

HELIOSA[®]

SERIE 9

ТЕПЛО БЕЗ СВЕТА



STAR PROGETTI

TECNOLOGIE APPLICATE SPA

Via Pasubio 4/D
20067 Tribiano MI - Italia
Tel +39 02 90 63 92 61
Fax +39 02 90 63 92 59

info@starprogetti.com
www.starprogetti.com

STAR PROGETTI

FRANCE SARL

345, Rue du Bois Bernoux
71290 CUISERY - FRANCE
Tel +33 (0)3 85 40 12 62
Fax + 33 (0)3 85 40 06 91

www.starprogetti.com



Blueapp[®]



HELIOSA® SERIE 9

ДИЗАЙН И ВЫСОКО ТЕХНОЛОГИЧНОЕ ТЕПЛО...БЕЗ СВЕТА

С 1993 года компания STAR PROGETTI является международным лидером в применении инфракрасных технологий, спроектировала линию электрических обогревателей, которые воплощают в себе элегантный дизайн в сочетании с последними тенденциями в области инфракрасных технологий.

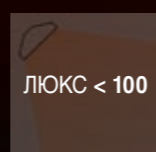
Корпус обогревателей выполнен из литого алюминия. Дизайн по последним веяниям. Инфракрасные обогреватели характеризуются максимальной теплоотдачей, наличием специальной лампы. Всё это делает уникальной новую линию **HELIOSA® Serie 9**.

Технология Bluetooth позволяет регулировать тепловую мощность непосредственно с Вашего смартфона.

Использование специального стекла White screen позволяет уменьшить до 95 % светоизлучение. При включение таких моделей **HELIOSA® Serie 9** со стеклом White screen, стекло становится слегка розового цвета.

Компания STARPROGETTI распространяет свою продукцию в более чем 60 странах мира и была выбрана в качестве партнёра при осуществлении проектов обогрева значимых произведений архитектуры.

Зарегистрированные модели
Мауро Коцци- Индустриальный дизайнер



МИНИМАЛЬНОЕ СВЕЧЕНИЕ



ЛОКАЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ И
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ДИЗАЙН



УПРАВЛЕНИЕ
СМАРТФОНОМ ЧЕРЕЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ BLUEAPP



РЕГУЛИРУЕМОЕ ТЕПЛО
ОТ 0% ДО 100 %

HELIOSA® Serie 9
РАЗРАБОТАНА С УЧЁТОМ
ПОТРЕБНОСТЕЙ
АРХИТЕКТУРНЫХ БЮРО, ИДЕАЛЬНА
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЕКТАХ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕСТИЖНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ ВО ВСЁМ МИРЕ

- ресторанов, гостиниц
- Dehor, заведений с беседками под открытым небом
- заведений на крыше
- зимних садов, веранд
- исторических мест, замков, античных вилл, загородных домов
- домиков в горах и небольших коттеджей

HELIOSA® SERIE 9

HELIOSA® SERIE 9 ОБОГРЕВАЕТ СО ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ И БЕЗ СВЕТА

Как и все обогреватели от компании Star Progetti, обогреватели HELIOSA® Serie 9, используя запатентованные зеркальные рефлекторы, характеризуются максимально возможной теплоотдачей. Опыт десятилетий в ходе исследований и применения инфракрасных технологий позволили компании StarProgetti специальные рефлекторы, которые наиболее оптимальным образом преломляют инфракрасные лучи, гарантируя максимальный тепловой эффект и значительное энергосбережение.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Достигается при использовании специальных запатентованных рефлекторов, которые способны гарантировать наибольшую зону обогрева наилучшим образом и получить зональный обогрев более эффективным образом.



ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ
Степень защищённости IPX5
защита от брызг воды

Характеристики линии HELIOSA® SERIE 9

КАЧЕСТВО

Эксклюзивный по своим характеристикам корпус из литого алюминия гарантирует длительный срок службы.

ТЕХНОЛОГИЯ

Технология Bluetooth позволяет легко регулировать мощность обогревателя непосредственно с Вашего смартфона.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООТДАЧИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Максимальная теплоотдача и максимально возможная зона обогрева благодаря специальным запатентованным компанией Star Progetti рефлекторам.

БЕЗ СВЕТА

Специальная лампа Amberlight® и белое стекло White screen позволяют снизить свечение от обогревателя на 95 % (<100 lux).

ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН

Спроектировано и выполнено в Италии.

МОДЕЛИ

8 моделей для всевозможных запросов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Компания Star Progetti сертифицирует каждый отдельно взятый обогреватель после проведения контроля на предмет безопасности и корректного функционирования. На компанию распространяется гражданская ответственность за выпускаемую продукцию, что даёт дополнительную гарантию безопасности конечным пользователям, также как и дистрибьюторам нашей продукции.

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ BLUEAPP®

Обогреватели HELIOSA® Serie 9 могут управляться через бесплатные Приложения посредством функции Bluetooth® BLE (низко потребляющий) или посредством пульта в комплекте.

