

# POMPA SUBMERSIBLE FRANKLIN ELECTRIC TENAGA SURYA



# Sistem Pompa Tenaga Surya

## Franklin Electric FPS - 150 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 72.000 ltr/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 16 x 200 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 4" 1.1 kW Pompa Submersible Franklin-EX.USA
- Panel Control Automatic
- 2 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 90 Meter Kabel Power, Electrode dan Tufur dan 10 Meter Kabel Solar Panel
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter

sampai dengan 40 meter, dengan diameter casing 6".

Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

40 60  
30 150  
20 170

##### Spesifikasi Pompa :

Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 150FA15S4-PEXB  
Motor : 1.5 Hp / 1.1 kW / 220 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 7  
Weight : 5 Kg  
Dimension : Diameter 4" x Panjang 891 mm

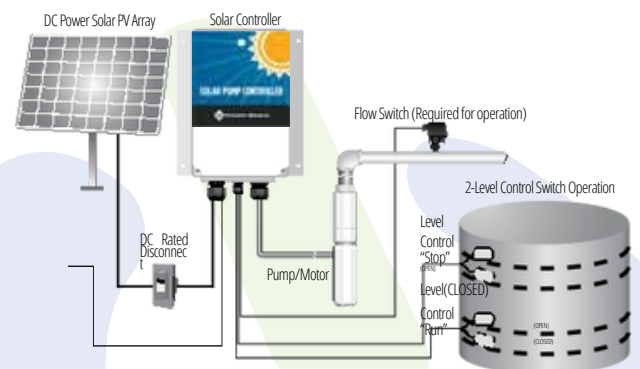
Alternative AC  
(Optional)

##### Auto Control Box Specifications :

- Water level control of tank and bore by sensors
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 100 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL200P-35 b
- Max.Power : 200 Wp
- Optimum Operating V VMP : 36.9 Volt
- Weight : 14.9 Kg
- Dimension : 1335 mm x 990 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



# Sistem Pompa Tenaga Surya

## Franklin Electric FPS - 200 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 96.000 ltr/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 20 x 200 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 4" 2.2 kW Pompa Submersible Franklin-EX.USA
- Panel Control Automatic
- 2 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 100 Meter Kabel Power, Electrode dan Tufur dan 15 Meter Kabel Solar Panel
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 30 meter sampai dengan 50 meter, dengan diameter casing 6".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

56 100  
48 150  
44 175  
36 200

##### Spesifikasi Pompa :

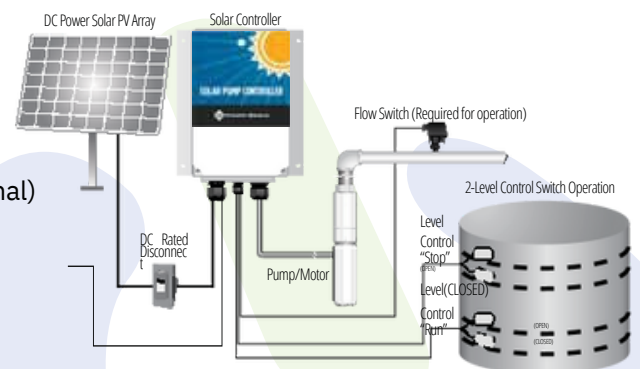
Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 200FA3S4-PEXB  
Motor : 3 Hp / 2.2 kW / 220 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 9  
Weight : 8 Kg  
Dimension : Diameter 4" x Panjang 1.195 mm Alternative AC(Optional)

##### Auto Control Box Specifications :

- Water level control of tank and bore by sensors
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 100 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage)

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL200P-35 b
- Max.Power : 200 Wp
- Optimum Operating V VMP : 36.9 Volt
- Weight : 14.9 Kg
- Dimension : 1335 mm x 990 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



## Franklin Electric FPS - 270 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 129.600 ltr/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 38 x 200 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 4" 3.7 kW Pompa Submersible Franklin EX.USA
- Panel Control Automatic
- 2 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 140 Meter Kabel Power, Electrode dan Tufur dan 15 Meter Kabel Solar Panel
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 40 meter

sampai dengan 70 meter, dengan diameter casing 6".

Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

70 200  
60 250  
55 270  
40 320

##### Spesifikasi Pompa :

Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 270FA5S4-PEXB  
Motor : 5 Hp / 3.7 kW / 220 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 17  
Weight : 10 Kg  
Dimension : Diameter 4" x Panjang 2.230 mm Alternative AC(Optional)

##### Auto Control Box Specifications :

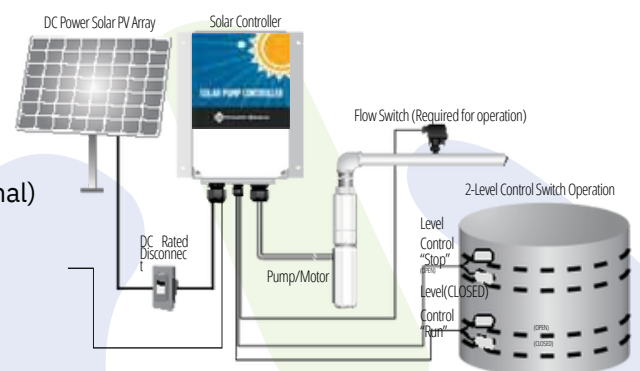
- Water level control of tank and bore by sensors
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 100 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL200P-35 b
- Max.Power : 200 Wp
- Optimum Operating V VMP : 36.9 Volt
- Weight : 14.9 Kg
- Dimension : 1335 mm x 990 mm x 40 mm



SIEMENS  
ABB



Instalasi Pompa Tenaga Surya



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID 9105046461

## Franklin Electric FPS - 300 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 144<sup>3</sup>/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 36 x 200 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 6" 3,7 kW Pompa Submersible Franklin
- Panel Control Automatic
- 36 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 50 Meter Kabel Power, Electrode dan Kabel Tufur 50 Meter
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter sampai dengan 50 meter, dengan diameter casing 8".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

45 300  
30 400

##### Spesifikasi Pompa :

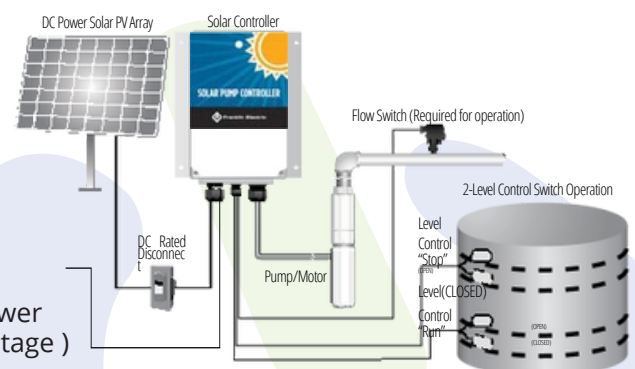
Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 19SR4F65-0663  
Motor : 5 Hp / 3.7 kW / 380 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 6  
Weight : 13 Kg  
Discharge : 3"

##### Auto Control Box Specifications :

- Alternative AC
- Water level control of tank and bore by sensors(Optional)
  - Motor Speed Adjustable
  - Low Power Protection
  - Solar And/or batteries power input option
  - MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 400 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL200P-35 b
- Max.Power : 200 Wp
- Optimum Operating V VMP : 36.9 Volt
- Weight : 14.9 Kg
- Dimension : 1335 mm x 990 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



## Franklin Electric FPS - 400 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 192<sup>3</sup>/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 36 x 200 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 6" 3,7 kW Pompa Submersible Franklin
- Panel Control Automatic
- 36 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 50 Meter Kabel Power, Electrode dan Kabel Tufur 50 Meter
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter sampai dengan 45 meter, dengan diameter casing 8".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

35 400  
20 500

##### Spesifikasi Pompa :

Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 25SR4F65-0463  
Motor : 5 Hp / 3.7 kW / 380 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 6  
Weight : 12,5 Kg  
Discharge : 3"

