

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель/Тип	mira 190	champ NG 190
Система		
Установочная высота	5,80 м	6,25 м
Высота источника света	5,50 м	4,0 м
Диаметр опоры	180 мм	180 мм
Опора	сталь, оцинкованная горячим способом, покрашенная порошковой краской, (опционно: нержавеющая сталь, алюминий)	
Цвет опоры	RAL 9006, белый алюминий(стандартный)	
Цвет фонаря	RAL 9005, тёмно - чёрный(стандартный)	RAL 9006
Монтаж	фундамент (стандарт) или опционно пластина	
Вес	185 кг	125 кг

светильник (источники света)			
Модель	mira 190-2400	mira 190-3600	champ NG 190
Источник света	24 шт. светодиода (LED)	36 шт. светодиода (LED)	24 шт. светодиода (LED)
номинальная мощность	24 Вт	36 Вт	24 Вт
Макс. световой поток	2.400 Люмен	3.600 Люмен	2.400 Люмен
Макс. освещённость	до 12 люкс	до 16 люкс	до 15 люкс
Распределение света	продольное		круговое
КПД ламп	82 %		
Температура света	стандарт: холодный - белый, 5300 K CRI > 70 (опционно: нейтральный - белый, 4.100 K; тёплый - белый, 3.100 K)		
Срок эксплуатации	> 75.000 часов		
Площадь освещения	тип. 100 – 250 м²		

солнечная батарея	
Высота модуля	2,16 м
Диаметр модуля	180 мм
Технология	моно - кремниевые фотоэлементы
Количество фотоэлементов	64 шт.
Номинальная мощность	192 Вт

управление питанием	
Микроконтроллер	✓
Динамическая подсветка	настраивается индивидуально
Детектор движения	опционно
Ёмкость батареи	Стандартная: 12 V / 72 Ah (в опоре) Оptionальная: 12 V / 75 Ah (в боксе)*
Тип батареи	гелиевый, свинцово - кислотный

Соответствие стандартам	
Освещение	EN 13201
Солнечный модуль	IK06
Опора	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Электрооборудование	IP65
EMV -стандарт	EN 55015, EN 61547
Солнечный модуль	EN 61215 (доработан)
Рабочие температуры	- 15° C до + 50° C (Батарея в опоре) - 30° C до + 60° C (Батарея в подземном боксе)*
CE-сертификация	✓

* Рекомендация для продления срока службы батарей в холодных и жарких климатических регионах

HEI Solar Light GmbH, Ameisgasse 65 A-1140 Wien, tel: +43/1/91 21 351-0, sales@hei-solarlight.com
www.hei-solarlight.com

САРОС
196247, Санкт-Петербург
Новоизмайловский пр., д.39, корп.3
тел.: (812) 327-54-95,
факс.: (812) 327-54-96,
e-mail: saros@sarosco.com
www.sarosco.com

САРОС СВЕТ
105082, Москва
ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5
тел./факс: (495) 921-02-15
e-mail: minfo@sarosco.com
www.sarosco.com

САРОС ПРОЕКТ
620144, Екатеринбург
ул. Айвазовского, д.53а, офис 1
тел.: (343) 344-26-87
факс.: (343) 290-55-97(98)
e-mail: khamidulin@sarosco.com
www.sarosco.com

Все права защищены. Возможны изменения и ошибки.

hei

solar light

&

САРОС
ГРУППА КОМПАНИЙ



Лучшие световые решения

NEW!