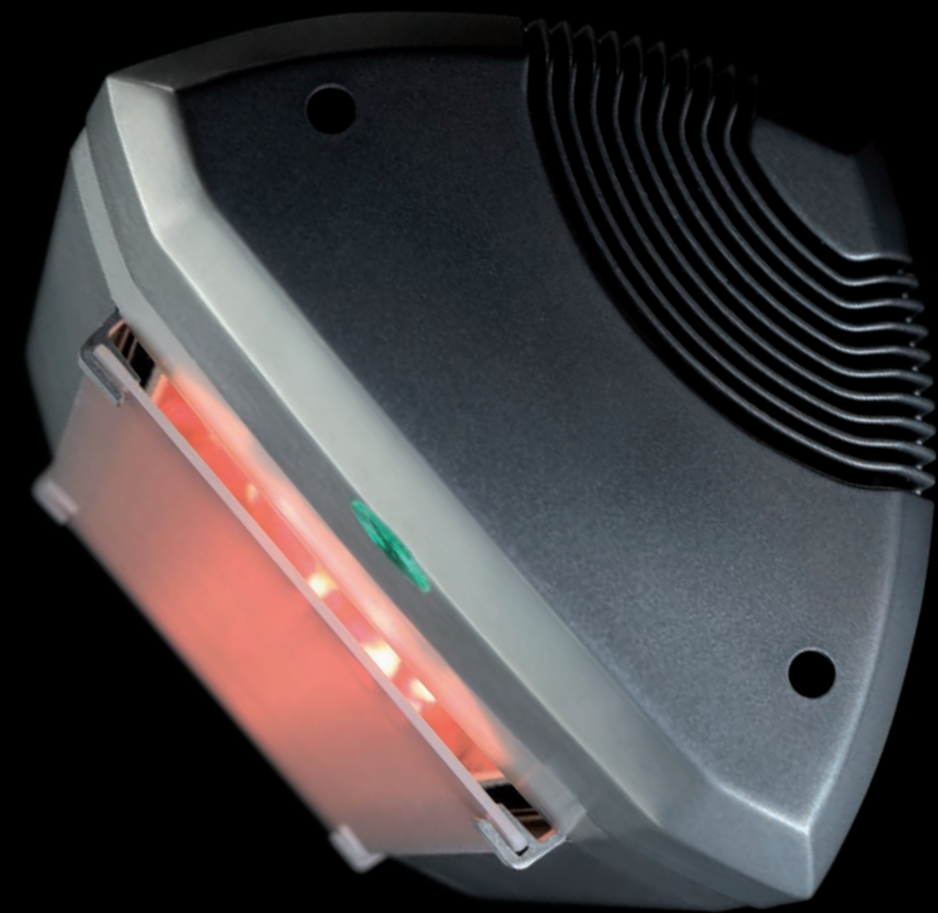
Загрузка доступна через



Специальная лампа Infracalor® Amber Light снижает на 80% световое излучение, создавая приятную обстановку. Нейтральный свет, исходящий от лампы Infracalor® Amber Light, не меняет изначальную тональность освещения в помещении.

СТЕКЛО WHITE SCREEN
Даёт приглушённое свечение обогревателю, что позволяет его нейтрализовать в освещённом пространстве

Blueapp
Технология Bluetooth



Приложение позволяет:

- Включать и выключать обогреватели
- Постепенно регулировать мощность от 0 до 100 %, как одного обогревателя, так и одновременно для всех обогревателей, подключённых к передающей сети в радиусе его действия
- Управлять до 15 обогревателей
- Персонализировать профили обогревателей и устанавливать защитный пароль
- Устанавливать таймер для автоматического выключения (sleep mode/функция сна)

