

# OPTONICA

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА И ИНСТАЛАЦИЯ

## 1. Информация за продукта

Комплектът LED панел се състои от LED панел и LED драйвър.

## 2. Предупреждение за безопасност

- 2.1. Преди инсталацията и употреба - прочетете инструкциите и ги запазете за бъдещи справки.
- 2.3. Ако опаковката и съдържанието са повредени не продължавайте с инсталацията, върнете се на мястото на покупката.
- 2.4. Препоръчително е този продукт да се използва при наличието на дефектна токова защита.
- 2.5. Преди да предприемете подмяна или смяна на продукта, винаги се уверявайте, че токовата верига е прекъсната и че осветителното тяло е изцяло охладено.
- 2.6. Монтажът трябва да бъде направен така, че да е отделен от повърхностите и предметите, които осветява, с поне 0,1 м, за да се предотврати неправомерно повишаване на температурата, което може да предизвика запалване и / или влошаване.
- 2.7. Инсталирайте далеч от чувствителни към топлина, запалими или взривяващи материали.
- 2.8. Позволена е подходяща вентилация или въздушно течение около продукта.
- 2.9. НЕ ПОКРИВАЙТЕ - При никакви обстоятелства не покривайте тялото, драйвъра или части от тях с какъвто и да е вид материал.
- 2.10. Не потапяйте тялото или част от него във вода или други течности.
- 2.11. Винаги се уверете че тялото е напълно сглобено преди да го свържете към захранването.
- 2.12. Регулярно проверявайте продукта за някакви повреди. Ако намерите дефект, незабавно спрете използването на продукта.
- 2.13. Не се опитвайте да модифицирате продукта по никакъв начин.
- 2.14. Преди да направите монтажната дупка, се уверете че няма скрити кабели или тръби на това място.
- 2.15. Използвайте само проверени удължители и винаги развит кабел, уверете се, че гнездата са защитени от вода или мокро време.
- 2.16. Уверете се че няма да докосвате с гола ръка някоя част от продукта докато е включен.
- 2.17. LED драйвърът е клас 2 и не трябва да бъде заземен. Когато монтирате множество тела, е препоръчително структурата да е заземена.
- 2.18. Винаги изхвърляйте опаковката по екологичен начин.

## 3. Предпазни мерки и ограничения

- 3.1. Местоположение: Вътрешни помещения само.
- 3.2. Нормално работещо положение: Горизонтално върху твърд хоризонтален таван.
- 3.3. Позициониране:
  - 3.3.1. Уверете се че е осигурен минимален чист отрязък между тялото и структурата.
  - 3.3.2. Подходящ за директен монтаж.
  - 3.3.3. Начин на монтиране:
    - \* Вграждане
    - \* Повърхностно монтиране (с подходящи аксесоари)
    - \* Висящ (с подходящи аксесоари)
- 3.3.4. Уверете се че нито една част не е покрита.
- 3.3.5. Опората на осветителната облицовка с който и да е топлоизолационен материал трябва да бъде в рамките на максимално пропускливото разстояние в съответствие с регламента;
- 3.4. Позициониране на драйвъра:
  - 3.4.1. Драйвърът трябва да бъде позициониран на проветливо място и далеч от всякакъв изолационен материал.
  - 3.4.2. Да бъде осигурена минимална дистанция между между топлинна изолация и драйвъра.
  - 3.4.3. Трасиране на окабеляване: захранващото окабеляване и второстепенното окабеляване от драйвъра не трябва да се пресичат или да се насочват по един и същи път.
  - 3.4.4. Вторичен удължител за проводник / лампа: Изходните проводници трябва да бъдат удължени.
- 3.5. Изрязване на инсталацията: Размерите на изрязване на инсталацията, предписани в този документ, са само номинални размери. Действителните размери на отделните осветителни тела може леко да варират. Следователно действителният изрез на инсталацията трябва да бъде точно измерен по отношение на продукта от инсталатора и да бъде изпробван на пробен шаблон, преди да се изреже монтажната повърхност или таван.
- 3.6 Откриване на неизправности и тестване на вериги: Целостта на веригата НЕ ТРЯБВА да се проверява с Мегер, тъй като инжекцията от 1000-1500V може непоправимо да повреди компонентите в светодиодния драйвер.
- 3.7. Винаги изключвайте LED драйвъра от захранването преди да тествате.

## 4. Грижа и почистване

- 4.1. Първо изключете.
- 4.2. За почистване избършете с влажна кърпа и оставете да изсъхне, преди да използвате уреда.
- 4.3. Не използвайте силни химикали върху продукта.

## 5. Процедура по инсталиране

- 5.1. Уверете се, че захранването е изолирано и ще остане изолирано.
- 5.2. Извадете всички компоненти от картонената кутия и се уверете, че всички опаковъчни материали са напълно отстранени преди употреба. Уверете се, че компонентите, драйвърът и контролерите, аксесоарите, които може да са били опаковани и изпратени поотделно, са налични.
- 5.3. Съдържание на кашона:
  - 5.3.1. LED Панел/и
  - 5.3.2. Драйвър (един за всеки панел)
  - 5.3.3. Тези инструкции за употреба
- 5.4. Погрижете се да не се наранят проводниците.
- 5.5. Инсталация на оств. тяло.
  - 5.5.1. Взаимосмост от избрания начин на инсталация и повърхността за монтаж
  - 5.5.2. Пълна инсталация при захранване на верига, ако е изолирана (OOF);
  - 5.5.3. Отстранете ограничаващия етикет; Задействайте веригата на разпределителното табло, завъртете превключвателя в положение ON.

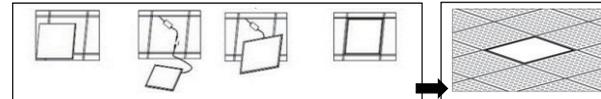
## 6. Методи за инсталиране със схематични диаграми.

- 6.1. Размер на изрязаните отвори: 580 \* 580 мм.



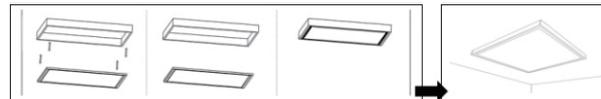
### 6.2. Вграждане: Този продукт не е димируем

- 6.2.1. Инсталацията с вграждане е най-популярния начин за инсталиране.
- 6.2.2. Премахнете съществуващия панел, за да съвпаднете размера на LED панела, който ще инсталирате.
- 6.2.3. Инсталирайте и свържете LED драйвъра
- 6.2.4. Заменете LED панела на мястото на премахнатия панел на тавана.



### 6.3. Външен монтаж (изисква рамка за външен монтаж (не е предоставен))

- 6.3.1. Инсталирайте и първо обезопасете драйвъра и свържете в контакта.
- 6.3.2. Свържете LED драйвъра към LED панела
- 6.3.3. Сглобете и закрепете монтажната рамка върху твърдата таванна повърхност.



### 6.4. Окачен монтаж (изискват се кабели и комплект крепежни елементи (не са предоставени))

- 6.4.1. Безопасно свържете всички кабели за окачване (усукани стоманени жици) отзад на панела
- 6.4.2. Инсталирайте и първо обезопасете драйвъра и свържете в контакта.
- 6.4.3. Закрепете всеки от кабелите към твърд таван, като използвате подходящи крепежни елементи, като същевременно поддържате LED панела, за да избегнете натоварване на окачващите кабели.
- 6.4.4. Регулирайте дължината, така че панелът да може да остане окачен успоредно на тавана на необходимата безопасна височина.
- 6.4.5. Внимателно освободете панела, за да предотвратите повреда и се уверете, че е запазен на място.

