MEGAwatt Solar

PRODUCT CATALOG 2026

แคตตาล็อกสินค้า โซลาร์เซลล์ ครบวงจร

อินเวอร์เตอร์ · แบตเตอรี่ · ระบบกักเก็บพลังงาน · EV Charger · แผงโซลาร์ · อุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ไฟฟ้า จากแบรนด์ชั้นนำ



HUAWEI · SIGENERGY · Deye · DYNESS · solis · BYD · Fonrich · suntree · LINK · AIKO · LONGi · MGW · CT

บริษัท เมกะวัตต์ โซลาร์ จำกัด · นครราชสีมา

โทร 06-3151-6999 · LINE @solarroof

CONTENTS

สารบัญ

เลือกดูสินค้าตามแบรนด์และหมวดหมู่

03	**เกี่ยวกับ MEGAwatt Solar** บริษัท บริการ และวิธีอ่านแคตตาล็อก	หน้า 3
04	**Huawei** อินเวอร์เตอร์สำหรับบ้าน (1 เฟส / 3 เฟส) · อินเวอร์เตอร์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม · แบตเตอรี่ · SmartGuard · Optimizer · การสื่อสารและ Smart Power Sensor	หน้า 4
09	**Sigenergy** SigenStor Energy Controller · แบตเตอรี่ · Energy Gateway · Sensor · อุปกรณ์เสริม · EV Charger · SigenStor NEO	หน้า 9
13	**DEYE** Hybrid Inverter LV 48 V · 1 เฟส · Hybrid Inverter LV / HV · 3 เฟส · แบตเตอรี่ LV และ HV	หน้า 13
17	**Dyness** แบตเตอรี่ LV และ HV	หน้า 17
19	**Solis** On-Grid Inverter สำหรับบ้านและ SME · On-Grid Inverter เชิงพาณิชย์ · Hybrid Inverter แรงดันต่ำ (LV) · Hybrid Inverter แรงดันสูง (HV) · ระบบกักเก็บพลังงานและอุปกรณ์เสริม	หน้า 19
25	**BYD** Battery-Box LV5.0+	หน้า 25
27	**Fonrich** Rapid Shutdown · Monitoring	หน้า 27
29	**MGW Mounting** โครงสร้างติดตั้งแผงบนหลังคา · เคเบิลเทรย์ · ตู้ไฟ · อุปกรณ์เสริม	หน้า 29
32	**SUNTREE · CT · LINK** อุปกรณ์ป้องกัน SUNTREE · RCBO · สาย PV	หน้า 32
35	**AIKO · LONGi** แผงโซลาร์เซลล์ AIKO และ LONGi	หน้า 35
37	**บริการเสริม / ขยายการรับประกัน** Huawei Warranty Extension · Sigen License · บริการ MEGAwatt	หน้า 37
38	**ติดต่อเรา** โทร · LINE · Facebook · TikTok	หน้า 38

ABOUT MEGAWATT SOLAR

เกี่ยวกับ MEGAwatt Solar

โซลาร์ครบวงจร · ขายส่งอุปกรณ์ · นครราชสีมา

MEGAwatt Solar (บริษัท เมกะวัตต์ โซลาร์ จำกัด) ผู้ให้บริการระบบโซลาร์เซลล์ครบวงจรจาก **จังหวัดนครราชสีมา (โคราช)** ทั้งรับติดตั้งสำหรับบ้านและธุรกิจ และ**ค้าปลีก–ค้าส่งอุปกรณ์โซลาร์**ให้ผู้รับเหมาและร้านค้า แคตตาล็อกเล่มนี้รวบรวมสินค้าหลักที่เราจำหน่าย เพื่อช่วยให้คุณเลือกอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น

ค้าปลีก–ค้าส่งอุปกรณ์

อินเวอร์เตอร์ แบตเตอรี่ แผง และอุปกรณ์ติดตั้ง จากแบรนด์ชั้นนำ พร้อมหน้าร้านที่โคราช

รับออกแบบและติดตั้ง

บ้าน On-Grid / Hybrid / แบตเตอรี่ และหลังคาธุรกิจ–โรงงาน (C&I)

มาตรฐาน กฟภ.

ออกแบบตามมาตรฐาน ช่วยเตรียมเอกสารขออนุญาตเชื่อมต่อ ตรวจสอบก่อนส่งมอบ

บริการหลังการขาย

ให้คำปรึกษาการเลือกรุ่น การรับประกัน และบริการขยายการรับประกันของผู้ผลิต

แบรนด์ในแคตตาล็อกนี้

HUAWEI · SIGENERGY · Deye · DYNESS · solis · BYD · Fonrich · suntree · LNK · AIKO · LONGi · MGW · CT

วิธีอ่านแคตตาล็อก

- **3 เฟส** สเปกหลักของซีรีส์ (ยืนยันจากดาต้าชีท/เว็บผู้ผลิต)
- **ตามชื่อรุ่น** ข้อมูลจากชื่อรุ่นในรายการสินค้า
- **Hybrid** จุดเด่น / ประเภทระบบ
- ภาพสัญลักษณ์ (ไม่มีภาพจากผู้ผลิต)

"ภาพตัวอย่างในซีรีส์" = ภาพสินค้ารุ่นอื่นในซีรีส์เดียวกัน รูปลักษณ์อาจต่างจากรุ่นที่จำหน่ายเล็กน้อย · "–" = โปรดดูดาต้าชีทผู้ผลิต

แคตตาล็อกนี้ไม่แสดงราคา สอบถามราคาปลีก ราคาผู้รับเหมา (EPC) และราคาส่ง ได้ที่ โทร 06-3151-6999 · LINE @solarroof · สเปกอาจเปลี่ยนแปลงตามผู้ผลิต โปรดตรวจสอบดาต้าชีทล่าสุดก่อนออกแบบระบบ



SECTION 01

Huawei FusionSolar

อินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ แบตเตอรี่ LUNA2000 และระบบจัดการพลังงาน สำหรับบ้าน ธุรกิจ และโรงงาน

ในหมวดนี้

อินเวอร์เตอร์สำหรับบ้าน (1 เฟส / 3 เฟส)	หน้า 5
อินเวอร์เตอร์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	หน้า 6
แบตเตอรี่ · SmartGuard · Optimizer	หน้า 7
การสื่อสารและ Smart Power Sensor	หน้า 8



HUAWEI FUSIONSOLAR

อินเวอร์เตอร์สำหรับบ้าน

Residential Inverter · On-Grid / Hybrid

HUAWEI



SUN2000-LB0 · Hybrid 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดสำหรับบ้าน รองรับแบตเตอรี่ LUNA2000

