

## Solar-Box® Zonnepanelen: *Weet waar je voor kiest.*

Hartelijk dank voor uw aanvraag.

Voor wij aanvragen met de offerte eerst nog even een korte introductie, zodat u weet wie u voor u heeft. Het team van Solar-Box® houdt zich al meer dan 10 jaar in dit vakgebied bezig. We zijn betrokken geweest bij de realisatie van zeer veel particuliere en bedrijfsmatige projecten. Hierbij hebben wij enorm veel kennis opgedaan van alle aspecten die er bij zonnepanelen komen kijken. Het is ons duidelijk geworden dat bij het ontwerp een juiste beoordeling van de omstandigheden zeer belangrijk is. De opbrengst van een solar systeem hangt namelijk veruit voor het grootste deel af van de locatie waar een systeem geplaatst wordt. Een juiste afstemming van het systeem op deze omstandigheden en op de behoeftes van de klant is dus het aller belangrijkste bij het ontwerp van een systeem.

Hiernaast zijn er veel verschillende producten in de markt beschikbaar die men toe kan passen. Per locatie zullen deze producten een ander rendement hebben. Door onze kennis van zaken en onze passie voor het vak zijn wij op de hoogte van de laatste beschikbare technieken. Wij weten dan ook precies wanneer we deze wel of niet toe moeten passen. Hierdoor bieden wij van Solar-Box® u dan ook altijd systemen aan waar wij vanuit de techniek voor de volle 100% achter staan.

Met dit alles in gedachte mikken wij met onze adviezen dus altijd op de maximale besparing die wij voor onze klanten kunnen realiseren. Want hierin ligt de winst voor u. Deze besparingen hebben wij in de volgende offerte dan ook zo duidelijk mogelijk voor u uiteen gezet. Alleen een lage aanschafprijs zegt namelijk niets, zolang u ook niet precies weet wat u daar voor terug gaat krijgen. Want aanschafprijs en opbrengst samen bepalen wat u de komende jaren gaat besparen! Mocht u naar aanleiding van deze offerte vragen hebben, dan staan we u graag te woord.



### Inhoudsopgave:

- 1 - voorblad
- 2 - inputformulier, klantgegevens, energieprijzen en locatieafbeelding
- 3 - uw huidige energiekosten - een overzicht
- 4 - het Solar-Box® - Basis pakket, het voordeligste systeem - Offerte
- 5 - het Solar-Box® - Basis pakket, het voordeligste systeem - Opbrengst
- 6 - het Solar-Box® - Bewust pakket, het beste rendement - Offerte
- 7 - het Solar-Box® - Bewust pakket, het beste rendement - Opbrengst
- 8 - het Solar-Box® - Best pakket, de maximale opbrengst van uw dak - Offerte
- 9 - het Solar-Box® - Best pakket, de maximale opbrengst van uw dak - Opbrengst
- 10 - de Solar-Box® prijs- en leveringscondities

Wij zijn ervan overtuigd u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie dan ook met belangstelling tegemoet,

met vriendelijke groet,  
Solar-Box®

## Offerte:

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

### Uw persoonsgegevens:

Offertenummer	15.650	v55	Solar-Box® contact	Wouter van den Heuvel	
Projectnaam:	Voorbeeld		Datum:	27-10-15	
Naam contactpersoon:	NVT		Te:	Den Hoorn	
Adres:	...hove ...		Project:	Voorbeeld	
Postcode:	2627 BV		Projectadres:	...hove ...	
Plaats	Zoetermeer		Postcode:	2627 BV	
Telefoon:	06-50741829		Plaats:	Zoetermeer	
Mail:	<a href="mailto:info@solarbox.nl">info@solarbox.nl</a>		Type Klant:	Particulier	
Optie:			Extra:	Collectief	10% (bij 100% vooruit)

### Uw omstandigheden:

Hellingshoek:	Paneel oriëntatie:	Zonuren per jaar:	Spaarrente	Postcodecijfers
<b>45</b>	<b>Oost Zuid Oost</b>	1040	<b>0,9</b>	<b>2627</b>

### Uw energieprijzen en verbruik:

Tarieven	Verbruik	kWh ex BTW
Enkel	<b>0</b>	€ 0,0543
Hoog	<b>2000</b>	€ 0,0776
Laag	<b>2000</b>	€ 0,0570