HELIOSA® SERIE 9



HELIOSA 9



HELIOSA 9.1
со стеклом white screen



HELIOSA 9.2
с Bluetooth® и пультом



HELIOSA 9.3
со стеклом white screen,
с Bluetooth® и пультом



HELIOSA 99



HELIOSA 99.1
со стеклом white screen



HELIOSA 99.2
с Bluetooth® и пультом



HELIOSA 99.3
со стеклом white screen,
с Bluetooth® и пультом

HELIOSA[®] 9
SERIE

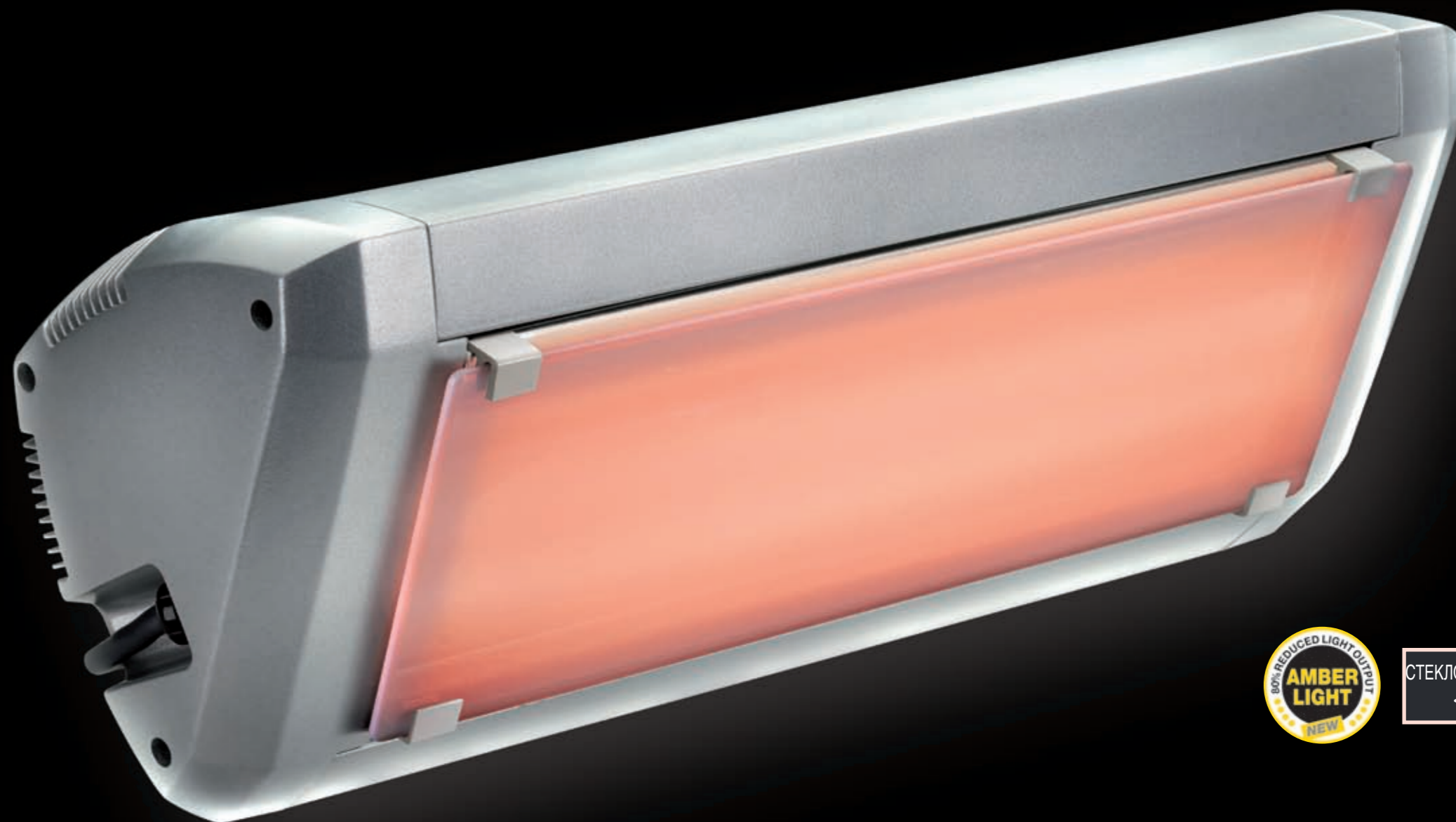


HELIOSA 9

2200 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ
(код 9S22)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 20/25 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 2,70-3,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 46,5 x 19,5 x 11,3 см





СТЕКЛО WHITE SCREEN
<100 LUX

HELIOSA 9.1

• с белым стеклом WHITE SCREEN

2000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ
(код 9/1S20W)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 20/25 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 2,70-3,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 46,5 x 19,5 x 12 см



HELIOSA[®]9

SERIE



HELIOSA 9.2

- с BLUETOOTH[®]
- с ПУЛЬТОМ
- С ВКЛЮЧАТЕЛЕМ ON/OFF

2200 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ
(код 9/2S22BT)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 20/25 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 2,70-3,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 54 x 19,5 x 11,3 см



HELIOSA[®]9

SERIE



HELIOSA 9.3

- с белым стеклом WHITE SCREEN
- с BLUETOOTH[®]
- с ПУЛЬТОМ
- С ВКЛЮЧАТЕЛЕМ ON/OFF

2000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ
(код 9/3S20BTW)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 20/25 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 2,70-3,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 54 x 19,5 x 12 см



