

Kit 1 · Esencial 1 kW / 2,56 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
0,56 kWp	2,56 kWh nominales	1,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
1	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador MUST - PV18-1012 VPM II
2	Batería LiFePO4 - LP15-12V100AH
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 150/45 - SCC115045212

Uso previsto

Luces LED, TV, internet, notebook y cargas pequeñas. Heladera eficiente, si su arranque y consumo diario están comprobados.

Inversor 1 kW nominales. Uso dentro de la temperatura admitida por el equipo. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 1.583,02

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 1 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

1S1P: 1 serie(s) en paralelo de 1 panel(es). Regulador: **150/45**.

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	59,18 V < 150 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	18,46 A < 45 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	42,20 V / 33,65 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	560 Wp / 650 W

La entrada PV del inversor MUST queda sin conectar. El SmartSolar carga el banco común; el inversor utiliza ese banco. No conectar el mismo campo solar a dos reguladores.

Banco y ajustes de proyecto

2 x LP15-12V100AH **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	100,54 A / 50,27 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	35 A + 10 A = 45 A; banco admite hasta 100 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 14.6 V; flotación 13.6 V; corte 12 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 1,84 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 250 W medios, más 30 W de consumo propio de diseño: unas 6,57 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. MUST / TRV: catálogo MUST-TRV, PV1800 VPM II y PV1900 EXP. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 2 · Cabaña 2,2 kW / 5,12 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
1,12 kWp	5,12 kWh nominales	2,20 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
2	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador MUST - PV18-2224 VPM II
2	Batería LiFePO4 - LP15-24V100AH
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 150/45 - SCC115045212

Uso previsto

Cabaña con heladera eficiente, iluminación, TV e internet. Electrodomésticos pequeños por turnos.

Inversor 2.2 kW nominales. Uso dentro de la temperatura admitida por el equipo. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 2.487,83

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 2 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

2S1P: 1 serie(s) en paralelo de 2 panel(es). Regulador: **150/45**.

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	118,36 V < 150 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	18,46 A < 45 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	84,40 V / 67,31 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	1120 Wp / 1300 W

La entrada PV del inversor MUST queda sin conectar. El SmartSolar carga el banco común; el inversor utiliza ese banco. No conectar el mismo campo solar a dos reguladores.

Banco y ajustes de proyecto

2 x LP15-24V100AH **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	109,09 A / 54,55 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	40 A + 20 A = 60 A; banco admite hasta 120 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 29.2 V; flotación 27.2 V; corte 24 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 3,69 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 500 W medios, más 30 W de consumo propio de diseño: unas 6,96 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. MUST / TRV: catálogo MUST-TRV, PV1800 VPM II y PV1900 EXP. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 3 · Vivienda 3,2 kW / 5,12 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
2,24 kWp	5,12 kWh nominales	3,20 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
4	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador MUST - PV18-3224 VPM II
2	Batería LiFePO4 - LP15-24V100AH
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 150/70-Tr - SCC115070211

Uso previsto

Heladera, iluminación, TV, internet y lavarropas sin calentamiento de agua, por turnos.

Inversor 3.2 kW nominales. Uso dentro de la temperatura admitida por el equipo. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 3.153,77

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 3 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

2S2P: 2 serie(s) en paralelo de 2 panel(es). Regulador: **150/70-Tr.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	118,36 V < 145 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	36,91 A < 50 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	84,40 V / 67,31 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	2240 Wp / 2000 W

La entrada PV del inversor MUST queda sin conectar. El SmartSolar carga el banco común; el inversor utiliza ese banco. No conectar el mismo campo solar a dos reguladores.

Sobredimensionamiento solar admitido por el manual Victron: el MPPT limita potencia/corriente. Puede haber recorte de producción en los picos; no aumenta la potencia del inversor.

