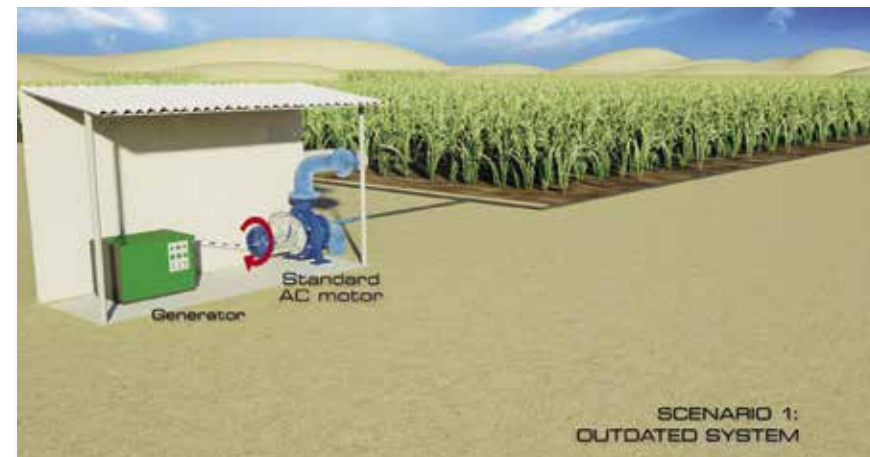


# NEO-SOLAR

Изолированный  
или гибридный  
привод для  
солнечных  
насосов и



До **NEO-SOLAR**,  
было 3 базовых сценария:

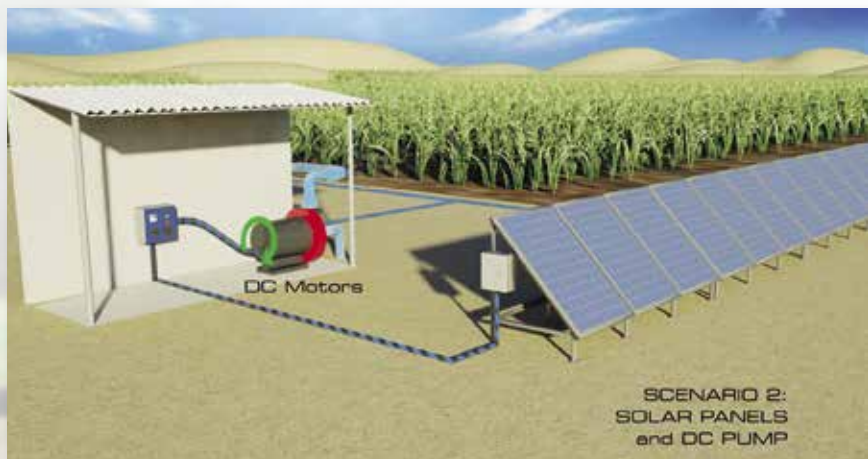


Узнайте NEO-SOLAR на  
<https://www.youtube.com/watch?v=zjJV6oSiLDA>



По сравнению с DC солнечными насосами, **NEO-SOLAR** предлагает следующие преимущества:

