average	185.2	174.7	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]	E[illegible] efficie[illegible]	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	**--**	**--**			**--**	**--**	**--**	**--**

Table 5: Spectrum & [illegible]ar Plot of D[illegible]E14-2W-Frost-2700K



Spectrum

DRAFT