

# Helling UV-Inspector 711

---

**УФ светодиодная лампа**

## Helling UV-Inspector 711

Арт. № 142.500.007

### Руководство по эксплуатации



### Содержание

|  |         |
|--|---------|
| Указания к руководству по эксплуатации | Стр.: 2 |
| Гарантия и ремонт                      | Стр.: 2 |
| Указания по технике безопасности       | Стр.: 3 |
| Описание устройства                    | Стр.: 4 |
| Технические характеристики             | Стр.: 5 |
| Объем поставки                         | Стр.: 6 |
| Правильное использование               | Стр.: 6 |
| Утилизация и охрана окружающей среды   | Стр.: 6 |
| Адрес сервисной службы                 | Стр.: 6 |

## 1 Указания к руководству по эксплуатации

Внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации и соблюдайте указания в отношении техники безопасности и надлежащего использования светильника во избежание опасности повреждений и травм. Настоящее руководство содержит информацию об основных компонентах светильника и его правильном использовании.

Сохраняйте настоящее руководство до конца эксплуатации светильника.

## 2 Гарантия и ремонт

Благодаря качественному исполнению данного изделия гарантийный срок его эксплуатации составляет 1 год со дня продажи. В случае, если в течение гарантийного периода будут обнаружены дефекты, обусловленные качеством материала или исполнения, производитель гарантирует бесплатный ремонт или, по его усмотрению, бесплатную замену устройства при условии, что настоящее устройство использовалось исключительно в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

Действие гарантии не распространяется на неисправности и дефекты, причиной которых стало неисполнение предписаний настоящего руководства. Дефекты, возникшие вследствие несоблюдения инструкций или по окончании срока действия гарантии устраняются за счет покупателя.

Аккумуляторная батарея и светодиоды являются изнашиваемыми деталями и не подпадают под действие гарантии.

# Helling UV-Inspector 711

---

## 3 Указания по технике безопасности

**Внимание!** Не смотреть прямо в источник излучения! Не направлять световой луч на людей! При работе со светильником использовать защитные очки!

Данный продукт удовлетворяет следующим требованиям:

Инструкция DGZfP № FA-EM-06-2001 . 16.03.2001, знак CE



# Helling UV-Inspector 711

---

## 4 Описание устройства

### 4.1. Основные узлы и компоненты лампы UV-Inspector 711

Все узлы и компоненты лампы UV-Inspector 711, в частности литиево-ионная аккумуляторная батарея, УФ светодиоды, светодиоды белого света, система электронного управления, выключатели, размещены в прочном алюминиевом корпусе лампы.

### 4.2 Преимущества лампы UV-Inspector 711

Благодаря использованию УФ-светодиодов лампа не требует разогрева и готова к эксплуатации сразу же после включения. Отсутствие сетевого кабеля является большим преимуществом при работе в труднодоступных местах и в пределах ограниченного пространства. Незначительное тепловыделение лампы гарантирует безопасную работу и способствует предотвращению несчастных случаев на производстве, связанных с ожогами. Оснащение лампы светодиодами белого света позволяет ориентироваться в затемненных помещениях, что также способствует предотвращению несчастных случаев. Применение светодиодов позволяет значительно увеличить срок службы лампы по сравнению с традиционными УФ-светильниками.

### 4.3 Области применения лампы UV-Inspector 711

- неразрушающий контроль
- криминалистика
- контроль качества

# Helling UV-Inspector 711

---

## 5 Технические характеристики

### 5.1. UV-Inspector 711

|   |  |
|---|--|
| Вес УФ-лампы:   | ок. 900 г  |
| Размеры:  | 160 x 200 x 80 мм                                |
| Рабочее напряжение:                                     | 16 V DC  |
| Емкость аккумуляторной батареи:                         | 3500 mAh (Li/IoN)                                |
| Рабочий ток:  | ок. 620 mA                                       |
| Нижний порог переключения при:                          | ок. 11 V   |
| Степень защиты :  | IP 20  |
| <b>Интенсивность УФ излучения на расстоянии 400 мм:</b> | <b>ок. 1800 <math>\mu</math>W/cm<sup>2</sup></b> |
| <b>Класс опасности:</b>                                 | <b>2</b>   |
| Продолжительность работы аккумулятора:                  | ок. 4,5 ч  |

### 5.2. Зарядное устройство:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Входное напряжение:  | 100 V - 240 V AC |
| Выходное напряжение: | 16,8 V           |
| Ток зарядки:         | 1200 mA          |
| Диапазон емкости:    | 2200 - 22000 mAh |

- микропроцессорное зарядное устройство для Li/IoN –аккумуляторных батарей из 3-4 ячеек (3,7 V )
- распознавание неисправности аккумулятора
- контроль зарядки и перезарядки
- возможность разрядки

# Helling UV-Inspector 711

---

## 6 Объем поставки (в стандартном исполнении):

УФ светодиодная лампа, зарядное устройство

Перед началом работ зарядить аккумуляторную батарею.

## 7 Правильное использование

Включите лампу с помощью переднего выключателя. Расстояние между источником излучения и проверяемым объектом должно составлять 40 см.

**Не смотрите прямо в источник излучения! Не направляйте световой луч на людей!**

Выключатель белого света находится с обратной стороны рукояти. С включенным белым светом лампа используется как карманный фонарик.

## 8 Утилизация и охрана окружающей среды

Лампа выполнена из различных материалов, в том числе металла и пластмассы. Утилизируйте изделие как специальные отходы в соответствии с действующими предписаниями.

**Не утилизировать как домашний мусор!**

## 9 Адрес сервисной службы

Helling GmbH

тел.: +49 (0) 4122 922-0

Spökerdamm 2

факс: +49 (0) 4122 922-201

D- 25436 Heidgraben