

SOLAR STREETLINE

RELAX EN RECHARGE MET ZONNE-ENERGIE



STRUYK VERWO ♦ INFRA

Straatbepalend.

Gratis elektriciteit met de Solar Streetline

Gebruik maken van duurzame energie in de buitenruimte is nog nooit zo eenvoudig en leuk geweest. Of je nu je telefoon, tablet of e-bike wilt opladen, wilt gamen of werken in de natuur, de Solar Streetline maakt het nu mogelijk.

De Solar Streetline is een collectie zitbanken en tafels voorzien van geïntegreerde zonnepanelen die het opgevangen zonlicht omzetten in schone elektriciteit. Deze duurzaam opgewekte elektriciteit is multi-inzetbaar. Want naast het opladen, kan deze energie in de openbare ruimte ook worden aangewend voor het aansturen van bijvoorbeeld fontein en watervallen of voor de openbare straatverlichting. Met het opladen biedt u een stukje service naar bewoners en bezoekers. Zij kunnen gratis gebruik maken van de elektriciteit

en tegelijkertijd een moment relaxen. Door de strakke vormgeving is de collectie modern en tijdloos. De combinatie van robuust beton en een hightech zonnepaneel geeft bovendien een mooi spanningsveld. De ruimte tussen de zonnecellen is transparant, waardoor de bank niet zo massief oogt en krijg je een bijzonder schaduw effect op de grond.

De Solar Streetline is een ontwerp van Claudia van Riet, van ontwerpbureau Fix.



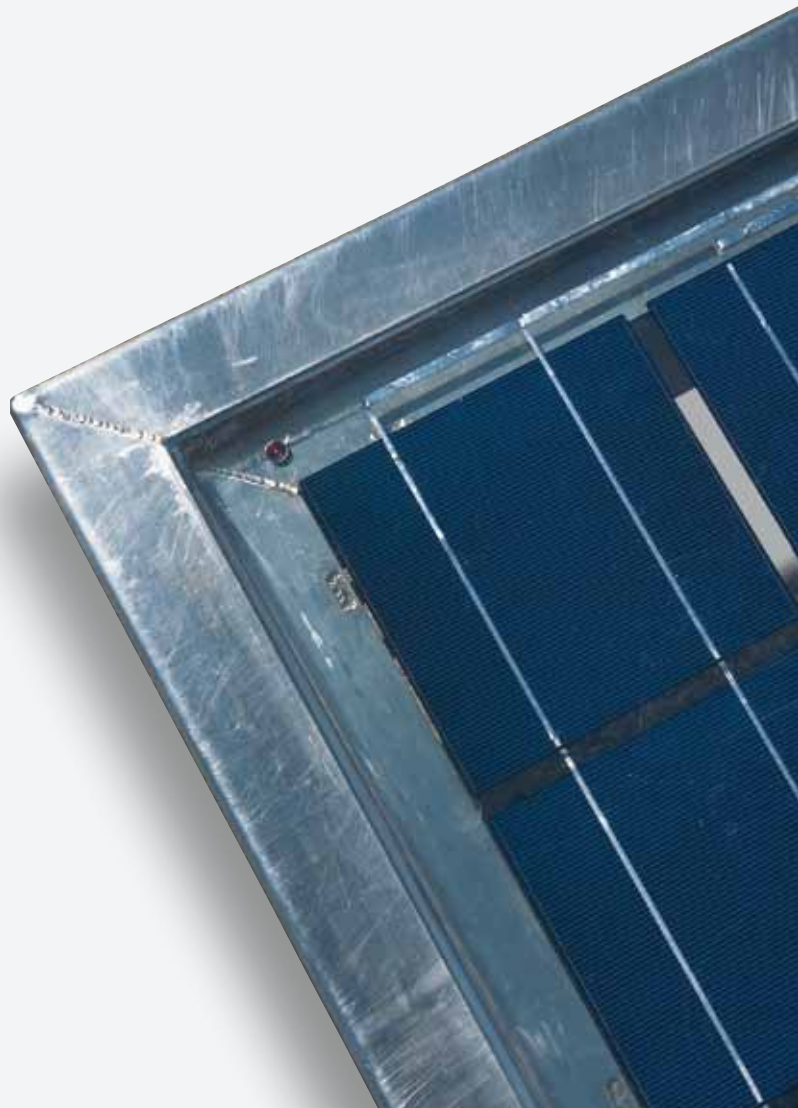
SOLAR STREETLINE

- 4 SCHONE ENERGIEOPWEKKING
- 4 GRATIS OPLADEN
- 4 FLEXIBEL EN BUITEN WERKEN
- 4 OPLAADPUNTEN VOOR ELEKTRISCHE FIETS
- 4 EYECATCHER
- 4 DUURZAAM & SOCIAAL

