

LED

**light unit for
colour screening**

12
high power
LED

Users Guide

Type: - D1533496x



Указания по технике безопасности

Внимательно прочитайте данное краткое руководство и храните его в доступном месте для возможного использования в будущем.



Указания по технике безопасности

Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к возникновению опасности для жизни, опасности получения ожогов и опасности пожара.

- Работы по установке, монтажу и электрическому подключению разрешается выполнять только специалистам-электрикам с необходимым уровнем допуска.
- Во время установки следует соблюдать предписания, действующие в стране установки и эксплуатации лампы, а также государственные правила техники безопасности.
- Запрещено изменять конструкцию и устройство светодиодной лампы.
- Запрещено использовать светодиодную лампу в непосредственном контакте с водой, коррозионно-активными веществами или воспламеняемыми газами и парами.
- Запрещено накрывать светодиодную лампу. Не допускайте нарушения циркуляции воздуха.
- В случае возникновения неисправности ЗАПРЕЩЕНО прикасаться к светодиодной лампе и продолжать ее использование. Отсоедините зарядную станцию от сети питания путем извлечения штепсельной вилки. Прикосание и дальнейшая эксплуатация при возникшей неисправности представляют опасность для жизни вследствие поражения электрическим током, опасность получения ожогов или опасность пожара!

Признаки возникновения неисправности:

- видимые повреждения;
- нарушения в работе светодиодной лампы (например, мерцание);
- возникновение дыма, пара или слышимого треска;
- возникновение запаха гари;
- наличие признаков перегрева (например, изменение цвета, в том числе на прилегающих поверхностях). Продолжить использование светодиодной лампы можно только после ремонта и проверки исключительно силами сервисной службы.
- Светодиодная лампа не предназначена для использования детьми. Убедитесь, что дети защищены от опасного воздействия изделия, например, от ожогов горячими поверхностями или электрического удара.

Дополнительные указания по технике безопасности обозначены этим символом:



Использование по назначению

Данная светодиодная лампа предназначена для использования в малярных цехах и авторемонтных мастерских для проверки и сравнения лаков. Запрещено использовать и хранить аккумуляторную батарею, саму светодиодную лампу и зарядную станцию во взрыво- и пожароопасных зонах. Запрещается использовать светодиодную лампу вблизи места обработки (например, выполнения лакировочных работ) горючих материалов (например, лаков) или подвергать ее воздействию горячих паров.

Разрешается использовать светодиодную лампу только в сухих помещениях. Использование запрещено:

- во влажных и загрязненных помещениях;
- в зонах с высокой влажностью воздуха.

Запрещено подвергать светодиодную лампу высоким механическим нагрузкам или сильным загрязнениям.

Запрещено направлять излучение светодиодной лампы прямо в глаза.



Техническое обслуживание и уход

Техническое обслуживание

Изделие не нуждается в техническом обслуживании

Уход



Прежде чем выполнять работы по очистке и уходу, полностью отключите светодиодную лампу от источника питания и дождитесь ее охлаждения.

- Регулярно очищайте светодиодную лампу только с помощью влажной мягкой безворсовой ткани. Соблюдайте дополнительные указания в случае их наличия.

Хранение и утилизация

Хранение

- Светодиодную лампу необходимо хранить в сухом месте, защищенном от загрязнений и механических нагрузок.



После хранения во влажном или загрязненном месте использовать светодиодную лампу разрешается только после проверки состояния силами специалистов-электриков с необходимым уровнем допуска.

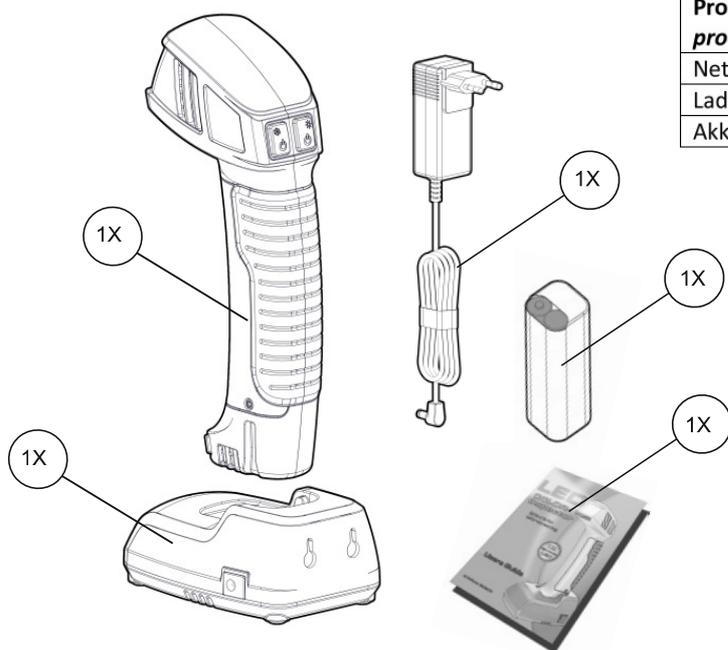
Утилизация (Европейский Союз):

