

De site over zonnepanelen

Afmetingen zonnepanelen

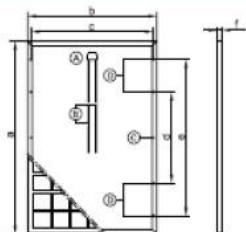
Verschillende soorten afmetingen van zonnepanelen

Info

Kost zonnepanelen

Wp zonnepanelen

Zonnepanelen de



- a. Aansluitbox
- b. Aansluitkabels
- c. Aansluiting voor aardleiding (Ø 6mm)
- d. 4 montageboorgaten (6,5 x 8)

maatabel	
a mm	1650
b mm	990
c mm	946
d mm	967
e mm	
f mm	40
g mm	32
h mm	12
k mm	K.A.

Maten Vitovolt M275YC
Bron: Viessmann

De maten van gangbare zonnepanelen zijn inmiddels redelijk gestandaardiseerd, wat betreft de lengte en de breedte. Zo zijn de meeste [kristallijne zonnepanelen](#) ca. 1 m x 1,65 m. De dikte varieert wel. Afhankelijk van het merk kan dit 3,5 cm zijn tot wel 5 cm dik. [CIS-panelen](#) zoals die van Solar-Frontier zijn bijvoorbeeld maar 1,26 meter lang bij ca. 1 m. De dikte van de panelen is belangrijk voor het selecteren van de juiste midden- en eindklemmen. Let op dat sommige panelen geen klemmen aan de zijkant verdragen voor landschapmontage. In onderstaande tabel staan de afmetingen van een aantal populaire zonnepanelen met eveneens hun vermogen, het vermogen per vierkante meter en het rendement. Op de onderste regel kan men zelf de afmetingen van een type zonnepaneel invoeren, en dan eenvoudig de opbrengst per m² en het rendement berekenen.

Bereken vermogen en rendement per vierkante meter van een zonnepaneel:

Type zonnepaneel:	Vermogen [Wp]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	dikte [mm]	Vermogen per m ² [Wp/m ²]	Rendement [%]
Viessmann Vitovolt 200 M275YC	275	1650	990	40	168,35	16,8
Yingli Panda YL270C-30b	270	1650	990	40	165,29	16,5
SolarFrontier SF 170-S	170	1257	977	35	138,43	13,8
BenQ SunForte PM096B00 330 Wp	330	1559	1046	46	202,37	20,2
					40	40
type zonnepaneel	100	1630	990	40		

Bereken Vermogen per m² en het rendement

Voorbeeld:

Zoeken op de site:

Advertenties

Prijs warmtepomp
Inclusief installatie
1000 euro subsidie

o o

Wolkje voor de zon

Dus.. ik moet eerst de computer aanzetten voordat ik op [duurzaambesparen.nl](#) kan kijken ??

Hoe duur zijn zonnepanelen?

Voor meer informatie over de prijs van zonnepanelen, netomvormers, montagemateriaal en montagewerkzaamheden bezoek de [prijspagina](#).

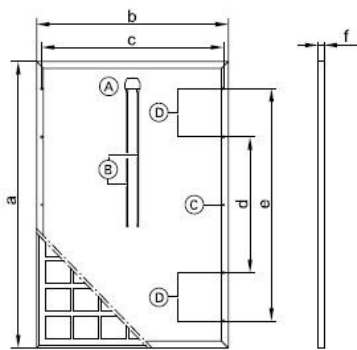
Quiz

Wat is de meest voorkomende standaardmaat van een zonnepaneel ?

- 1650 x 990 x 40
- 120 x 990 x 36

Test uw kennis over zonnepanelen en doe de zonnepanelen quiz.

[Doe de zonnepanelen quiz!](#)



Maten:

a	mm	1650
b	mm	990
c	mm	946
d	mm	-
e	mm	967
f	mm	40
g	mm	32
h	mm	12

[Info](#)

[Zonnepanelen de](#)

[Zonnepanelen kwh](#)

[Zonnepanelen pv](#)

Vraag en antwoord

1. Is een paneel met de hoogste opbrengst per m² altijd de juiste keuze ?

Vaak wel, maar niet altijd. Dit hangt helemaal van het dak af. Zo passen er bijvoorbeeld op een schuin dak van 4m lang bij 5m breed, wel 3 rijen SolarFrontier zonnepanelen van 1,26 x 1 m. ($3 \times 1,26 = 3,78$) maar kan men net geen 3 rijen met zonnepanelen van 1,65 ($3 \times 1,65 = 4,95$) op dit dak kwijt, zodat men netto meer opbrengst van het dak heeft met kleinere zonnepanelen.

2. Bij plaatsing van zonnepanelen op een plat dak zijn de afmetingen ook van belang om de afstand tussen rijen zonnepanelen zodanig te bepalen dat er geen schaduw op achterliggende rijen valt. Hoe kan men deze afstand berekenen ?

Een berekeningstool staat [elders op deze site](#).

[Info](#)

[Zonnepanelen info](#)

[Zon zonnepanelen](#)

[Plat dak](#)

Prijs warmtepomp

Inclusief installatie 1000 euro subsidie



Volgende pagina: [Montage van zonnepanelen op een plat dak \(voorbeeld\)](#)

Advertenties



vereniging
eigen huis



sta
sterker

Links:

[Duurzaam besparen](#)

[Quiz](#)

[Merken zonnepanelen](#)

[Zonnecollectoren / zonneboilers](#)

[Merken zonneboilers/collectoren](#)

[Simulatiesoftware](#)

[Reacties en discussie](#)

