

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: ORION

Adres van de leverancier: Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Typeaanduiding: LM E14/2W i.m. (Kerze/2700K/180lm)

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E14 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Ja |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

Algemene productparameters:

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 2 | Energie-efficiëntieklasse | F |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 180 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700 |
| Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 2,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 80 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 98 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 35 | | |
| | Diepte | 35 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | Ja | Indien ja, equivalent vermogen (W) | 18 |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,463 0,420 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 0 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,94 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 6 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | .. ^(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 1,0 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,4 |

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;

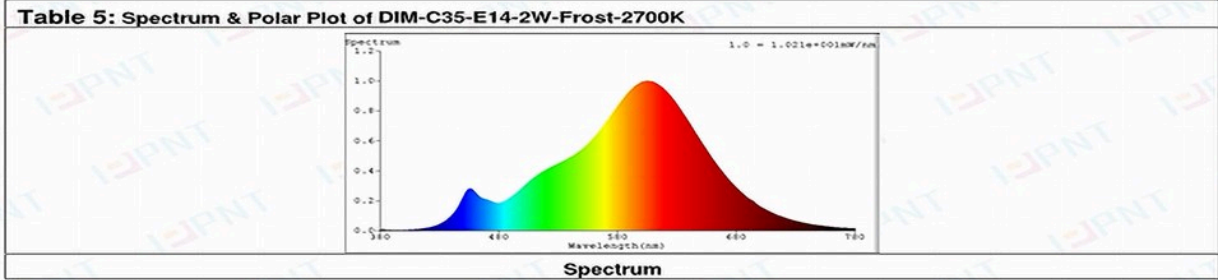
Table 3 : DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K

| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X _{LMF,MIN} % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1# | 187.2 | 176.5 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 2# | 183.7 | 173.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 3# | 186.1 | 175.5 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 4# | 186.5 | 175.5 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 5# | 182.2 | 172.0 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 6# | 188.7 | 177.9 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 7# | 185.3 | 175.1 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 8# | 182.1 | 171.9 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 9# | 187.0 | 176.5 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 10# | 183.5 | 172.9 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 185.2 | 174.7 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Required | ≥180 | -- | ≥ 94% | ≥ 90% | - | - | - |

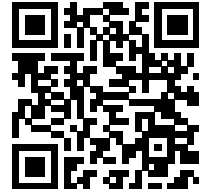
Table 4 for model LED driver

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

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K



Model placed on the Union market from 31/01/2023



EPREL registration number: 1397515

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1397515>

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

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: Qualitätssicherung

Website: www.orionleuchten.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0043676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Oostenrijk