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	QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E14/4,5W klar (Kerze/2700K/470lm)

Druh světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Patice nebo elektrické rozhraní	E14
Napájení ze sítě / mimo síť	Síťový světelný zdroj (MLS)
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Obal světelného zdroje	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Antireflexní štít	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

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

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Další obecné parametry

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet) pro CLS	– (nevztahuje se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry bez případného samostatného předřadníku	Výška 98 mm; šířka 35 mm; hloubka 35 mm
Spektrální rozložení záření (250–800 nm) při plném zatížení	Viz původní měřicí graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	40 W
Souřadnice chromatičnosti (x, y)	x = 0,463; y = 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

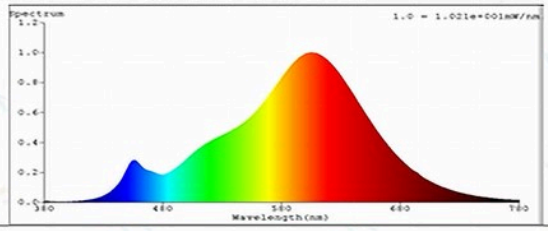
Index podání barev R9	6
Činitel životnosti	0,90
Činitel zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

Účiník posunutí (cos φ1)	0,98
Barevná konzistence (MacAdamovy elipsy)	6
Nahrazení zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazovaného zářivkového zdroje	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

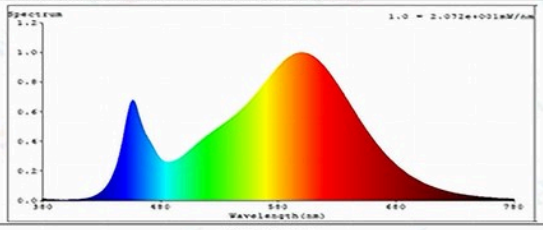
Poznámka: Pomlčka (–) znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty byly převzaty z původního německého listu. Na straně 3 je původní zkušební protokol s třemi spektrálními grafy (2 700 K, 3 000 K a 4 000 K), bez úprav a s původními popisky.

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-4.5W-Clear 2700K



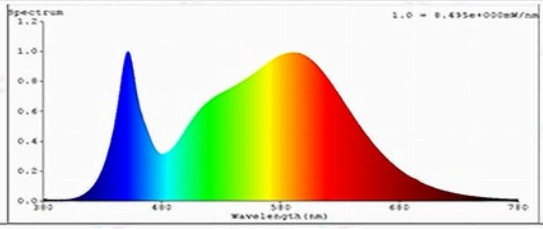
Spectrum

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-4.5W-Clear 3000K



Spectrum

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-4.5W-Clear 4000K



Spectrum