



Nero

It's all-in the name, Nero. De eerste Full-Black thermische zonnecollector ter wereld op PV-paneel formaat. Met een hoogte van 40 mm is de Nero specifiek ontwikkeld om volledig inpasbaar te zijn met PV-panelen op het dak. Hierdoor ontstaat een esthetisch dak.

De Nero is ontwikkeld voor verschillende doeleinden. Zo kan de Nero worden toegepast voor het voorverwarmen van tapwater, denk hierbij o.a. aan douche en kraanwater. Ook kan de Nero gebruikt worden voor ruimteverwarming en bodemregeneratie.

De Nero is toepasbaar in verschillende energieconcepten, zoals voor NOM, all-electric en BENG, en naadloos in te passen om woningen energieneutraal te maken. Zo is de Nero geschikt voor diverse BIPV-oplossingen.

Nero, (for) the next generation.



Solar Keymark

Kenmerken

Naast de inpasbaarheid heeft de Nero nog een aantal specifieke kenmerken. Dit maakt de Nero een uniek product.

Esthetiek

- Full-Black.
- Gelijke afmetingen als PV-paneel.
- Vrij in een PV veld te plaatsen.
- 40 mm dik

Plug & Play

- Geen gereedschap benodigd voor installatie.
- Vier Nero collectoren in serie te plaatsen.
- Te plaatsen met PV-montagemateriaal

Toepassingen

- Tapwaterverwarming
- Ruimteverwarming
- Bodemregeneratie
- Proceswarmte

Specificaties

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Lengte | 1640 mm |
| Breedte | 990 mm |
| Hoogte | 40 mm |
| Gewicht | 23,8 kg |
| Collector vloeistof | Antifrogen SOL HT Ready-mix |
| Bruto oppervlak | 1,62 m ² |
| Apertuuroppervlak | 1,53 m ² |
| Kleur | Zwart |
| Certificering | Solar Keymark |

Collector rendement:
 (getest volgens ISO9806, gegevens op basis van gross area)

| | |
|----------|-------|
| η_0 | 0,692 |
| a1 | 4,503 |
| a2 | 0,022 |
| IAM | 0,96 |