Banco y ajustes de proyecto

2 x LP15-24V100AH **en paralelo.** Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	158,11 A / 79,06 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	70 A + 30 A = 100 A; banco admite hasta 120 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 29.2 V; flotación 27.2 V; corte 24 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 3,69 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 500 W medios, más 30 W de consumo propio de diseño: unas 6,96 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. MUST / TRV: catálogo MUST-TRV, PV1800 VPM II y PV1900 EXP. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 4 · Vivienda 4 kW / 5,12 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
3,36 kWp	5,12 kWh nominales	4,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
6	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador Victron MultiPlus-II - 48/5000/70-50 230 V - PMP482505010
1	Batería LiFePO4 - LP28-48100
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 150/100-Tr VE.Can - SCC115110411

Uso previsto

Vivienda de consumo medio: heladera/freezer, luces, internet y electrodomésticos por turnos.

Inversor 4 kW nominales a 25 °C; 3.7 kW a 40 °C. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 4.688,68

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 4 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

2S3P: 3 serie(s) en paralelo de 2 panel(es). Regulador: **150/100-Tr VE.Can.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	118,36 V < 145 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	55,37 A < 70 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	84,40 V / 67,31 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	3360 Wp / 5800 W

Banco y ajustes de proyecto

1 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	98,41 A / 98,41 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	50 A + 30 A = 80 A; banco admite hasta 100 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 3,69 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 18 W de consumo propio de diseño: unas 3,62 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. Victron: manual MultiPlus-II 230 V, especificaciones técnicas. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 5 · Vivienda 6 kW / 10,24 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
4,48 kWp	10,24 kWh nominales	6,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
8	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador MUST - PV19-6048 EXP
2	Batería LiFePO4 - LP28-48100

Uso previsto

Vivienda sin red, con mayor potencia simultánea y banco de 10,24 kWh. Respaldo de generador compatible a cotizar.

Inversor 6 kW nominales. Uso dentro de la temperatura admitida por el equipo. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 5.747,63

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 5 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

8S1P: 1 serie(s) en paralelo de 8 panel(es). Regulador: **Integrado PV19: 1 MPPT.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	473,44 V < 500 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	18,46 A < 27 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	337,60 V / 269,24 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	4480 Wp / 6000 W

Configuración para un solo PV19-6048 EXP. No paralelizar inversores conservando 8S: el límite PV cambia a 450 V. No agregar strings en paralelo al campo actual.

Banco y ajustes de proyecto

2 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	147,68 A / 73,84 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	80 A + 40 A = 120 A; banco admite hasta 200 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 7,37 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 30 W de consumo propio de diseño: unas 7,16 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. MUST / TRV: catálogo MUST-TRV, PV1800 VPM II y PV1900 EXP. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 6 · Vivienda 6 kW / 15,36 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
4,48 kWp	15,36 kWh nominales	6,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
8	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador MUST - PV19-6048 EXP
3	Batería LiFePO4 - LP28-48100

Uso previsto

Vivienda sin red con más reserva nocturna que el kit 5. La ampliación de batería no aumenta la generación solar diaria.

Inversor 6 kW nominales. Uso dentro de la temperatura admitida por el equipo. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 7.620,27

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 6 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

8S1P: 1 serie(s) en paralelo de 8 panel(es). Regulador: **Integrado PV19: 1 MPPT.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	473,44 V < 500 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	18,46 A < 27 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	337,60 V / 269,24 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	4480 Wp / 6000 W

Configuración para un solo PV19-6048 EXP. No paralelizar inversores conservando 8S: el límite PV cambia a 450 V. No agregar strings en paralelo al campo actual.

Banco y ajustes de proyecto

3 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	147,68 A / 49,23 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	80 A + 40 A = 120 A; banco admite hasta 300 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 11,06 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 30 W de consumo propio de diseño: unas 10,74 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. MUST / TRV: catálogo MUST-TRV, PV1800 VPM II y PV1900 EXP. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 7 · Híbrido 4 kW / 5,12 kWh

Híbrido ESS con red

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
3,36 kWp	5,12 kWh nominales	4,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
6	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador Victron MultiPlus-II - 48/5000/70-50 230 V - PMP482505010
1	Batería LiFePO4 - LP28-48100
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 150/100-Tr VE.Can - SCC115110411
1	Control y monitorización - Cerbo GX MK2 - BPP900451100
1	Monitor de batería - SmartShunt 500 A - SHU050150050
1	Medidor de red monofásico - ET112 - REL300100000
1	Interfaz del medidor - RS485 USB 1,8 m - ASS030572018
1	Cable MPPT a GX - VE.Direct 1,8 m - ASS030530218

Uso previsto

Vivienda con red: autoconsumo y respaldo de circuitos esenciales. Incluye equipos de control ESS y medición.