Uw huidige jaarnota verbruik(incl BTW)
<b>€ 922</b>
Energieprijsstijging %
<b>7,1</b> (CBS. Gem. 17jr)

### Locatieafbeelding:



## Offerte:

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

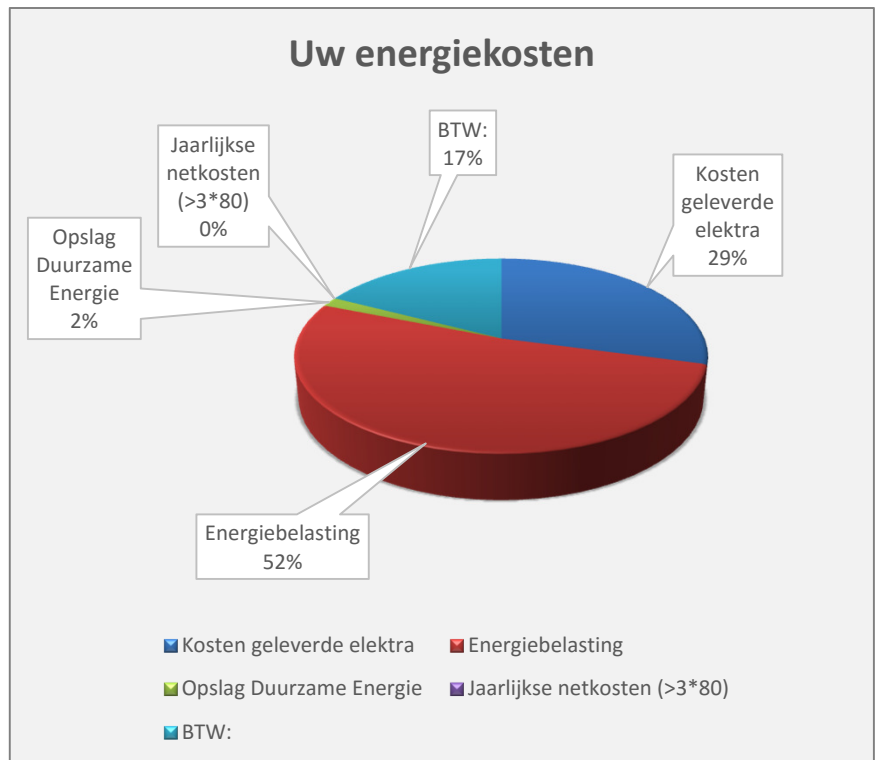
### Overzicht - Uw huidige energiekosten:

#### Opbouw van uw energierekening:

	Euro's	Procent
Kosten geleverde elektra	€ 269	29
Energiebelasting	€ 478	52
Opslag Duurzame Energie	€ 14	2
Jaarlijkse netkosten (>3*80)	€ 0	0
BTW:	€ 160	17
<b>Energirekening dit jaar:</b>	<b>€ 922</b>	<b>100</b>

#### Uw energiekosten - meerdere jaren:

Jaar	Jaarnota	Opgeteld
2010	€ 638	€ 638
2011	€ 687	€ 1.325
2012	€ 739	€ 2.064
2013	€ 796	€ 2.860
2014	€ 857	€ 3.716
<b>2015</b>	<b>€ 922</b>	<b>€ 4.638</b>
2016	€ 987	€ 5.626
2017	€ 1.058	€ 6.683
2018	€ 1.133	€ 7.816
2019	€ 1.213	€ 9.029
2020	€ 1.299	€ 10.328
2021	€ 1.391	€ 11.720
2022	€ 1.490	€ 13.210
2023	€ 1.596	€ 14.806
2024	€ 1.709	€ 16.516
2025	€ 1.831	€ 18.346
2026	€ 1.961	€ 20.307
2027	€ 2.100	€ 22.407
2028	€ 2.249	€ 24.656



#### Tarieven, belastingen en opslagen 2015 - van uw energieleverancier en de overheid:

	0-10.000 kWh		10.000-50.000 kWh		50.000+ kWh		BTW	Totaal
	E-Bel*	ODE*	E-Bel*	ODE*	E-Bel*	ODE*		
bedragen per kWh ex btw	0,1196	0,0036	0,0469	0,0046	0,0125	0,0012	21	
Verbruik kWh ex BTW	€ 478	€ 14	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 103	€ 596
Enkel	0	€ 0,0543					€ 0	€ 0
Hoog	2.000	€ 0,0776					€ 33	€ 188
Laag	2.000	€ 0,0570					€ 24	€ 138
								<b>Uw huidige jaarnota verbruik(incl BTW) € 922</b>