СТЕКЛО WHITE SCREEN
<100 LUX

Blueapp



HELIOSA[®]
SERIE 9

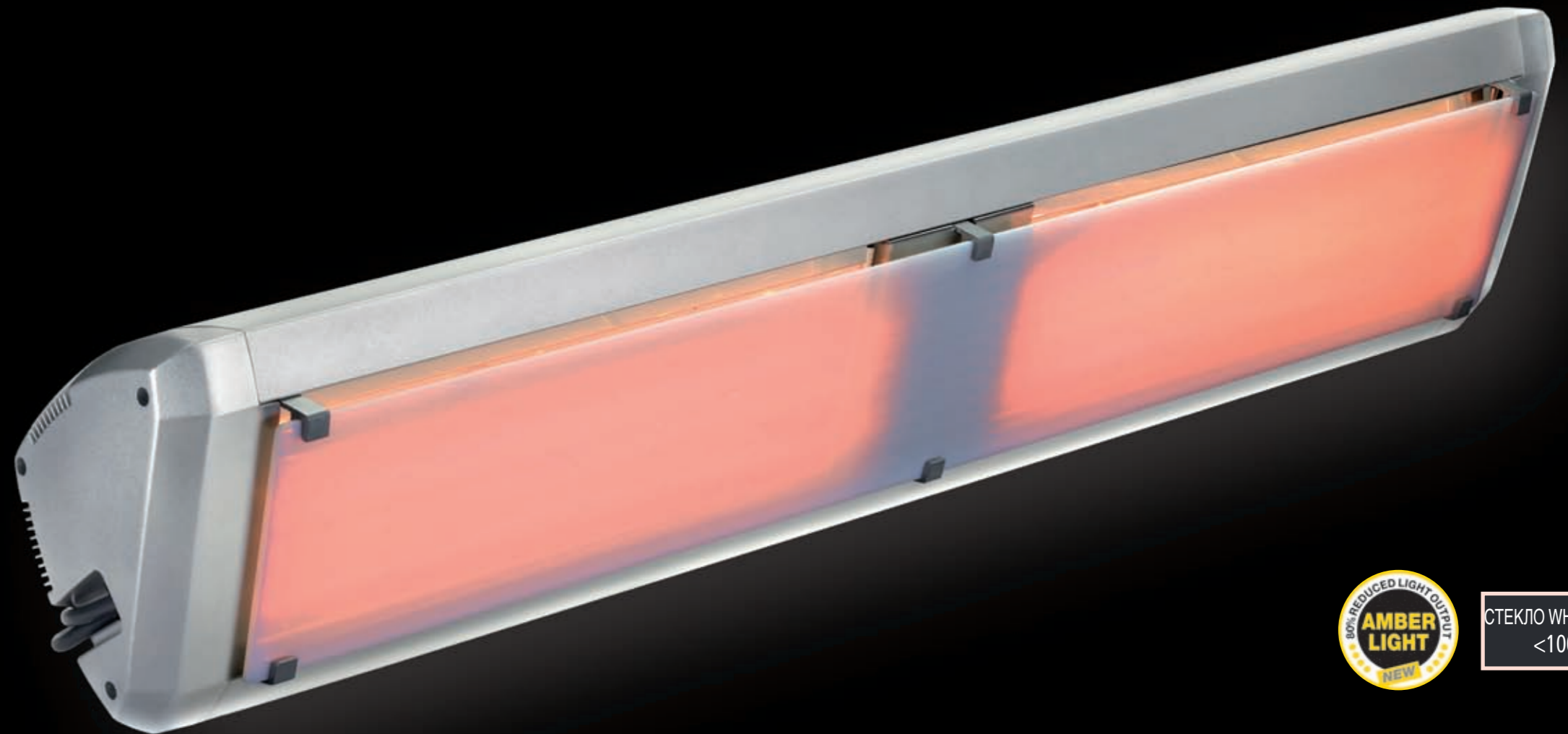


HELIOSA 99

4000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ
(код 99S40)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 40/45 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 3,40-4,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 91 x 19,5 x 11,3 см





СТЕКЛО WHITE SCREEN
<100 LUX

HELIOSA 99.1

• с белым стеклом WHITE SCREEN

4000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ
(код 99/1S40W)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 40/45 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 3,40-4,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 91 x 19,5 x 12 см



HELIOSA[®]
SERIE 9



HELIOSA 99.2

- с **BLUETOOTH[®]**
- с ПУЛЬТОМ
- С ВКЛЮЧАТЕЛЕМ ON/OFF

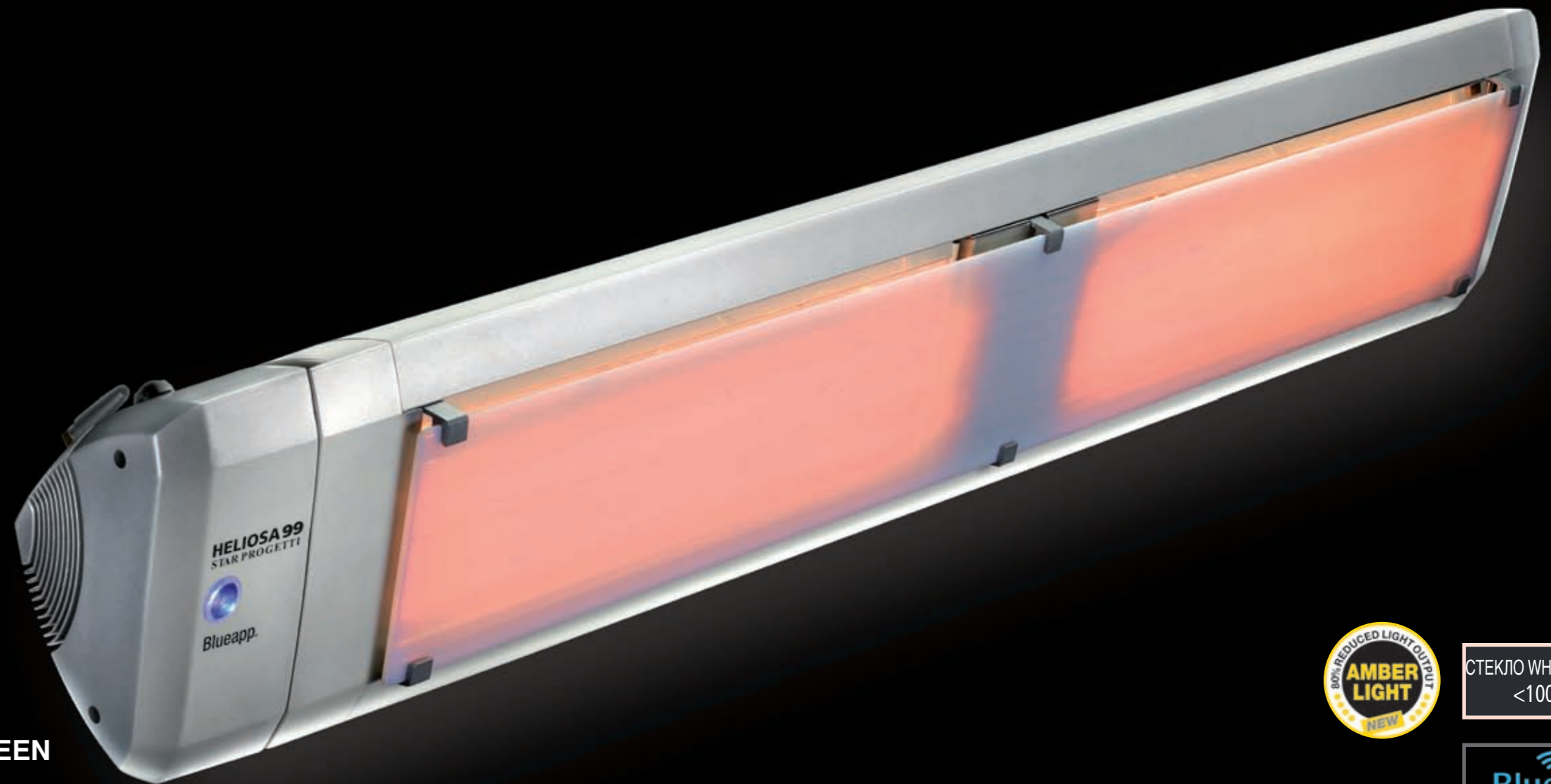
4000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ
(код 99/2S40BT)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 40/45 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 3,40-4,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 99 x 19,5 x 11,3 см