Inversor 4 kW nominales a 25 °C; 3.7 kW a 40 °C. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 5.405,90

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 7 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

2S3P: 3 serie(s) en paralelo de 2 panel(es). Regulador: **150/100-Tr VE.Can.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	118,36 V < 145 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	55,37 A < 70 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	84,40 V / 67,31 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	3360 Wp / 5800 W

Banco y ajustes de proyecto

1 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	98,41 A / 98,41 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	50 A + 30 A = 80 A; banco admite hasta 100 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

ESS: Cerbo GX + ET112 + SmartShunt; SmartSolar por VE.Direct y MultiPlus por VE.Bus (cable RJ45 a cotizar). Diseñar circuito de respaldo, activar código de red válido y control sin exportación hasta contar con autorización. La comunicación CAN batería-inversor no se da por probada; esta propuesta usa perfil por tensión y BMS autónomo.

Ejemplo de autonomía: 3,69 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 18 W de consumo propio de diseño: unas 3,62 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. Victron: manual MultiPlus-II 230 V, especificaciones técnicas. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 8 · Híbrido 8 kW / 10,24 kWh

Híbrido ESS con red

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
4,48 kWp	10,24 kWh nominales	8,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
8	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador Victron MultiPlus-II - 48/10000/140-100 230 V - PMP483105000
2	Batería LiFePO4 - LP28-48100
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 250/100-Tr VE.Can - SCC125110412
1	Control y monitorización - Cerbo GX MK2 - BPP900451100
1	Monitor de batería - SmartShunt 500 A - SHU050150050
1	Medidor de red monofásico - ET112 - REL300100000
1	Interfaz del medidor - RS485 USB 1,8 m - ASS030572018
1	Cable MPPT a GX - VE.Direct 1,8 m - ASS030530218

Uso previsto

Autoconsumo y respaldo con red para una vivienda con mayores cargas. Incluye control ESS, medición y banco de 10,24 kWh.

Inversor 8 kW nominales a 25 °C; 7 kW a 40 °C. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 9.309,53

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 8 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

4S2P: 2 serie(s) en paralelo de 4 panel(es). Regulador: **250/100-Tr VE.Can.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	236,72 V < 245 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	36,91 A < 70 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	168,80 V / 134,62 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	4480 Wp / 5800 W

Banco y ajustes de proyecto

2 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	196,87 A / 98,44 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	80 A + 40 A = 120 A; banco admite hasta 200 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

ESS: Cerbo GX + ET112 + SmartShunt; SmartSolar por VE.Direct y MultiPlus por VE.Bus (cable RJ45 a cotizar). Diseñar circuito de respaldo, activar código de red válido y control sin exportación hasta contar con autorización. La comunicación CAN batería-inversor no se da por probada; esta propuesta usa perfil por tensión y BMS autónomo.

Ejemplo de autonomía: 7,37 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 38 W de consumo propio de diseño: unas 7,10 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. Victron: manual MultiPlus-II 230 V, especificaciones técnicas. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).

Kit 9 · Vivienda 8 kW / 15,36 kWh

Off-grid / respaldo

Campo solar	Banco de baterías	Salida del inversor
6,72 kWp	15,36 kWh nominales	8,00 kW

Equipos incluidos

Cant.	Equipo / modelo
12	Panel monofacial PERC 560 W - AS-7M144-HC-560W
1	Inversor-cargador Victron MultiPlus-II - 48/10000/140-100 230 V - PMP483105000
3	Batería LiFePO4 - LP28-48100
1	Regulador MPPT Victron SmartSolar - 250/100-Tr VE.Can - SCC125110412

Uso previsto

Vivienda con consumos altos, banco de 15,36 kWh y apoyo de generador compatible a cotizar. No incluye calefacción eléctrica permanente.