\* ODE = Opslag Duurzame Energie, extra belasting tbv financiering duurzaamheids subsidies

## Solar-Box® - Basis

Het voordeligste systeem

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

### Onderdelen Solar-Box® Basis pakket:

Zonnepanelen:	9	Renesola JC260M-24/Bbv	260 Wp
		productgarantie	10 jaar
		rendementgarantie	80% na 25 jaar
Omvormer:	1	SolarEdge	SE2200 + 9*P300
		productgarantie	12 jaar
		optimizers:	25 jaar
Montagesysteem:	9	Valk Zilver	Schuin Daktype
		productgarantie	10 jaar
Ballast (plat dak):	0	Betonklinkers	cm
Paneelmontage:	9	Eenheden	Inclusief

### Prijsopbouw - Solar-Box® - Basis pakket:

<u>Onderdeel:</u>		<u>Materiaal:</u>	<u>Arbeid:</u>
PV-Installatie	€	3.419,92 €	472,50
<u>Opties:</u>			
Aanpassing Elektra:	€	146,90 €	69,00
Aarding:	€	45,00 €	45,00
Datalog - Ethernet		Inclusief €	-
Lening bij SVn aanvragen	€	- €	-
Solar-Box® BTW service		Inclusief	Inclusief
Aanmelden bij netbeheerder	€	-	Inclusief
Systeembewaking Pakket A (1jr)		Inclusief €	-
Solar-Box® Bird-Blocker	€	- €	-
Overspanningsbeveiliging	€	- €	-
Solar-Box® DHZ inspectie	€	- €	-
Steiger	€	129,84 €	75,00
Solar-Box Power Switch	€	- €	-
Subtotaal: PV-installatie	€	3.419,92 €	472,50 ex BTW
Subtotaal: Opties	€	321,74 €	189,00 ex BTW
		Totaal €	4.403,16 ex BTW
BTW 21%	€	785,75 €	-
BTW particulier 21%	€		138,91
		Systeemprijs - Solar-Box® Basis pakket: €	5.327,83 incl BTW

Collectiefkorting 10% (o.b.v. 100% vooruitbetaling) € -532,78 incl BTW  
 BTW voordeel (particulier) na aftrek forfait € -772,20

**Netto systeemprijs - Solar-Box® Basis pakket: € 4.022,85**

**Uw voordeel bij aanschaf: € 1.304,98**

kWh prijs zonne-energie	€	0,16	€/kWh
Huidige kWh prijs bij energiebedrijf	€	0,23	€/kWh
Besparing op zonne kWh's		29	%
Totale netto voordeel na 15 jaar:	€	7.077	Euro