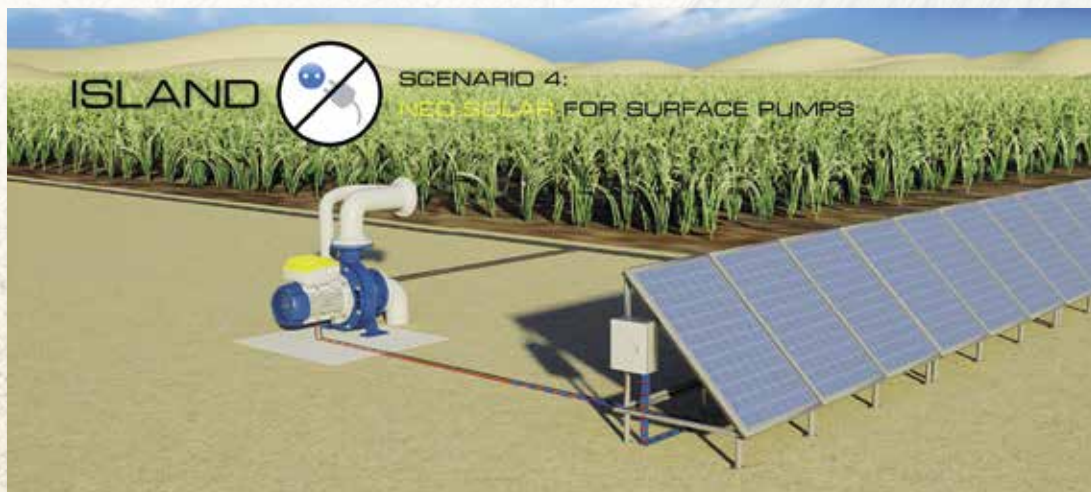
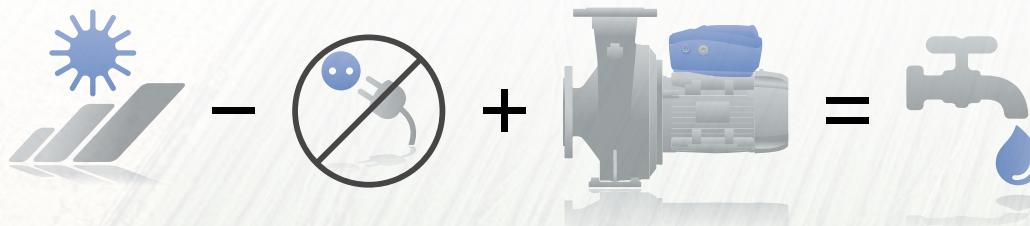
- Может работать с более широким числом насосов, которые уже установлены, поскольку они обычно работают с двигателями AC, без необходимости замены насоса. Двигатели AC на самом деле наиболее часто используются в насосах, они более экономичны и могут достичь высокой эффективности (IE3).
- Установка и обслуживание этих систем известны и доступны всем специалистам по всему миру.
- По сравнению с DC насосами ток ниже, кабели более тонкого сечения и потери в кабеле меньше.
- Можно одновременно подключить насос к солнечным батареям, а также к сети или генератору, чтобы он работал, когда солнца недостаточно или ночью (HYBRID).
- Более высокая максимальная мощность, до 11 кВт.



NEO-SOLAR может работать в 2 способа, **ISLAND** (ИЗОЛИРОВАННЫЙ) и **HYBRID** (ГИБРИДНЫЙ).

1.

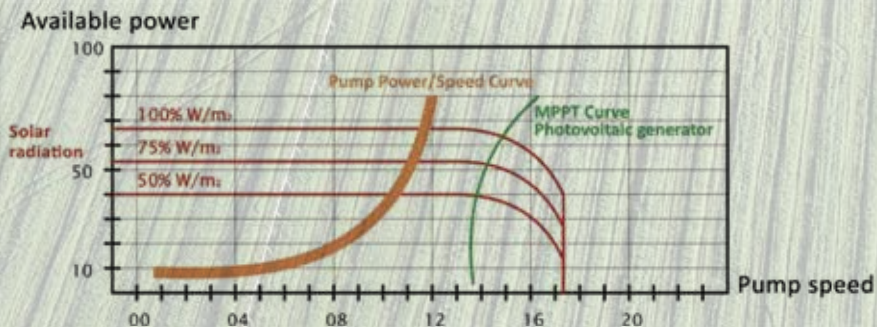
ISLAND



NEO-SOLAR MSPT (Maximum Speed Point Tracker) SW является лучшим решением по сравнению с традиционным MPPT (Maximum Power Point Tracker) чтобы добиться максимальных результатов от насоса.

