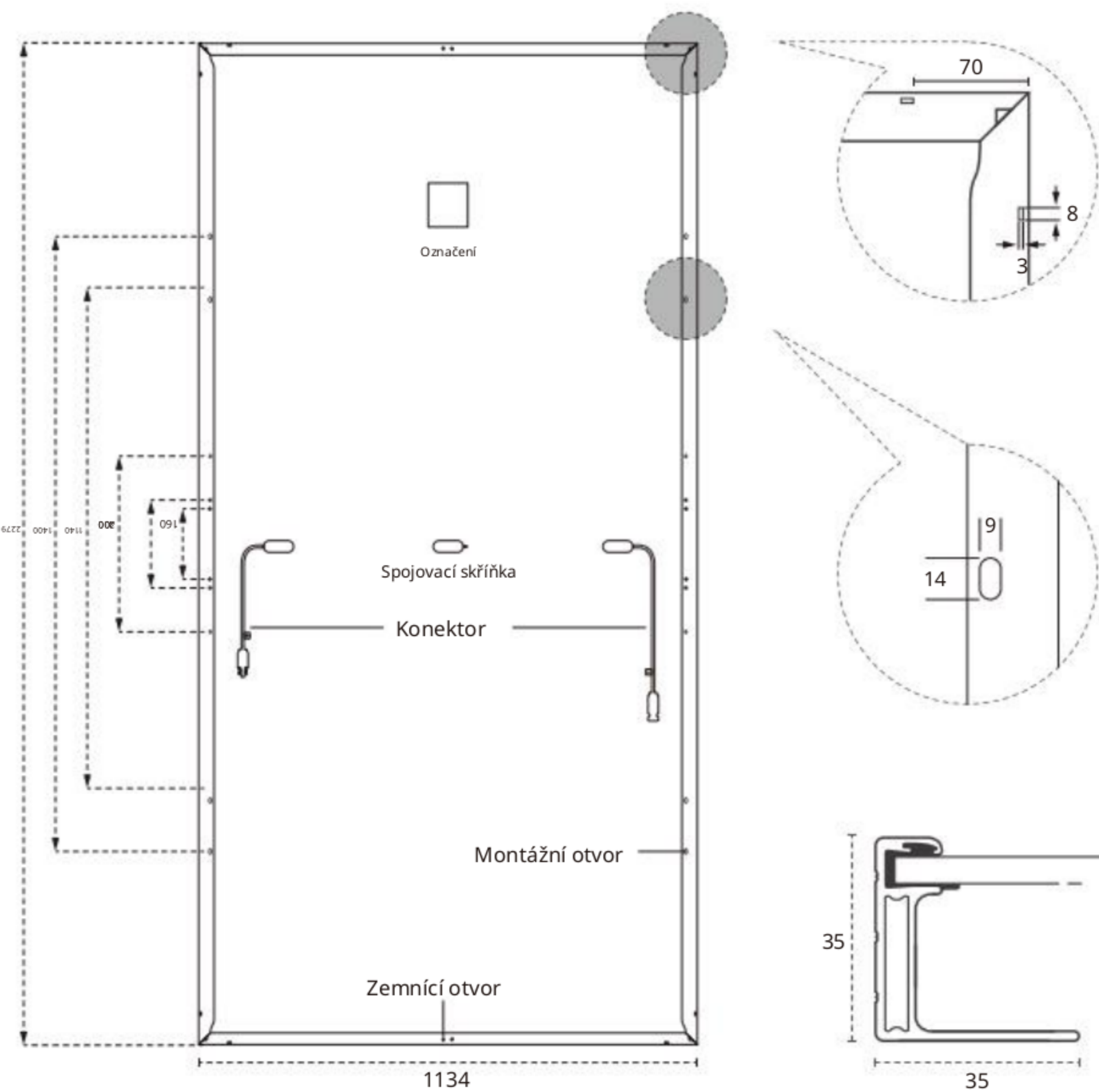


DHM-72X10 525~560W

Design



Mechanická specifikace

Typ buněk Mono 182×91 mm	Rozměr (D×Š×H) 2279×1134×35 mm
Hmotnost 29 kg	Balení 31ks/paleta, 620ks/40HQ
Výstupní kabel (včetně konektoru)	4,0 mm ² , délka 300/400 mm, délku lze přizpůsobit 144 (6×24) 3,2 mm
Počet buněk skla	vysoký přenos, antireflexní vrstva
Spojovací skříňka	IP68, 3 bypass diody Kompatibilní s MC4
Konektor	

Provozní parametry

Maximální napětí systému	1500V DC
Provozní teplota	-40 ~ +85 °C
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	25A
Zatížení sněhem, přední strana	5400 Pa
Zatížení větrem, zadní strana	2400 Pa
Jmenovitá provozní teplota článku	45 °C ± 2 °C
Aplikační úroveň	třída A

STC-Elektrické charakteristiky

Typ modulu	DHM-72X10							
Maximální výkon (Pmax/W)	525	530	535	540	545	550	555	560
Napětí naprázdno (Voc/V)	49.2	49.4	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	50.6
Maximální výkonové napětí (Vmp/V)	41.4	41.6	41.8	42.0	42.2	42.4	42.6	42.8
Zkratový proud (Isc/A)	13,48	13,54	13,60	13,66	13,72	13,78	13,84	13,90
Maximální proud (Imp/A)	12,68	12,74	12,80	12,86	12,91	12,97	13,03	13,08
Účinnost modulu (%)	20.31	20.51	20,70	20,89	21.09	21.28	21,48	21,67
Teplotní koeficient Isc	0,05 %/°C							
Teplotní koeficient Voc	-0,31 %/°C							
Teplotní koeficient Pmax	-0,35 %/°C							

Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 1000 W/m², Teplota buňky 25 °C, spektrum AM1,5

NOCT-Elektrické vlastnosti

Maximální výkon (Pmax/W)	391	394	398	402	405	409	413	417
Napětí naprázdno (Voc/V)	46.1	46.3	46,5	46,7	46.9	47.1	47,3	47,5
Maximální výkonové napětí (Vmp/V)	38.8	39,0	39.2	39.4	39.6	39.8	40,0	40.1
Zkratový proud (Isc/A)	10,89	10,94	10,99	11.04	11.09	11.13	11.18	11.23
Maximální proud (Imp/A)	10.06	10.11	10.15	10.20	10.24	10.29	10.33	10.38

Standardní testovací prostředí: Intenzita záření 800 W/m², Okolní teplota 20°C, Spektrum AM1,5, Rychlost větru 1m/s

IV křivka (DHM-72X10-560W)

