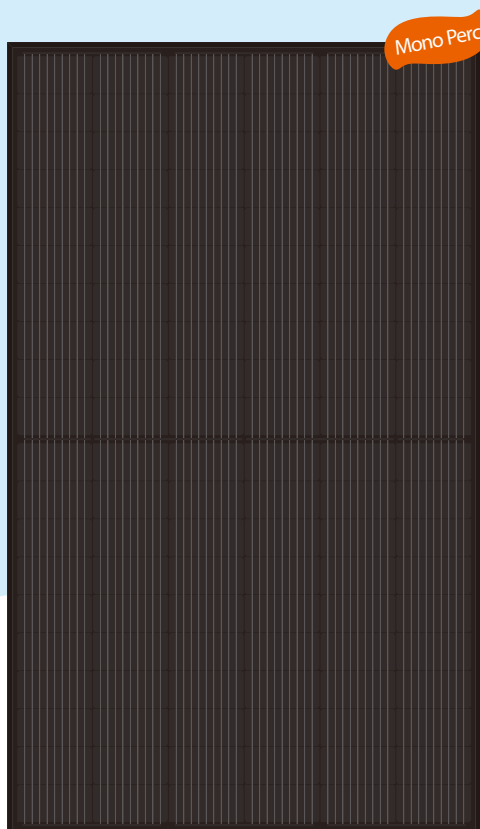


HCM60X9

325~345W



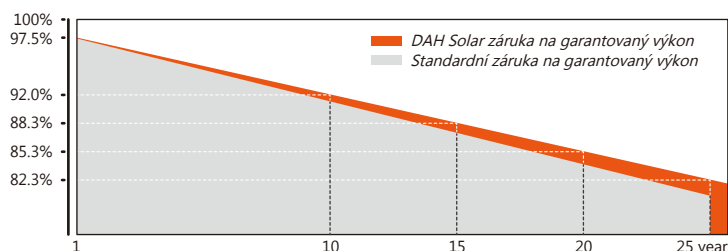
Certifikace produktu

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / JPEA / FIDE / INMETRO
ISO 9001: 2015 / Quality management system
ISO 14001: 2015 / Standards for environmental management system
OHSAS 18001: 2007 / International standards for occupational health & safety



Záruka kvality

- 12 let** záruka na materiál a technologie
- 25 let** záruka na garantovaný výkon



MAXIMÁLNÍ
ÚČINNOST

20.45%



Multibusbarová technologie

Devítisběrníková (9BB)
Half-cell technologie
s vyšším výstupním
výkonem



Méně ztrát

Unikátní zpracování,
minimalizující ztráty při
zastínění



Nižší teplota

Nižší teplotní koeficient,
omezení vzniku Hot-spotů



Zvýšená odolnost

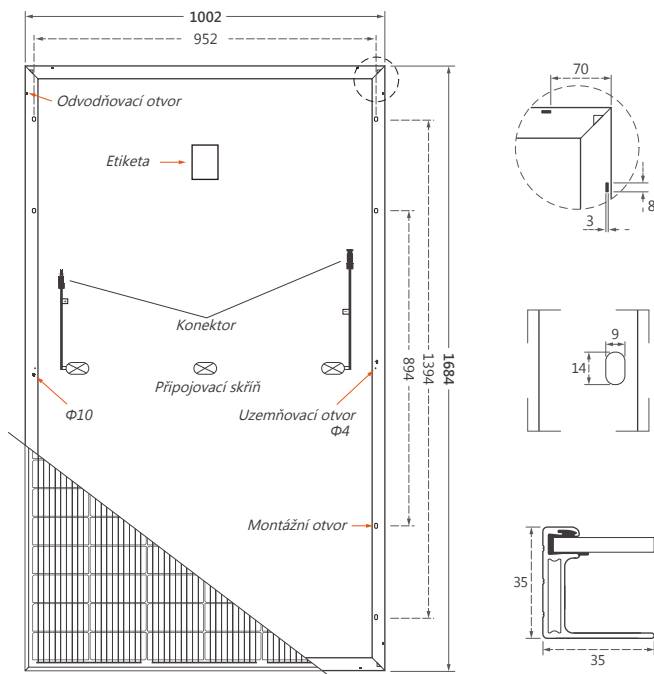
100% ochrana proti PID, 2x
EL test pro minimalizaci
mikro-trhlin



Rám T6

Zvýšená bezpečnost,
mechanické zatížení a
stabilita

Design



Mechanické parametry

Typ článku	Mono 158.75×79.375mm
Váha	19kg
Rozměry	1684×1002×35mm
Výstupní kabely	4.0mm ² , Na výšku: 300mm(+)/400mm(-) Na šířku: 1000mm(+)/1000mm(-)
Počet článků	120 (6×20)
Konfigurace balení	31ks/paleta, 372ks/20GP kon., 858ks/40HQ kon.
Přední sklo	3.2 mm Tvrzené, Antireflexní, Vysoká propustnost
Připojovací skříň	IP68, 3 Bypass Diody
Konektor	QC4 nebo MC4 kompatibilní

Provozní parametry

Maximální napětí	1000V/1500V DC
Provozní teplota	-40 ~ +85°C
Maximální hodnota pojistek	20A
Maximální statické zatížení p. strany	5400Pa
Maximální statické zatížení z. strany	2400Pa
Nominální provozní teplota článku	45°C±2°C

Elektrické vlastnosti (STC)

Typ panelu	HCM60X9-325W	HCM60X9-330W	HCM60X9-335W	HCM60X9-340W	HCM60X9-345W
Maximální výkon (P _{max})	325W	330W	335W	340W	345W
Napětí naprázdno (V _{oc})	40.4V	40.6V	40.8V	41.0V	41.2V
Maximální napájecí napětí (V _{mp})	33.5V	33.7V	33.9V	34.1V	34.3V
Proud nakrátko (I _{sc})	10.27A	10.33A	10.39A	10.46A	10.53A
Maximální proud (I _{mp})	9.71A	9.80A	9.89A	9.98A	10.06A
Účinnost panelu	19.26%	19.56%	19.85%	20.15%	20.45%
Tolerance výkonu					0~+5W
Teplotní koeficient I _{sc}					0.05%/°C
Teplotní koeficient V _{oc}					-0.29%/°C
Teplotní koeficient P _{max}					-0.37%/°C
Standardní testovací podmínky	Sluneční záření 1000W/m ² , Teplota článku 25°C, Koeficient atmosférické masy AM1.5				

Elektrické vlastnosti (NOCT)

Typ panelu	HCM60X9-325W	HCM60X9-330W	HCM60X9-335W	HCM60X9-340W	HCM60X9-345W
Maximální výkon (P _{max})	245W	249W	253W	257W	261W
Napětí naprázdno (V _{oc})	39.4V	39.7V	40.1V	40.4V	40.7V
Maximální napájecí napětí (V _{mp})	32.1V	32.4V	32.7V	33.0V	33.3V
Proud nakrátko (I _{sc})	8.11A	8.18A	8.22A	8.28A	8.32A
Maximální proud (I _{mp})	7.63A	7.69A	7.74A	7.79A	7.84A
Standardní testovací podmínky	Sluneční záření 800W/m ² , Teplota článku 20°C, Koeficient atmosférické masy AM1.5, Rychlost větru 1m/s				