

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** ORION

**Leverantörens adress:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Modellbeteckning:** LM E27/8W opal (Glob95/2700K/730lm)

## Typ av ljuskälla:

|   |     |                             |      |
|---|-----|-----------------------------|------|
| Belysningsteknik som används:   | LED | Rundstrålande eller riktad: | NDLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | E27 |                             |      |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej  |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Nej | Hölje:                      | -    |
| Ljuskälla med högluminans:  | Nej |                             |      |
| Bländningsskydd:  | Nej | Kan användas med dimmer:    | Ja   |

## Produktparametrar

| Parameter   | Värde             | Parameter  | Värde |
|---|-------------------|--|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>  |                   |  |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 8                 | Energieffektivitetsklass   | F     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 730 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 700 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 8,0               | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                 | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.  | 80    |

|  |                   |     |  |                         |
|--|-------------------|-----|--|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd              | 135 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|  | Bredd             | 95  |  |                         |
|  | Djup              | 95  |  |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>  | Ja                |     | Om ja, ekvivalent effekt (W)   | 55                      |
|  |                   |     | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                       | 0,463<br>0,420          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>  |                   |     |  |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex  | 6                 |     | Livslängdsfaktor   | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande  | 0,94              |     |  |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>   |                   |     |  |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )  | 0,50              |     | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                             | 6                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. | .. <sup>(b)</sup> |     | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)   | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)   | 1,0               |     | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                       | 0,4                     |

(a) "-": ej tillämpligt.

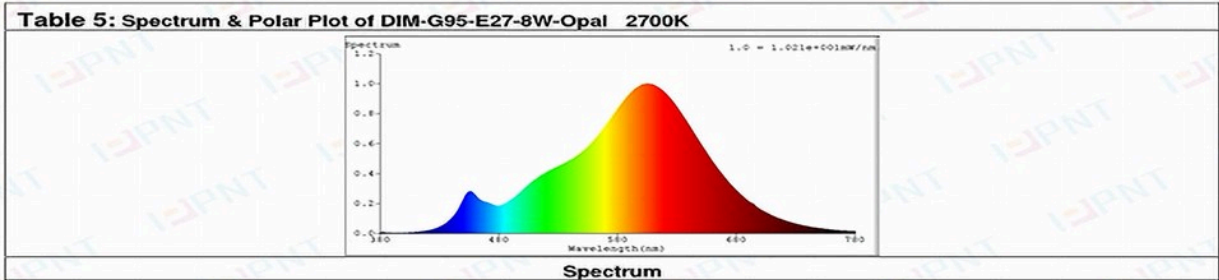
(b) "-": ej tillämpligt.

**Table 3 : DIM-G95-E27-8W-Opal 2700K**

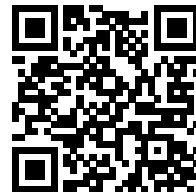
| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X <sub>LUMF,MIN</sub> % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I <sub>max</sub> (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1#         | 742.3             | 701.0           | 94.4%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 2#         | 738.4             | 695.0           | 94.1%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 3#         | 741.4             | 700.4           | 94.5%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 4#         | 743.6             | 700.1           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 5#         | 747.7             | 703.6           | 94.1%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 6#         | 739.2             | 697.4           | 94.3%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 7#         | 747.5             | 704.0           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 8#         | 739.8             | 697.2           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 9#         | 743.3             | 699.1           | 94.1%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| 10#        | 739.3             | 696.5           | 94.2%                            | Yes                      | -                       | -                              | -                                 |
| Average    | 742.2             | 699.4           | 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 | P <sub>no</sub> (W) | P <sub>sb</sub> (W) | P <sub>net</sub> (W) |
|------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| 2#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| 3#         | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| Average    | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |
| Required   | --                  | --                    | --                | --                 | --                | --                  | --                  | --                   |



Model placed on the Union market from 31/01/2022



**EPREL registration number:** 770598

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770598>

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

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

**Customer care service:**

**Name:** QC/LABOR

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

**Email:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Phone:** 0676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284  
1230 Wien  
Österreich