

1.2. FOTOVOLTAICKÉ PANELE AXITEC

AXIblackpremium full black XXL HC - 375–390 W

- 390 Wp monokrystalický solární panel
- Účinnost: 19,95 %
- Solární články z monokrystalického křemíku 108 ks (6 × 18)
- Celočerné provedení
- Rozměry modulu: 1724 × 1134 × 35 mm
- Hmotnost: 22 kg
- Přední sklo bílé, tvrzené (3,2 mm)
- Rám z hliníkového anodizovaného profilu
- Přípojná skříň třídy ochrany IP 68 s bypass diodami
- Přípojné kabely 4 mm², délky 600 mm
- Paleta 30 ks

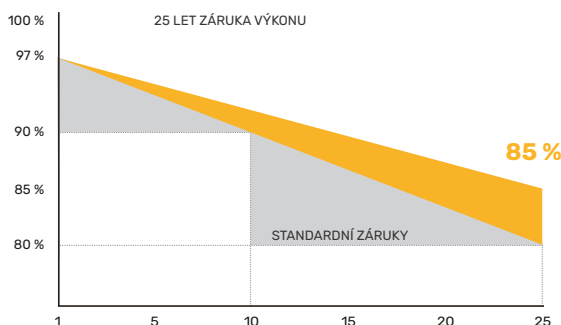


NA 90 %
NOMINÁLNÍHO
VÝKONU

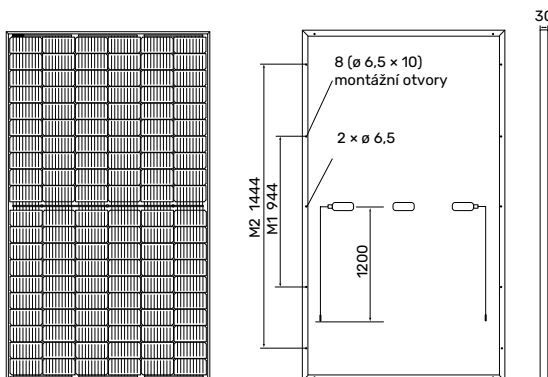


NA 85 %
NOMINÁLNÍHO
VÝKONU

PŘIDANÁ HODNOTA



SCHEMA



MODEL	AC375MH/108V		AC380MH/108V		AC385MH/108V		AC390MH/108V	
	STC	NOCT*	STC	NOCT*	STC	NOCT*	STC	NOCT*
Testovací podmínky	STC	NOCT*	STC	NOCT*	STC	NOCT*	STC	NOCT*
Max. výkon Pmax [W]	375	x	380	x	385	x	390	x
Napětí naprázdno Uoc [V]	36,1	x	36,3	x	36,5	x	36,7	x
Proud nakrátko Isc [A]	13,29	x	13,4	x	13,48	x	13,56	x
Napětí při maximálním výkonu Ump [V]	30,2	x	30,4	x	30,6	x	30,8	x
Proud při maximálním výkonu Imp [A]	12,42	x	12,51	x	12,59	x	12,67	x
Účinnost [%]	19,18		19,44		19,69		19,95	

STC (standardní testovací podmínky) – záření 1000 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota článku 25 °C
 NOCT (nominální testovací podmínky) – záření 800 Watt/m², energetická hodnota spektra AM 1,5, teplota 20 °C, rychlost větru 1 m/s
 *výrobce hodnoty NOCT neuvádí

PROVOZNÍ PARAMETRY

Provozní teplota [°C]	-40 ~ +85
Max. napětí systému [V]	DC 1500 (IEC/UL)
Limitní zpětný proud [A]	25
Nominální provozní teplota NOCT [°C]	45±2
Třída ochrany	Třída II

MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ

Jmenovité zatížení (tlak/sání) [Pa]	3 600/1600
Zkušební zatížení (tlak/sání) [Pa]	5 400/2 400

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY (STC)

Teplotní koeficient Isc [%/°C]	+0,045
Teplotní koeficient Uoc [%/°C]	-0,280
Teplotní koeficient Pmax [%/°C]	-0,350