Inversor 8 kW nominales a 25 °C; 7 kW a 40 °C. No se garantiza el arranque de motores sin comprobar sus picos. La autonomía se calcula por consumo, no por noches.

Precio de los equipos detallados

USD 11.054,99

Referencia según listas disponibles al 10/10/2026. Contempla impuestos de compra. Precio y disponibilidad sujetos a confirmación; sin promesa de stock.

A cotizar por obra: estructura, fijaciones, protecciones CC/CA, cables y terminales, barras y fusibles del banco, puesta a tierra, control térmico, instalación, puesta en marcha y flete. Es un precio de equipos, no de una instalación completa.

Equipos: pago previo a compra. Instalación y servicios se presupuestan por separado. Conversión a ARS al tipo vendedor BNA acordado al confirmar.

Kit 9 · Diseño eléctrico

Paneles y MPPT

4S3P: 3 serie(s) en paralelo de 4 panel(es). Regulador: **250/100-Tr VE.Can.**

Comprobación de diseño	Resultado / límite
Voc a -25 °C + margen adicional 3%	236,72 V < 245 V
Isc de diseño (irradiancia + margen + temperatura)	55,37 A < 70 A
Vmp a STC / estimación con celda a 70 °C	168,80 V / 134,62 V
Potencia de paneles / nominal solar del regulador	6720 Wp / 5800 W

Sobredimensionamiento solar admitido por el manual Victron: el MPPT limita potencia/corriente. Puede haber recorte de producción en los picos; no aumenta la potencia del inversor.

Banco y ajustes de proyecto

3 x LP28-48100 **en paralelo**. Misma versión, capacidad y estado de carga; conexiones equilibradas a barras, protección y corte por batería. No mezclar modelos ni usar conexión en serie.

Parámetro	Valor
Corriente CC de diseño / por batería	196,87 A / 65,62 A (límite publicado 100 A por batería)
Límite de carga solar + CA	100 A + 50 A = 150 A; banco admite hasta 300 A
Perfil conservador por tensión	Absorción 56 V; flotación 54 V; corte 48 V
Ecualización / compensación térmica	Desactivadas / 0 mV por °C para LiFePO4

Cálculo CC: potencia CA / 0,85 más consumo propio de diseño, dividido por tensión de corte. Los ajustes son valores de proyecto: el instalador debe comprobar que la versión entregada los permite, medir tensión en bornes y registrar su puesta en marcha. No representan un preset oficial de MUST.

Temperatura: banco en ambiente protegido, previsto de 5 a 35 °C. Instalar medición de temperatura del banco e inhibición de toda carga por debajo de 0 °C y fuera del rango de su manual; no confiar en una protección térmica no documentada.

Modo base: aislado / respaldo, sin inyección a red. En 48 V, se usa perfil por tensión y BMS autónomo; no se promete una comunicación CAN/RS485 específica sin prueba de firmware y cable.

Ejemplo de autonomía: 11,06 kWh CA estimados (80% de batería x 90% de conversión). A 1000 W medios, más 38 W de consumo propio de diseño: unas 10,66 h sin recarga. No es autonomía garantizada ni producción diaria.

Condiciones de diseño: paneles de -25 a 70 °C; Voc usa beta -0,28%/°C y margen adicional 3%; Isc incluye factor 1,25, margen 3% y alfa +0,05%/°C. Vmp caliente es una estimación con -0,45%/°C, no una curva certificada. Sitios más fríos/calientes, sombras o montajes distintos exigen recálculo.

Fuentes: ADN Solar: AS-7M144-HC-560W, ficha técnica del producto. Victron: manual SmartSolar 150/35-45; 150/60-250/70; 150/70-250/100 VE.Can. Victron: manual MultiPlus-II 230 V, especificaciones técnicas. TRV: ficha LP15 (marzo 2026); ficha y manual LP28 (T1.0).