

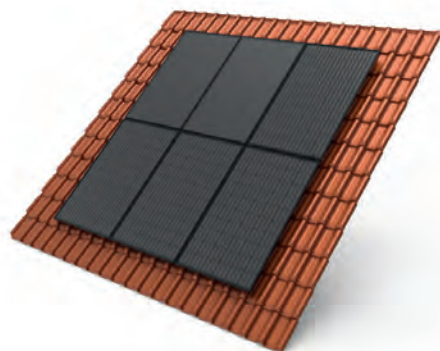


Montage Nero collector

De Nero collector wordt met de Ella Nero en de Maxx Nero geleverd zonder montagemateriaal. Voor het monteren van de collectoren kan gebruik gemaakt worden van PV-montagemateriaal. Voor ieder type dak zijn er mogelijkheden om collectoren te plaatsen. Het type dak heeft wel invloed op het soort montagemateriaal dat nodig is.

Is er geen PV-montagemateriaal beschikbaar, dan zijn optioneel de volgende montagesystemen verkrijgbaar:

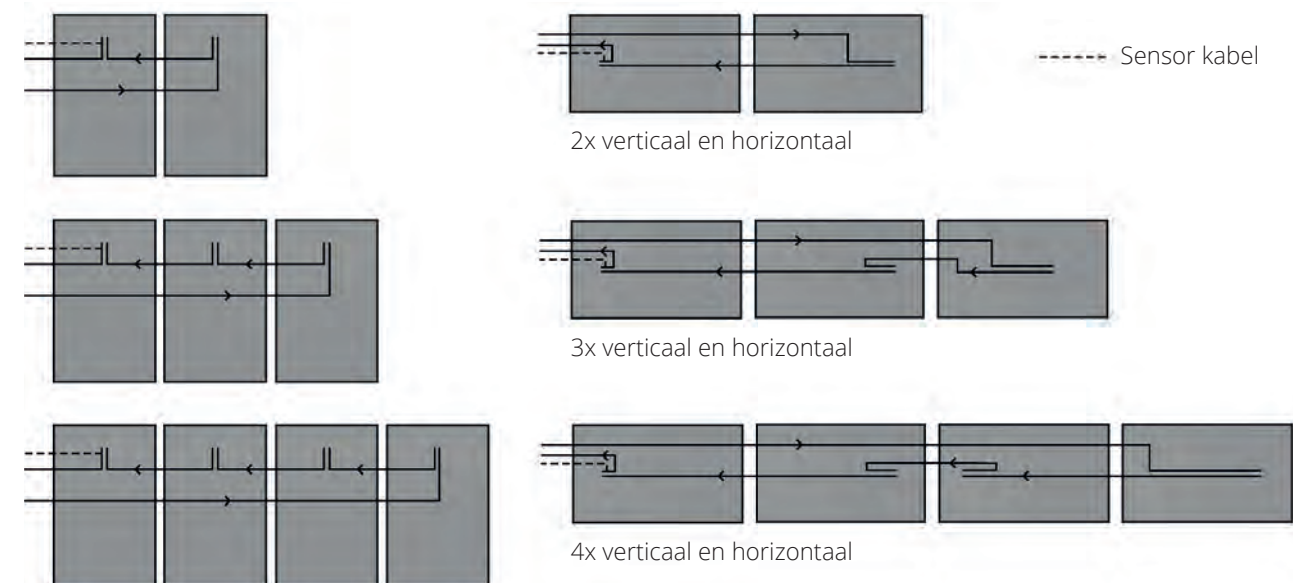
Opdak montagesysteem



Platdak montagesysteem



Maximaal kunnen vier collectoren in serie worden geschakeld. Plaats de collectoren bij verticale plaatsing altijd met de aansluitingen aan de bovenkant. Onderstaande afbeeldingen geven mogelijke varianten voor het schakelen van de collectoren.



Bij systemen met meer dan 4 Nero collectoren dienen deze op een zodanige manier geïnstalleerd te worden dat de drukval van elke parallelle serie hetzelfde zal zijn. We raden aan om de totale leidinglengte van elke sectie gelijk te houden volgens het Tichelmann principe. Ook is het aan te raden om de secties gelijk te houden in serie van 2, 3 of 4 collectoren.

Voor alle **verticale** opstellingen tot en met 4 collectoren in een standaard Ella of Maxx set zijn flexibele slangen voor het koppelen van de collectoren meegeleverd. Overige (langere) leidingen worden niet standaard meegeleverd en dienen separaat besteld te worden.



Soorten daken

Op vrijwel elk type dakbedekking kunnen zonnecollectoren gemonteerd worden. Wel dient er rekening gehouden te worden met de specifieke kenmerken van de dakbedekking. Het soort dakbedekking heeft invloed op de keuze van het montagesysteem. Zo kunnen collectoren gemonteerd worden op dakpannen, aluminium en op betune. Bij het plaatsen op een rieten dak, is ons advies om eerst contact op te nemen met een gespecialiseerde rietdaklegger om 100% zekerheid te hebben.

Nast het soort dakbedekking, moet ook het draagvermogen van het dak voldoende zijn. Als het draagvermogen niet voldoende is, kunnen er geen zonnecollectoren geplaatst worden. Zijn er twijfels, neem dan contact op met een constructeur.