- Запрещено выбрасывать светодиодную лампу вместе с бытовыми отходами.

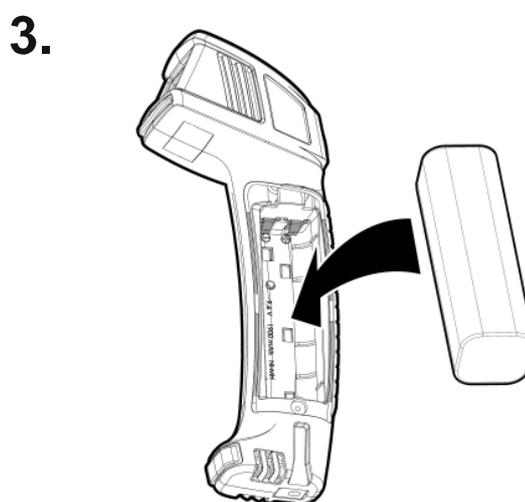
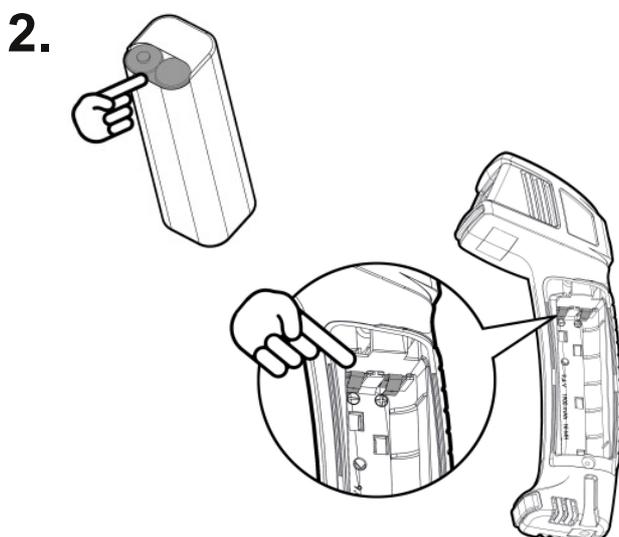
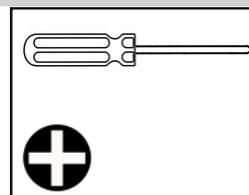
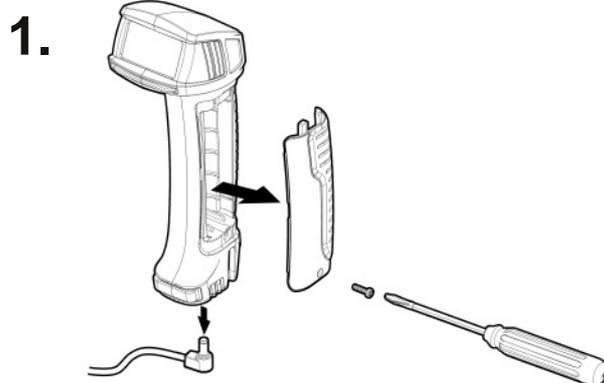


Изделия с этим символом следует утилизировать в соответствии с Директивой (WEEE, 2003/108) об утилизации электрического и электронного оборудования через местные пункты приема отслужившего электрического оборудования.

- Утилизируйте упаковочный материал надлежащим образом.

