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 (Illu/2700K/450lm)**

Druh světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	**LED**
Nesměrový / směrový světelný zdroj	**Nesměrový (NDLS)**
Patice (nebo jiné elektrické rozhraní)	**E14**
Síťový / nesíťový světelný zdroj	**Síťový (MLS)**
Připojený světelný zdroj (CLS)	**Ne**
Barevně laditelný světelný zdroj	**Ne**
Obal / kryt	**–**
Světelný zdroj s vysokým jasem	**Ne**
Clona proti oslnění	**Ne**
Stmívatelný	**Ano**

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie ve stavu zapnuto (kWh / 1 000 h), zaokrouhleno	**5**
Třída energetické účinnosti	**F**
Užitečný světelný tok (Φuse)	**450 lm, v kouli (360°)**
Náhradní teplota chromatičnosti	**2 700 K**
Příkon ve stavu zapnuto (P_{on})	**4,5 W**
Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb})	**0,00 W**
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (P_{net})	**– (nevztahuje se)**

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Index podání barev (CRI)	**80**
Vnější rozměry: výška × šířka × hloubka	**78 × 45 × 45 mm**
Spektrální rozložení vyzařování (250–800 nm) při plném zatížení	**Viz původní graf na straně 3**
Údaj o ekvivalentním příkonu	**Ano**
Ekvivalentní příkon	**39 W**
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	**0,463; 0,420**

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

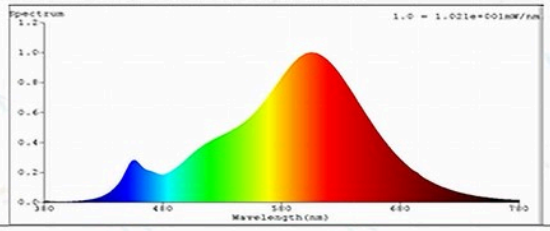
Hodnota indexu podání červené barvy R9	**5**
Činitel životnosti	**0,90**
Činitel zachování světelného toku	**0,94**

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

Účiník při základní harmonické (cos φ1)	**0,50**
Stálost barvy v MacAdamových elipsách	**5**
Náhrada zářivky bez integrovaného předřadníku určitého příkonu	**– (nevztahuje se)**
Příkon nahrazované zářivky	**–**
Míra blikání (Pst LM)	**1,0**
Míra stroboskopického jevu (SVM)	**0,4**

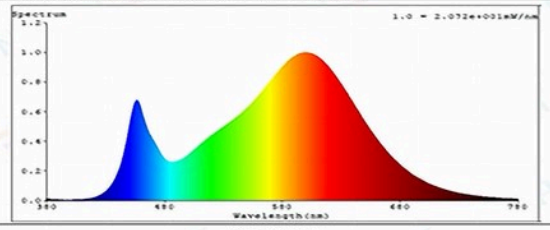
Poznámky: „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty jsou převzaty z německého originálu. Původní zkušební protokol s trojicí spektrálních diagramů (2 700 K, 3 000 K a 4 000 K) je ponechán beze změny na následující straně.

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G45-E14-4.5W-Clear 2700K



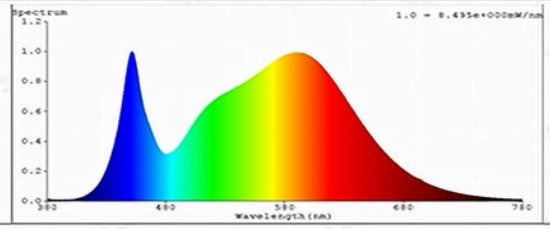
Spectrum

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G45-E14-4.5W-Clear 3000K



Spectrum

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G45-E14-4.5W-Clear 4000K



Spectrum