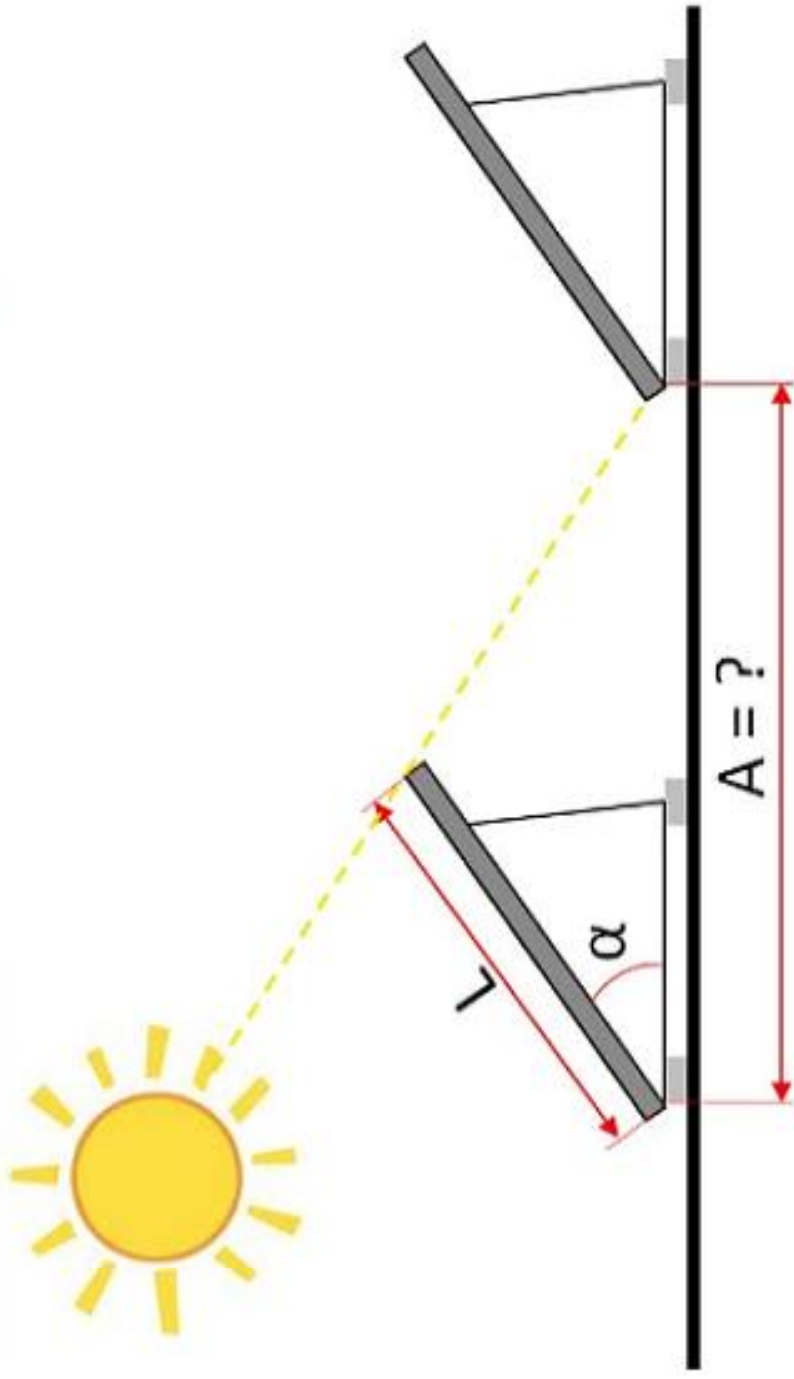


# Arstand zonnepanelen berekenen voor plat dak



De minimale afstand (A) tussen de rijen zonnepanelen dient te zijn:

**A = 259 cm**

Bij deze berekening hebben wij de volgende waarden gebruikt:

Lengte (L) zonnepanelen	100 cm
Hellingshoek zonnepanelen ( $\alpha$ )	25 graden
Uw postcode	2014XE (breedtegraad: 52,373868)

**Minderopbrengst indien de minimale afstand niet wordt aangehouden.**

Mocht u te weinig ruimte hebben, dan kunt u de rij-afstand verkleinen. Dit betekent dat er schaduw op de volgende rij panelen gaat ontstaan. Nu gaat het meestal om schaduw die van toepassing is tijdens laagstaande zon. De minderopbrengst valt dan mee.

Hier een tabel met de vermindering van opbrengst bij het verkleinen van de minimale rij-afstand:

Rij-afstandverkleining	Minderopbrengst
5%	-1%
10%	-2%
20%	-4%
30%	-6%