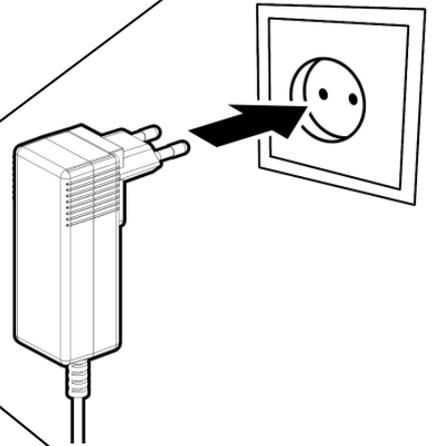
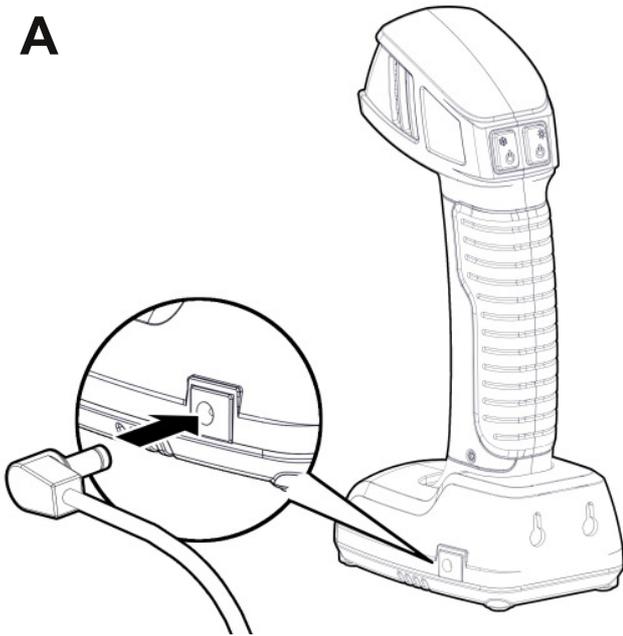


Produkt / product	Einzelteilenummer / part number
Netzteil / power supply	D15335637
Ladeschale / charging station	D15335635
Akkupack / battery pack	D15335634