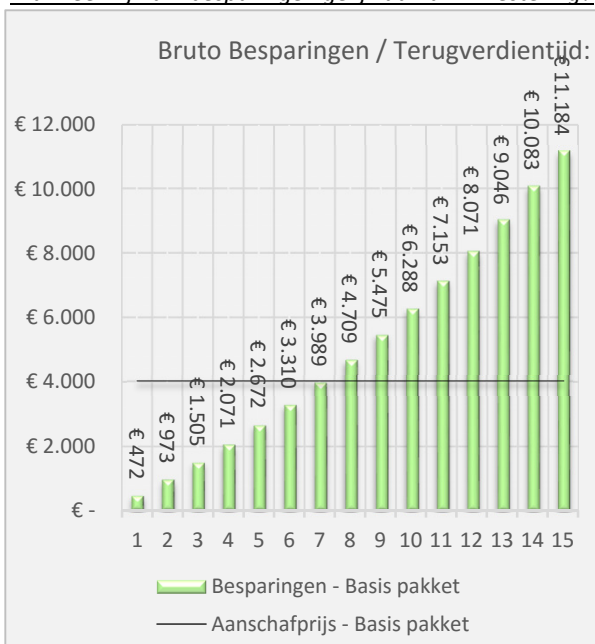
## Solar-Box® - Basis

Het voordeligste systeem  
Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

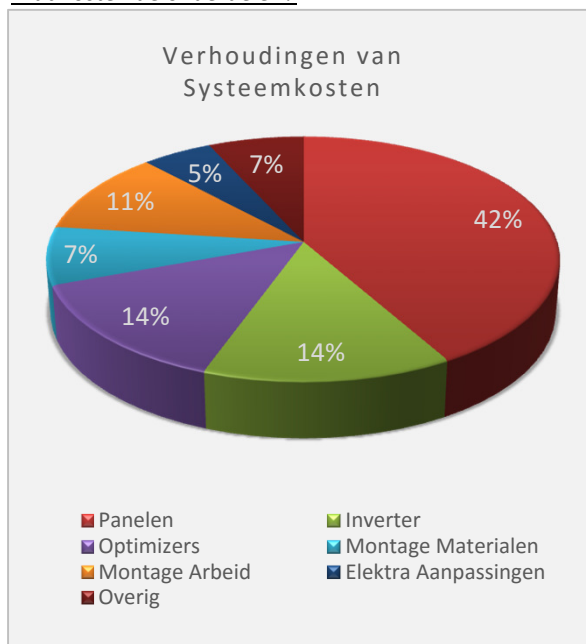
### Opbrengst - Solar-Box® - Basis pakket

			Jaar	Besparing	Rendement
Paneeloppervlakte:	14,85	m <sup>2</sup>	5	€ 2.672	8,1%
Totaal geïnstalleerde paneelvermogen:	2340	Wp	10	€ 6.288	13,4%
Verwachte jaarlijkse productie:	1.813	kWh	15	€ 11.184	20,6%
Verwachte terugverdientijd tussen:	7 en 8	jaar	20	€ 17.811	30,2%
<b>kWh prijs zonne-energie</b>	<b>€ 0,16</b>	<b>€/kWh</b>	25	€ 26.782	43,4%
<b>Huidige kWh prijs bij energiebedrijf</b>	<b>€ 0,23</b>	<b>€/kWh</b>	30	€ 38.925	61,1%
<b>Besparing op zonne kWh's</b>	<b>29</b>	<b>%</b>			

### Wanneer zijn uw besparingen gelijk aan uw investering?



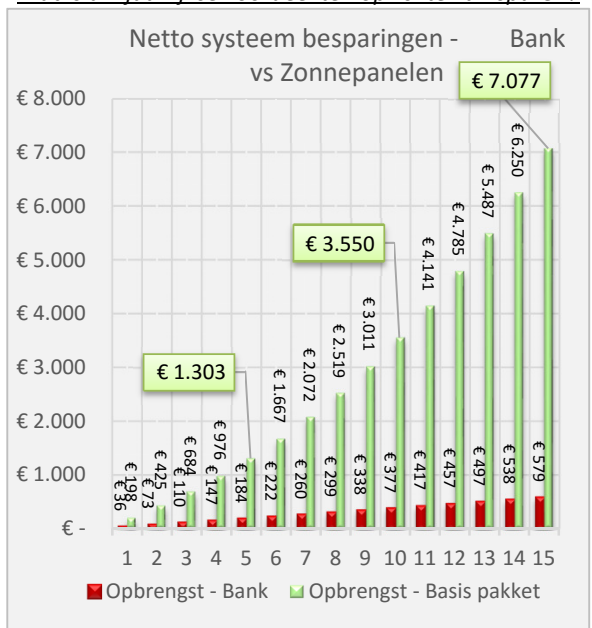
### Wat kosten de onderdelen?



### Waar liggen de sterke punten van uw systeem?



### Wat is uw jaarlijkse voordeel ten opzichte van sparen?



## Solar-Box® - Bewust

De meeste garantie

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

### Onderdelen Solar-Box® Bewust pakket

Zonnepanelen:	9	SOLARWATT 60P New 255	255 Wp
		productgarantie	30 jaar
		rendementgarantie	87% na 30 jaar
Omvormer:	1	SolarEdge	SE2200 + 9*P300
		productgarantie	12 jaar
		optimizers:	25 jaar
Montagesysteem:	9	Valk Zilver	Schuin daktype
		productgarantie	10 jaar
Ballast (plat dak):	0	Betonklinkers	cm
Paneelmontage:	9	eenheden	Inclusief

