

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: ORION

Адрес на доставчика: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Идентификатор на модела: LM E27/4W Antik (ST64/2200K/300lm)

Тип на светлинния източник:

| | | | |
|---|-----|-----------------------------------|------|
| Използвана технология за осветление: | LED | Ненасочено или насочено: | NDLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс) | E27 | | |
| от мрежата, не от мрежата: | MLS | Свързан светлинен източник (CLS): | Не |
| Светлинен източник с възможност за настройване на цвета: | Не | Обвивка | - |
| Светлинен източник с висока яркост: | Не | | |
| Заслонка против заслепяване: | Не | Регулиране на светлинния поток: | Да |

Параметри на продукта

| Параметър | Стойност | Параметър | Стойност |
|-----------|----------|-----------|----------|
|-----------|----------|-----------|----------|

Общи параметри на продукта:

| | | | |
|--|--------------------|--|-------|
| Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число | 4 | Клас на енергийна ефективност | G |
| Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 300 в Сфера (360°) | Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K | 2 200 |
| Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W | 4,0 | Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто- | 0,00 |

| | | | | |
|---|-----------------|-----|---|--|
| | | | рия знак след десетичната запетая | |
| Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая | - | | Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени | 80 |
| Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри) | Височина | 146 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар | Вж. изображението на последната страница |
| | Ширина | 64 | | |
| | Дълбочина | 64 | | |
| Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)} | Да | | Ако „да“, еквивалентната мощност (W) | 28 |
| | | | Хроматични координати (x и y) | 0,506 0,415 |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED: | | | | |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9 | 5 | | Коефициент на живучест | 0,90 |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток | 0,94 | | | |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата: | | | | |
| Фактор на мощността ($\cos \phi_1$) | 0,50 | | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам | 6 |
| Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност. | - ^{b)} | | Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W) | - |
| Измерителна единица за пулсация (Pst LM) | 1,0 | | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM) | 0,4 |

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

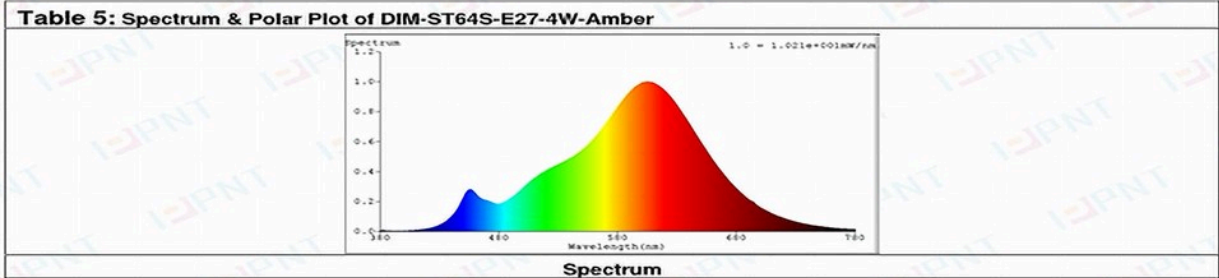
Table 3 : DIM-ST64S-E27-4W-Amber

| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X _{LUMF,MIN} % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1# | 314.6 | 297.2 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 2# | 315.0 | 296.4 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 3# | 308.2 | 290.2 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 4# | 306.8 | 288.6 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 5# | 308.0 | 289.8 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 6# | 311.8 | 294.3 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 7# | 306.4 | 289.5 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 8# | 310.5 | 292.2 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 9# | 309.3 | 291.3 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 10# | 308.3 | 290.6 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 309.9 | 292.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Required | -- | -- | ≥ 94% | ≥ 90% | - | - | - |

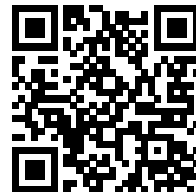
Table 4 for model LED driver

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

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-ST64S-E27-4W-Amber



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



EPREL registration number: 770715

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770715>

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

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: QC/LABOR

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Австрия