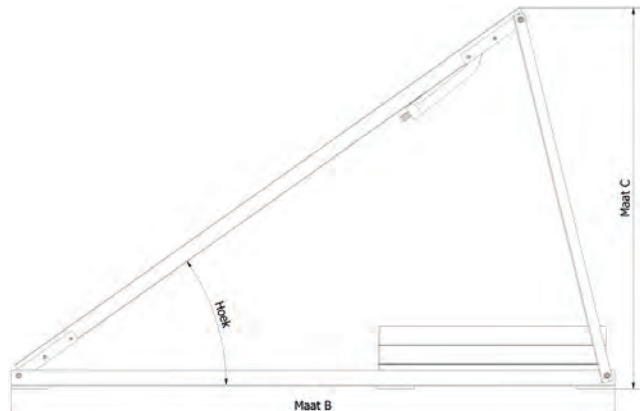


Platdak montagesysteem Nero collector

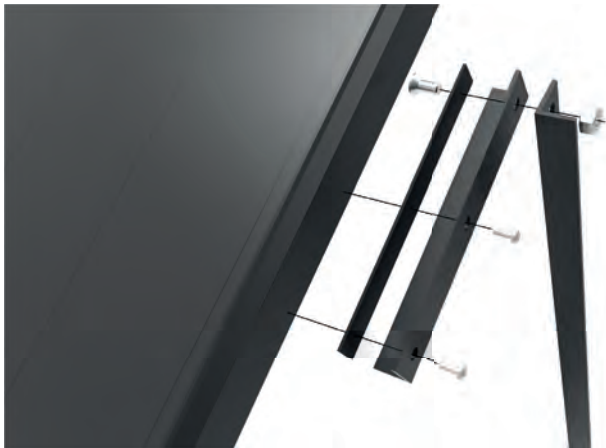
De Nero collector kan nagenoeg op elk platdak montagemateriaal welke geschikt is voor PV-panelen van 40mm dik worden toegepast. Als de Nero collector niet op PV-montagemateriaal van derden wordt geplaatst, kan het Platdak montagesysteem van HRsolar worden gebruikt.

Bij een Platdak montagesysteem wordt de collector op een horizontaal of verticaal frame gemonteerd. Dit is een eenvoudig uitklapbaar frame met een dwarsligger ten behoeve van de ballast. Het frame is voorzien van rubberen tegeldragers. Een optimaal rendement wordt behaald bij een ligging tussen ZW en ZO. Het frame met collector heeft een hellingshoek van 37°.

Afmetingen	Verticaal frame	Horizontaal frame
Breedte 1 collector (mm)	1050	1700
Breedte 2 collectoren (mm)	2100	3400
Breedte 3 collectoren (mm)	3150	5100
Breedte 4 collectoren (mm)	4200	6800
Diepte (B) (mm)	Max. 1625	Max. 1030
Hoogte (C) (mm)	1010	660



Bij het plaatsen van collectoren achter elkaar, 1,5x de hoogte (C) als horizontale tussenstand aanhouden om schaduwwerking te voorkomen. Indien een lagere hellingshoek gewenst is, kan de staander op maat worden ingekort.



Nero vs HPC-2,5
De platdak frames voor de Nero collector zijn gelijk aan de platdak frames voor de HPC-2,5 collector. In tegenstelling tot de HPC-2,5 collector dient de Nero collector met zelftappers vastgezet te worden aan de hoeklijn van het frame. Waterafdichting wordt gegarandeerd door plaatsing van meegeleverde EPDM afdichtingen. Elk platdak frame heeft een Nero montage Platdakset nodig (art. 60106).

- Inhoud Platdak montagesysteem
- 1x zwart geanodiseerd aluminium frame
 - 8x M8 inbusbout
 - 8x RVS ringen
 - 4x extra tegeldragers

- Inhoud Nero platdak montageset
- 4x EPDM afdichtingsband
 - 8x zelftapper

Platdak ballasttabel voor Nederland voor Nero collector

Locatie		Hoogte dakvlak (m)	Aantal betontegels 60x40 cm (25 kg per tegel)
Gebied I Kop van Noord Holland	Bebouwd	6	6
		10	8
		15	9
	Onbebouwd	6	8
		10	10
		15	12
Gebied II Rest van Noord Holland, Zuid Holland, Zeeland, Flevoland, Groningen en Friesland	Bebouwd	6	5
		10	6
		15	8
	Onbebouwd	6	7
		10	8
		15	10
Gebied III Drenthe, Overijssel, Gelderland, Utrecht, Noord-Brabant en Limburg	Bebouwd	6	4
		10	5
		15	6
	Onbebouwd	6	6
		10	7
		15	8



Met bebouwd of onbebouwd wordt bedoeld of de plek waar de collectoren geplaatst worden in een bebouwde of onbebouwde omgeving staan. Let op: je dient rekening te houden met de maximaal toelaatbare belasting van het dak. Verifieer dit bij twijfel met een constructieberekening.



Artikellijst		
Omschrijving	Artikel	Prijs
Frame horizontaal	60101	€ 153,00
Frame verticaal	60102	€ 153,00
Nero platdak montageset (1x per platdak frame)	60106	€ 14,00