



330 – 355 Wp  
72 MONOKRYSTALICKÝCH ČLÁNKŮ

Solární moduly AEG spojují nejpokročilejší technologii s vysokou spolehlivostí při výrobě, aby Vám byl nabídnut výrobek určený pro vysoké výkony.



JEDNODUŠE VYŠŠÍ VÝKON

Solární modul AS-P725 společnosti AEG je navržen tak, aby zajišťoval vysoké výnosy a splňoval potřeby větších a energeticky náročných instalací.



DŮKLADNĚ TESTOVANÝ A ZARUČENÝ

Výrobní proces solárních modulů AEG se řídí přísnými kritérii kvality, aby byl poskytován výrobek se zárukou a dlouhodobou životností.

### DŮKLADNĚ CERTIFIKOVANÝ

Solární moduly a výrobní závody společnosti AEG splňují nejnovější normy pro zaručení bezpečnosti a spolehlivosti. Výrobní závody jsou certifikovány podle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Solární výrobky AEG jsou mimo jiné certifikovány:



### VAŠE VÝHODA NA PRVNÍ POHLED

Prémiový solární panel s kvalitními součástmi  
Vysoká účinnost – až 355 Wp  
Výrobek certifikován podle IEC 61215, IEC 61730  
10letá záruka na výrobek  
25 let záruka lineárního výkonu

Více na stránkách:  
[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)



# FOTOVOLTAICKÝ MODUL AS-P725

# AEG

## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY PŘI STC<sup>1</sup>

Jmenovitý výkon (Pmax)	[Wp]	330	335	340	345	350	355
Tolerance na jmenovitý výkon Pmax <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximální výkonové napětí (Vmp)	[V]	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4
Maximální výkonový proud (Vmp)	[A]	8,83	8,92	9,00	9,09	9,17	9,25
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	[V]	45,8	46,1	46,5	46,8	47,0	47,3
Zkratový proud (Isc)	[A]	9,33	9,41	9,49	9,57	9,65	9,73
Účinnost modulu (ηm)		17,0 %	17,2%	17,5%	17,7%	18,0%	18,3%
Maximální napětí systému	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximální výkon sériových pojistek	[A]	15	15	15	15	15	15

## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY NOCT<sup>3</sup>

Typ výrobku: AS-P725-xxx (xxx=330-355)		330	335	340	345	350	355
Maximální výkon (Pmax)	[W]	245	248	251	254	258	262
Maximální výkonové napětí (Vmp)	[V]	34,5	34,7	34,8	34,9	35,1	35,3
Maximální výkonový proud (Vmp)	[A]	7,07	7,15	7,22	7,28	7,36	7,43
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	[V]	43,0	43,2	43,4	43,2	43,8	43,9
Zkratový proud (Isc)	[A]	7,47	7,55	7,61	7,68	7,75	7,82

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	72 (6 x 12) polykrystalické křemíkové, 156 x 156 mm (6") články
Přední sklo	4 mm (0,16") vysoce transparentní sklo s AR potahem
Zadní plech	Bílý podkladový plech
Zapouzdření	EVA (ehylenvinyl acetát)
Rám	Anodizovaná hliníková slitina, stříbrný
Rozbočovací skříň	Ochrana IP67, 3 obtokové diody
Kabely	Kabel odolný UV záření, 1100/1200 mm (43,3"/47,2"), průřez 4,0 mm <sup>2</sup>
Konektory	Konektory kompatibilní s MC4
Rozměry	1956 mm x 992 mm x 40 mm (77,01" x 39,06" x 1,57")
Hmotnost	26,5 kg (58,4 lbs)
Maximální zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

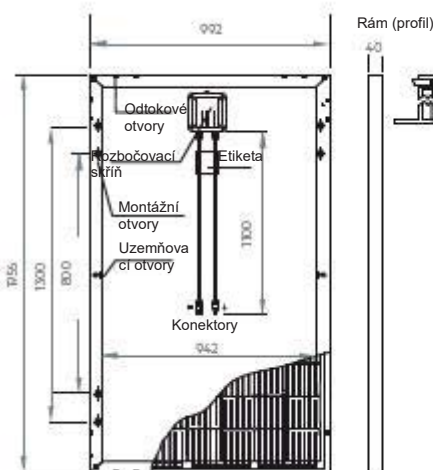
## TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

NOCT	45 °C ± 2 °C
Pmax teplota Koeficient (γ)	-0,41 %/°C
Voc teplota Koeficient (β)	-0,31 %/°C
Isc teplota koeficient (α)	0,05 %/°C
Provozní teplota	-40 °C až +85 °C

## KONFIGURACE BALENÍ

Konfigurace balení	26 ks/paleta
Kapacita nakládky	624 ks / 40 ft HC

## TECHNICKÉ VÝKRESY



Rozměry modulu jsou v technickém výkresu uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0,079")

- Standardní zkušební podmínky (STC): Ozáření 1000 W/m<sup>2</sup>, vzdušná hmotnost AM = 1,5, teplota článku 25 °C, nejistota měření výkonu do ± 3 %.
- Fotovoltaické moduly společnosti AEG jsou klasifikovány podle zásady pozitivní výkonové tolerance: výstupní výkon měřený při STC dodaných modulů přesahuje jejich přiřazený jmenovitý výkon na výrobním štítku při STC v rozsahu tolerance výkonu od -0 Wp do +5 Wp.
- Normální provozní teplota článku (NOCT): Ozáření 800 W/m<sup>2</sup>, rychlost větru 1 m/s; teplota článku 25 °C; okolní teplota 20 °C; nejistota měření výkonu do ± 3 %.
- Nejméně 97% minimálního špičkového výkonu při STC v prvním roce; poté pokles výstupního výkonu maximálně o 0,7 % ročně

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou měnit bez oznámení. Kód: AS-P725-06N1-5BB 330-355 verze 201810.EN

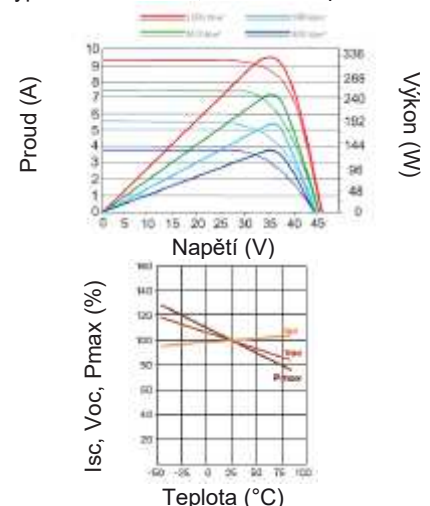
AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence společnosti AB Electrolux (publ).

## ZÁRUKY

Záruka na výrobek	10 let
Záruka na výkon	25 let, lineární <sup>4</sup>

## I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ

Typ modulu: 335 W; Zkušební teplota: 25 °C



## KONTAKTUJTE NÁS

Solar Solutions GmbH | Schneckenhofstrasse 19 | 60596 Frankfurt nad Mohanem | Německo  
 Tel.: +49 69 400 500 810 | Fax: +49 69 400 500 819 | Mail: info@aeg-industrialsolar.de  
 www.aeg-industrialsolar.de