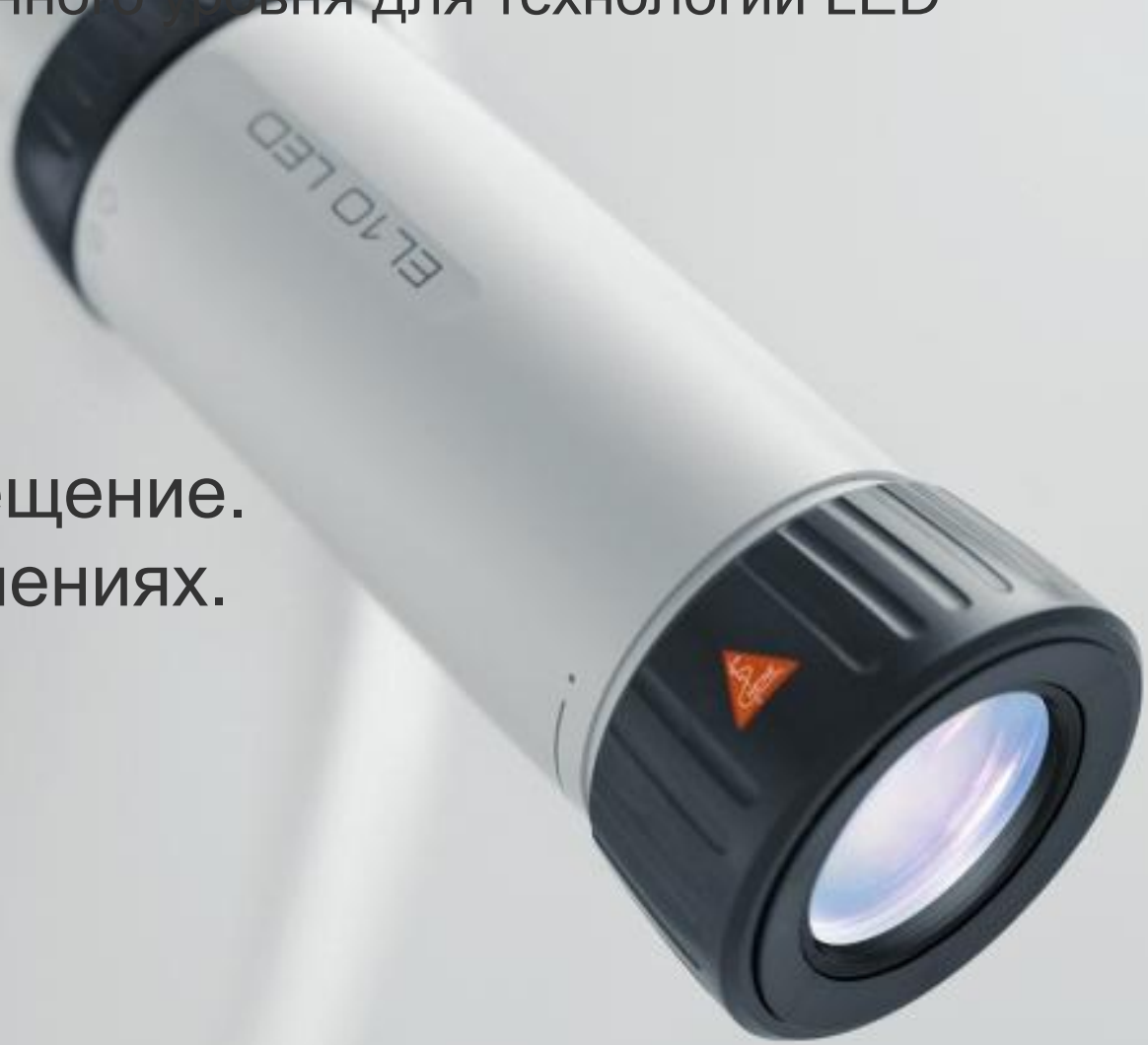
:· НОВАЯ продукция 2014

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

HEINE ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Новый смотровой осветитель HEINE EL10 LED
И продолжает устанавливать высокие стандарты
современного уровня для технологий LED



Реальное освещение.
Во всех отношениях.

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

:- HEINE Новинки 2014
ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Чем является смотровой осветитель?