HELIOSA[®]9

SERIE



HELIOSA 99.3

- с белым стеклом WHITE SCREEN
- с BLUETOOTH[®]
- с ПУЛЬТОМ
- С ВКЛЮЧАТЕЛЕМ ON/OFF

4000 Ватт IPX5 ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ
(код 99/3S40BTW)

- Обогреваемая площадь: приблизительно 40/45 м²
- Рекомендуемая высота установки на стене: 3,40-4,00 м
- Рекомендуемая высота установки на потолок: 3,00 м при наклоне обогревателя под углом 45 градусов
- Цвет: серебристый
- Размеры: 99 x 19,5 x 12 см



СТЕКЛО WHITE SCREEN
<100 LUX

Blueapp



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HELIOSA® SERIE 9

ПРИБОР BLUAPP BOX



ПРИБОР BLUAPP BOX может быть использован для контроля за всеми моделями инфракрасных обогревателей от STAR PROGETTI или других марок

ПРИБОР BLUAPP BOX

имеет 2 функции управления:

- посредством смартфона или планшета (через iOS и Android), используя приложение, разработанное для компании STAR PROGETTI
- посредством пульта управления через инфракрасную частоту

- Размеры: 19,5x12x6,5 см
- Влагозащищённый: IP65, адаптированный для использования внутри и снаружи помещений
- Мощность: максимум 4400 Ватт (2 обогревателя мощностью 2200 Ватт)
- Регулирование мощности: 0% -100 %
- Пульт на инфракрасной частоте, с 3-мя кнопками: ON/OFF, +, -.
- Светодиодная лампочка Led Rgb



БЕСПРОВОДНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ, РАБОТАЮЩИЙ В ИНФРАКРАСНОЙ ЧАСТОТЕ
Пульт управления, идущий в комплекте, может заменить приложение и управлять прибором BLUEAPP BOX



ПРИБОР BLUAPP BOX
с 2-мя обогревателями HELIOSA 66 от STAR PROGETTI

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HELIOSA® SERIE 9

КРЕПЕЖИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ ПОД ЗОНТЫ, НА КАРКАСЫ СТРУКТУР И ПОД НАВЕСЫ



КРЕПЕЖИ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НА КВАДРАТНЫЙ ИЛИ КРУГЛЫЙ СТОЛБ.

Цвет: серебристый
Раскрытие: до 66 мм/ до 100 мм



ПОВОРОТНЫЙ КРЕПЁЖ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОД НАВЕСАМИ, ЗОНТАМИ, НА КАРКАСАХ СТРУКТУРЫ.

Размеры: 30x5x4,7 см
Крепление возможно на лучах Зонтов, размером до 41 мм
Цвет: чугунный



ПОВОРОТНЫЙ КРЕПЁЖ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОД НАВЕСАМИ, ЗОНТАМИ, НА КАРКАСАХ СТРУКТУРЫ.

Позволяет перемещать/поворачивать обогреватель.
Размеры: 15x5x4,7 см
Крепление возможно на лучах Зонтов, размером до 41 мм
Цвет: чугунный



КРЕПЁЖ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ И ПОД НАВЕСЫ.

В комплекте с обогревателями

Размеры: 15x9x3
Цвет: Серебристый



КРЕПЁЖ ДЛЯ МОНТАЖА ТРЁХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ НА СТОЛБ ЗОНТА, ШАРНИРНЫЙ РАЗМЫКАЕМЫЙ ТИП

На круглый столб диаметром от 3 до 14 см
На квадратный столб размером от 4x4 см до 8x8 см
Цвет: серебристый



КРЕПЁЖ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНУ, МОДЕЛЬ ПАНТОГРАФ
Цвет: чёрный

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ STARPROGETTI

ЛОКАЛЬНЫЙ ОБОГРЕВА

На ниже приведённых рисунках (рис. 1 и рис. 2) Вы можете увидеть разницу между традиционной системой обогрева тёплым воздухом и теплообогревом обогревателями HELIOSA® SERIE 9 – тепло как от Солнца: мгновенное, экологичное, без создания движения воздушных масс и без теплопотерь. При локальном принципе отоплении обогревателями HELIOSA® SERIE 9 можно отапливать только необходимые зоны обогрева и только в течении интересующего периода времени. Энергосбережение по сравнению с традиционным типом отопления составляет более **70%**.