1 เฟส | Hybrid | 2 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 97.8% | แบตเตอรี่ 350–560 V | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-3K-LB0	3 kW	1
SUN2000-5KTL-LB0	5 kW	1

ระบบสำรองไฟ (Backup) ใช้ร่วมกับ SmartGuard-63A-S0



SUN2000-LC0 · Hybrid 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 1 เฟส กำลังสูงสำหรับบ้านขนาดใหญ่

1 เฟส | Hybrid | 3 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.1% | แบตเตอรี่ 350–560 V | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-10K-LC0	10 kW	1



SUN2000-MAP0 · Hybrid 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส รองรับโหลดไม่สมดุล (Unbalanced Output)

3 เฟส | Hybrid | Unbalanced Phase | 2 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.4–98.6% | แบตเตอรี่ 600–980 V | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-5K-MAP0	5 kW	3
SUN2000-10K-MAP0	10 kW	3

ระบบสำรองไฟ (Backup) ใช้ร่วมกับ SmartGuard-63A-T0



SUN2000-MB0 · Hybrid 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟส รองรับแบตเตอรี่ สำหรับบ้านใหญ่และธุรกิจขนาดเล็ก

3 เฟส | Hybrid | 2 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.4% | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-15K-MB0	15 kW	3
SUN2000-20K-MB0	20 kW	3
SUN2000-25K-MB0	25 kW	3

HUAWEI FUSIONSOLAR

อินเวอร์เตอร์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

Commercial & Industrial Inverter

HUAWEI



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

SUN2000-M3 · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟสสำหรับอาคารพาณิชย์

3 เฟส | IP66

รุ่น	กำลัง	MPPT	ประสิทธิภาพสูงสุด
SUN2000-30KTL-M3	30 kW	–	–
SUN2000-50KTL-M3	50 kW	4	98.5%



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

SUN2000-MC0 · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟสรุ่นใหม่สำหรับธุรกิจและโรงงาน

3 เฟส | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-30K-MC0	30 kW	3
SUN2000-40K-MC0	40 kW	3
SUN2000-50K-MC0	50 kW	3



SUN2000-100KTL-M2 · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์สำหรับโรงงานและโซลาร์ฟาร์ม

3 เฟส | 10 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.8% (480 V) | AFCI | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN2000-100KTL-M2	100 kW	3



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

SUN2000 / SUN5000-150K-MG0 · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 150 kW สำหรับ C&I ขนาดใหญ่

3 เฟส | IP66

รุ่น	กำลัง	MPPT	ประสิทธิภาพสูงสุด
SUN2000-150K-MG0	150 kW	7	98.6% (400 V)
SUN5000-150K-MG0	150 kW	–	98.8% (480 V)

SUN5000-150K-MG0 ออกแบบให้ใช้งานกับ Optimizer เต็มระบบ (MERC-1100/1300)

HUAWEI FUSIONSOLAR

แบตเตอรี่ · SmartGuard · Optimizer

Energy Storage & Module-level Electronics



LUNA2000-7E1-C1 Battery Module

โมดูลแบตเตอรี่ LUNA2000 พลังงานใช้งานได้ 6.9 kWh ต่อโมดูล

6.9 kWh / โมดูล



LUNA2000-10KW-C1 Power Module

Battery Power Module Controller สำหรับชุดแบตเตอรี่ LUNA2000

10 kW



SmartGuard-63A-S0

อุปกรณ์สลับสำรองไฟ (Backup) สำหรับอินเวอร์เตอร์ 1 เฟส

1 เฟส · 63 A · สลับไฟ ≤ 20 ms



SmartGuard-63A-T0

อุปกรณ์สลับสำรองไฟ (Backup) สำหรับอินเวอร์เตอร์ 3 เฟส

3 เฟส · 63 A · สลับไฟ ≤ 20 ms (กับ MAPO)



SUN2000-600W-PA0 Smart Module Controller

Optimizer 1 ตัวต่อ 1 แผง เพิ่มผลผลิตเมื่อมีเงาบัง

600 W · แผงสูงสุด 720 W · ประสิทธิภาพ 99.5% · IP68



MERC-1300W-P (Long Input Cable)

Smart Module Controller สำหรับแผงกำลังสูง

1300 W · ประสิทธิภาพ 99.5% · IP68

การสื่อสารและ Smart Power Sensor

Communication · Monitoring · Metering

การสื่อสารและการมอนิเตอร์



SDongleA-05 (WLAN-FE)

Smart Dongle WiFi / FE สำหรับอินเวอร์เตอร์

สูงสุด 10 เครื่อง · IP65



SDongleA-03-EU (4G)

Smart Dongle 4G (ซิมการ์ด) สำหรับอินเวอร์เตอร์

4G · IP65



SmartLogger 3000A00GL

ดาต้าล็อกเกอร์จัดการอินเวอร์เตอร์หลายเครื่อง · WiFi

WiFi



SmartLogger 3000A01EU

ดาต้าล็อกเกอร์ · WiFi และซิมการ์ด 4G

WiFi · 4G

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

SmartLogger 5000B03EU

ดาต้าล็อกเกอร์สำหรับโครงการขนาดใหญ่

Smart Power Sensor (มิเตอร์)

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

DDSU666-H

Smart Power Sensor 1 เฟส พร้อม CT 1 ตัว

1 เฟส · CT ×1



DTSU666-H (100 A)

Smart Power Sensor 3 เฟส พร้อม CT 3 ตัว (100 A/40 mA)

3 เฟส · ความแม่นยำ ±1% · RS485 Modbus



DTSU666-HW

Smart Power Sensor 3 เฟส แบบต่อตรง (ไม่ใช้ CT)

3 เฟส · Non-CT

SECTION 02

Sigenergy

SigenStor ระบบกักเก็บพลังงานแบบ All-in-One, Energy Gateway, EV Charger และ SigenStor NEO

ในหมวดนี้

SigenStor Energy Controller · แบตเตอรี่	หน้า 10
Energy Gateway · Sensor · อุปกรณ์เสริม	หน้า 11
EV Charger · SigenStor NEO	หน้า 12



SIGENERGY

SigenStor Energy Controller และแบตเตอรี่

5-in-1 Energy Storage System



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

SigenStor Energy Controller

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดแบบโมดูลาร์ ประกอบรวมกับแบตเตอรี่ SigenStor เป็นระบบ All-in-One

Hybrid · 1 เฟส (SP) / 3 เฟส (TP) · MPPT 50–550 V (SP)

รุ่น	เฟส	กำลัง	MPPT
Energy Controller 5.0 SP	1	5 kW	2
Energy Controller 10.0 SP	1	10 kW	4
Energy Controller 10.0 TP	3	10 kW	3
Energy Controller 20.0 TP	3	20 kW	4
Energy Controller 25.0 TP	3	25 kW	4