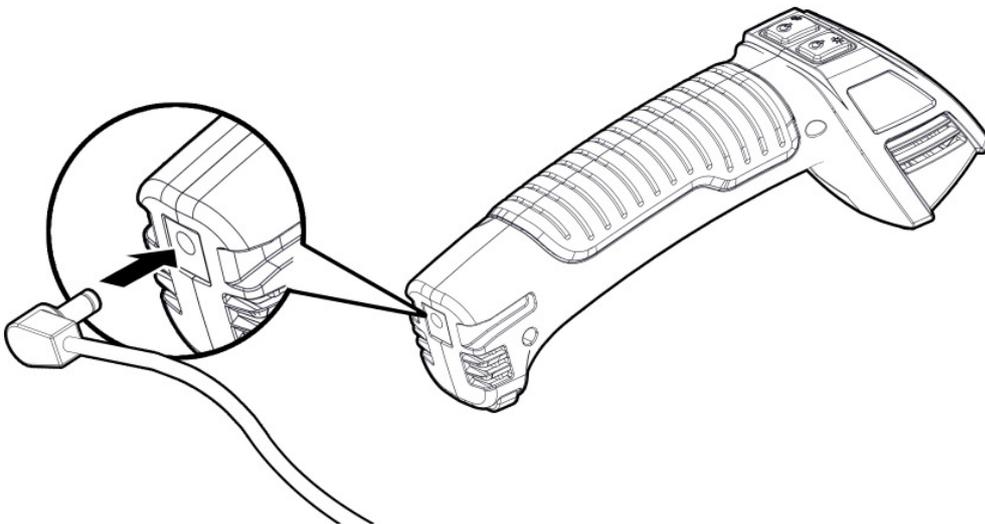


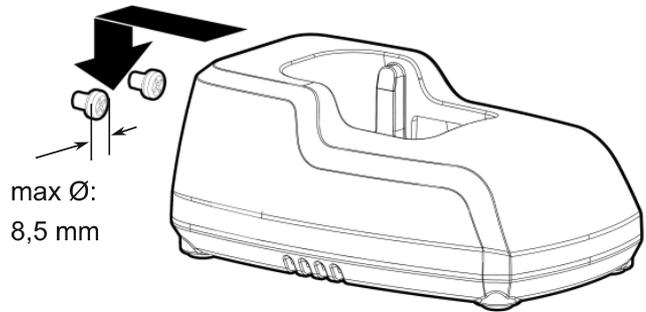
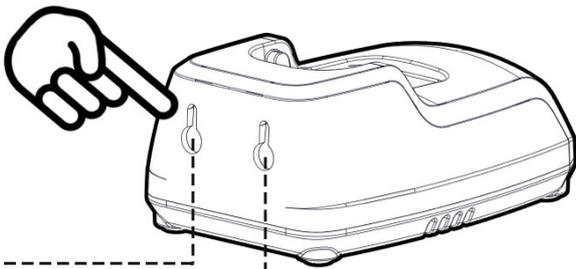
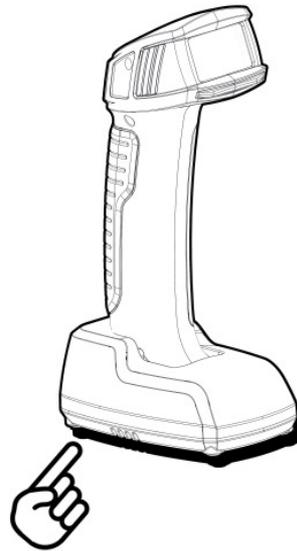
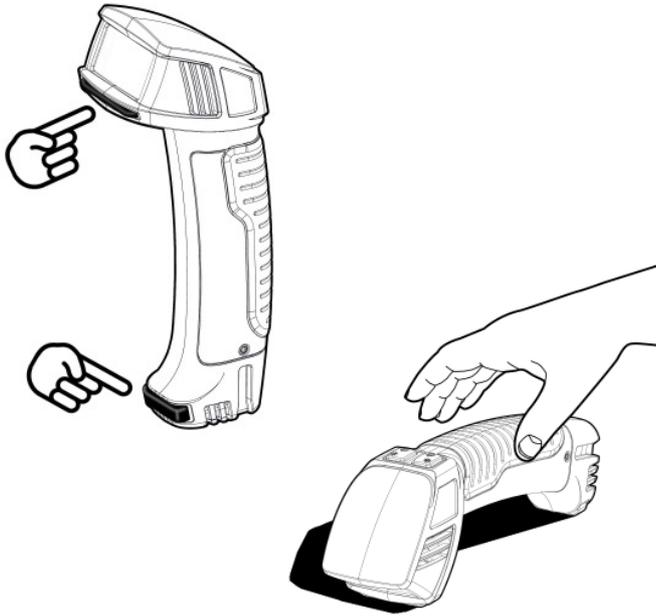
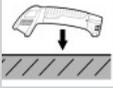


A

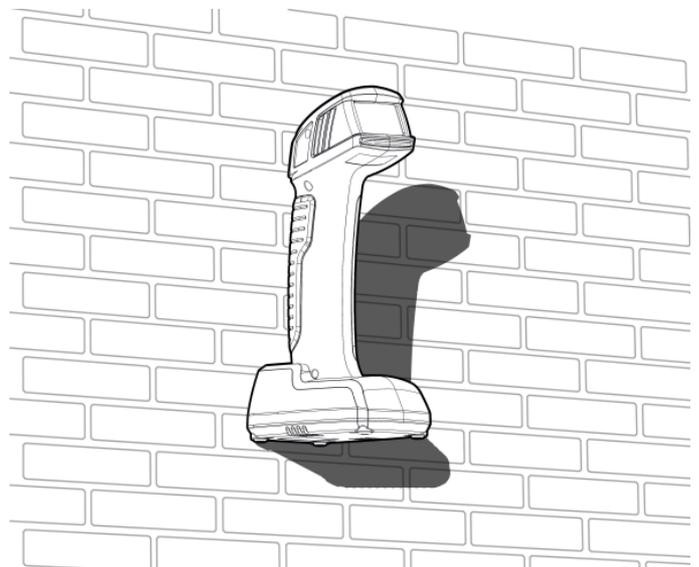
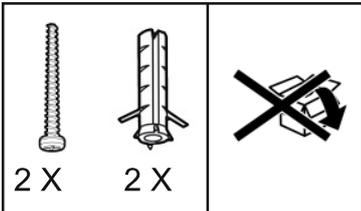
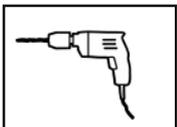


