INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

Dodavatel a identifikace výrobku

Jméno nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E14/4,5W i.m. (Kerze/2700K/470lm)

Druh světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	NDLS – nesměrový
Patice nebo elektrické rozhraní	E14
Napájení ze sítě / mimo síť	MLS – síťový zdroj
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Zdroj s nastavitelnou barvou světla	Ne
Obal	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Ochrana proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), zaokrouhleno	5
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	470 lm v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	4,5 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	–
Index podání barev (CRI)	80

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

ORION · LM E14/4,5W i.m. (Kerze/2700K/470lm)

Rozměry a další parametry

Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)	98 × 35 × 35 mm
Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250–800 nm při plném zatížení	Viz původní graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	40 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry pro světelné zdroje LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	6
Činitel životnosti	0,90
Činitel zachování světelného toku	0,94

Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED

Účiník posunutí (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence (MacAdamovy elipsy)	6
Údaj o nahrazení zářivky bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zdroje	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámky

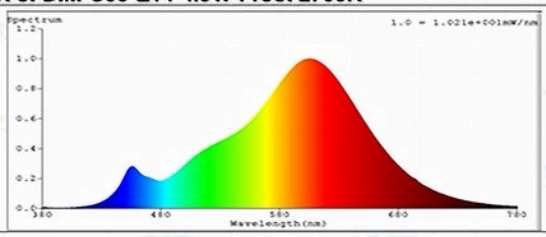
Znak „–“ označuje položku, která se nepoužije. Technické hodnoty jsou převzaty z německého originálu. Původní laboratorní zkušební protokol na následující straně je vložen beze změn, včetně původních popisků.

Překlad informačního listu výrobku do češtiny – nejde o samostatně vydaný dokument výrobce.

Table 3 : DIM-C35-E14-4.5W-Frost 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#	481.4	454.0	94.3%	Yes	-	-	-
2#	487.9	459.0	94.1%	Yes	-	-	-
3#	477.5	449.0	94.0%	Yes	-	-	-
4#	485.4	457.1	94.2%	Yes	-	-	-
5#	483.2	455.0	94.2%	Yes	-	-	-
6#	488.2	459.1	94.0%	Yes	-	-	-
7#	478.6	450.9	94.2%	Yes	-	-	-
8#	485.3	458.2	94.4%	Yes	-	-	-
9#	476.1	448.9	94.3%	Yes	-	-	-
10#	483.7	456.8	94.4%	Yes	-	-	-
Average	482.7	454.8	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-C35-E14-4.5W-Frost 2700K



Spectrum