Рис. 1

СИСТЕМА ТРАДИЦИОННОГО ОТОПЛЕНИЯ ТЁПЛЫМ ВОЗДУХОМ
Тёплый воздух поднимается вверх, располагается слоями, и рассеивается, исчезая в открытые пространства, люди остаются в холоде, а затраты на обогрев высокими.

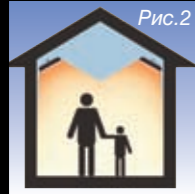


Рис. 2

HELIOSA® SERIE 9
Тепло направленное и остаётся неизменным без потерь, только в интересующих вас зонах по принципу света. Вы получаете тепло по качеству похожее на солнечное, комфортную обстановку, без шума и пыли, только на тот период времени, который необходим и со значительным энергосбережением.

СОВЕТЫ ПО ПРАВИЛЬНОМУ МОНТАЖУ

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

Обогреваемая зона варьируется в зависимости от модели обогревателей, от высоты установки и атмосферы, создаваемой при установке более одного обогревателя одновременно. Для оптимального ощущения комфорта пользователями, рекомендуется обращать внимание на показатель тепловой мощности, необходимой зоны охвата и рекомендуемой высоты установки. Компания Star Progetti предлагает всем своим клиентам бесплатную услугу по технической поддержке при расчёте проекта установки обогревателей.

БАЗОВАЯ ТЕХНИКА УСТАНОВКИ

Для наилучшего понимания базовых требований к технике установки обогревателей, их можно сравнить с техникой установки осветительного оборудования для точечного освещения, когда осветительные приборы обычно располагаются на стене и направляются в интересующие зоны. Техника освещения предполагает наличие не одного основного, а нескольких источников света, размещённых таким образом, чтобы создавать однородное освещение без затемнённых участков. Та же самая техника рекомендуется при установке обогревателей.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Для оптимизации эффективности теплового излучения при установке обогревателей на стену, потолок и мобильную подставку, они должны располагаться под углом 45° и в соответствии с рекомендациями, установленными в инструкции. Установка обогревателей под углом 45° обеспечивает максимальное тепловое охват и пересечение тепловых лучей позволяет лучше обогреть поверхности, где находятся люди или иные объекты. Пересечение тепловых полос позволяет, при правильном монтаже, охватить теплом все интересующие зоны единообразным образом.



По углам



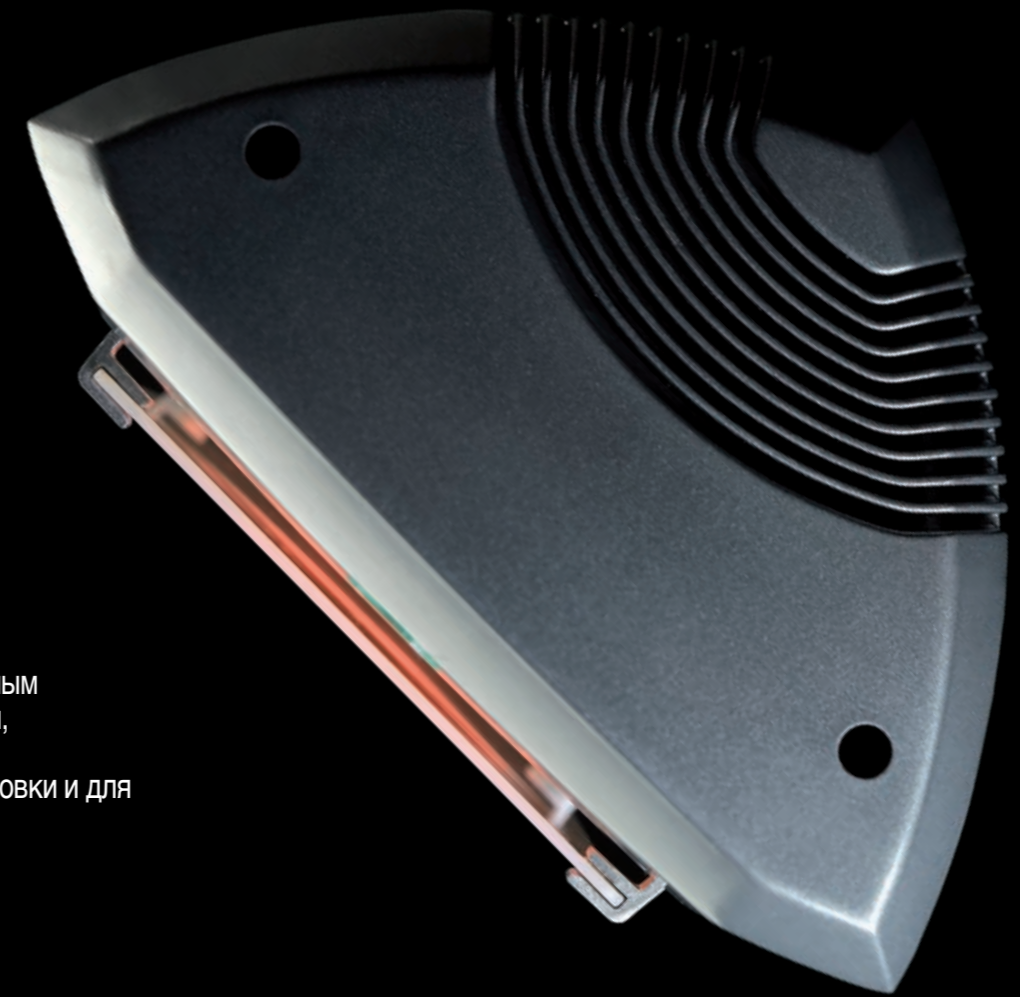
На стене (вид сверху)