### Prijsopbouw - Solar-Box® - Bewust pakket:

<u>Onderdeel:</u>		<u>Materiaal:</u>	<u>Arbeid:</u>
PV-Installatie	€	4.034,86 €	472,50
<u>Opties:</u>			
Aanpassing Elektra:	€	146,90 €	69,00
Aarding:	€	45,00 €	45,00
Datalog - Ethernet		Inclusief €	-
Lening bij SVn aanvragen	€	- €	-
Solar-Box® BTW service		Inclusief	Inclusief
Aanmelden bij netbeheerder	€	-	Inclusief
Systeembewaking Pakket A		Inclusief €	-
Solar-Box® Bird-Blocker	€	- €	-
Overspanningsbeveiliging	€	- €	-
Solar-Box® DHZ inspectie	€	- €	-
Steiger	€	129,84 €	75,00
Solar-Box Power Switch	€	- €	-
Subtotaal: PV-installatie	€	4.034,86 €	472,50 ex BTW
Subtotaal: Opties	€	321,74 €	189,00 ex BTW
		Totaal €	5.018,10 ex BTW
	BTW 21% €	914,89 €	-
	BTW 21%	€	138,91
	Systeemprijs - Solar-Box® Bewust pakket:	€	6.071,90 incl BTW

Collectiefkorting 10% (o.b.v. 100% vooruitbetaling) € -607,19 incl BTW  
 BTW voordeel (particulier) na aftrek forfait € -888,42

**Netto systeemprijs - Solar-Box® Bewust pakket € 4.576,29**

**Uw voordeel bij aanschaf: € 1.495,61**

kWh prijs zonne-energie	€	0,10	€/kWh
Huidige kWh prijs bij energiebedrijf	€	0,23	€/kWh
Besparing op zonne kWh's		<b>58</b>	%
Totale netto voordeel na 15 jaar:	€	9.268	Euro

## Solar-Box® - Bewust

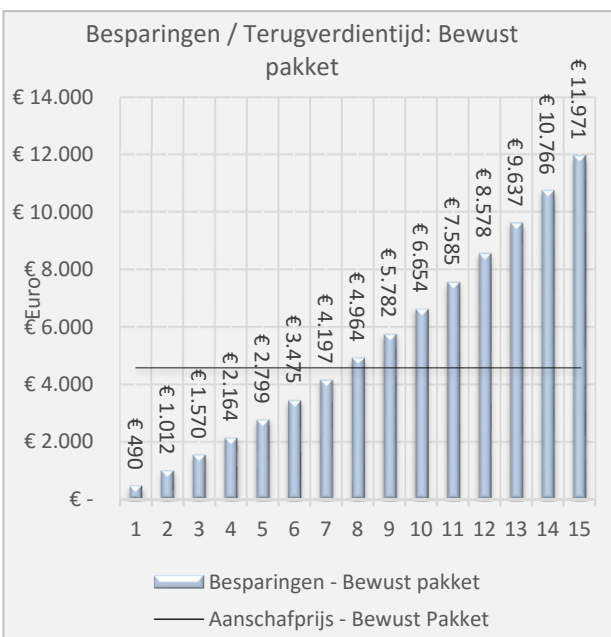
De meeste garantie

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

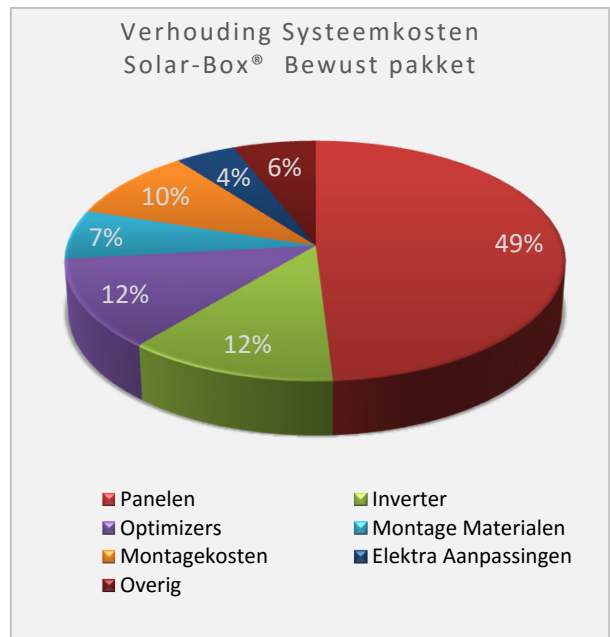
### Opbrengst - Solar-Box® - Bewust pakket