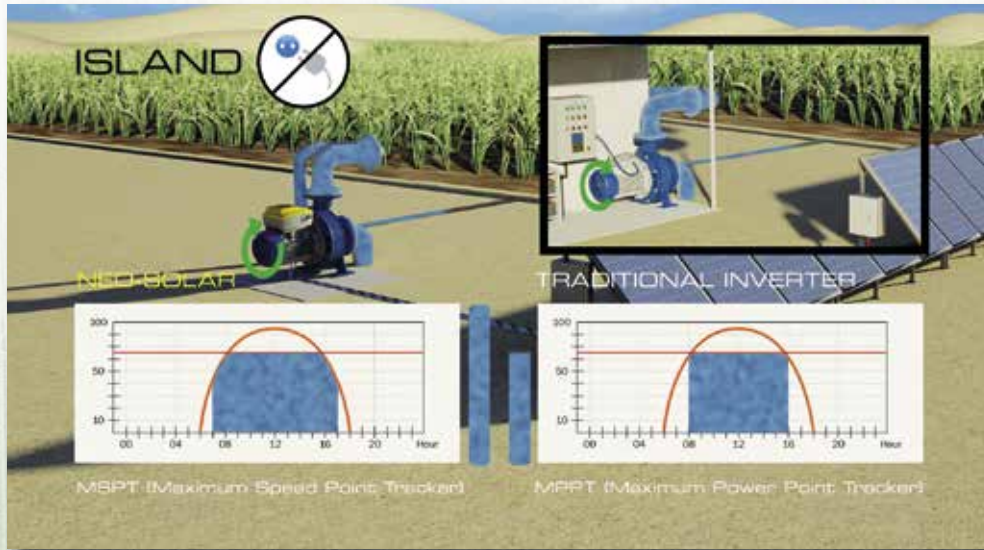
Фактически, целью системы MPPT является постоянный поиск компромисса между током и напряжением, чтобы сохранить извлеченную мощность, часть которой, с такими значениями напряжения и тока, если бы она использовалась для питания двигателя, была бы бесполезна для его операции. Очевидно, что для

правильной работы насоса его характеристическая кривая должна работать в таких пределах, оставляя рабочий запас с точки зрения доступного

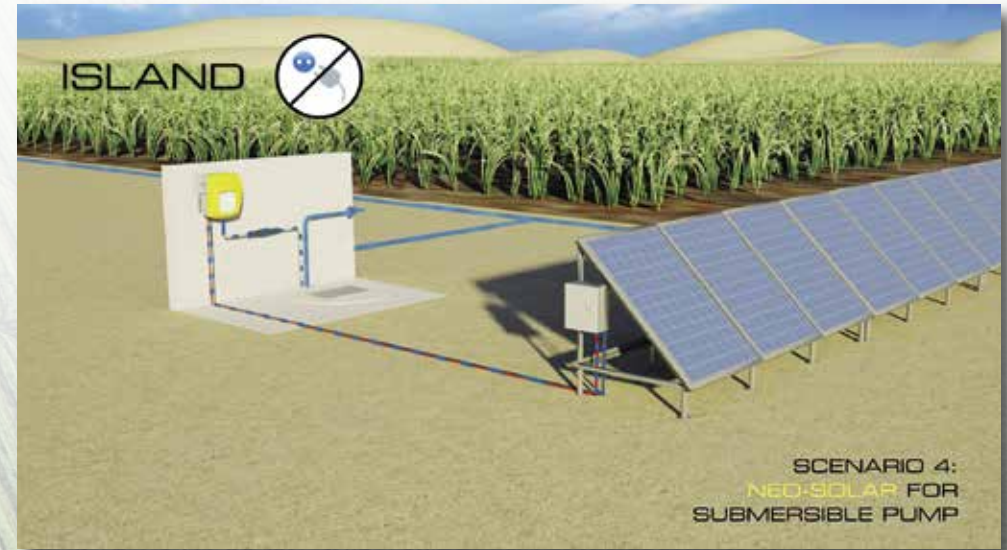


MPPT не является рабочей зоной для двигателя, и использование этой системы отбора мощности может излишне ограничивать подачу тока или напряжения на двигатель. NEO-SOLAR MSPT улучшает подачу тока на двигатель и, следовательно, больше подходит для конечной цели, которая заключается в том, чтобы иметь достаточную энергию для максимизации м<sup>2</sup>/h перекачивание в течении дня.

