

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** ORION

**Adresa dodavatele:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Identifikační značka modelu:** LM E14/5W i.m. (Kerze/2700K/550lm)

## Typ světelného zdroje:

|  |     |                                 |           |
|--|-----|---------------------------------|-----------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED | Nesměrový nebo směrový:         | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | E14 |                                 |           |
| Síťový nebo nesíťový:  | MLS | Propojený světelný zdroj (CLS): | Ne        |
| Barevně laditelný světelný zdroj:                            | Ne  | Baňka:                          | -         |
| Světelný zdroj s vysokým jasnem:                             | Ne  |                                 |           |
| Clona proti oslnění:   | Ne  | Stmívatelný:                    | Ano       |

## Parametry výrobku

| Parametr | Hodnota | Parametr | Hodnota |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

### Obecné parametry výrobku:

|   |                         |  |                                |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo  | 5                       | Třída energetické účinnosti  | E                              |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 550 in Všeměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2 700                          |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W   | 5,0                     | Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa  | 0,00                           |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{net}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | -                       | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit   | 80                             |
| Vnější rozměry v mm   | Výška                   | Spektrální složení zářivého toku v roz-  | Viz obrázek na poslední straně |
|   | Šířka                   |  |                                |
|   |                         |  | 35                             |

|   |         |      |   |                |
|---|---------|------|---|----------------|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 35   | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu          |                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>   |         | Ano  | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                | 45             |
|   |         |      | Trichromatické souřadnice (x a y)               | 0,463<br>0,420 |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>  |         |      |   |                |
| Hodnota indexu podání barev R9  |         | 5    | Činitel funkční spolehlivosti                   | 0,90           |
| Činitel stárnutí  |         | 0,94 |   |                |
| <b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>   |         |      |   |                |
| Účinitel základní harmonické (cos $\phi_1$ )  |         | 0,50 | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy     | 6              |
| Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.                        |         | _(b) | Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)          | -              |
| Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)   |         | 1,0  | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM) | 0,4            |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

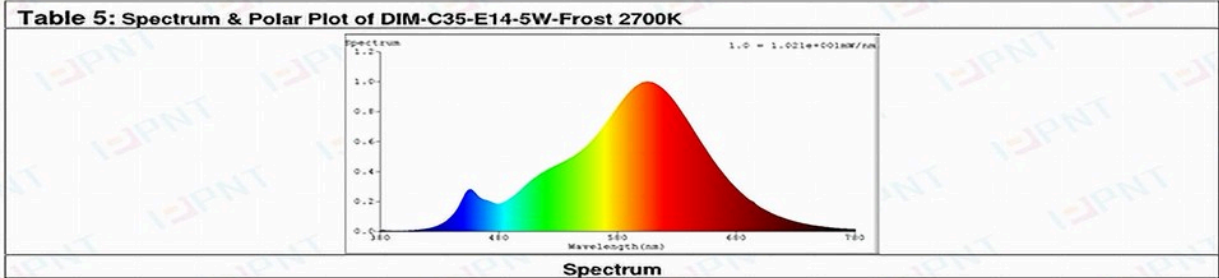
**Table 3 : DIM-C35-E14-5W-Frost 2700K**

| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X <sub>LUMF,MIN</sub> % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I <sub>max</sub> (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1#         | 563.6             | 531.0           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 2#         | 559.5             | 527.2           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 3#         | 562.0             | 530.3           | 94.4%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 4#         | 565.8             | 532.8           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 5#         | 565.3             | 534.2           | 94.5%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 6#         | 560.0             | 527.3           | 94.1%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 7#         | 557.0             | 525.6           | 94.4%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 8#         | 562.8             | 531.0           | 94.4%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 9#         | 560.7             | 529.4           | 94.4%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 10#        | 561.1             | 528.5           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| Average    | 561.8             | 529.7           | 94.3%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| Required   | --                | --              | ≥ 94%                            | ≥ 90%                    | -                       | -                              | -                                 |

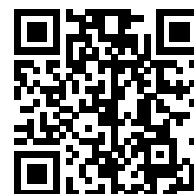
**Table 4 for model LED driver**

| Sample No. | Measured voltage(V) | Measured current (mA) | Input wattage (W) | Output wattage (W) | Energy efficiency | P <sub>no</sub> (W) | P <sub>sb</sub> (W) | P <sub>net</sub> (W) |
|------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| 2#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| 3#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| Average    | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| Required   | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |

**Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-5W-Frost 2700K**



Model uvedený na unijní trh od 31/01/2022



**Registrační číslo v registru EPREL:** 766902

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766902>

**Dodavatel:** Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Výrobce)

**Internetové stránky:** [www.orionleuchten.at](http://www.orionleuchten.at)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** QC/LABOR

**Internetové stránky:** [www.orion.co.at](http://www.orion.co.at)

**E-mail:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Telefon:** 0676842740866

**Adresa:**

Oberlaaerstraße 284  
1230 Wien  
Rakousko