Paneeloppervlakte:	14,85 m <sup>2</sup>	Jaren	Besparing	Rendement
Totaal geïnstalleerde paneelvermogen:	2295 Wp	5	€ 2.799	9,9%
Verwachte jaarlijkse productie:	1.882 kWh	10	€ 6.654	15,1%
Verwachte terugverdientijd tussen:	7 en 8 jaar	15	€ 11.971	22,4%
<b>kWh prijs zonne-energie</b>	<b>€ 0,10 €/kWh</b>	20	€ 19.286	32,3%
<b>Huidige kWh prijs bij energiebedrijf</b>	<b>€ 0,23 €/kWh</b>	25	€ 29.371	45,9%
<b>Besparing op zonne kWh's</b>	<b>58 %</b>	30	€ 43.268	64,9%

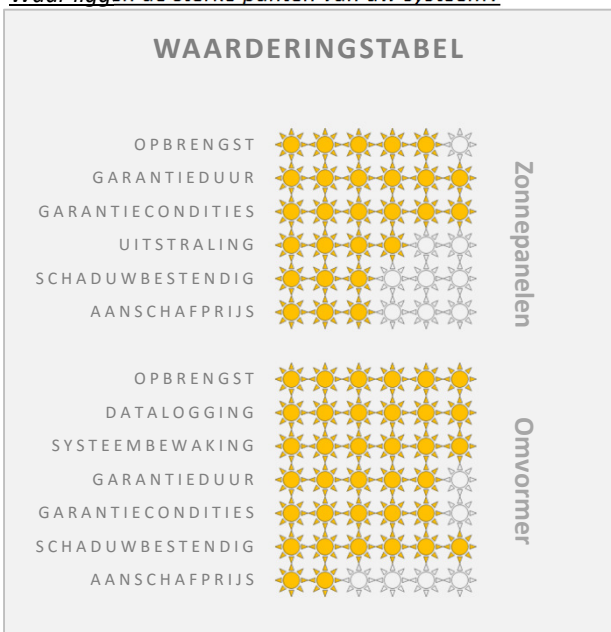
#### Wanneer zijn uw besparingen gelijk aan uw investering?



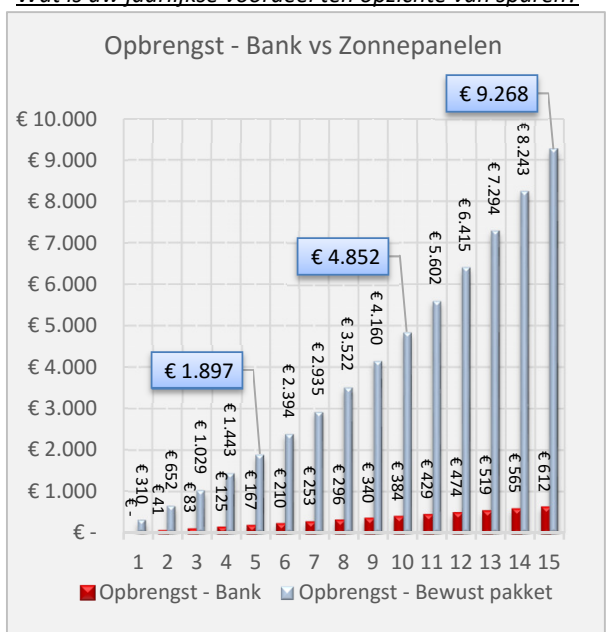
#### Wat kosten de onderdelen?