Praktisch ontwerp

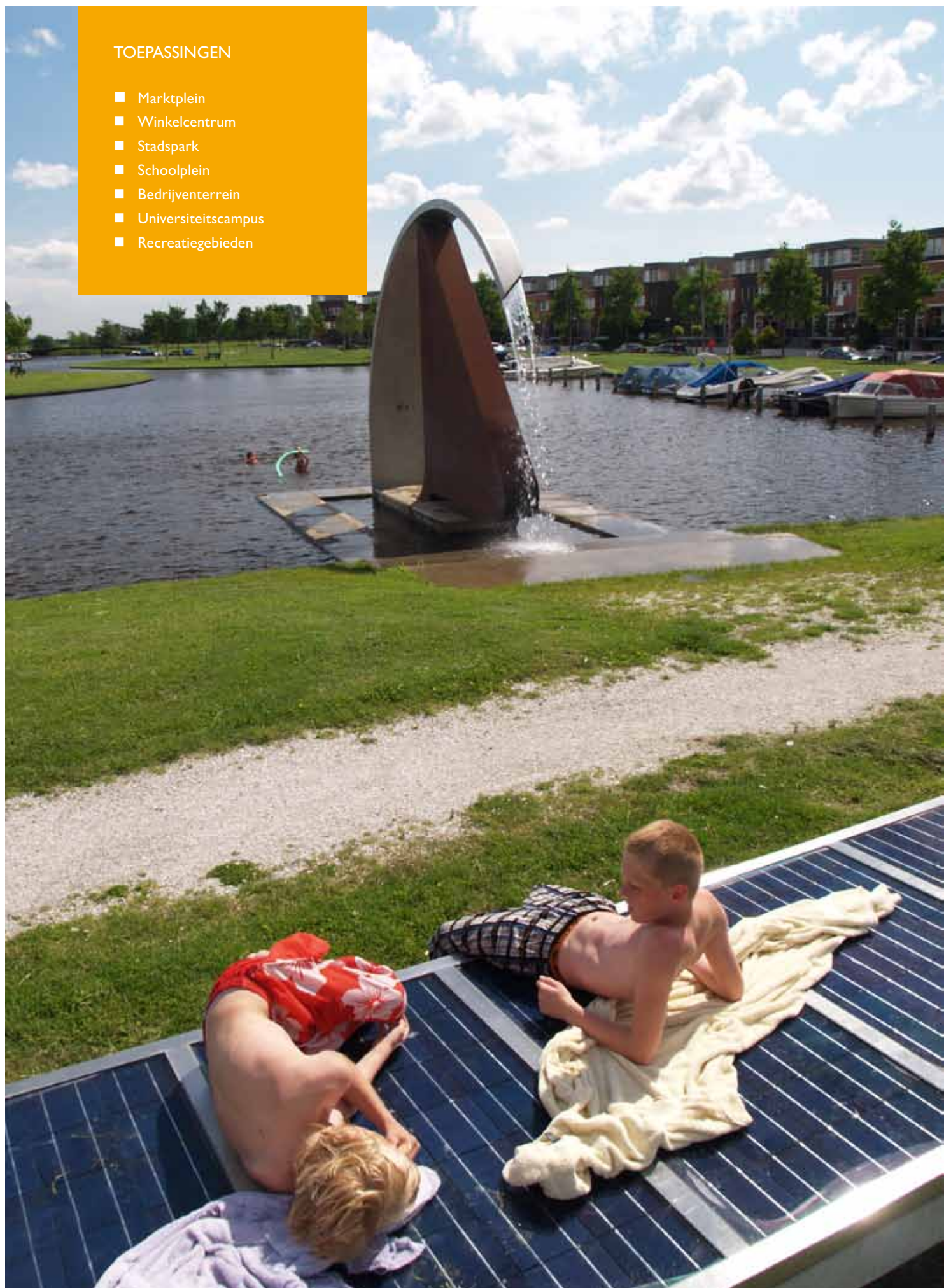
Het solide zonnepaneel is speciaal voor de openbare ruimte ontworpen. Het paneel is opgebouwd uit drie afzonderlijke delen die onafhankelijk van elkaar werken waardoor niet afgedekte cellen altijd stroom blijven opwekken. Op het zonnepaneel is een slagvaste transparante kunststof plaat gemonteerd om beschadigingen te voorkomen. Deze plaat zorgt er tevens voor dat het zitgedeelte in de zomer niet te heet wordt.