На стене попеременно
(вид сверху)



Оптимальное
расположение на потолке



УСТАНОВКА НА СТЕНУ

Является наиболее распространенным типом расположения обогревателей, не навязчивым для окружающей обстановки. Для данного типа установки и для каждого типа обогревателя предусмотрены необходимые аксессуары, как для фиксирования обогревателей, так и для их ориентирования в нужном направлении.

УСТАНОВКА ПОД БОЛЬШИЕ ЗОНТЫ И НАВЕСЫ

Для данного типа установки предусмотрены специальные модели обогревателей с адекватными крепежами для каждой из моделей (стр.25).

ПРОСЧЁТ

Наша компания предоставляет бесплатно нашим клиентам услугу по правильному техническому расчёту и подбору оборудования.

ОБОГРЕВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ

Указанные в каталоге зоны обогрева могут варьироваться, исходя из высоты установки, условий окружающей среды и теплового эффекта в зависимости от количества установленных обогревателей. В последнем случае результат может быть значительно выше.

МОБИЛЬНЫЕ ПОДСТАВКИ

Изысканные по стилю подставки, специально разработаны, чтобы подчеркнуть исключительные характеристики обогревателей HELIOSA® SERIE 9 и отлично вписываются в убранство помещений. Данные подставки позволяют достигнуть взаимозаменяемости при их использовании снаружи и внутри помещений.



ПОДСТАВКА SCALA

- корпус из стали, серебристого цвета
- Высота: 200 см
- В комплекте с дополнительным аксессуаром — металлическим крепежом, позволяющим установить обогреватели на противоположной к друг другу стороне *

ПОДСТАВКА COLONNA

- корпус из алюминия, серебристого цвета
- Высота: 210 см

ПОДСТАВКА GIRAFFA

- корпус из оцинкованной стали, серебристого цвета
- Высота: 218 см

ПОДСТАВКА OBELISK

- корпус из прочного полиэтилена
- в комплекте с пультом для включения и/или выключения обогревателя
- освещение светодиодами Led
- Высота: 208 см

РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ

специально созданы для мгновенного регулирования мощности обогревателей HELIOSA® SERIE 9



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота в монтаже: подключение непосредственно через электрическую розетку на стене или через электрощит
- Позволяет оптимизировать температуру
- Снижает энергопотребление
- Имеет встроенный фильтр против помех, электромагнитная совместимость EMC (обязательное условие в соответствии с нормативами CE)
- Оснащён предохранителем против скачков напряжения в сети

Детектор присутствия для автоматического включения обогревателей

- Подключаемая мощность (макс.): 3,0 кВт
- Цвет: чёрный
- Размеры: 15x15x8 см
- Код: ST13



Беспроводный регулятор мощности

Регулятор мощности от 0 до 6000 Вт

- 100% регулируемый
- Установка на стену
- В комплекте: пульт управления на 3 настраиваемых канала
- N. 3 канала (для настройки до 3-х зон)
- ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ IP 54
- Код STAR6



БЕСПРОВОДНЫЙ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЙ ВКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМИ МОБИЛЬНЫМИ ОБОГРЕВАТЕЛЯМИ – IP44