#### Waar liggen de sterke punten van uw systeem?



#### Wat is uw jaarlijkse voordeel ten opzichte van sparen?



## Solar-Box® - Best

De maximale opbrengst  
Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

### Onderdelen Solar-Box® Best pakket

Zonnepanelen:	9	Sunpower SPR327 E20 WHT	327 Wp
		productgarantie	25 jaar
		rendementgarantie	87% na 25 jaar
Omvormer:	1	SolarEdge	SE3000 + 9*P500
		productgarantie	12 jaar
		optimizers:	25 jaar
Montagesysteem:	9	Valk Zwart	Schuin daktype
		productgarantie	10 jaar
Ballast (plat dak):	0	Betonklinkers	cm
Paneelmontage:	9	eenheden	Inclusief

### Prijsopbouw - Solar-Box® - Best pakket:

<u>Onderdeel:</u>		<u>Materiaal:</u>	<u>Arbeid:</u>	
PV-Installatie	€	5.830,11 €	472,50	
<u>Opties:</u>				
Aanpassing Elektra:	€	146,90 €	69,00	
Aarding:	€	45,00 €	45,00	
Datalog - Ethernet		Inclusief €	-	
Lening bij SVn aanvragen	€	- €	-	
Solar-Box® BTW service		Inclusief	Inclusief	
Aanmelden bij netbeheerder	€	-	Inclusief	
Systeembewaking Pakket A		Inclusief €	-	
Solar-Box® Bird-Blocker	€	- €	-	
Overspanningsbeveiliging	€	- €	-	
Solar-Box® DHZ inspectie	€	- €	-	
Steiger	€	129,84 €	75,00	
Solar-Box Power Switch	€	- €	-	
Subtotaal: PV-installatie	€	5.830,11 €	472,50	ex BTW
Subtotaal: Opties	€	321,74 €	189,00	ex BTW
		Totaal €	6.813,35	ex BTW
BTW	21% €	1.291,89 €	-	
BTW	21%	€	138,91	
		Systeemprijs - Solar-Box® Best pakket:	€	8.244,15 incl BTW

Collectiefkorting 10% (o.b.v. 100% vooruitbetaling) € -824,42 incl BTW  
BTW voordeel (particulier) na aftrek forfait € -1.227,72

**Netto systeemprijs - Solar-Box® Best pakket € 6.192,01**

**Uw voordeel bij aanschaf: € 2.052,14**

kWh prijs zonne-energie	€	0,12	€/kWh
Huidige kWh prijs bij energiebedrijf	€	0,23	€/kWh
Besparing op zonne kWh's		49	%
Totale netto voordeel na 15 jaar:	€	11.091	Euro



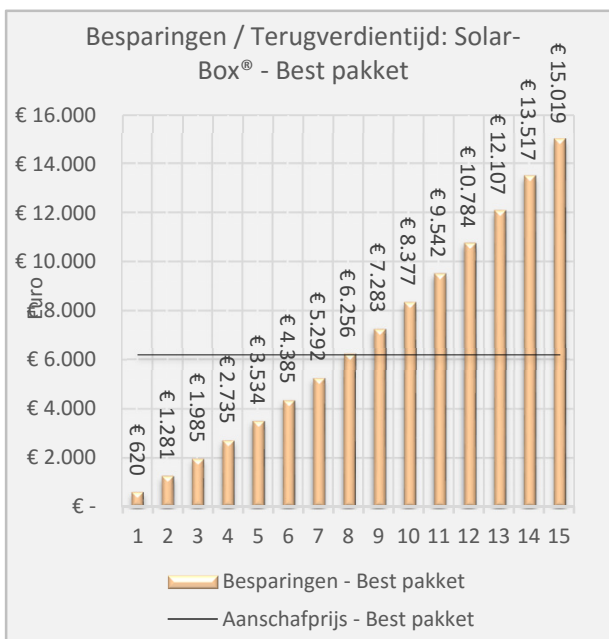
## Solar-Box<sup>®</sup> - Best

De maximale opbrengst  
Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

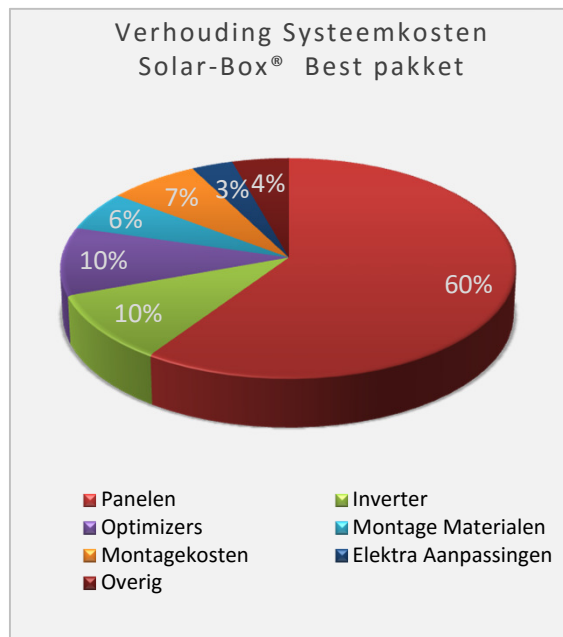
### Opbrengst - Solar-Box<sup>®</sup> - Best pakket