B



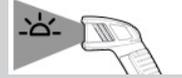


32 mm

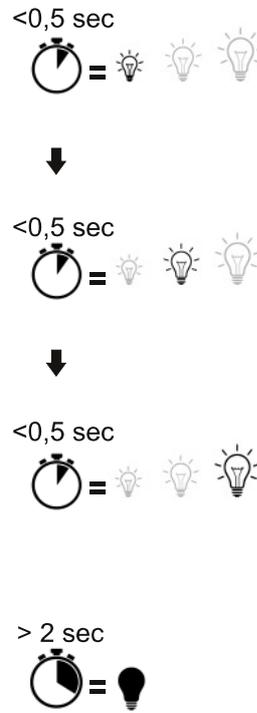
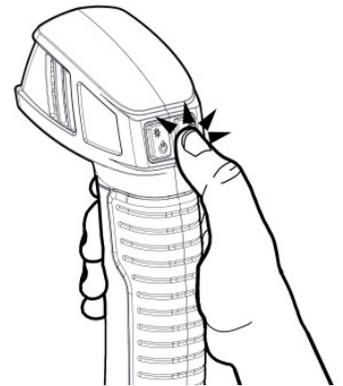
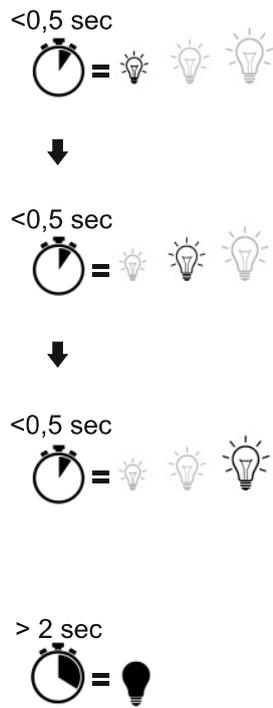
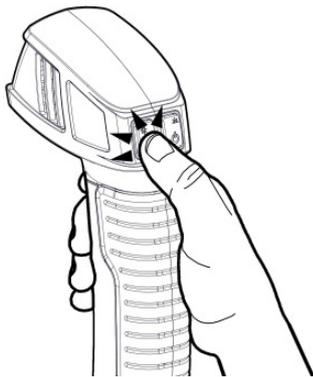
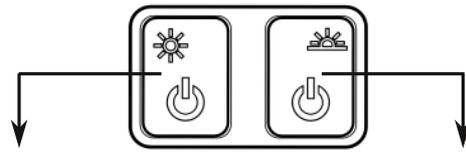




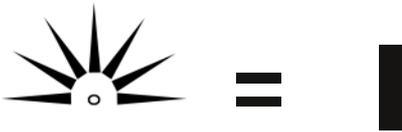
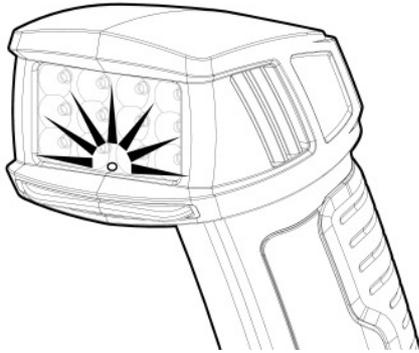
Daylight



Evening light



 **AUTO OFF**



	=
	= > 90%
	=
	= < 20%
=	$+^{\circ}\text{C}$ $> +50^{\circ}\text{C} / 122^{\circ}\text{F}$ ☹️ $-$ $< -10^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{F}$ ☹️
=	

Technische Daten · Technical Data

Spezifikation Netzteil / *specification power supply*

Eingangsspannung / <i>input voltage</i>	90...264V AC
Eingangsstrom / <i>input current</i>	1.5 A rms max.
Frequenz / <i>frequency</i>	47...63 Hz
Leistung / <i>power</i>	30 W max.
Ausgangsspannung / <i>output voltage</i>	18 V DC
Ausgangsstrom / <i>output current</i>	1.67 A max.
Abmessungen / <i>dimesions</i>	92 x 38 x 30 (mm)
Gewicht / <i>weight</i>	145 g
Stecker / <i>plug</i>	EU, US, UK, AU
Schutzklasse / <i>protection class</i>	II

Spezifikation Akku / *specification battery*

Typ / <i>type</i>	Ni-MH
Spannung / <i>voltage</i>	9,6 V
Kapazität / <i>capacity</i>	1900-2100mAh
Abmessungen / <i>dimensions</i>	29.5 x 29.5 x 101 (mm)
Gewicht / <i>weight</i>	223 g

Spezifikation Leuchte / *specification luminaire*

Betriebsspannung / <i>operating voltage</i>	17...20 V DC
Betriebsstrom (Ladevorgang) / <i>operating current (charging process)</i>	0,700...0,850 A
Leistung / <i>current</i>	17 W max.
Ladezeit max. / <i>charging time max.</i>	3...4 h
Schutzart / <i>protection type</i>	IP20
Schutzklasse / <i>protection class</i>	III (SELV)
Abmessungen / <i>dimensions</i>	ca. 255 x 68 x 80 (mm)
Gewicht (ohne Akku) / <i>weight (without battery)</i>	205 g