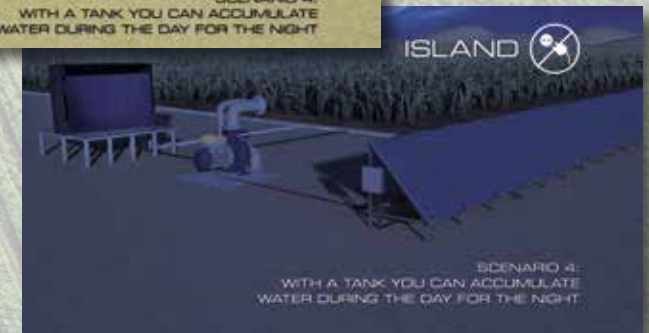
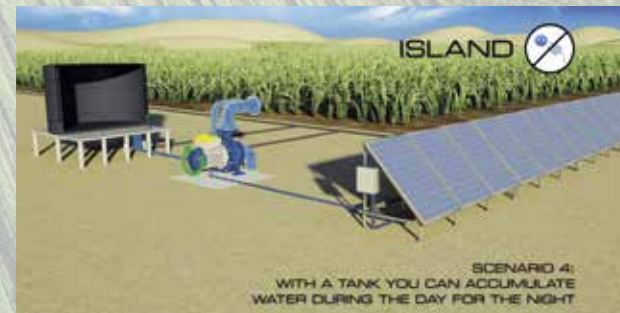
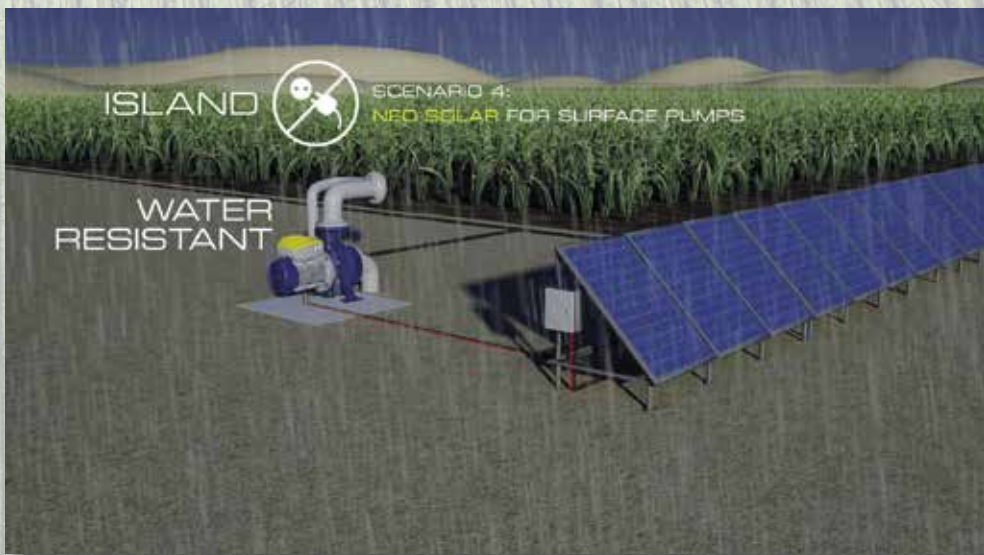
**NEO-SOLAR MSPT против традиционных MPPT**



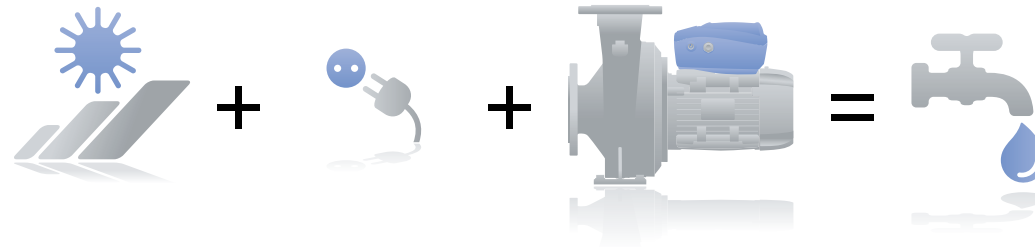
Может быть установлен на стене при подключении к погружным насосам