รุ่น 3 เฟส (TP): IP66 · สลับไฟสำรอง 0 ms



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

Sigen Hybrid Inverter

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด Sigenergy (ติดผนัง)

Hybrid · IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
Hybrid Inverter 5.0 SP	5 kW	1
Hybrid Inverter 10.0 TP	10 kW	3

รุ่น 3 เฟส ประสิทธิภาพสูงสุด 99.0% (ตามข้อมูลผู้ผลิต)



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

Sigen Battery 10.0 kWh

แบตเตอรี่โมดูลสำหรับ SigenStor

10.0 kWh

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Sigen Battery Controller

ชุดควบคุมแบตเตอรี่ Sigenergy

SIGENERGY

Energy Gateway · Sensor · อุปกรณ์เสริม

Gateway & Accessories

Energy Gateway



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

Sigen Energy Gateway

อุปกรณ์จัดการพลังงานและสลับไฟสำรองระหว่างกริด–แบตเตอรี่–โหลด

Home / HomePro

รุ่น	เฟส	พิกัด
Energy Gateway Home 12K	1 (SP)	12 kW
Energy Gateway HomePro	1 (SP)	–
Gateway HomePro SP-F	1 (SP)	–
Energy Gateway Home 30K	3 (TP)	30 kW
Energy Gateway HomePro	3 (TP)	–



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

Sigen Energy Gateway C&I 60 kW

Gateway สำหรับระบบเชิงพาณิชย์

60 kW C&I

Sensor · การสื่อสาร · ชุดติดตั้ง

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Power Sensor 3 เฟส External CT 300 A (DH)

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Power Sensor 3 เฟส Without CT (CH)

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Communication Module (No SIM)

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

SigenStor Installation Kit

ชุดติดตั้งแบบวางพื้น (ขาปรับระดับ) / ติดผนัง

SIGENERGY

EV Charger และ SigenStor NEO

EV Charging · Residential ESS



Sigen EV AC Charger

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า AC · หัวชาร์จ Type 2 · สาย 5 m · 4G · สีขาว

Type 2 · IP65

รุ่น	กำลัง	สาย
EV AC Charger 7 kW	7 kW	5 m
EV AC Charger 22 kW	22 kW	5 m



SigenStor EV DC Charging Module

โมดูลชาร์จ DC ติดตั้งร่วมกับ SigenStor · หัวชาร์จ CCS2

CCS2 · V2X Ready · IP66

รุ่น	กำลัง	สาย
EV DC Charging Module 12 kW	12 kW	7.5 m
EV DC Charging Module 12 kW	12 kW	10 m

อัปเกรดเป็นการชาร์จเร็ว 25 kW ได้ด้วย Fast Charging License (ดูหน้าบริการเสริม)



SigenStor NEO

ระบบกักเก็บพลังงานรุ่น NEO สำหรับบ้าน

Hybrid · สูงสุด 4 MPPT · Backup 0 ms · IP66

รุ่น	เฟส	กำลัง / ความจุ
SigenStor NEO 6.0 SP	1	6 kW
SigenStor NEO 12.0 SP	1	12 kW
SigenStor NEO 5.0 TP	3	5 kW
SigenStor NEO 10.0 TP	3	10 kW
SigenStor NEO 15.0 TP	3	15 kW
SigenStor NEO BAT 6.0	–	6 kWh
SigenStor NEO BAT 8.0	–	8 kWh

อุปกรณ์เสริม NEO: Installation Kit (วางพื้น / ติดผนัง) · Sigen Sensor SP-CT100 (1 เฟส) / TP-CT100 (3 เฟส)

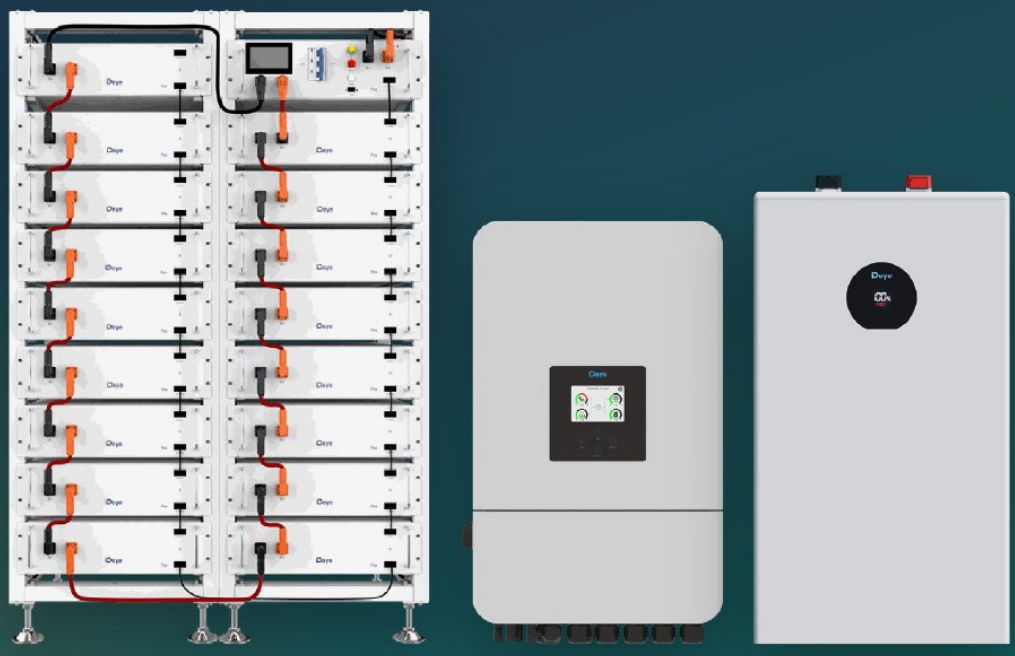
SECTION 03

DEYE

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดแรงดันต่ำ 48 V และแรงดันสูง พร้อมแบตเตอรี่ LV / HV และระบบแบตเตอรี่เชิงพาณิชย์ BOS

ในหมวดนี้

Hybrid Inverter LV 48 V · 1 เฟส	หน้า 14
Hybrid Inverter LV / HV · 3 เฟส	หน้า 15
แบตเตอรี่ LV และ HV	หน้า 16



DEYE

Hybrid Inverter แรงดันต่ำ 48 V · 1 เฟส

Low Voltage Hybrid Inverter · Single Phase



SUN-SG04LP1-SM2 · Hybrid 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดสำหรับแบตเตอรี่ 48 V

1 เฟส | Hybrid LV 48 V | 2 MPPT | แบตเตอรี่ 40–60 V | ประสิทธิภาพสูงสุด 97.6% | IP65

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-5K-SG04LP1-SM2	5 kW	1
SUN-6K-SG04LP1-SM2	6 kW	1



SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2 · Hybrid 1 เฟส

1 เฟส | Hybrid LV 48 V | 2 MPPT | แบตเตอรี่ 40–60 V

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2	8 kW	1



SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3 · Hybrid 1 เฟส

1 เฟส | Hybrid LV 48 V | 3 MPPT

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	10 kW	1



SUN-16K-SG01LP1-EU · Hybrid 1 เฟส

กำลังสูง รองรับแบตเตอรี่ 2 ชุด

1 เฟส | Hybrid LV 48 V | 3 MPPT | แบตเตอรี่ 40–60 V | 2 Battery Inputs

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-16K-SG01LP1-EU	16 kW	1

DEYE

Hybrid Inverter 3 เฟส · LV และ HV

Three Phase Hybrid Inverter

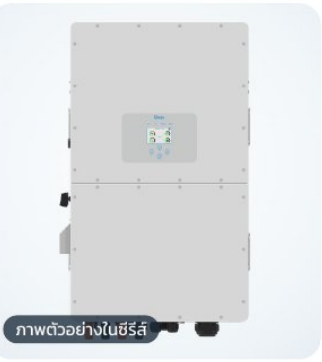


SUN-SG05LP3-EU-SM2 · Hybrid LV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส สำหรับแบตเตอรี่ 48 V

3 เฟส | Hybrid LV 48 V | 2 MPPT | แบตเตอรี่ 40–60 V | IP65

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-5K-SG05LP3-SM2	5 kW	3
SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	10 kW	3
SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	15 kW	3
SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2	20 kW	3



SUN-SG01HP3-EU-BM4 · Hybrid HV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดแรงดันสูงสำหรับธุรกิจ

3 เฟส | Hybrid HV | แบตเตอรี่ 160–800 V | ประสิทธิภาพสูงสุด 97.6% | IP65

รุ่น	กำลัง	MPPT
SUN-30K-SG01HP3-EU-BM4	30 kW	–
SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	40 kW	4
SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4	50 kW	4



SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 · Hybrid HV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดแรงดันสูง กำลัง 80 kW

3 เฟส | Hybrid HV | 6 MPPT | แบตเตอรี่ 160–1000 V | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7% | IP65

รุ่น	กำลัง	เฟส
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	80 kW	3

DEYE

แบตเตอรี่ LV และ HV

Low Voltage & High Voltage Battery



SE-F12 · แบตเตอรี่ LV

แบตเตอรี่ลิเธียมแรงดันต่ำ สำหรับอินเวอร์เตอร์ 48 V

11.8 kWh | 230 A | 44.8–57.6 V | 6,000+ รอบ



SE-F16 · แบตเตอรี่ LV

แบตเตอรี่ลิเธียมแรงดันต่ำ ความจุสูง

16 kWh | 51.2 V | 314 A | > 6,000 รอบ



BOS-G Pro · ระบบแบตเตอรี่ HV 61.44 kWh

ระบบแบตเตอรี่แรงดันสูงแบบตู้แร็ก สำหรับธุรกิจ

HV | โมดูล 51.2 V 100 Ah | ≥ 6,000 รอบ | IP20

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
BOS-G Pro BMS	ชุดควบคุมระบบ 61.44 kWh
BOS-G Pro Pack 5.15 kWh	แบตเตอรี่โมดูล × 12 ก้อน
13-Layer Rack	ตู้แร็ก 13 ชั้น



BOS-A · ระบบแบตเตอรี่ HV 99.84 / 161.28 kWh

ระบบแบตเตอรี่แรงดันสูงสำหรับ C&I

HV | โมดูล 38.4 V 200 Ah | IP20

ระบบ	ส่วนประกอบ	ใช้งานได้
99.84 kWh	BOS-A BMS + Pack 7.68 kWh × 13 + 14-Layer Rack	89.85 kWh
161.28 kWh	BOS-A BMS + Pack 7.68 kWh × 21 + 11-Layer Rack	145.15 kWh

SECTION 04

Dyness

แบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับบ้านและธุรกิจ ทั้งแรงดันต่ำ 48 V และแรงดันสูง

ในหมวดนี้

แบตเตอรี่ LV และ HV **หน้า 18**



DYNESS

แบตเตอรี่ Dyness

PowerBrick · HV Stack

PowerBrick SC · 16 kWh (IP20)



แบตเตอรี่ LV 48 V แบบวางพื้น สำหรับติดตั้งในอาคาร

16.08 kWh | LV 48 V | 0.7C | ≥ 8,000 รอบ | IP20 | ระบบดับเพลิงในตัว | ดูผ่าน App

PowerBrick Plus · 16 kWh (IP65)



แบตเตอรี่ LV 48 V กันน้ำกันฝุ่น ติดตั้งภายนอกอาคารได้

16.08 kWh | LV 48 V | 314 Ah | IP65 | ขนานได้สูงสุด 50 ชุด | ระบบดับเพลิงในตัว | ดูผ่าน App

HV Stack 280 · แบตเตอรี่ HV

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

ระบบแบตเตอรี่แรงดันสูงแบบซ้อนชั้น (ระบบ 160–700 V)

14.3 kWh / โมดูล | 51.2 V / 280 Ah | IP20

ส่วนประกอบ	รายละเอียด
HV Stack 280 Battery	แบตเตอรี่โมดูล 14.3 kWh
HV Stack 280 SBDU	BMS ควบคุมระบบ
HV Stack 280 Expansion Base	ฐานติดตั้ง

เปรียบเทียบรุ่น

รุ่น	ความจุ	แรงดัน	ติดตั้ง	IP
PowerBrick SC	16.08 kWh	LV 48 V	ในอาคาร	IP20
PowerBrick Plus	16.08 kWh	LV 48 V	ในและนอกอาคาร	IP65
HV Stack 280	14.3 kWh / โมดูล	HV (ระบบ 160–700 V)	–	–

SECTION 05

Solis

อินเวอร์เตอร์ On-Grid และ Hybrid ครบทุกขนาด ตั้งแต่ 3 kW ถึง 150 kW พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน Solis Storage

ในหมวดนี้

On-Grid Inverter สำหรับบ้านและ SME	หน้า 20
On-Grid Inverter เชิงพาณิชย์	หน้า 21
Hybrid Inverter แรงดันต่ำ (LV)	หน้า 22
Hybrid Inverter แรงดันสูง (HV)	หน้า 23
ระบบกักเก็บพลังงานและอุปกรณ์เสริม	หน้า 24



SOLIS

On-Grid Inverter สำหรับบ้านและ SME

Residential On-Grid · 1 เฟส / 3 เฟส



S6-GR1P3K-M · Mini 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ขนาดเล็ก พร้อม DC Switch

1 เฟส | 1 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 97.1%

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GR1P3K-M	3 kW	1



S6-GR1P5K-S / S6-GR1P10K · 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 1 เฟส พร้อม DC Switch

1 เฟส

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GR1P5K-S	5 kW	2
S6-GR1P10K	10 kW	3



S5-GR3P · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟส สำหรับบ้านและ SME พร้อม DC Switch

3 เฟส | 2 MPPT | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7% | IP66

รุ่น	กำลัง	MPPT
S5-GR3P5K	5 kW	2
S5-GR3P10K	10 kW	2



S6-GR3P20K · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟส พร้อม DC Switch

3 เฟส | 2 MPPT

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GR3P20K	20 kW	2

SOLIS

On-Grid Inverter เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

Commercial & Industrial On-Grid



S6-GC3P K04-NV-ND · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟส 4 MPPT พร้อม DC Switch

3 เฟส | 4 MPPT

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GC3P30K04-NV-ND	30 kW	4
S6-GC3P36K04-NV-ND	36 kW	4
S6-GC3P40K04-NV-ND	40 kW	4



S6-GC3P60K05-NV-ND · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 3 เฟส สำหรับอาคารพาณิชย์

3 เฟส | 4 MPPT | กระแสต่อสตริง 21 A

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GC3P60K05-NV-ND	60 kW	4



S5-GC110K · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์สำหรับโรงงาน พร้อม DC Switch และ Anti-PID

3 เฟส | ประสิทธิภาพสูงสุด 98.7% | Anti-PID | IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
S5-GC110K	110 kW	3



S6-GC3P150K07 · 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ 150 kW พร้อม DC Switch และ Anti-PID

3 เฟส | 8 MPPT | Anti-PID

รุ่น	กำลัง	MPPT
S6-GC3P150K07	150 kW	8

SOLIS

Hybrid Inverter แรงดันต่ำ (LV)

Low Voltage Energy Storage Inverter



S6-EH1P-L-PLUS · Hybrid 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 1 เฟส สำหรับแบตเตอรี่ 48 V พร้อม DC Switch และ WiFi Stick

1 เฟส · Hybrid LV · แบตเตอรี่ 40–60 V · สลับไฟ < 10 ms · PV 21 A · IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH1P6K-L-PLUS	6 kW	1
S6-EH1P8K-L-PLUS	8 kW	1
S6-EH1P10K-L-PLUS (21A)	10 kW	1



S6-EH1P16K03-NV-L · Hybrid 1 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 1 เฟส กำลังสูง พร้อม DC Switch และ WiFi Stick

1 เฟส · Hybrid LV

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH1P16K03-NV-L	16 kW	1



S6-EH3P K02-NV-YD-L · Hybrid 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส แบตเตอรี่แรงดันต่ำ พร้อม WiFi

3 เฟส · Hybrid LV · สลับไฟ < 10 ms · จ่ายไม่สมดุล 50% ต่อเฟส · IP66

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH3P10K02-NV-YD-L	10 kW	3
S6-EH3P15K02-NV-YD-L	15 kW	3
S6-EH3P18K02-NV-YD-L	18 kW	3

SOLIS

Hybrid Inverter แรงดันสูง (HV)

High Voltage Energy Storage Inverter



S6-EH3P10K2-H / S6-EH3P20K-H · Hybrid HV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด 3 เฟส แบตเตอรี่แรงดันสูง พร้อม WiFi

3 เฟส | Hybrid HV | สลับไฟ < 10 ms

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH3P10K2-H	10 kW	3
S6-EH3P20K-H	20 kW	3

S6-EH3P10K2-H: IP66



S6-EH3P50K-H / 60K-H · Hybrid HV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดสำหรับธุรกิจ

3 เฟส | Hybrid HV | 2 Battery Ports

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH3P50K-H	50 kW	3
S6-EH3P60K-H	60 kW	3



S6-EH3P K10-NV-YD-H · Hybrid HV 3 เฟส

อินเวอร์เตอร์ไฮบริด C&I กำลังสูง

3 เฟส | Hybrid HV | PV สูงสุด 2 เท่าของพิกัด | 2 Battery Ports | ชาร์จสูงสุด 200 A

รุ่น	กำลัง	เฟส
S6-EH3P99.9K10-NV-YD-H	99.9 kW	3
S6-EH3P125K10-NV-YD-H	125 kW	3

SOLIS

ระบบกักเก็บพลังงานและอุปกรณ์เสริม

Solis Storage · Logger · Meter



IntelliHome 16 kWh · แบตเตอรี่ LV

แบตเตอรี่ติดผนัง/วางพื้น Solis Storage

16 kWh · LV · 44.8–57.6 V · ≥ 6,000 รอบ · IP66 · ขนานได้ 8 ชุด (สูงสุด 128 kWh)



FlexCore-ID · แบตเตอรี่ HV

ระบบแบตเตอรี่แรงดันสูงแบบโมดูลาร์

HV

รุ่น	รายละเอียด
FlexCore-ID-BAT20kWh	แบตเตอรี่ 20 kWh
FlexCore-ID-BAT20kWh-AP3	แบตเตอรี่ 20 kWh
FlexCore-ID-CB250A	Control Box 250 A



EverCore · ระบบกักเก็บพลังงาน C&I

ตู้แบตเตอรี่และ ESS แบบครบชุด

HV

รุ่น	แบตเตอรี่	อินเวอร์เตอร์
EverCore-100kWh	100 kWh	–
EverCore-120kWh	120 kWh	–
EverCore-261kWh	261 kWh	–
EverCore-100kWh-50kW-NV-PRO	100 kWh	50 kW
EverCore-120kWh-60kW-NV-PRO	120 kWh	60 kW
EverCore-261kWh-125kW-NV-PRO	261 kWh	125 kW



S3-Logger-EPM

ดาต้าล็อกเกอร์ + EPM ควบคุมกันย้อน (Zero Export) · RS485 COM4 · LAN1

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Solis 1P Meter + CT

Acrel ACR10R16DTE + CT 120A:40mA

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Solis 3P Meter + CT ×3

Acrel DTSD1352 + CT 150A:5A

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

Meter SDM630MCT

V2 (5 A) / 40 mA · มิเตอร์ 3 เฟส สำหรับ Hybrid

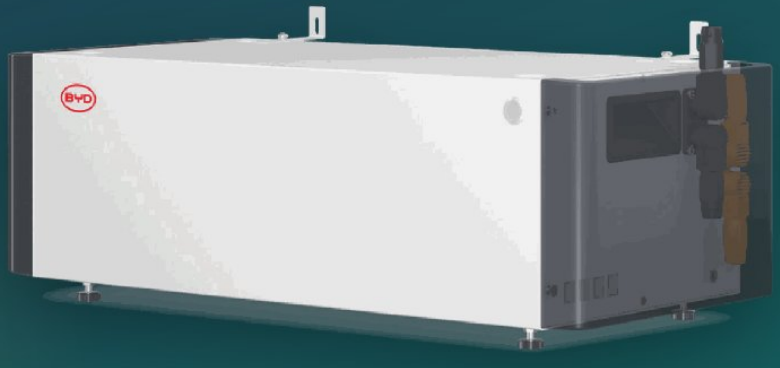
SECTION 06

BYD Battery-Box

แบตเตอรี่ลิเธียมไอรอนฟอสเฟต (LFP) แรงดันต่ำ จาก BYD สำหรับระบบโซลาร์บ้านและธุรกิจ

ในหมวดนี้

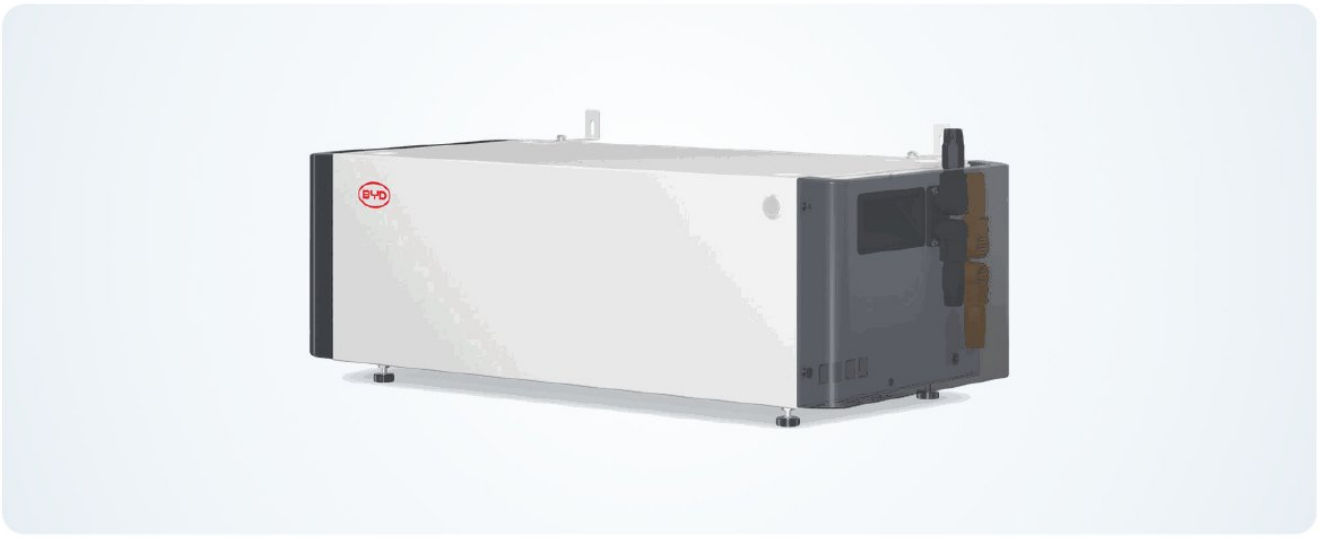
Battery-Box LV5.0+ หน้า 26



BYD BATTERY-BOX

BYD Battery-Box LV5.0+

Low Voltage Battery



BYD Battery-Box Premium LV5.0+

แบตเตอรี่ LFP แรงดันต่ำ 51.2 V ติดตั้งขนานเพิ่มความจุได้ตามต้องการ

5.12 kWh ใช้งานได้ | 51.2 V | ช่วงแรงดัน 40–58.4 V | LFP | IP20 | CAN / RS485

รายการ	ข้อมูล
รุ่น	LV5.0+
พลังงานใช้งานได้	5.12 kWh ต่อโมดูล
แรงดันใช้งาน	51.2 V (40–58.4 V)
กระแสต่อเนื่อง	100 A (สูงสุด 200 A, 10 วินาที)
การขยายระบบ	ขนานได้สูงสุด 32 ชุด (163.84 kWh)
การสื่อสาร	CAN / RS485
ระดับการป้องกัน	IP20
การรับประกันผู้ผลิต	10 ปี

SECTION 07

Fonrich

อุปกรณ์ความปลอดภัยระดับแผง Rapid Shutdown (RSD) พร้อม AFCI และระบบมอนิเตอร์ระดับแผง

ในหมวดนี้

Rapid Shutdown · Monitoring หน้า 28



FONRICH

Rapid Shutdown และระบบมอนิเตอร์

Module-level Safety & Monitoring

FR-PVMS-TT Series · Smart Safety Protector (RSD)

อุปกรณ์ตัดวงจรระดับแผง 1 ตัวต่อ 2 แผง สื่อสารผ่านสายไฟ (PLC)

2 แผง / ตัว · 70 V DC × 2 · ระบบ 1500 V DC · PLC 1600 m · IP68 · ติดตั้งบนราง PV · 120×68×26 mm

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

รุ่น	กระแสต่อเนื่อง	กระแสลัดวงจร	AFCI
FR-PVMS-TTCB	20 A	25 A	–
FR-PVMS-TTQB	20 A	25 A	✓
FR-PVMS-TTCC	23 A	25 A	–
FR-PVMS-TTQC	23 A	25 A	✓

TTQx เพิ่มการตรวจจับและป้องกันอาร์ก (AFCI) ระดับแผง · มาตรฐาน NEC 690.12, UL 1741, UL 3741

มอนิเตอร์และการสื่อสาร



FR-PVMS-MDEB

Smart PV Monitor & Gateway · WiFi / Ethernet / Bluetooth · แสดงผลสูงสุด 512 แผง

100–260 Vac · IP42

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

FR-PVMS-MGES

Smart Logger

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

FR-PVMS-HKB

Smart PLC Transceiver

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

FR-PVMS-MBA

Monitoring Box

SECTION 08

MGW Mounting

MGW Mounting

ชุดโครงสร้างติดตั้งแผงโซลาร์บนหลังคา รางเดินสาย เคเบิลเทรย์ และตู้ไฟ สำหรับงานติดตั้งครบชุด

ในหมวดนี้

โครงสร้างติดตั้งแผงบนหลังคา	หน้า 30
เคเบิลเทรย์ · ตู้ไฟ · อุปกรณ์เสริม	หน้า 31



Rail



Clamp



L-Feet



Hook



Cable Tray



MDB

โครงสร้างติดตั้งแผงบนหลังคา

Roof Mounting System · ภาพสัญลักษณ์

MGW Mounting



Rail 4.8 m
รางยึดแผง ยาว 4.8 เมตร



Rail Splice Kit
ชุดต่อราง



End Clamp 30/35 mm
ตัวจับปลายแผง



Mid Clamp 30/35 mm
ตัวจับกลางแผง



L-Feet 80 mm Fullset
ขาจับ L 80 mm พร้อมชุดน็อต



L-Feet 80 mm Kliplock
ขาจับ L สำหรับหลังคา Kliplock



L-Feet 80 mm (ตัวเปล่า)
ขาจับ L ไม่รวมชุดน็อต



L-Feet 160 mm Fullset
ขาจับ L 160 mm พร้อมชุดน็อต



Cpac Hook Kit
ชุดตะขอหลังคากระเบื้องลอน (CPAC)



Flat Tile Hook
ตะขอหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ



Klip Lock 700 Big
ตัวยึดหลังคา Klip Lock 700 (ใหญ่)



Klip Lock 700 Small
ตัวยึดหลังคา Klip Lock 700 (เล็ก)



Klip Lock D
ตัวยึดหลังคา Klip Lock แบบ D



Hanger Bolt
สกรูยึดหลังคา



Long Stud
สตัดเกลียวยาว



Bolt + T-Nut
น็อตพร้อม T-Nut สำหรับราง



Bolt + Nut 8×M25
ชุดน็อต M8 ยาว 25 mm



แผ่นยาง M8
แผ่นยางรองกันซึม



Adjustable Front Leg
ขาตั้งปรับมุม (หน้า)



Adjustable Rear Leg
ขาตั้งปรับมุม (หลัง)

เคเบิลเทรย์ · ตู้ไฟ · อุปกรณ์เสริม

Cable Tray · Cabinet · Accessories · ภาพสัญลักษณ์



Perforated Tray 100×100
รวมฝาและชุดน็อตต่อ



Perforated Tray 200×100
รวมฝาและชุดน็อตต่อ



Perforated Tray 300×100
รวมฝาและชุดน็อตต่อ



สามทาง เคเบิลเทรย์ 100×100
ข้อต่อสามทาง



สามทาง เคเบิลเทรย์ 200×100
ข้อต่อสามทาง



สามทาง เคเบิลเทรย์ 300×100
ข้อต่อสามทาง



ข้องอฉาก 90° 100×100
ข้องอ 90 องศา



ข้องอฉาก 90° 200×100
ข้องอ 90 องศา



ข้องอฉาก 90° 300×100
ข้องอ 90 องศา



ตู้ไฟ MDB 400×500×300
ตู้ไฟเมน



Walkway 400×4000
ทางเดินบนหลังคา



Grounding Lug
หางปลาต่อกราวด์



Earthing Clip
คลิปต่อกราวด์แผง



Cable Clip
คลิปจัดสาย



สายกราวด์
สายต่อลงดิน

สเปกอาจเปลี่ยนแปลงตามผู้ผลิต · ภาพใช้เพื่อประกอบการนำเสนอ

SECTION 09

อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ

เบรกเกอร์ DC, อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SPD), ฟิวส์, ATS, RCBO และสาย PV สำหรับระบบโซลาร์

ในหมวดนี้

อุปกรณ์ป้องกัน SUNTREE	หน้า 33
RCBO · สาย PV	หน้า 34





SUNTREE

อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า SUNTREE

DC MCB · SPD · ATS · Fuse



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

DC MCB SL7N-63 · 2P

เบรกเกอร์ DC สีเทา

550 V / 800 V DC · 20 / 25 / 32 A · IEC 60947-2



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

DC SPD SUP2H-PV / SUP2H8-PV · 2P

อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าฝั่ง DC

500 V (SUP2H-PV) · 800 V (SUP2H8-PV) · 20–40 kA · IP20



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

AC SPD SUP1H-40 · 2P

อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าฝั่ง AC

275 V · 20 / 40 kA · IP20



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

ATS SQ3W-63

สวิตช์ถ่ายโอนอัตโนมัติ (Dual Power ATS)

2P 220 V · 4P 380 V · 63 A



ภาพตัวอย่างในซีรีส์

DC Fuse Holder SRD-30 · Fuse SRF-30

ฐานฟิวส์และฟิวส์กระบอก DC 10×38

ฐาน 1100 V · ฟิวส์ 1000 V · 20 / 25 / 32 A · IP20

LINK · CT

สาย PV และเครื่องตัดไฟรั่ว

PV Cable · RCBO



LINK PV Solar Cable 6.0 mm²

สาย PV สำหรับเดินสายฝั่ง DC ของระบบโซลาร์

6.0 mm² · สีแดง / สีดำ · IEC 62930 · EN 50618

ขนาดม้วน	สีแดง	สีดำ
100 m	LINK-6MM-RED/100M	LINK-6MM-BLACK/100M
500 m	LINK-6MM-RED/500M	LINK-6MM-BLACK/500M
1000 m	LINK-6MM-RED/1000M	LINK-6MM-BLACK/1000M

ภาพสัญลักษณ์ · ไม่มีภาพจากผู้ผลิต

CT RCBO (เครื่องตัดไฟรั่ว)

เบรกเกอร์กันดูด ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด และกระแสเกิน

50 A

รุ่น	ขั้ว	พิกัด
RCBO CT 2P 50A	2P	50 A
RCBO CT 4P 50A	4P	50 A

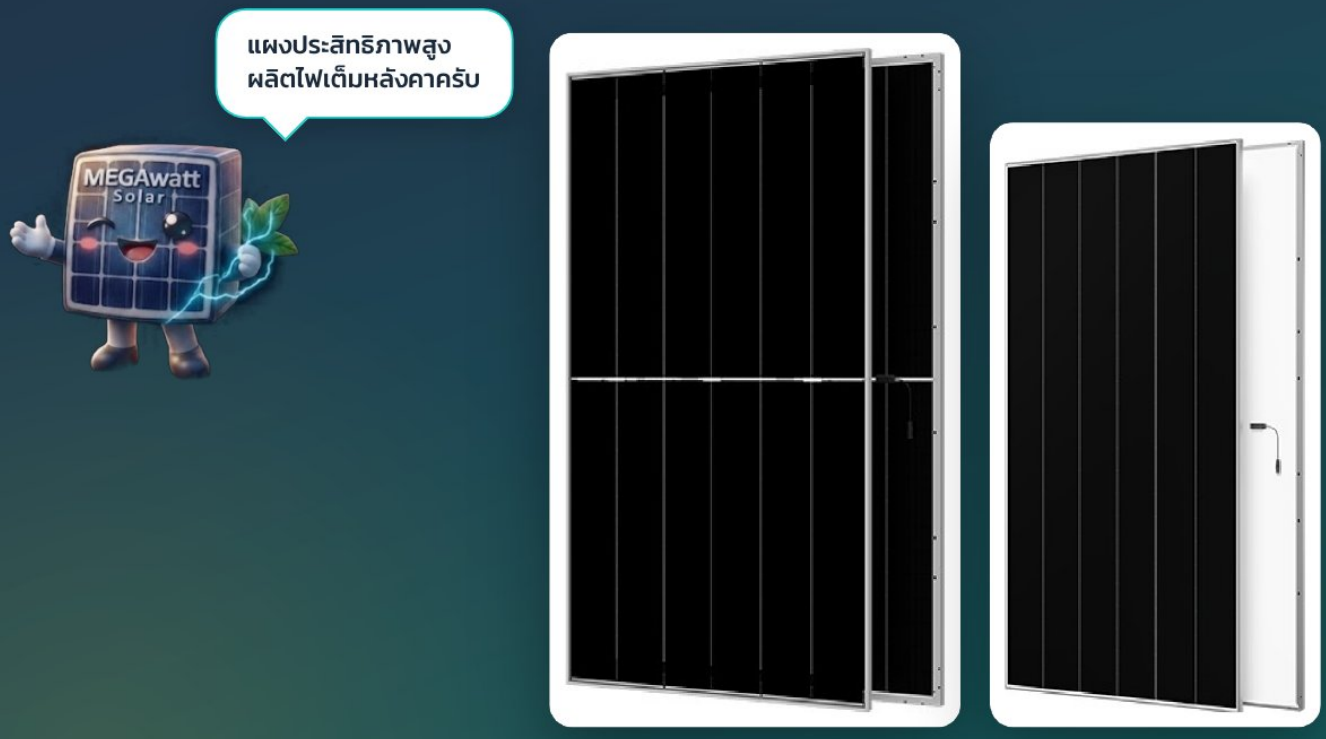
SECTION 10

แผงโซลาร์เซลล์

แผงประสิทธิภาพสูงรุ่นใหม่จาก AIKO และ LONGi สำหรับงานบ้าน ธุรกิจ และโซลาร์ฟาร์ม

ในหมวดนี้

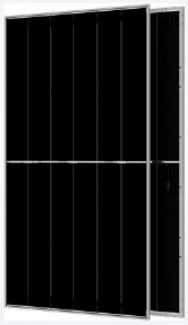
แผงโซลาร์เซลล์ AIKO และ LONGi หน้า 36



AIKO · LONGI

แผงโซลาร์เซลล์

Solar PV Modules



AIKO Stellar 2N+78 · AIKO-A-770-GRH78Dw

แผงกระจก 2 ด้าน (Dual-Glass)

770 W | ประสิทธิภาพ 24.0% | Dual-Glass | 2465×1303×33 mm



AIKO Comet 3N72 · AIKO-A-MDE72Mw 670W

แผงกระจกด้านเดียว (Mono-Glass)

670 W | ประสิทธิภาพ 24.8% | Mono-Glass | 2382×1134×30 mm



ภาพตัวอย่างในตระกูลสินค้า

LONGi Hi-MO X10 · 645 W Bifacial

แผงรับแสง 2 ด้าน (Bifacial)

645 W | Bifacial | Hi-MO X10

เปรียบเทียบรุ่น

รุ่น	กำลัง	ประสิทธิภาพ	ประเภท	ขนาด (mm)
AIKO-A-770-GRH78Dw	770 W	24.0%	Dual-Glass	2465×1303×33
AIKO-A-MDE72Mw	670 W	24.8%	Mono-Glass	2382×1134×30
LONGi Hi-MO X10	645 W	–	Bifacial	–

ประสิทธิภาพและขนาดอ้างอิงดาต้าชีทผู้ผลิต · ค่ากำลังที่ STC

SERVICES

บริการเสริม / ขยายการรับประกัน

Warranty Extension & Services

นอกจากตัวสินค้า เรายังมีบริการเสริมจากผู้ผลิตสำหรับลูกค้าที่ต้องการความคุ้มครองระยะยาว สอบถามเงื่อนไขและรุ่นที่รองรับได้ที่ทีมงาน MEGAwatt

Huawei · ขยายการรับประกันอินเวอร์เตอร์

ขนาดอินเวอร์เตอร์	ระยะเวลาขยายการรับประกัน
3 kW, 5 kW, 10 kW, 15 kW, 20 kW	+5 ปี · +10 ปี
30 kW, 40 kW, 50 kW, 100 kW	+5 ปี · +10 ปี · +15 ปี
150 kW (SUN2000-150K-MG0)	+5 ปี · +10 ปี · +15 ปี
SUN5000-150K-MG0	ปีที่ 11–15 · ปีที่ 11–20 · ปีที่ 16–20

Huawei · ขยายการรับประกัน Optimizer

รุ่น	ระยะเวลาขยายการรับประกัน
MERC-1300	20 ปี (ปีที่ 6–25)
MERC-600	ปีที่ 11–15 · ปีที่ 16–20 · ปีที่ 11–20

Sigenergy · License

บริการ	รายละเอียด
Fast Charging License	อัปเกรด SigenStor EV DC Charging Module จาก 12 kW เป็น 25 kW (รหัสปลดล็อก)

บริการจาก MEGAwatt Solar

ให้คำปรึกษาเลือกรุ่น

ช่วยเลือกอินเวอร์เตอร์ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ให้เหมาะกับการใช้ไฟและงบประมาณ

ออกแบบและติดตั้ง

ระบบบ้านและธุรกิจ ตามมาตรฐาน กฟภ. พร้อมเอกสารขออนุญาต

ราคาส่งสำหรับผู้รับเหมา

ราคาพิเศษสำหรับ EPC และตัวแทนจำหน่าย ตามจำนวนสั่งซื้อ

ดูแลหลังการขาย

ประสานงานเคลมและการรับประกันกับผู้ผลิต

MEGAwatt Solar

CONTACT US

สอบถามสินค้า และขอใบเสนอราคา

ราคาปลีก · ราคาผู้รับเหมา (EPC) · ราคาส่ง และสต็อกสินค้าล่าสุด ติดต่อทีมงาน MEGAwatt Solar ได้ทุกช่องทาง

06-3151-6999
โทรสอบถาม / สั่งซื้อ

LINE @solarroof
แชทกับทีมขายและวิศวกร

Megawatt Solar รับติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ ขายส่งอุปกรณ์
Facebook Page

TikTok @solar__roof
คลิปความรู้และผลงานติดตั้ง

บริษัท เมกะวัตต์ โซลาร์ จำกัด · นครราชสีมา (โคราช)

สเปกอาจเปลี่ยนแปลงตามผู้ผลิต · ภาพใช้เพื่อประกอบการนำเสนอ · เครื่องหมายการค้าและโลโก้เป็นของเจ้าของแต่ละราย