Смотровой осветитель — это:

- **медицинский прибор,** работающий от сети
- которым пользуются **медики-профессионалы**
- для освещения **поверхности кожи** и **полостей тела**.

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:· HEINE Новинки 2014
ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В чем разница между смотровым осветителем и операционным осветителем?

- Операционные осветители должны иметь автономный источник питания для исключения нанесения **вреда пациенту из-за отсутствия света** при отключении электроэнергии.
- Операционные осветители используются в **операционных**, смотровые осветители предназначены для использования только в комнатах для осмотра.
- Операционные осветители обычно **крепятся на потолок**.
- Интенсивность освещения операционного осветителя обычно **превышает 100 000 люкс.**

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

HEINE Новинки 2014
ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ

Кто является пользователем смотровых осветителей?

Обычно смотровые осветители применяются врачами разных специальностей.

Основными пользователями являются:

- Врачи-терапевты (врачи общей практики)
- Дерматологи
- Акушеры
- Гинекологи

Также смотровые осветители интересны для

- Клиник
- Ветеринаров

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:· HEINE Новинки 2014
HEINE EL10 LED®

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

МОНОЛИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Безопасная работа и мощное освещение обеспечены на много лет несмотря на частое включение/выключение, регулярную чистку, частое перемещение или настройку яркости света.

ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ LED

Постоянный уровень света и производительность при виртуально неограниченном сроке службы.

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:· HEINE Новинки 2014
HEINE EL10 LED®

УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РУКОЙ

Два высококачественных вращаемых регулятора позволяют настроить интенсивность света, фокусировку
и перемещать осветитель одной рукой.

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактная осветительная головка (около 60 мм) обеспечивает коаксиальное освещение, особенно при сложных случаях.

ЯРКИЙ И ОДНОРОДНЫЙ

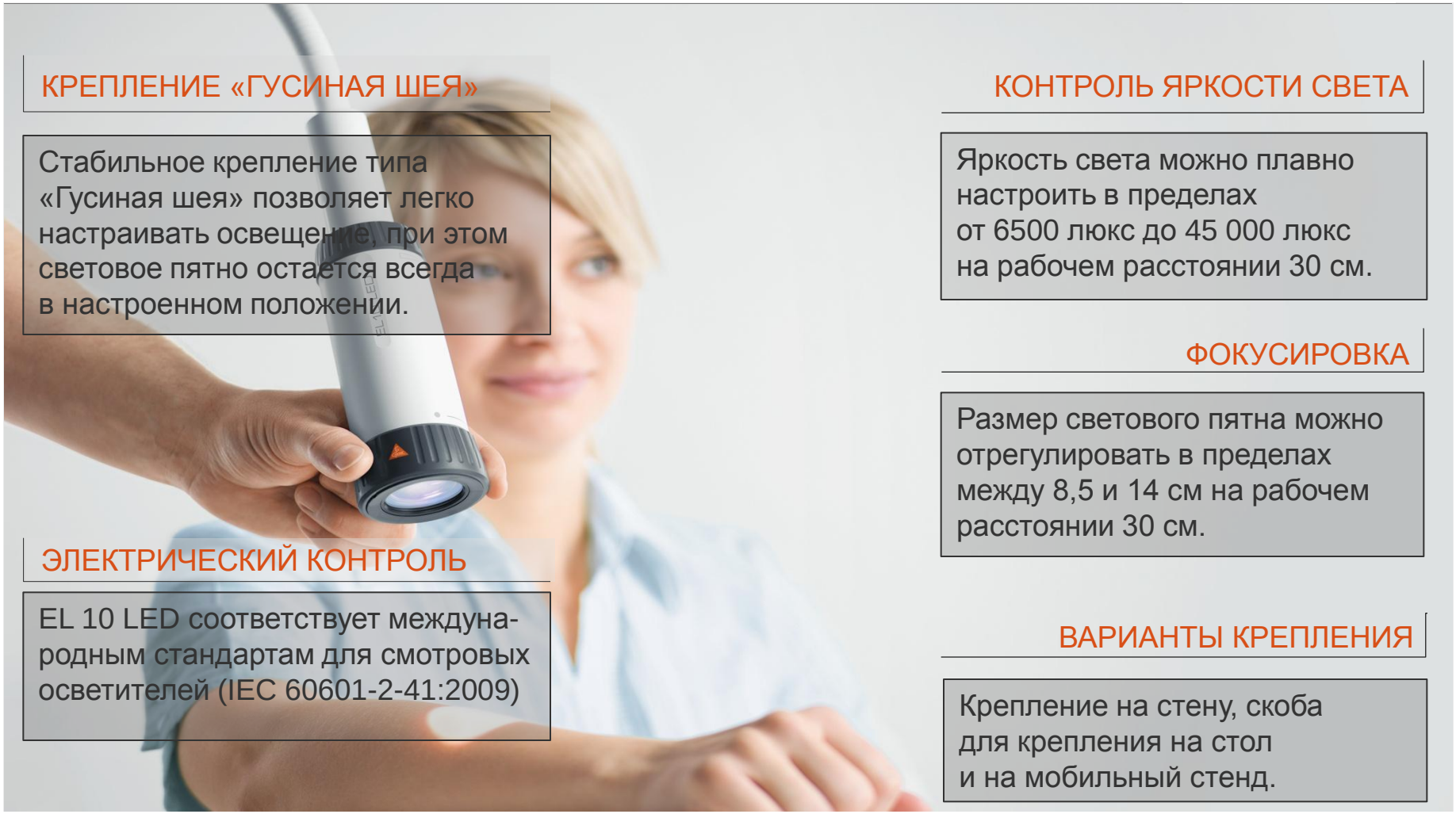
Абсолютно яркое и в то же время однородное поле света для идеального освещения в каждом случае осмотра.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ

Герметично закрытый корпус обеспечивает легкость и эффективность очистки и дезинфекции.

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:· HEINE Новинки 2014
HEINE EL10 LED®



КРЕПЛЕНИЕ «ГУСИНАЯ ШЕЯ»

Стабильное крепление типа «Гусиная шея» позволяет легко настраивать освещение, при этом световое пятно остается всегда в настроенном положении.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

EL 10 LED соответствует международным стандартам для смотровых осветителей (IEC 60601-2-41:2009)

КОНТРОЛЬ ЯРКОСТИ СВЕТА

Яркость света можно плавно настроить в пределах от 6500 люкс до 45 000 люкс на рабочем расстоянии 30 см.

ФОКУСИРОВКА

Размер светового пятна можно отрегулировать в пределах между 8,5 и 14 см на рабочем расстоянии 30 см.

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

Крепление на стену, скоба для крепления на стол и на мобильный стенд.

:· HEINE Новинки 2014

HEINE EL10 LED®

Варианты крепления

- На стену
- Скоба для крепления на стол
- Мобильный стенд с металлическим основанием

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

:· HEINE News 2014

HEINE EL10 LED®

Техническая информация

LED NOW IN HEINE QUALITY.

- 1 сверхяркий светодиод 10 Вт
- Температура цвета — 3000 K
- Индекс цветопередачи CRI > 85
- Яркость света от 6500 до 45 000 люкс*
- Размер светового пятна Ø: от 8,5 до 14 см *
- Срок службы светодиода — до 30 000 часов

* на рабочем расстоянии 30 см

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:- HEINE Новинки 2014

HEINE EL10 LED®

LED NOW IN HEINE QUALITY.

CONTINOUS ADJUSTMENT

ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА, ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

ONE-HAND OPERATION

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА ОДНОЙ РУКОЙ

COMPACT DESIGN

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

:- HEINE Новинки 2014
HEINE EL10 LED®

LED NOW IN HEINE QUALITY.

CRI 85

КРАСНЫЙ ОСТАЕТСЯ КРАСНЫМ, СИНИЙ — СИНИЙ

ОПТИМАЛЬНАЯ ЯРКОСТЬ ДЛЯ ОСМОТРА

АБСОЛЮТНО ОДНОРОДНОЕ ПОЛЕ ОСВЕЩЕНИЯ

ПОСТОЯННАЯ ЯРКОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ СВЕТОДИОДА

LONG LIFE

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА (30 000 ч.).