Normen, Kennzeichnungen, weitere Daten / *standards, markings , further data*

Lagertemperatur / <i>storage temperature</i>	-10 ... 40 °C / 14 ... 104°F
Betriebstemperatur / <i>operating temperature</i>	10 ... 35 °C / 50 ... 95°F
Rel. Luftfeuchtigkeit (<i>nicht kondensierend</i>) / <i>rel. humidity (not-condensing)</i>	20 ... 80 %
Konformität / <i>conformace</i>	CE
Sicherheitsnorm / <i>safety standard</i>	IEC / EN / UL 61010-1
Störaussendung / <i>emitted interference</i>	EN 55011 cl. B:2009 + A1:2010 EN 55015:2013 EN 55022 cl. B / FCC cl. B CISPR 22 / FCC part 15 cl. B
Störfestigkeit / <i>interference immunity</i>	EN 61326-1:2013
Oberwellen / <i>current harmonics</i>	EN 61000-3-2:2006 + A1, A2:2009
Flicker / <i>flicker</i>	EN 61000-3-3:2013
E-Feld / <i>e-field</i>	EN 62493:2010
Photobiologische Sicherheit / <i>photobiological safety</i>	EN 62471 RG2

ColorSpot

Описание



- Ручная светодиодная лампа ColorSpot – прекрасная альтернатива для клиентов, использующих или только намеревающихся использовать лампу в процессе ремонта лакокрасочного покрытия.
- Благодаря тщательно подобранным характеристикам светодиодов ColorSpot имитирует различные источники освещения, что позволяет ускорить процесс цветоподбора и повысить качество ремонта.
- Возможность длительное время работать от аккумулятора без подзарядки является еще одним преимуществом лампы ColorSpot.
- Уникальной особенностью лампы является возможность использовать режим предзакатного освещения, что позволяет проверить цвет на наличие метамерии.
- Дизайн лампы ColorSpot напоминает окрасочный пистолет. Корпус выполнен из прочного пластика, а кнопки и ручка лампы имеют прорезиненное покрытие. В комплект также входит защитный колпак для хранения.
- Зарядное станция позволяет не только удобно разместить лампу, когда ею не пользуются, но и одновременно подзаряжает аккумулятор.



Общая информация:

- Третий режим наиболее всего подходит для работы с темными и очень темными цветами.
- Первый режим предназначается для работы с серебристыми цветами.

Эффектные цвета (металлики):

- Сравнение металликов рекомендуется производить в режиме полуденного света.
- Если вам требуется сравнить 2 тест-пластины, в этом случае рекомендуется использовать режим предзакатного освещения.

Неэффектные цвета:

- Сравнение неэффектных цветов рекомендуется проводить в режиме полуденного света.
- В конце рекомендуется дополнительно произвести анализ цвета в режиме предзакатного освещения для проверки цвета на метамерию.

ColorSpot

Дополнительная информация



Дополнительная информация

- С помощью лампы можно проверить укрывистость краски в процессе ремонта.
- Лампу рекомендуется использовать при выключенном освещении окрасочной камеры.
- Лампа позволяет проверить ориентацию эффектных частиц при окраске «переходом», а также при ремонте сложных цветов.



ColorSpot

Как использовать



- Выберите режим полуденного света и произведите сравнение образцов.
- Далее переключите на режим предзакатного света и вновь сравните образцы. Обнаружение разницы между сравниваемыми образцами может указывать на метамерию. Проверка на метамерию особенно важна при ремонте неэффективных покрытий.
- Разницу между сравниваемыми образцами легко обнаружить при использовании любого режима света лампы.
- Возможность переключения с одного режима освещения на другой поможет подобрать правильный вариант из каталога выкрасов или тест-пластин.
- Например, у клиента может быть 2 близких по цветовой позиции к цвету автомобиля тест-пластины. Производя сравнение цвета в разных режимах (полуденном и предзакатном), клиент сможет без особого труда выбрать правильный вариант.
- Клиенты, принимавшие участие в тестировании лампы, подтвердили, что использование ColorSpot значительно сокращает время, требуемое на цветоподбор, что в свою очередь увеличивает производительность кузовного цеха.