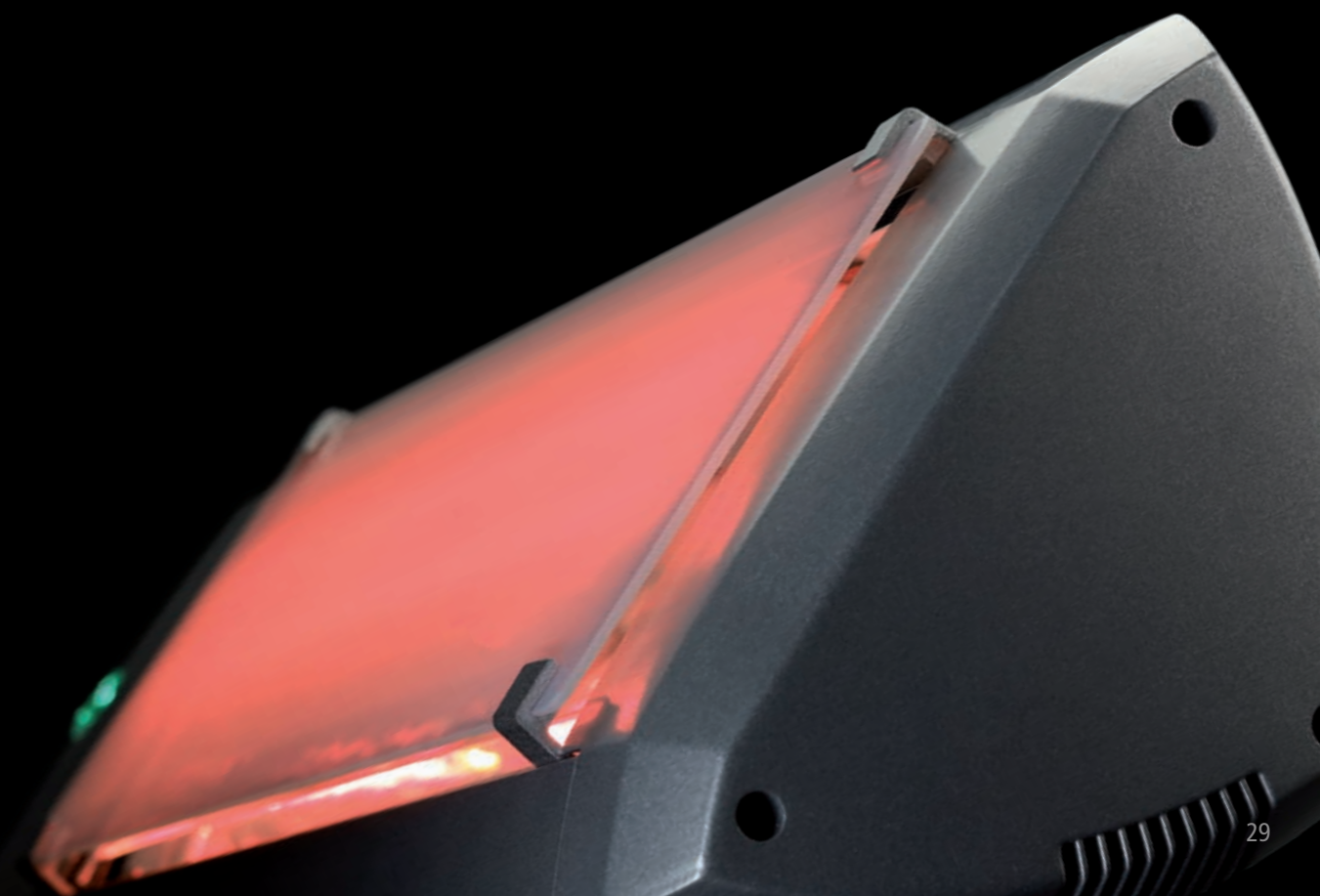
- Радиус действия 30 метров в отсутствии преград
- Управляемая мощность: максимум 3680 Ватт
- Укомплектован пультом
- код:206S




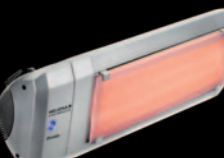





Приёмник сигнала с розеткой типа Schuko



Пульт



МОДЕЛЬ	КОД	МОЩНОСТЬ (ВАТТ)	ОБОГРЕВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ (М²)	IP	ЦВЕТ	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	МОДЕЛЬ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ПОДСТАВКИ	РАЗМЕРЫ (СМ)	УПАКОВКА (СМ)	ВЕС НЕТТО (КГ)	ВЕС БРУТТО (КГ)	ШТРИХ-КОД	
	HELIOSA 9	9S22	2200	20/25	X5	Серебристый	5-ти метровый электрический провод, вилка тип schuko, крепёж на стену и для установки на мобильную подставку	ДА	46,5x19,5x11,3	64x27x19	2,45	3,50	8025947106303
	HELIOSA 9.1	9/1S20W	2000	20/25	X5	Серебристый	5-ти метровый электрический провод, вилка тип schuko, крепёж на стену и для установки на мобильную подставку	ДА	46,5x19,5x12	64x27x19	2,73	3,78	8024957106310
	HELIOSA 9.2	9/2S22BT	2200	20/25	X5	Серебристый	5-ти метровый электрический провод, вилка тип schuko, крепёж на стену и для установки на мобильную подставку	ДА	54x19,5x11,3	64x27x19	3,17	4,22	8025947106327
	HELIOSA 9.3	9/3S20BTW	2000	20/25	X5	Серебристый	5-ти метровый электрический провод, вилка тип schuko, крепёж на стену и для установки на мобильную подставку	ДА	54x19,5x12	64x27x19	3,45	4,50	8024957106334
	HELIOSA 99	99S40	4000	40/45	X5	Серебристый	№2 1,5 метровых электрических провода, крепёж на стену	НЕТ	91x19,5x11,3	100,7x27x19	4,05	5,55	8025947106358
	HELIOSA 99.1	99/1S40W	4000	40/45	X5	Серебристый	№2 1,5 метровых электрических провода, крепёж на стену	НЕТ	91x19,5x12	100,7x27x19	4,65	6,15	8024957106365
	HELIOSA 99.2	99/2S40BT	4000	40/45	X5	Серебристый	№1 1,5 метровых электрических провода, крепёж на стену, пульт дистанционного управления	НЕТ	99x19,5x11,3	100,7x27x19	4,90	6,40	8025947106372
	HELIOSA 99.3	99/3S40BTW	4000	40/45	X5	Серебристый	№1 1,5 метровых электрических провода, крепёж на стену, пульт дистанционного управления	НЕТ	99x19,5x12	100,7x27x19	5,50	7,00	8024957106389