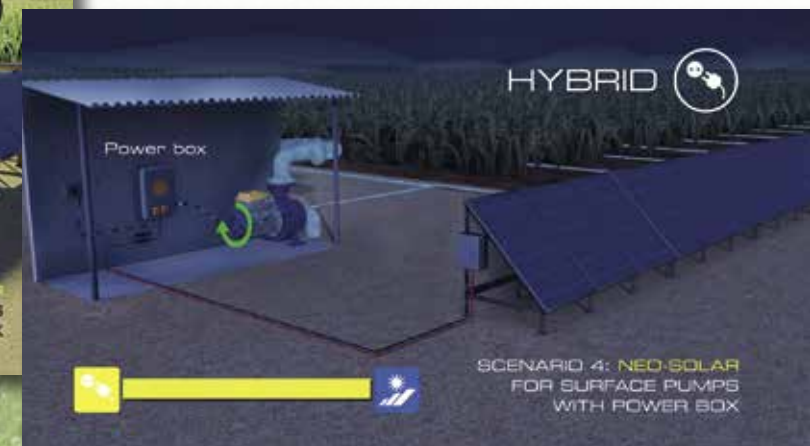
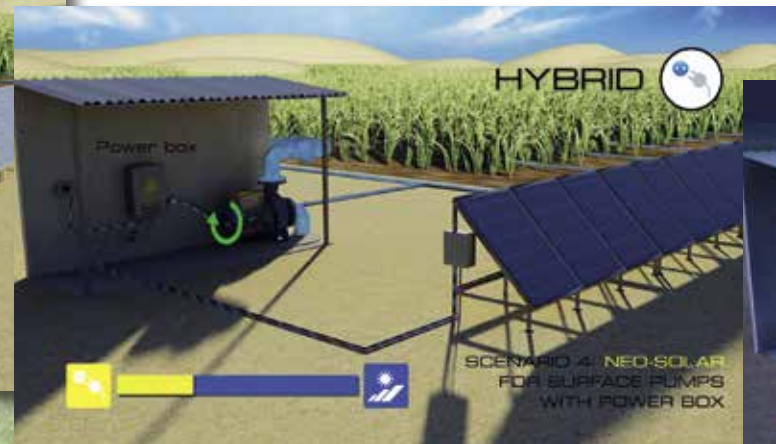
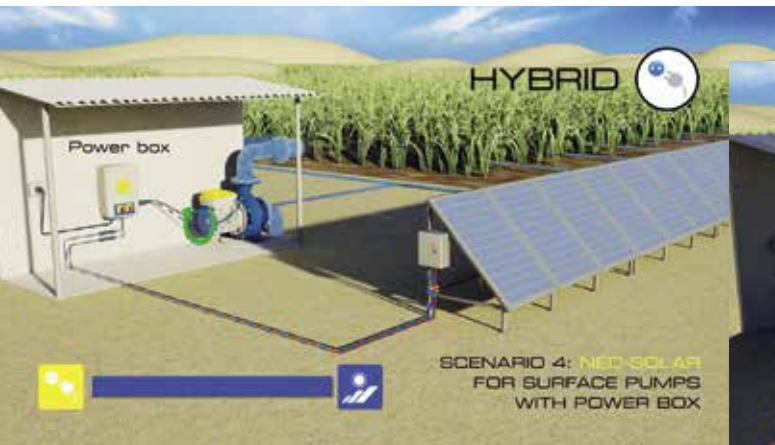
**NEO-SOLAR is IP65**