технические
данные

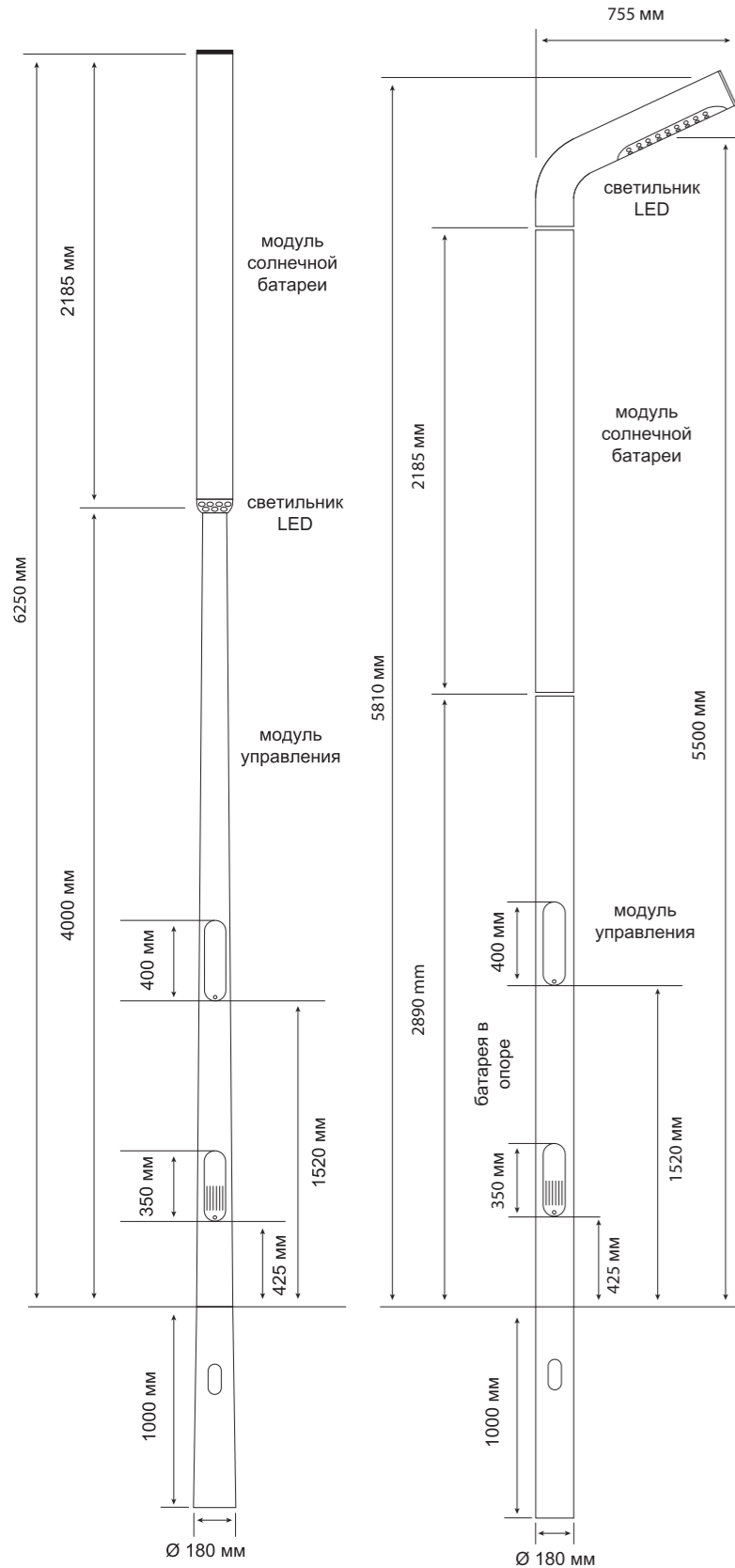
Системы на солнечной энергии
mira & champ ng

• спецификация и размеры •

Mira 190 и champ NG - автономные наружные осветительные системы на солнечной энергии и светодиодах. Mira 190 обеспечивает продольное распространение света и является идеальным решением для освещения улиц. Champ NG имеет круговую диаграмму распространения света и может быть использована для освещения скверов и площадей. Уникальная система управления гарантирует надежность работы при любых погодных условиях, а также в местах с умеренным солнечным освещением.

Доступные дополнительные опции:

- зарядное устройство для машин с электрическим приводом (только для MIRA; необходимо подключение к сети),
- детектор движения для оптимального использования энергии,
- гибридное исполнение с подключением к сети для слабоосвещённых мест,
- удалённое управление и поддержка (с 2011 г.)

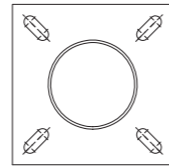


champ NG

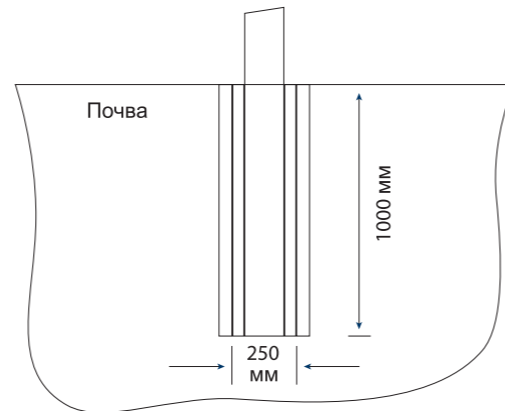
mira

варианты установки

- 1) Квадратная пластина (фланец)
В соответствии EN 40-5
Размеры: 300 x 300 x 10 мм
Расстояние между отверстиями крепления: 200-250 мм

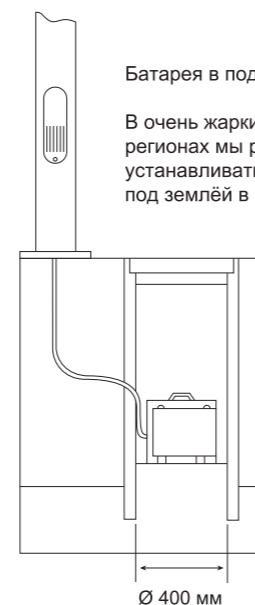


- 2) Фундамент и труба
Железобетонная труба
Внутренний диаметр: 250 мм
Глубина установки: 1000 мм



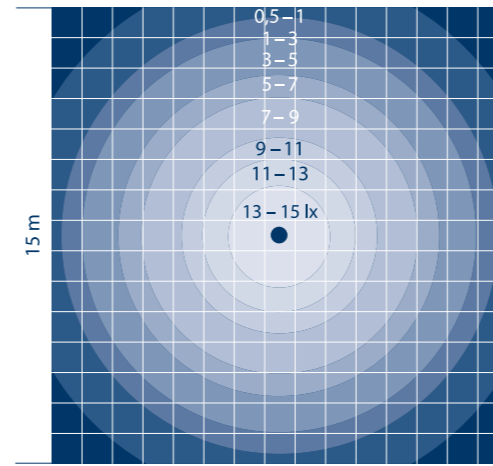
Батарея в подземном боксе.