«ГУСИНАЯ ШЕЯ» — СВЕТ НАХОДИТСЯ ИМЕННО В ТРЕБУЕМОМ ПОЛОЖЕНИИ

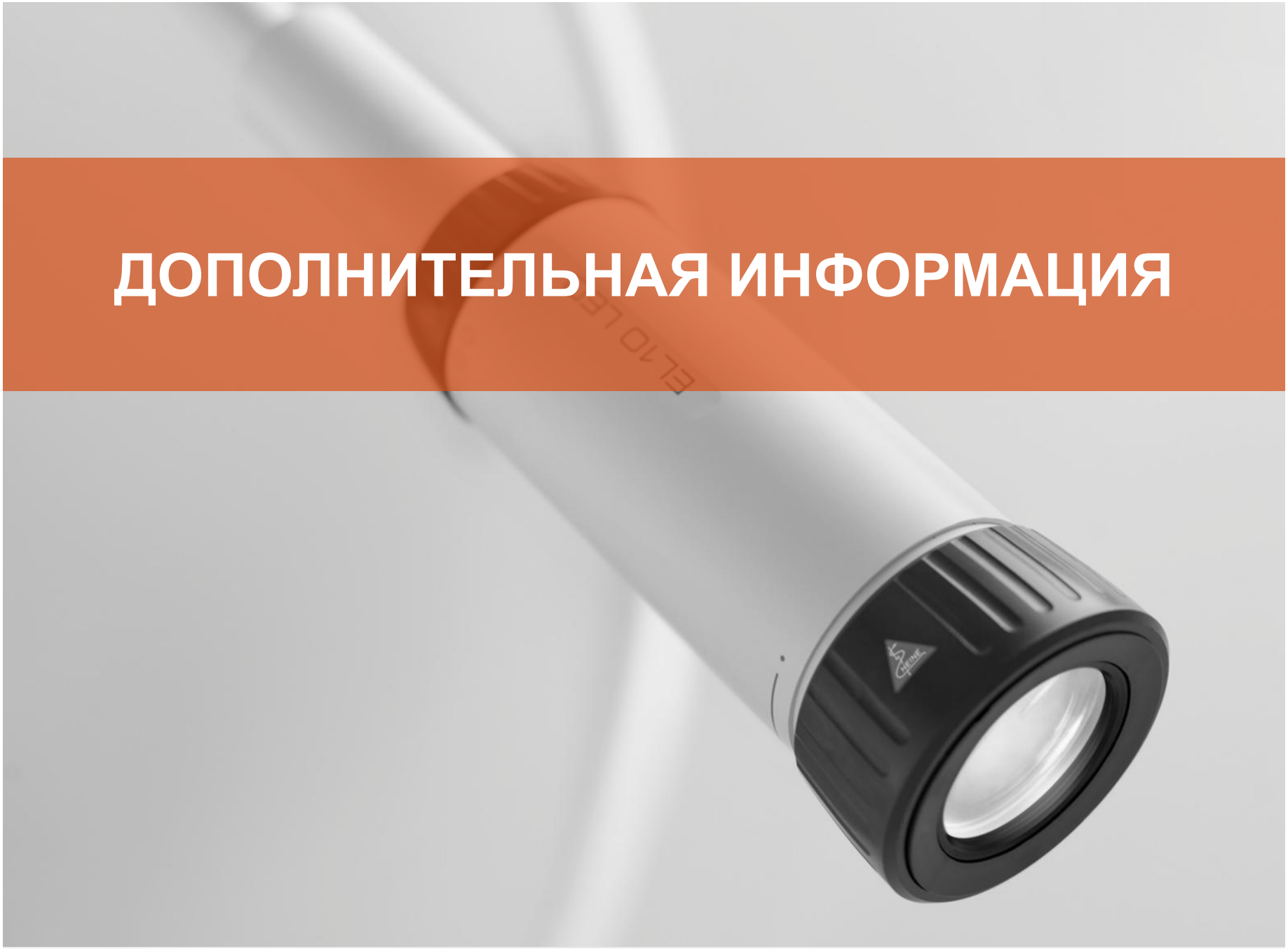
ГАРАНТИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ВРАЧА И ПАЦИЕНТОВ

ЛЕГКАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



:· HEINE Новинки 2014

Нормативные документы

Осветитель HEINE EL10 LED соответствует всем требованиям международного стандарта IEC 60601-2-41:2009 — *Специальные требования для хирургических осветителей и осветителей для диагностики*

