

# Продуктов информационен лист

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

**Име или търговска марка на доставчика:** Rábalux

**Адрес на доставчика:** Magyarország - Rábalux Világítástechnika Zrt., Körtefa 5., 9027 Győr, HU

**Идентификатор на модела:** 4544

**Тип на светлинния източник:**

|                                                                           |     |                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|
| Използвана технология за осветление:                                      | LED | Ненасочено или насочено:          | NDLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник<br>(или друг електрически интерфейс) | LED |                                   |      |
| 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:                                       | Да  |                                   |      |
| Заслонка против заслепяване:                                              | Да  | Регулиране на светлинния поток:   | Не   |

## 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                                      | 12                 | Клас на енергийна ефективност                                                                                                                                                  | G     |
| Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 720 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 | 4 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 12,0               | 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 | 84                                       |
| 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         | 160 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина           | 260 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина        | 50  |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | Да               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | 55                                       |
|                                                                                                                                                                                     |                  |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,369<br>0,368                           |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                  |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 25               |     | Коефициент на живучест                                                                                                      | 0,90                                     |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток                                                                                                                                        | 0,90             |     |                                                                                                                             |                                          |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>                                                                                                          |                  |     |                                                                                                                             |                                          |
| Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                                               | 0,90             |     | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам                                                                                  | 6                                        |
| Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.                                                         | Да <sup>b)</sup> |     | Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)                                                                                | 12                                       |
| Измерителна единица за пулсация (Pst LM)                                                                                                                                            | 0,8              |     | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)                                                                           | 0,3                                      |

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

## Spectral test report for lamp

Product type :  
Product No. :  
Manufacturer :

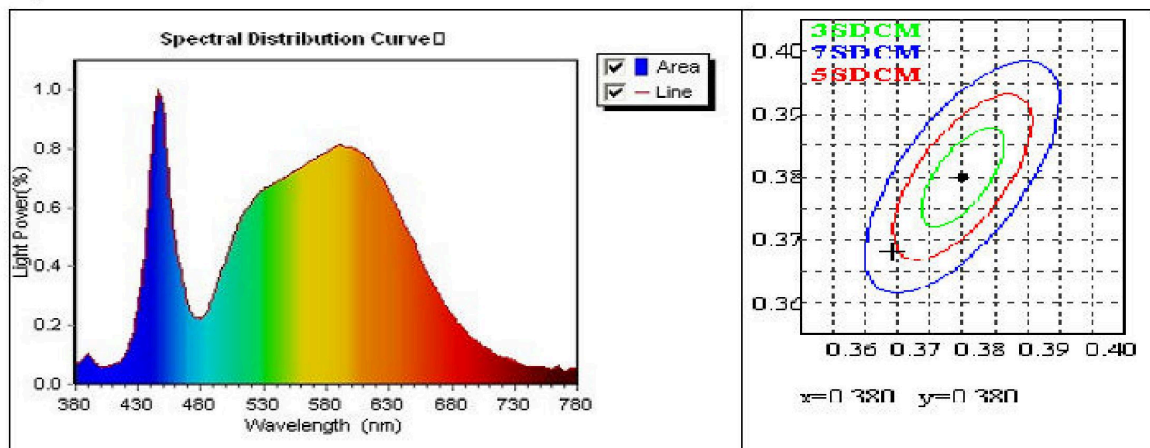
Test date. 2017-10-18  
Test equipment : SPEC1000A Spectrometer  
Operator. :

### Test Condition

Temperature : 25.0Deg C  
Test range : 380nm-780nm

Humidity : 65%  
Peak AD. : 25199 (38.5%)  
Integral time. : 940ms

### Spectral Parameter



光谱分布

SDCM=5.3 SDCM Color Difference Chart

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3691$   $y=0.3681$   $u=0.2210$   $v=0.3307$  ( $duv=-0.0006$ )  
Color temperature:  $TC=4266$  K Color difference:  $SDCM=5.3$  Main Wavelength:  $\lambda_d=484.04$  nm Purity:  $Purity=0.202$   
Peak wavelength:  $\lambda_p=446.7$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=22.9$  nm Color ratio:  $R=19.31\%$   $G=77.52\%$   $B=3.18\%$

Color rendering index (Ra):  $Ra=84.500$

$R1=84.1$   $R2=87.6$   $R3=90.2$   $R4=85.6$   $R5=84.1$   $R6=83.1$   $R7=88.0$   $R8=72.7$   
 $R9=24.9$   $R10=70.6$   $R11=85.6$   $R12=65.6$   $R13=84.9$   $R14=94.4$   $R15=79.6$

### Optical Parameter

Luminous flux: 615.742 lm Luminous efficiency: 75.09 lm/w Radiant flux: 2.0015 W

### Electrical Parameter

Voltage: 221.4 V Current: 0.040 A Watte: 8.20 W Power factor: 0.934

### MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Model placed on the Union market from 01/06/2021



**EPREL registration number:** 732173

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/732173>

**Supplier:** Rábalux Világítástechnika Zrt (Importer)

**Website:** <https://rabalux.hu/kezdolap>

**Customer care service:**

**Name:** Magyarország - Rábalux Világítástechnika Zrt.

**Website:** [www.rabalux.com](http://www.rabalux.com)

**Email:** [quality@rabalux.com](mailto:quality@rabalux.com)

**Phone:** 0036 96 526 716

**Address:**

Körtefa 5.

9027 Győr

Унгария