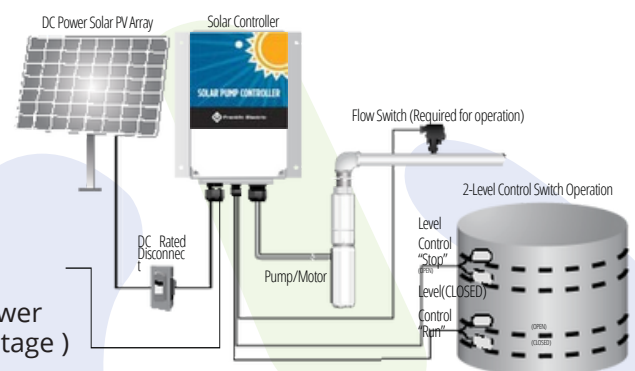
##### Auto Control Box Specifications :

Alternative AC

- Water level control of tank and bore by sensors(Optional)
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 400 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL200P-35 b
- Max.Power : 200 Wp
- Optimum Operating V VMP : 36.9 Volt
- Weight : 14.9 Kg
- Dimension : 1335 mm x 990 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



## Franklin Electric FPS - 500 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 240<sup>3</sup>/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 36 x 320 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 6" 5,5 kW Pompa Submersible Franklin
- Panel Control Automatic
- 36 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 50 Meter Kabel Power, Electrode dan Kabel Tufur 50 Meter
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter sampai dengan 50 meter, dengan diameter casing 8".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

40 500  
30 650

##### Spesifikasi Pompa :

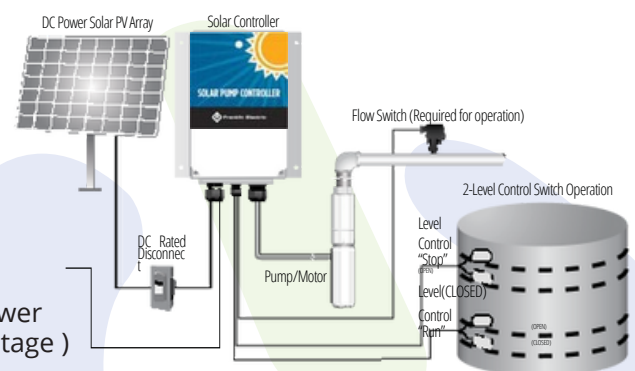
Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 30SR5F65-0463  
Motor : 7.5 Hp / 5.5 kW / 380 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 6  
Weight : 16,8 Kg  
Discharge : 3"

##### Auto Control Box Specifications :

- Alternative AC
- Water level control of tank and bore by sensors(Optional)
  - Motor Speed Adjustable
  - Low Power Protection
  - Solar And/or batteries power input option
  - MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 400 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL320P-35 b
- Max.Power : 320 Wp
- Optimum Operating V VMP : 37 Volt
- Weight : 22 Kg
- Dimension : 1960 mm x 992 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



## Franklin Electric FPS - 700 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 336<sup>3</sup>/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 36 x 320 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 6" 5,5 kW Pompa Submersible Franklin
- Panel Control Automatic
- 36 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 50 Meter Kabel Power, Electrode dan Kabel Tufur 50 Meter
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter sampai dengan 50 meter, dengan diameter casing 8".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

**Head (meter) Kapasitas (LPM)**

30 700

20 800

##### Spesifikasi Pompa :

Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 46SR5F65-0463  
Motor : 7,5 Hp / 5,5 kW / 380 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 6  
Weight : 18,8 Kg  
Discharge : 3"