В очень жарких или холодных регионах мы рекомендуем устанавливать аккумуляторы под землей в герметичном боксе.



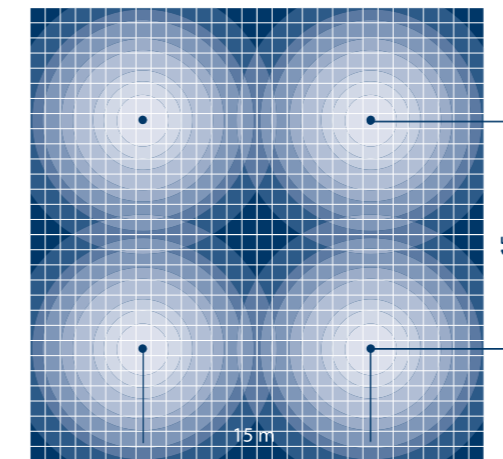
распределение света champ NG

Распределение света: круговое
Высота светильника : 4 м



пример установки champ NG

Расстояние между фонарями : 15 м
Средняя освещенность: 7,9 люкс



освещённость champ NG

24 LED / 2.400 лм, номинальный режим

Дистанция [м]	Площадь [м²]	E _{av} [люкс]	E _{min} [люкс]
10	80	15	5,3
12	120	11	3,9
15	180	7,9	2,5
17	230	6,2	2,1
20	320	4,6	1,2
22	380	3,9	0,8
25	490	3	0,5

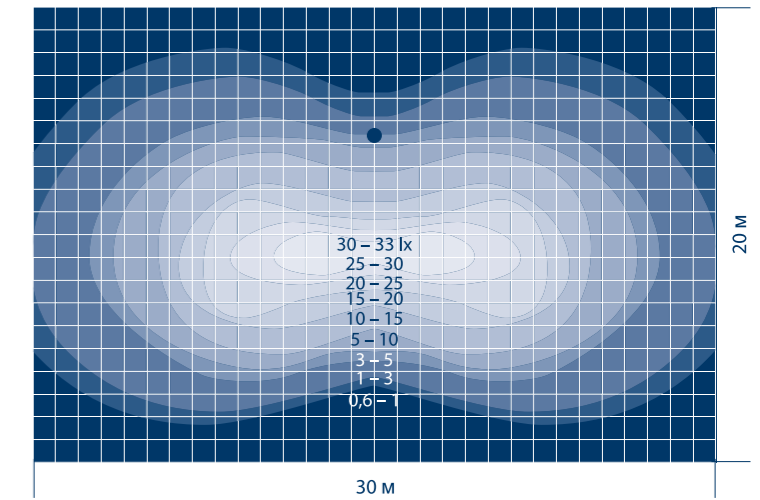
E_{av} [люкс]: Средняя освещенность

E_{min} [люкс]: Минимальная освещенность

Яркость и время освещения устанавливаются индивидуально

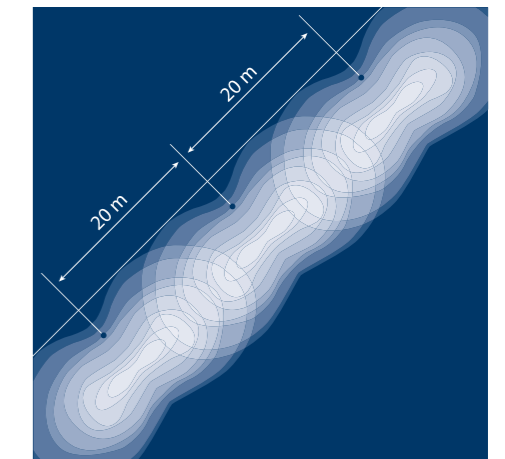
распределение света mira

Распределение света: продольное
Высота светильника : 5,50 м., 36 светодиодов / 3.600 лм



пример установки mira

Расстояние между фонарями : 20 м
Средняя освещенность: 15 люкс



освещённость mira

36 LED / 3.600 лм, номинальный режим, ширина проезжей части: 6 м

Дистанция [м]	Площадь [м²]	E _{av} [люкс]	E _{min} [люкс]
10	60	27	13
15	90	18	8,4
20	120	15	5,5
25	150	11	3,1
30	180	8,8	1,7
40	240	6,6	0,6
50	300	5,3	0,3

Освещенность зависит от локальных погодных условий, световых часов в сутки и настройки освещения клиентом.

управление освещением

