**Корпус офисного светодиодного светильника ДВО 595х595х35**

Корпус предназначен для изготовления наиболее востребованных рынком офисных светильников для систем потолочного типа «Армстронг».



**В комплект входят:**

* + - Основание корпуса (поддон корпуса)
		- Рамка корпуса (в собранном виде) состоящая из четыре монтажные алюминиевых планок со стальными уголками
		- 24 самореза для крепления рамки корпуса и светорассеивателя.
		- силиконовое уплотнительное кольцо ввода/вывода проводов



- Основание корпус (поддон) для светодиодного светильника изготовлено из листовой стали методом холодной штамповки, толщиной 0,32 мм, с двухсторонним покрытием светоотражающей пленкой RAL-9010 (белый). Защитная светоотражающая пленка является дополнительным диэлектриком и позволяет использовать источники питания без гальванической развызки. Специально сконструированные технологические грани/выемки помогают равномерно разместить светодиодные линейки на поддоне в количестве от 4   до 6 шт и позволяют решить равномерность засветки (рекомендуемая длина светодиодных модулей не более 490 мм).

- Монтажные планки сделаны из алюминиевого сплава и надежно соединяются специальными стальными уголками, образую квадратную рамку размером 595х595х6.3 мм. Технологические ребра рамки корпуса позволяют закрепить светорассеиватель размером 573х573 мм. Рекомендуемая толщина светорассеивателя не более 1.2мм.

*Примечание:* *Монтажные планки из алюминия изготовленных методом экструзии, окрашенные белой порошковой краской. Крепежный уголок 30х30 из черного металла, изготовленный методом штамповки (вырубки). Рамка корпуса поставляется в собранном виде.*

Особенностью изготавливаемых корпусов является возможность организации автоматизированной сборки офисных светильников с применением современных станков с ЧПУ, позволяющих значительно снизить трудозатраты и в несколько раз увеличить объём выпускаемой продукции.

Современная, высокопроизводительная линия холодной штамповки листового металла запущена в 2023 году в городе Санкт-Петербург.

Производственная линия, использующая мощные гидравлические прессы и манипуляторы с ЧПУ, обеспечивает полностью автоматизированный процесс холодной штамповки листового металла. Гарантирует высокое качество получаемых изделий и отвечает всем необходимым нормам, требованиям, регламентам как в РФ, так и за рубежом.

**Технические Характеристики**

* Материал основания - Металл
* Материал рамки - Алюминий
* Степень защиты - IP 40
* Цвет снования - Белый (RAL 9010)
* Марка стали DC03 (08Ю)
* Толщина стали (с учетом покрытия) -  0,32 мм
* Климатическое исполнение - УХЛ 3.1
* Конструкция - Пенал

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СТАНДАРТЫ:**

* Рабочая температура окружающей среды -15…+40 °C
* Диапазон температур хранения -15…+40 °C
* Использование - В помещении

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

* Габаритные размеры ДхШхВ, мм 595x595x35
* Упаковка ДхШхВ, см 620х620х100
* Вес нетто,  960 г
* Количество в упаковке - 10 шт
* Вес (брутто)  11 кг

Светорассеиватель из светотехнического монолитного листового полистирола с высокой степенью светопроницаемости, обеспечивает комфортное равномерное освещение и исключает ослепляющий эффект, не теряет прозрачности, не желтеет и не тускнеет со временем.

**Два вида светорассеивателя:**

**Опал**

- Толщина 0,7 мм

- Светопропускаемость 80%

- Вид рассеивателя - матовый опал

- Размер 573х573, вес 0,15 кг.

**Призма**

- Толщина 1,2 мм

- Светопропускаемость 85%

- Вид рассеивателя - призма

- Размер 573х573, вес 0,15 кг.