De Solar Streetline collectie kan stand-alone met een ingebouwde accu opereren. Of op het elektriciteitsnet worden aangesloten. Aan weerszijden zijn twee oplaadpunten (230V) ingebouwd waar gebruikers tegelijk hun telefoon, tablet of e-bike kunnen opladen. Wordt er in één keer te veel stroom gevraagd dan zal de bank of tafel automatisch uitschakelen en na een bepaalde periode weer inschakelen.



TOEPASSINGEN

- Marktplaats
- Winkelcentrum
- Stadspark
- Schoolplein
- Bedrijventerrein
- Universiteitscampus
- Recreatiegebieden



SOLAR STREETLINE COLLECTIE 4 BASISUITVOERINGEN

Model Smart City

Zitbank uitvoering, aangesloten op het elektriciteitsnet en op jaarbasis energieneutraal; vier kindvriendelijke oplaadpunten (230 V). Met het model Smart City is opladen van mobiele telefoon/tablet/laptop en e-bike mogelijk.

Model Enjoy

Zitbank uitvoering zonder oplaadpunten waarbij het zonnepaneel direct op één of meer fonteinen wordt aangesloten. Bij het model Enjoy worden standaard vijf waterspuiters met toebehoren zoals pompen meegeleverd. De waterspuiters kunnen naar wens in de bestrating of in een vijver worden geplaatst. Met hoogte van de fonteinen kan worden gespeeld door de zonnepanelen deels af te dekken. Bijvoorbeeld door er op te gaan zitten.

Op een zonnige dag kunnen vijf waterspuiters zelfs een hoogte van circa 2,5 meter bereiken.

Model Cool Place 2 Work

Tafel uitvoering, aangesloten op het elektriciteitsnet en op jaarbasis energieneutraal; vier kindvriendelijke oplaadpunten (230 V). De tafel biedt plaats aan zes personen en is te combineren met twee betonnen parkbanken tot picknickset. Bezoekers kunnen onder meer hun mobiele telefoon/tablet/laptop opladen.

Model Forest

Tafel uitvoering in een autonome opstelling, doordat de tafel is voorzien van een accupakket met vier kindvriendelijke oplaadpunten van 230 Volt. De tafel biedt plaats aan zes personen en is te combineren met twee betonnen parkbanken tot picknickset. De e-bikes krijgen een noodlading en het opladen van mobiele telefoon/tablet/laptop is ook mogelijk.



Opties

Naast de vier uitvoeringen zijn er nog talrijke opties waarmee de Solar Streetline kan worden verrijkt, o.a:

- Speakers met blue-tooth verbinding om muziek te streamen en te delen met vrienden.
- Speakers voor het afspelen van vooraf geprogrammeerde verhalen of muziek via een drukknop.
- Ledverlichting in betonvoeten waardoor een 'glow' effect ontstaat.
- USB aansluiting voor plaatsing in kantoortuinen.

Ontwerp op maat

Op verzoek kunnen wij de robuuste Solarpanelen naar wens in een eigen ontwerp integreren.

We kunnen uw wensen vertalen, constructief doorrekenen en het ontwerp in detail uittekenen. Zo zijn er bijvoorbeeld Solar banken gemaakt met een lengte van 4,5 meter voor het aansturen van een grote fontein op een groenplek in een duurzame woonwijk.

Hufterproof

Een stevige slagvaste kunststof plaat beschermt het zonnepaneel tegen steenslag. De kunststof plaat is door de harde toplaag resistent tegen de meeste chemicaliën en biedt bescherming tegen graffiti omdat verf en inkt er niet op hechten. De bank kan tot 3.000 kg statisch belast worden. Op iedere hoek

is een stopcontact voorzien van kinderbeveiliging welke aan de voorzijde met 3 mm robuuste RVS kleppen wordt beschermd tegen regeninslag en straatvuil. De bevestigingspunten van het hele frame zijn aan het oog onttrokken en alleen met speciaal gereedschap te openen.

