



## Техническа документация

| Име на доставчик                                                                                                                                                       | Дончев-Инстал ЕООД                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------------|----|---|----------------------|---|---|----------------------------|---|---|----------------------------|---|---|----------------------------|---|---|----------------------------|---|---|---------------------------|---|---|------------------|---|
| Адрес:                                                                                                                                                                 | гр.Стара Загора, ул. Л,Каравелов 89                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Код                                                                                                                                                                    | 13213                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Наименование                                                                                                                                                           | LED плафон 64W - /DUBLE COVER 4/ - С ДИСТАНЦИОННО                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Електрически параметри                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Мощност                                                                                                                                                                | 64W                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Напрежение                                                                                                                                                             | AC: 185-265V                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Честота                                                                                                                                                                | 50-60 Hz                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Технически параметри                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Полезен светлинен поток (lm)                                                                                                                                           | 5440 lm                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Ъгъл на лъча                                                                                                                                                           | 120°                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Корелирана цветна температура                                                                                                                                          | 3000K, 4000K, 6500K                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Индекс на цвето предаване                                                                                                                                              | >80                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Интензитет на светлината                                                                                                                                               | 1731.60 cd Max                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Коефициент на изместване                                                                                                                                               | >0.9                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Консистенция на цветовете в стъпките на MacAdam ellipse                                                                                                                | <6                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Метрика на треперене (Pst LM)                                                                                                                                          | 0.16                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Стробоскопичен ефект                                                                                                                                                   | 0.013                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| $\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM} (lm/W).$ $= (5440/64) \times 1.176$ $= 99.96 lm/W$ $F_{TM} = 1.176 \text{ (Directional (DLS) operating on mains(MLS))}$ |                                                                                                         | <table><tr><th>Energy efficiency class</th><th>Total mains efficacy <math>\eta_{TM}</math> (lm/W)</th><th>--</th></tr><tr><td>A</td><td><math>210 \leq \eta_{TM}</math></td><td>N</td></tr><tr><td>B</td><td><math>185 \leq \eta_{TM} &lt; 210</math></td><td>N</td></tr><tr><td>C</td><td><math>160 \leq \eta_{TM} &lt; 185</math></td><td>N</td></tr><tr><td>D</td><td><math>135 \leq \eta_{TM} &lt; 160</math></td><td>N</td></tr><tr><td>E</td><td><math>110 \leq \eta_{TM} &lt; 135</math></td><td>N</td></tr><tr><td>F</td><td><math>85 \leq \eta_{TM} &lt; 110</math></td><td>P</td></tr><tr><td>G</td><td><math>\eta_{TM} &lt; 85</math></td><td>N</td></tr></table> |  | Energy efficiency class | Total mains efficacy $\eta_{TM}$ (lm/W) | -- | A | $210 \leq \eta_{TM}$ | N | B | $185 \leq \eta_{TM} < 210$ | N | C | $160 \leq \eta_{TM} < 185$ | N | D | $135 \leq \eta_{TM} < 160$ | N | E | $110 \leq \eta_{TM} < 135$ | N | F | $85 \leq \eta_{TM} < 110$ | P | G | $\eta_{TM} < 85$ | N |
| Energy efficiency class                                                                                                                                                | Total mains efficacy $\eta_{TM}$ (lm/W)                                                                 | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| A                                                                                                                                                                      | $210 \leq \eta_{TM}$                                                                                    | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| B                                                                                                                                                                      | $185 \leq \eta_{TM} < 210$                                                                              | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| C                                                                                                                                                                      | $160 \leq \eta_{TM} < 185$                                                                              | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| D                                                                                                                                                                      | $135 \leq \eta_{TM} < 160$                                                                              | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| E                                                                                                                                                                      | $110 \leq \eta_{TM} < 135$                                                                              | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| F                                                                                                                                                                      | $85 \leq \eta_{TM} < 110$                                                                               | P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| G                                                                                                                                                                      | $\eta_{TM} < 85$                                                                                        | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Други                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Клас на влагозащитеност                                                                                                                                                | IP20                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Време за включване                                                                                                                                                     | <0.2 сек.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Работна среда                                                                                                                                                          | Не е подходящо използване в екстремни условия. Нормална работна среда е от -20° до +40°                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Условия за изпитване                                                                                                                                                   | 25° C/65%R.H, AC 230V                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Димиране                                                                                                                                                               | Да. Осветителното тяло се димира с дистанционното включено в комплекта. Моля не използвайте друг димер. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Размери                                                                                                                                                                | Ф490мм x 80мм                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |
| Живот на лампата                                                                                                                                                       | 25000 часа                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         |                                         |    |   |                      |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                            |   |   |                           |   |   |                  |   |

## Инструкция за монтаж на LED плафон

Монтажът се извършва само от правоспособен електротехник!

1. Изключете захранването/токовия кръг преди монтаж!
2. Работното напрежение на осветителното тяло е 185 -260V. Инсталирайте осветителното тяло към електрическата мрежа, като следвате поляритета L- ФАЗА, N-НУЛА.
3. Монтирайте осветителното тяло съгласно инструкциите за сглобяване
4. Включете захранването и направете тест за обща техническа изправност.

### Инструкции за сглобяване

1. Отвийте капака на плафониерата
2. За да монтирате плафониерата, пробийте три отвора в тавана
3. Поставете дюбелите в отворите
4. Завийте основата на плафониерата към тавана
5. Свържете лустерклемата към мрежата 220V, като спазвате поляритета L- ФАЗА, N-НУЛА
6. Завийте капака на плафониерата към основата на осветителното тяло
7. Монтирайте само върху токонепроводящи, сухи и термоустойчиви повърхности в закрити помещения

Гаранция: 24 месеца се признава при

- предоставяне на касова бележка или фактура удостоверяващи датата на закупуване
- спазване инструкциите за монтаж и безопасна експлоатация



Дистанционното работи с радиовръзка, т.е. не е нужно дистанционното да е насочено точно към плафона, за да може последния да работи! Замяна и отремонтване на светлинния източник и на драйвера- НЕ Е ПОЗВОЛЕНА. Всички ремонтни дейности се извършват в оторизиран сервиз на бранда от правоспособен електротехник, чрез специални инструменти, които не причиняват трайно увреждане на продукта. Моля не отремонт-райте сами!

### Запазване чистотата на околната среда

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда. Моля изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.



Този продукт не е битов отпадък и потребителя е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.

## Сервизна книжка

/търговска гаранция 24 месеца/

Дата на продажба / No касов бон .....

Име на клиент / Фирма / тел. ....

SKU номер / Име на продукт .....

Дата на продукция (пише я на гърба на плафона) (или върху кутията) .....

### Ремонти в гаранционен срок

| Дата на постъпване | Продукти /SKU + ИМЕ/ | Заявен дефект | Намерен дефект | Дата на изтегляне | Подпис и печат | Подпис на клиента |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|                    |                      |               |                |                   |                |                   |
|                    |                      |               |                |                   |                |                   |