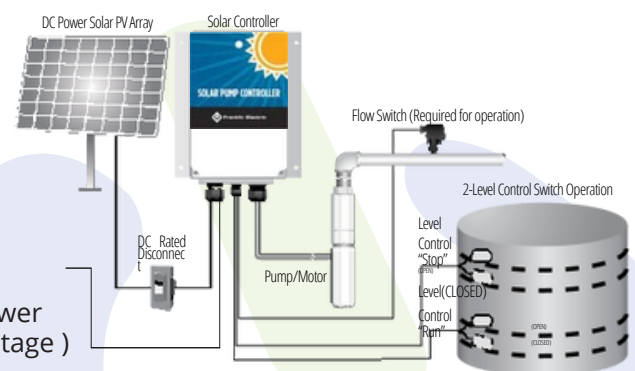
##### Auto Control Box Specifications :

Alternative AC

- Water level control of tank and bore by sensors(Optional)
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 400 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL320P-35 b
- Max.Power : 320 Wp
- Optimum Operating V VMP : 37 Volt
- Weight : 22 Kg
- Dimension : 1960 mm x 992 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
www.tuv.com  
ID 9105048461

## Franklin Electric FPS - 800 (Ex. USA)

### Paket Pompa Submersible Tenaga Surya (Kapasitas s/d 384<sup>3</sup>/hari)

#### Data Teknis Paket

##### Paket Sudah Termasuk :

- 48 x 320 Wp Polycrystalline Solar Panel
- 6" 7,5 kW Pompa Submersible Franklin
- Panel Control Automatic
- 48 x MC4 Socket Conect Solar Panel ke Control Box
- 1 x 50 Meter Kabel Power, Electrode dan Kabel Tufur 50 Meter
- User Manual
- Garansi 1 tahun ( Pompa dan Panel Control )
- Free Delivery wilayah Jakarta dan Sekitarnya

##### Paket Belum Termasuk :

1. Seling pengaman / Safety Wire Rope
2. Frame atau Tiang Untuk Solar Panel
3. Pipa dari Pompa Ke Tanki Air
4. Electrode
5. Splicing Kit dan Seal Tape

Paket Ini cocok untuk sumur dengan kedalaman muka air 20 meter sampai dengan 50 meter, dengan diameter casing 8".  
Jumlah jam kerja perhari 4 - 6 Jam pada musim hujan, dan 6 - 8 Jam Pada musim kemarau.

##### Head dan Kapasitas:

##### Head (meter) Kapasitas (LPM)

40 800  
35 900

##### Spesifikasi Pompa :

Type : Franklin Submersible Pump (Ex.USA)  
Model : 46SR7F65-0563  
Motor : 10 Hp / 7.5 kW / 380 V / 50 Hz (Ex.USA)  
Stage : 6  
Weight : 21,4 Kg  
Discharge : 3"

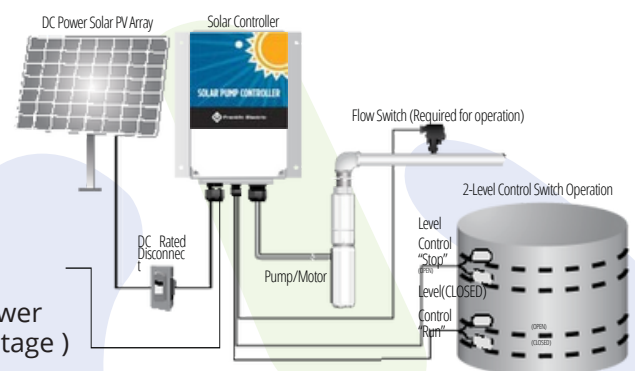
##### Auto Control Box Specifications :

Alternative AC

- Water level control of tank and bore by sensors(Optional)
- Motor Speed Adjustable
- Low Power Protection
- Solar And/or batteries power input option
- MPPT( Maximum Power Point Tracting ) system allow input power voltage up to 400 V/DC (Solar panel open circuit maximum Voltage )

##### Solar Panel Specifications :

- Solar Modul Name : YL320P-35 b
- Max.Power : 320 Wp
- Optimum Operating V VMP : 37 Volt
- Weight : 22 Kg
- Dimension : 1960 mm x 992 mm x 40 mm



Instalasi Pompa Tenaga Surya