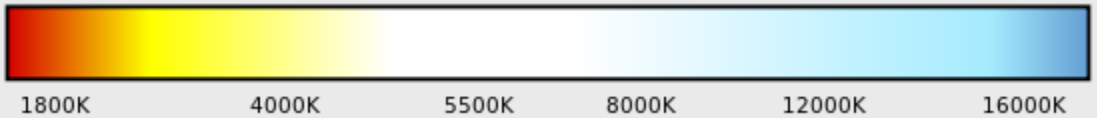
LED NOW IN HEINE QUALITY.

- Температура света 3000 K ≤ *T*c ≤ 6700 K
- Индекс цветопередачи 85 ≤ *R*a ≤ 100
- Максимальное значение экспозиции *E*e < 1000 Вт/м^2

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:- Светодиоды в качестве HEINE
Дополнительная информация

- **Температура света** измеряется в Кельвинах (K) и показывает, насколько холодным или теплым воспринимается свет для человеческого глаза. Шкала температуры цвета выглядит так:



- Температура цвета 3000 K воспринимается как теплое освещение и является типичной для галогеновых ламп и ламп накаливания

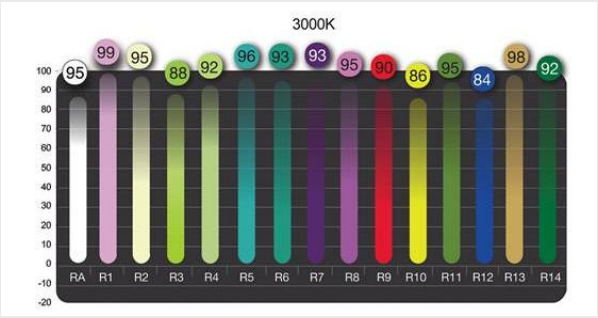
Лампа накаливания (200 Вт)	3000 K
Галогеновая лампа (низк.вольт)	3000–3200 K
Люминисц лампа (дневн. света)	4000 K
Ксеноновая лампа (дуговая)	4500–5000 K
Утреннее/дневное солнце	5500 K
Солнце днем, облачность	5500–5800 K
Сплошная облачность	6500–7500 K
Туман, сильная влажность	7500–8500 K

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:· Светодиоды в качестве HEINE
Дополнительная информация

Индекс цветопередачи (CRI) — измеряет отношение передачи цвета искусственным светом в сравнении с передачей цвета естественным дневным светом.
CRI состоит из разных цветов и обозначается сокращением R_a.

.



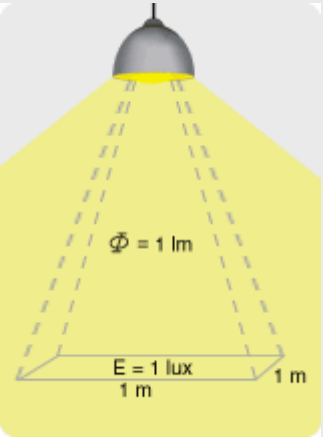
Обычно **CRI** определяется по 14 цветам.

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

:- Светодиоды в качестве HEINE
Дополнительная информация

•**Люмен** [**лм**] — это **количество света (световой поток)**, который излучается источником света в окружающую среду. Эта единица измерения также учитывает чувствительность к свету глаза человека.

•**Освещенность** измеряется в люксах [лк = лм/м²]. Освещенность измеряется как световой поток на единицу освещенной площади. 1 люмен светового потока на площадь 1 квадратный метр составляет единицу освещенности 1 люкс.



HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"

http://heine-med.ru/
info@heine-med.ru
127 238, г. Москва, Дмитровское ш. 85
Телефоны: (495) 902-59-26 многокан., факс, (495) 518-55-99

На нашем сайте Вы можете выбрать медицинские инструменты марки HEINE, которые будут оптимальным образом отвечать поставленной задаче и Вы можете быть уверены в их высоком качестве и надежности.

Если Вы хотите приобрести диагностические инструменты, произведеные специалистами компании HEINE (Германия) - позвоните нам, и мы ответим на все интересующие вопросы, подберем вместе с Вами нужную комплектацию!

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY