

G12R-48P

แผงโซลาร์เซลล์ชนิด

N แบบสองด้าน

โมดูลกระจกสองชั้น

HSM-ND48-DR430~455

455W

กำลังไฟสูงสุด

22.8%

ประสิทธิภาพสูงสุด



ประสบการณ์ด้านความสวยงาม

- เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย มอบประสบการณ์ด้านความสวยงาม
- โมดูลสีดำล้วนเพื่อความกลมกลืนบนหลังคา



เชื่อถือได้และสะดวกในการติดตั้ง

- คัดสรรวัสดุอย่างพิถีพิถัน
- กรอบแข็งแรงสูงและกระจกเสริมความแข็งแรงด้วยความร้อน
- ขนย้ายและติดตั้งได้ง่าย



ผลผลิตพลังงานสูง

- ทนความร้อนได้ดีเยี่ยมและมีสัมประสิทธิ์อุณหภูมิที่ดี
- ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าที่โดดเด่น

ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและได้รับการรับรองระบบ



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015

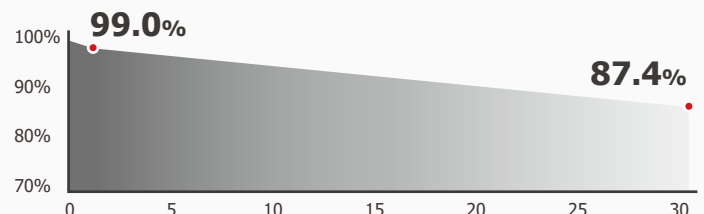
การรับประกันประสิทธิภาพแบบเส้นตรง



15 ปี
การรับประกันสินค้า



30 ปี
รับประกันประสิทธิภาพ



* โปรดดูการรับประกันสินค้าสำหรับรายละเอียด

พารามิเตอร์ไฟฟ้า (STC* และ BNPI*)

เงื่อนไขการทดสอบ		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
กำลังไฟฟ้าสูงสุด	Pmax (W)	430	471	435	477	440	482	445	488	450	493	455	497
แรงดันวงจรเปิด	Voc (V)	34.76	34.98	34.96	35.21	35.16	35.39	35.36	35.61	35.56	35.80	35.76	36.00
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	Isc (A)	15.78	17.18	15.85	17.26	15.92	17.33	15.99	17.42	16.06	17.48	16.13	17.53
แรงดันไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Vmp (V)	29.34	29.43	29.54	29.66	29.74	29.84	29.93	30.06	30.13	30.24	30.33	30.44
กระแสไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Imp (A)	14.66	16.01	14.73	16.09	14.80	16.16	14.87	16.24	14.94	16.31	15.01	16.37
ประสิทธิภาพของโมดูล	(%)	21.5		21.8		22.0		22.3		22.5		22.8	

* STC: รังสีแสงอาทิตย์ 1000W/m², อุณหภูมิเซลล์ 25°C, AM1.5, ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัด: ±2%
* BNPI: รังสีจากด้านหลัง 135 วัตต์ต่อตารางเมตร, อุณหภูมิเซลล์ 25°C, คุณภาพบรรยากาศ AM 1.5G, ความเร็วลม 1 เมตรต่อวินาที

ลักษณะทางไฟฟ้าภายใต้ค่าผลผลิตจากด้านหลังที่แตกต่างกัน*

ผลผลิตเพิ่มเติมจากด้านหลัง		5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
กำลังไฟฟ้าสูงสุด	Pmax (W)	452	473	457	479	462	484	467	490	473	495	478	501
แรงดันวงจรเปิด	Voc (V)	34.76	34.76	34.96	34.96	35.16	35.16	35.36	35.36	35.56	35.56	35.76	35.76
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	Isc (A)	16.57	17.36	16.64	17.44	16.72	17.51	16.79	17.59	16.86	17.67	16.94	17.74
แรงดันไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Vmp (V)	29.34	29.34	29.54	29.54	29.74	29.74	29.93	29.93	30.13	30.13	30.33	30.33
กระแสไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Imp (A)	15.39	16.13	15.47	16.20	15.54	16.28	15.61	16.36	15.69	16.43	15.76	16.51

* ผลผลิตเพิ่มเติมจากด้านหลังขึ้นอยู่กับลักษณะการติดตั้ง (โครงสร้าง, ความสูง, มุมเอียง ฯลฯ) และค่าสัมประสิทธิ์ของพื้นดิน

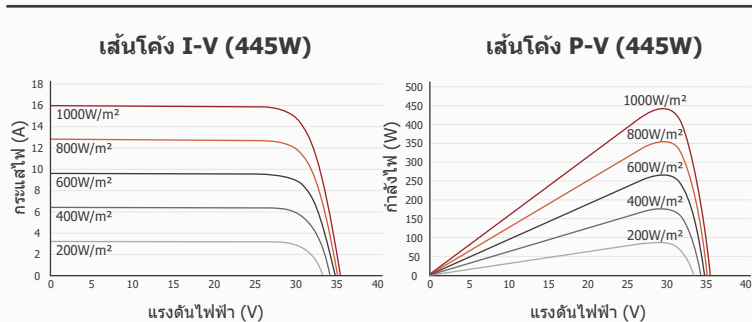
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ

อุณหภูมิในการทำงานของโมดูลที่กำหนด *	43±2°C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Isc	+0.045%/°C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Voc	-0.25%/°C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Pmax	-0.29%/°C

พารามิเตอร์การปฏิบัติงาน

อุณหภูมิการใช้งาน	-40 ~+ 85 °C
แรงดันระบบสูงสุด	1000V / 1500V DC
ค่าพิคที่ฟาส์สูงสุดในวงจรอนุกรม	30 A
อัตราส่วนการผลิตไฟฟ้าจากด้านหลัง	80±5%

กราฟเส้นโค้ง



แบบแปลนทางวิศวกรรม

หน่วย: มม

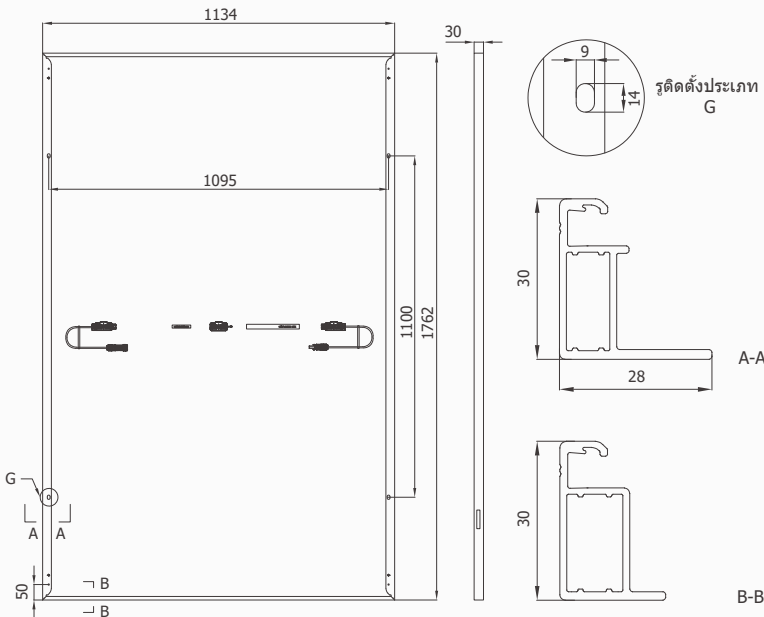
ข้อมูลทางกล

* โปรดดูคู่มือการติดตั้งสำหรับรายละเอียด

จำนวนเซลล์	96 ชิ้น (6 × 16)
ขนาด	1762×1134×30 มม.
น้ำหนัก	24.5kg±3%
กระจกหน้า	2.0 มม. เสริมความร้อน, กระจกเคลือบสี AR
กระจกหลัง	2.0 มม. กระจกเสริมความร้อน
เฟรม	อลูมิเนียมอัลลอยด์เคลือบผิวอโนไดซ์
J-Box	IP68 สามไดโอด
สายเคเบิล	4.0 มม. ² , +1200 มม., -1200 มม (สามารถปรับแต่งได้)
แรงรับน้ำหนักสถิตสูงสุด	ด้านหน้า: 5400Pa/ย้อนกลับ: 2400Pa*
ระดับความทนไฟ	IEC คลาส C

รูปแบบการบรรจุภัณฑ์

จำนวนโมดูลต่อพาเลต	36 ชิ้น
จำนวนโมดูลต่อคอนเทนเนอร์ขนาด 40 ฟุต (HQ)	936 ชิ้น
จำนวนพาเลตต่อคอนเทนเนอร์ขนาด 40 ฟุต (HQ)	26 ชิ้น



G12R-66P

แผงโซลาร์เซลล์ชนิด

N แบบสองด้าน

โมดูลกระจกสองชั้น

HSM-ND66-GR605~630

630W

กำลังไฟสูงสุด

23.3%

ประสิทธิภาพสูงสุด



คุ้มค่าสำหรับลูกค้า

- การใช้พื้นที่ในคอนเทนเนอร์อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดค่าขนส่ง
- การออกแบบแรงดันต่ำช่วยลดต้นทุนระบบ BOS
- ปรับให้เหมาะกับความต้องการติดตั้งที่หลากหลาย



ผลผลิตพลังงานสูง

- ให้ผลผลิตสูงอย่างสม่ำเสมอภายใต้สภาพแวดล้อมที่หลากหลาย
- ทนความร้อนดีขึ้นและสามารถผลิตไฟฟ้าจากทั้งสองด้าน



ความน่าเชื่อถือในระยะยาว

- การห่อหุ้มที่ทนต่อสภาพอากาศชั้นสูง
- กรอบอลูมิเนียมและกระจกเสริมความร้อน
- ทนต่อสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและได้รับการรับรองระบบ



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015

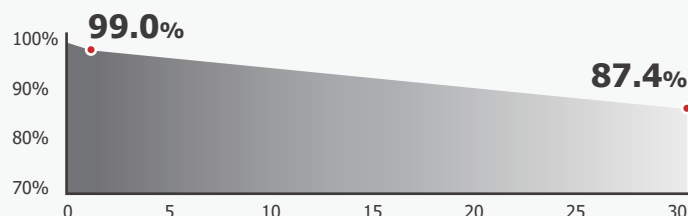
การรับประกันประสิทธิภาพแบบเส้นตรง



15 ปี
การรับประกันสินค้า



30 ปี
รับประกันประสิทธิภาพ



* โปรดดูการรับประกันสินค้าสำหรับรายละเอียด

พารามิเตอร์ไฟฟ้า (STC* และ BNPI*)

เงื่อนไขการทดสอบ		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
กำลังไฟฟ้าสูงสุด	Pmax (W)	605	668	610	674	615	679	620	685	625	690	630	696
แรงดันวงจรเปิด	Voc (V)	48.28	48.43	48.50	48.66	48.72	48.86	48.94	49.11	49.16	49.30	49.38	49.50
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	Isc (A)	15.90	17.55	15.95	17.61	16.00	17.66	16.05	17.73	16.10	17.77	16.15	17.81
แรงดันไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Vmp (V)	40.39	40.39	40.59	40.61	40.79	40.79	40.98	41.00	41.18	41.20	41.37	41.40
กระแสไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Imp (A)	14.98	16.54	15.03	16.60	15.08	16.65	15.13	16.71	15.18	16.75	15.23	16.81
ประสิทธิภาพของโมดูล	(%)	22.4		22.6		22.8		23.0		23.1		23.3	

* STC: รังสีแสงอาทิตย์ 1000W/m², อุณหภูมิเซลล์ 25°C, AM1.5, ค่าความคลาดเคลื่อนในการวัด: ±2%

* BNPI: รังสีจากด้านหลัง 135 วัตต์ต่อตารางเมตร, อุณหภูมิเซลล์ 25°C, คุณภาพบรรยากาศ AM 1.5G, ความเร็วลม 1 เมตรต่อวินาที

ลักษณะทางไฟฟ้าภายใต้ค่าผลผลิตจากด้านหลังที่แตกต่างกัน*

* ผลผลิตเพิ่มเติมจากด้านหลังขึ้นอยู่กับลักษณะการติดตั้ง (โครงสร้าง, ความสูง, มุมเอียง ฯลฯ) และค่าสัมประสิทธิ์ของพื้นดิน

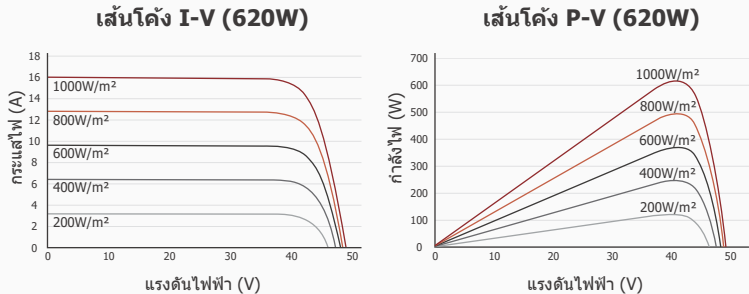
ผลผลิตเพิ่มเติมจากด้านหลัง		5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
กำลังไฟฟ้าสูงสุด	Pmax (W)	635	666	641	671	646	677	651	682	656	688	662	693
แรงดันวงจรเปิด	Voc (V)	48.28	48.28	48.50	48.50	48.72	48.72	48.94	48.94	49.16	49.16	49.38	49.38
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	Isc (A)	16.70	17.49	16.75	17.55	16.80	17.60	16.85	17.66	16.91	17.71	16.96	17.77
แรงดันไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Vmp (V)	40.39	40.39	40.59	40.59	40.79	40.79	40.98	40.98	41.18	41.18	41.37	41.37
กระแสไฟฟ้าขณะกำลังไฟสูงสุด	Imp (A)	15.73	16.48	15.78	16.53	15.83	16.59	15.89	16.64	15.94	16.70	15.99	16.75

ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ

* หมายเหตุ: ค่ารังสีแสงอาทิตย์ 800W/m², อุณหภูมิแวดล้อม 20°C, ความเร็วลม 1m/s

อุณหภูมิในการทำงานของโมดูลที่กำหนด *	43±2 °C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Isc	+0.045%/°C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Voc	-0.24%/°C
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของ Pmax	-0.28%/°C

กราฟเส้นโค้ง



พารามิเตอร์การปฏิบัติงาน

อุณหภูมิการทำงาน	-40 ~+ 85 °C
แรงดันระบบสูงสุด	1000V / 1500V DC
ค่าพิทช์ฟาส์สูงสุดในวงจรอนุกรม	30A
อัตราส่วนการผลิตไฟฟ้าจากด้านหลัง	80±5%

แบบแปลนทางวิศวกรรม

หน่วย: มม

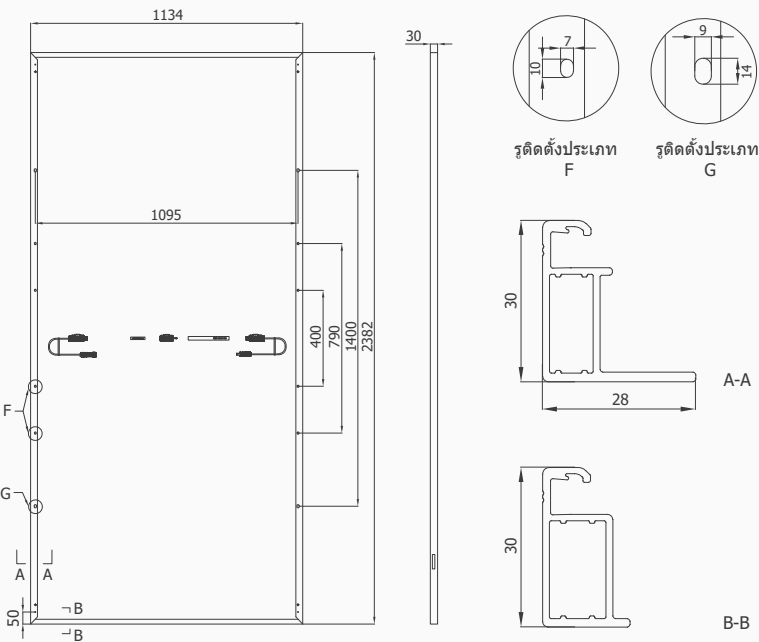
ข้อมูลทางกล

* โปรดดูคู่มือการติดตั้งสำหรับรายละเอียด

จำนวนเซลล์	132 ชิ้น (6 × 22)
ขนาด	2382×1134×30 มม.
น้ำหนัก	32.6 กก.±3%
กระจกหน้า	2.0 มม. เสร้ความร้อน, กระจกเคลือบสี AR
กระจกหลัง	2.0 มม. กระจกเสริมความร้อน
เฟรม	อลูมิเนียมอัลลอยด์เคลือบผิวอะโนไดซ์
J-Box	IP68 สามไดโอด
สายเคเบิล	4.0 มม. ² , +300 มม., -200 มม. (สามารถปรับแต่งได้)
แรงรับน้ำหนักสถิตสูงสุด	ด้านหน้า: 5400Pa/ย้อนกลับ: 2400Pa*
ระดับความทนไฟ	IEC คลาส C

รูปแบบการบรรจุภัณฑ์

จำนวนโมดูลต่อพาเลต	36 ชิ้น
จำนวนโมดูลต่อคอนเทนเนอร์ขนาด 40 ฟุต (HQ)	720 ชิ้น
จำนวนพาเลตต่อคอนเทนเนอร์ขนาด 40 ฟุต (HQ)	20 ชิ้น





ซีรีส์ TCL GS-G1

สามเฟสอินเวอร์เตอร์ 3 ถึง 6 kW

TCL-GS3K-G1

TCL-GS3.6K-G1

TCL-GS4K-G1

TCL-GS5K-G1

TCL-GS6K-G1



ติดตั้งง่าย

- ติดตั้งง่ายและรวดเร็วด้วยเครื่องมือพื้นฐาน
- การเริ่มต้นระบบด้วยแอป
- การออกแบบติดตั้งขนาดกะทัดรัด
- รองรับการอัปเกรดทั้งแบบระยะไกลและในสถานที่



ปลอดภัยและเชื่อถือได้

- มาตรฐานคุณภาพระดับสากล
- สวิตช์ DC แบบรวม
- ออกแบบตามมาตรฐาน IP66 สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร
- มี SPD ประเภท II ทั้งฝั่ง AC และ DC
- รองรับการใช้งาน AFCI เป็นอุปกรณ์เสริม



ใช้งานง่าย

- กระแสขาเข้า 16A ที่ใช้ได้กับแผงโซลาร์เซลล์ชนิดสองหน้าและแผงขนาดใหญ่
- รองรับฟังก์ชันจำกัดกำลังไฟฟ้าส่งออก
- รองรับฟังก์ชันสแกนเงาบังแสง
- 2 MPPT สำหรับการออกแบบสตริง PV ที่มีอยู่

สำหรับตลาดประเทศไทย มีเฉพาะ TCL-GS5K-G1

ขาเข้า (DC)

กำลังไฟฟ้าสูงสุดของชุดแผงโซลาร์เซลล์	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
แรงดันขาเข้าสูงสุด	600 V				
ช่วงแรงดัน MPP / แรงดันขาเข้าที่กัก	60V-560V / 360V				
แรงดันเริ่มต้นทำงาน	100 V				
กระแสขาเข้าขณะทำงานสูงสุด	16A				
กระแสลัดวงจรสูงสุด	24A				
จำนวนช่อง MPPT ที่เป็นอิสระ	2	2	2	2	2
จำนวนสายต่อ (สตริง) ต่อ MPPT หนึ่งชุด	1	1	1	1	1

กระแสขาออก (AC)

กำลังไฟฟ้าจริงพิกัด	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
กำลังปรากฏพิกัด	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
กำลังปรากฏสูงสุด	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
แรงดันปกติ AC	220 V / 230 V / 240 V ; L / N / PE				
ช่วงแรงดันไฟฟ้า AC	180 V ถึง 295 V				
ความถี่ / ช่วงของกริด AC	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz ; 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
กระแสขาออกสูงสุด	15 A	16A	20 A	25 A	30A
ช่วงค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้	กำลังไฟฟ้าเยื้องเฟส 1 / 0.8 นำหน้า ถึง 0.8 ตามหลัง				
ความเพี้ยนของฮาร์โมนิก (THD) ที่กำลังไฟฟ้าพิกัด	< 3%				

ประสิทธิภาพและการป้องกัน

ประสิทธิภาพสูงสุด	98.2%
ยุโรป	97.5%
สวิตช์ DC	การสนับสนุน
การตรวจสอบไฟรั่วลงดิน / การตรวจสอบโครงข่ายไฟฟ้า	การสนับสนุน
การป้องกันชั่วคราวของกระแสตรง / การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรกระแสสลับ	การสนับสนุน
อุปกรณ์ตรวจจับกระแสไฟรั่วที่ไวต่อทุกขั้วไฟ	การสนับสนุน
การป้องกันไฟกระชาก DC	ประเภท II
การป้องกันไฟกระชาก AC	ประเภท II
อุปกรณ์ตัดวงจรเมื่อเกิดประกายไฟฟ้า (AFCI)	อุปกรณ์เสริม
การป้องกันการแยกตัวของระบบผลิตไฟฟ้า	การสนับสนุน

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด (ก / ส / ย)	368 มม. / 325 มม. / 145 มม
น้ำหนัก	9.5 กก.
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-25°C - +60°C
การใช้พลังงานที่ผลิตเอง (ในเวลากลางคืน)	< 1 W
โทโพโลยี	ไม่แยก
แนวคิดการระบายความร้อน	การระบายความร้อนตามธรรมชาติ
ระดับการป้องกัน	IP66
ความชื้นสัมพัทธ์	0% - 100%
ระดับความสูงในการใช้งานสูงสุด	4000 ม.

พีเจอร์

การเชื่อมต่อ DC	MC4 (4 มม ² - 6 มม ²)
การเชื่อมต่อ AC	ขั้วต่อปลั๊กอิน
ประเภทการติดตั้ง	ขายึดติดตั้ง
ตัวชี้วัด LED (สถานะ / ข้อบกพร่อง / การสื่อสาร)	การสนับสนุน
การตรวจสอบทุกวัน 24 ชม.	การสนับสนุน
อินเตอร์เฟซการสื่อสาร ¹	การสนับสนุน (RS485 /Wi-Fi/ LAN)
ประเทศผู้ผลิต	จีน
ใบรับรองและการอนุมัติ	IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, PDC, MEA, PEA



ซีรีส์ TCL GT-G1

สามเฟสอินเวอร์เตอร์ 12 ถึง 20 กิโลวัตต์

TCL-GT12K-G1

TCL-GT15K-G1

TCL-GT17K-G1

TCL-GT20K-G1



ติดตั้งง่าย

- ติดตั้งง่ายและรวดเร็วด้วยเครื่องมือพื้นฐาน
- การตั้งค่าและเริ่มต้นระบบอย่างรวดเร็วผ่านแอป
- การออกแบบติดตั้งขนาดกะทัดรัด
- รองรับการอัปเกรดทั้งแบบระยะไกลและในสถานที่



ปลอดภัยและเชื่อถือได้

- มาตรฐานคุณภาพระดับสากล
- รองรับการโอเวอร์โหลดขดลวดโซลาร์เซลล์ได้ถึง 150% เพื่อผลผลิตที่สูงขึ้น
- ออกแบบตามมาตรฐาน IP66 สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร
- มี SPD ประเภท II ทั้งฝั่ง AC และ DC
- รองรับการป้องกัน AFCI เป็นอุปกรณ์เสริม



ใช้งานง่าย

- อินเทอร์เฟซแอปใช้งานง่าย
- กระแสขาเข้า 20A เหมาะสำหรับแผงโซลาร์เซลล์ชนิดสองหน้าและแผงขนาดใหญ่
- ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPP กว้าง: 150V-1000V
- รองรับฟังก์ชันสแกนเงาบังแสง
- รองรับฟังก์ชันจำกัดกำลังไฟฟ้าส่งออก

สำหรับตลาดประเทศไทย มีเฉพาะ TCL-GT12K-G1

ขาเข้า (DC)

กำลังไฟฟ้าสูงสุดของชุดแผงโซลาร์เซลล์	18000 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
แรงดันขาเข้าสูงสุด	1100 V			
ช่วงแรงดัน MPP / แรงดันขาเข้าที่กัก	150 V ถึง 1000 V / 630 V			
แรงดันเริ่มต้นทำงาน	180 V			
กระแสขาเข้าขณะทำงานสูงสุด	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
กระแสลัดวงจรสูงสุด	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
จำนวนช่อง MPPT ที่เป็นอิสระ	2	2	2	2
จำนวนสายต่อ (สตริง) ต่อ MPPT หนึ่งชุด	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2

กระแสขาออก (AC)

กำลังไฟฟ้าจริงที่กัก	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
กำลังปรากฏที่กัก	12000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
กำลังปรากฏสูงสุด	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA
แรงดันปกติ AC	220 V / 380 V ; 230 V / 400 V ; 240 V / 415 V ; 3 L / N / PE			
ช่วงแรงดันไฟฟ้า AC	160 V ถึง 300 V			
ความถี่ / ช่วงของกริด AC	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz ; 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
กระแสขาออกสูงสุด	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A
ช่วงค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ที่ปรับได้	กำลังไฟฟ้าเชิงเฟส 0.8 นำหน้า ถึง 0.8 ตามหลัง			
ความเพี้ยนของฮาร์โมนิก (THD) ที่กำลังไฟฟ้าที่กัก	< 3 %			

ประสิทธิภาพและการป้องกัน

ประสิทธิภาพสูงสุด	98.6%
ยุโรป	98.2%
สวิตช์ DC	การสนับสนุน
การตรวจสอบไฟรั่วลงดิน / การตรวจสอบโครงข่ายไฟฟ้า	การสนับสนุน
การป้องกันขั้วกลับของกระแสตรง / การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรกระแสสลับ	การสนับสนุน
อุปกรณ์ตรวจสอบกระแสไฟรั่วที่วัดต่อทุกชั่วโมง	การสนับสนุน
อุปกรณ์ตัดวงจรเมื่อเกิดประกายไฟฟ้า (AFCI)	อุปกรณ์เสริม
การป้องกันการแยกตัวของระบบผลิตไฟฟ้า	การสนับสนุน
การป้องกันไฟกระชาก DC	ประเภท II
การป้องกันไฟกระชาก AC	ประเภท II

ข้อมูลทั่วไป

ขนาด (ก / ส / ย)	503 มม. / 435 มม. / 183 มม.
น้ำหนัก	17 กก.
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-25°C - +60°C
การใช้พลังงานที่ผลิตเอง (ในเวลากลางคืน)	< 1 W
โทโพโลยี	ไม่แยก
แนวความคิดการระบายความร้อน	ระบบระบายความร้อนด้วยพัดลมอัจฉริยะ
ระดับการป้องกัน	IP66
ความชื้นสัมพัทธ์	0% - 100%
ระดับความสูงในการใช้งานสูงสุด	3000 ม.

ฟีเจอร์

การเชื่อมต่อ DC	MC4 (4 มม ² - 6 มม ²)
การเชื่อมต่อ AC	ขั้วต่อปลั๊กอิน
ประเภทการติดตั้ง	ขายึดติดตั้ง
ตัวชี้วัด LED (สถานะ / ข้อบกพร่อง / การสื่อสาร)	การสนับสนุน
การตรวจสอบทุกวัน 24 ชม.	การสนับสนุน
อินเตอร์เฟซการสื่อสาร ¹	การสนับสนุน (RS485 / Wi-Fi/ LAN)
ประเทศผู้ผลิต	จีน
ใบรับรองและการอนุมัติ	IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, PDC, MEA, PEA

TCL BS40-G1

ตู้สวิตช์ไฟเฟสเดียว 230V-40A



การติดตั้งและใช้งานได้ง่ายทันที



การบำรุงรักษาแบบไร้กังวล



ระดับการป้องกัน IP54



RCD และ SPD ในตัว

แผ่นข้อมูลเทคนิค

รุ่น

แรงดันไฟฟ้าพิกัด	AC230V
กระแสไฟฟ้าพิกัด	40A
ขนาด (มม.)	280×380×140 มม.
น้ำหนัก	≈12 กก.

สภาพแวดล้อมทำงาน

อุณหภูมิการทำงาน	-10°C~+50°C
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-25°C~+60°C
ระดับความสูง	≤2000 ม.
องศา IP	IP54
วิธีการติดตั้ง	ในร่ม, แนวนอน

พีเจอาร์

การรับรอง	CE
-----------	----

TCL BT50-G1

ตู้สวิตช์ไฟสามเฟส 400V-50A



การติดตั้งและใช้งานได้ง่ายทันที



การบำรุงรักษาแบบไร้กังวล



ระดับการป้องกัน IP54



ติดตั้งในตัว RCD และ SPD

แผ่นข้อมูลเทคนิค

รุ่น

แรงดันไฟฟ้าพิกัด	AC400V
กระแสไฟฟ้าพิกัด	50A
ขนาด (มม.)	360×420×140 มม.
น้ำหนัก	15 กก.

สภาพแวดล้อมทำงาน

อุณหภูมิการทำงาน	-10°C~+50°C
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-25°C~+60°C
ระดับความสูง	≤2000 ม.
องศา IP	IP54
วิธีการติดตั้ง	ในร่ม, แนวนอน

ไฟล์เจอร์

การรับรอง	CE
-----------	----