Plaatsing

De Solar Streetline wordt plug-and-play geleverd, inclusief producthandleiding. De elektriciteitskabel komt uit de betonnen voet die door een erkend installateur moet worden aangesloten op het elektriciteitsnet. De bank dient 3 graden aflopend geplaatst te worden om staand water te voorkomen.

Onderhoud

De Solar Streetline collectie behoeft minimaal onderhoud. Een periodieke schoonmaakbeurt tezamen met het overige meubilair in de openbare ruimte volstaat. Verder dient periodiek gecontroleerd te worden op gebruiksschade aan kunststof plaat, zonnepaneel en wandcontactdoos aansluitingen. De betonnen voeten zijn standaard voorzien van een anti-graffiti coating om makkelijk schoon te maken.

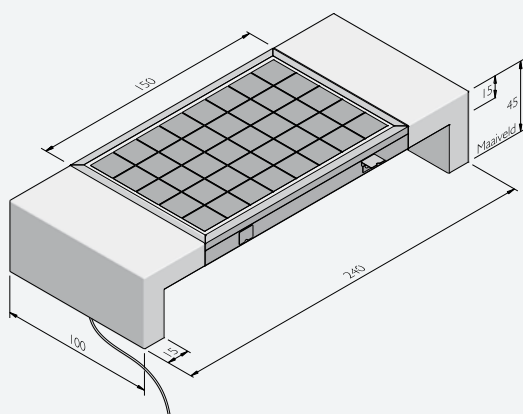
Garantie

Op de Solar Streetline wordt twee jaar garantie verleend.

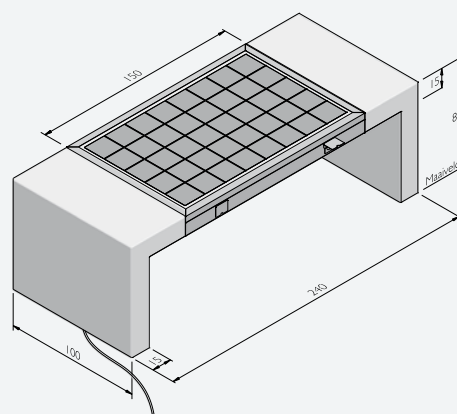


Afmetingen

UITVOERING	STAND-ALONE	NETGEKOPPELD	OPLAAD-PUNTEN	L X B (CM)	H (CM)
Bank uitvoering					
Smart City	—	■	4x230V	240x100	45
Enjoy	■	—	—	240x100	45
Tafel uitvoering					
Cool Place 2 Work	—	■	4x230V	240x100	80
Forest	■	—	4x230V	240x100	80



Smart City



Cool Place 2 Work



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Oplaadcapaciteit stand-alone	ca. 20-40 keer opladen bij volle accu
Oplaadcapaciteit netgekoppeld	Onbeperkt, jaarbasis energieneutraal
Frame	RVS 316, geborsteld
Zonnepaneel	Gehard glas, semi-transparant, 152 Wp
Beschermplaat	Slagvaste kunststof plaat
Oplaadpunten	4 stopcontacten, spatwaterdicht (IP 44) met kinderbeveiliging
Max. toelaatbaar vermogen:	2.000 Watt
Beveiliging	Afschakel en autoreset functie bij overbelasting, aardlekbeveiliging, persoonsbeveiliging
Vermogensbeperking	Automatische reductie en afschakeling bij hoge inwendige temperatuur
Hoofdstroom en besturing	IP 67 waterdicht
Bedrijfsuren instelling	08.00 uur tot 23.00 uur (instelbaar)

Struyk Verwo Infra. Straatbepalend.

Struyk Verwo Infra is straatbepalend als het gaat om de inrichting van de openbare ruimte. Ons assortiment bestaat uit esthetisch, economisch en maatschappelijk verantwoorde bestratingsmaterialen en –oplossingen.

Street Style

prestigieuze inrichting met natuursteen

Street Art

inspirerende straatbeelden met beton

Street Works

gemak in verwerking, gebruik en onderhoud

Street Safe

verkeersveilige situaties

Street Care

duurzame leefomgeving



MIX
Papier van
verantwoorde herkomst
FSC® C017485



STRUYK VERWO ♦ INFRA

Straatbepalend.

Verkoopkantoren: Regio West ■ Alphen a/d Rijn ■ T 0172 - 245 700 ■ Regio Oost ■ Tiel ■ T 0344 - 624 488

www.struykverwoinfra.nl