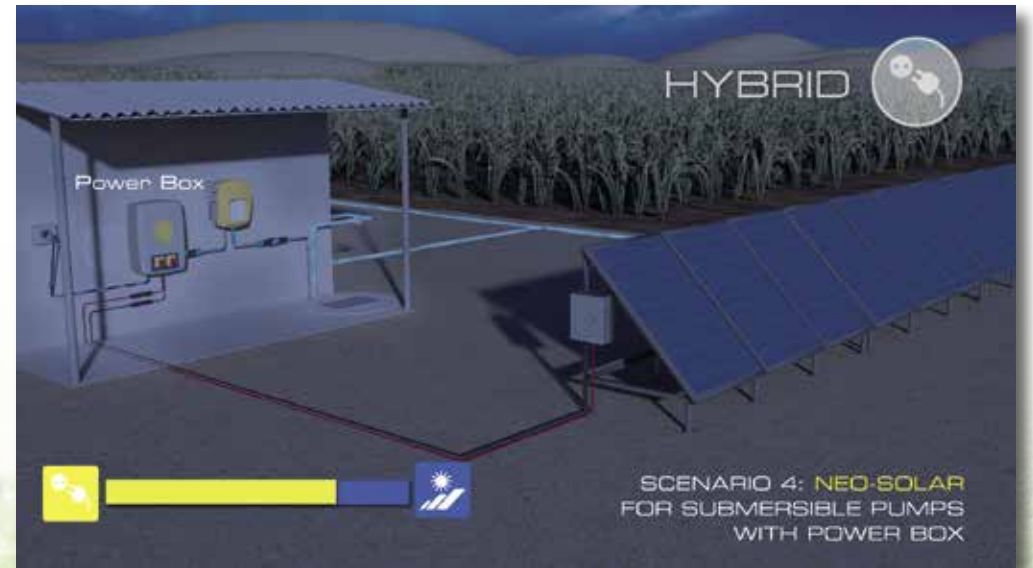
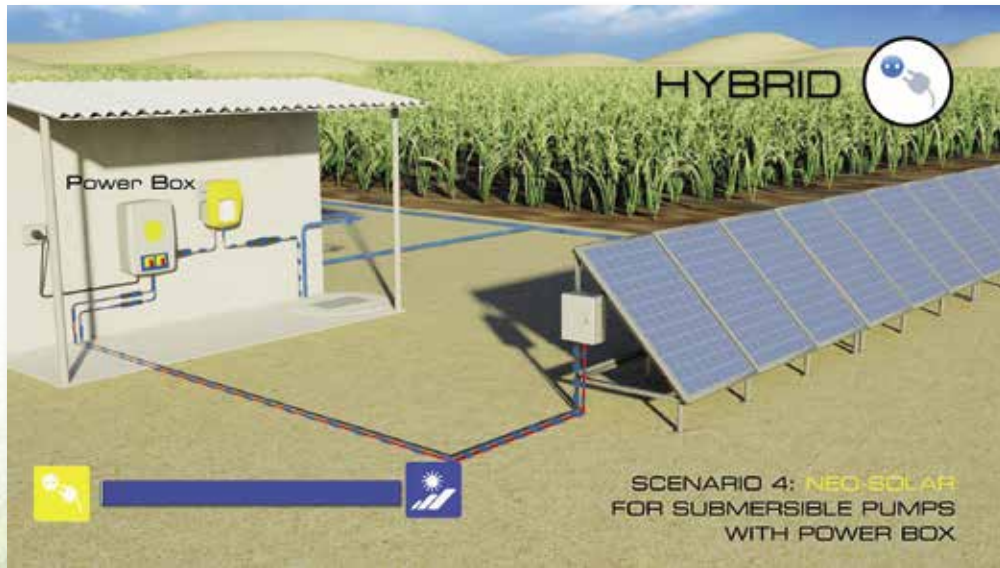


## 2. HYBRID



Можно одновременно подключить насос к солнечным батареям, а также к сети или генератору, чтобы он работал, когда солнца недостаточно или ночью.






В системах, где требуется работать только при постоянном давлении BAR, контролируемом датчиком давления, меню программирования **NEO-SOLAR** позволяет также выбрать такой альтернативный способ работы.





Motive solar Utility:

Рассчитывает правильный размер фотоэлектрического генератора и выбирает правильный NEO-SOLAR для вас, после чего вы вводите некоторую информацию: как данные панели, максимальная температура, мощность двигателя и т. д.

Только для Android 


1. Скачивайте APP с

play-store  or 

2. Digit "Motive Solar"

3. Кликайте на Motive Solar

Utility icon 

Физические свойства	UOM	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
NEO степень защиты			IP65
 Min пусковое напряжение (от солнечных панелей)	V		250Vdc
 Stop напряжение (от солнечных панелей)	V		170Vdc
 Max напряжение (от солнечных панелей)	V		650Vdc
Номинальное напряжение и частота двигателя	V Hz	3PH 190-460Vac +/- 5%	50/60Hz
Частота питания двигателя	Hz	20-110%	
Max выходной ток от NEO-SOLAR к двигателю	A	7	22

Дополнительные характеристики	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
Программатор со встроенными часами и батареей (для планирования запусков и остановок)	NO	YES
Протокол связи	MODBUS	MODBUS
MSPT работает, чтобы достичь максимального количества воды, позволяемого солнцем	YES	YES
Работает при постоянном давлении	YES	YES
Программируется с помощью wifi клавишной панели	YES	YES
Программируется с PC	YES	YES
Программируется со smartphone/tablet	YES	YES



**Motive s.r.l.**

Via Le Ghiselle, 20  
25014 Castenedolo (BS) - Italy  
Tel.: +39.030.2677087  
Fax: +39.030.2677125  
e-mail: motive@motive.it



www.motive.it



Скачивайте технические каталоги и инструкции с  
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEOSOLAR-eng.pdf>