			Jaren	Besparing	Rendement
Paneeloppervlakte:	14,85	m <sup>2</sup>			
Totaal geïnstalleerde paneelvermogen:	2943	Wp	5	€ 3.534	8,7%
Verwachte jaarlijkse productie:	2.383	kWh	10	€ 8.377	13,4%
Verwachte terugverdientijd tussen:	7 en 8	jaar	15	€ 15.019	20,0%
<b>kWh prijs zonne-energie</b>	<b>€ 0,12</b>	<b>€/kWh</b>	20	€ 24.111	29,0%
<b>Huidige kWh prijs bij energiebedrijf</b>	<b>€ 0,23</b>	<b>€/kWh</b>	25	€ 36.579	41,2%
<b>Besparing op zonne kWh's</b>	<b>49</b>	<b>%</b>	30	€ 53.668	58,2%

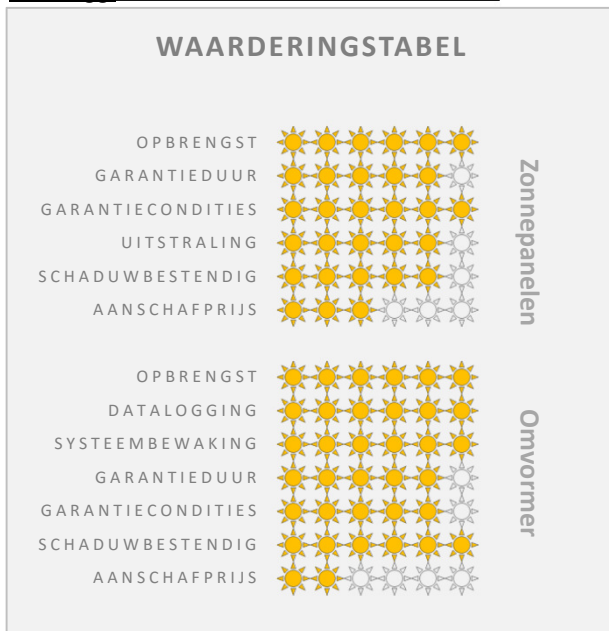
#### Wanneer zijn uw besparingen gelijk aan uw investering?



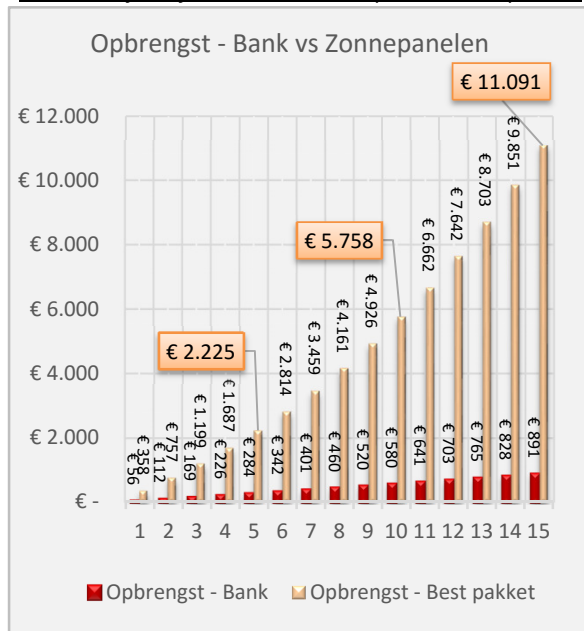
#### Wat kosten de onderdelen?



#### Waar liggen de sterke punten van uw systeem?



#### Wat is uw jaarlijkse voordeel ten opzichte van sparen?



## Offerte:

Offertenummer - 15650 - Voorbeeld

### **Prijs en Leveringscondities Solar-Box:**

Prijzen zijn exclusief:

-Niet in deze offerte omschreven zaken.

Betalingcondities Solar-Box:

Standaard: 50% bij opdracht, 50% bij levering.

Speciaal: 7% collectiviteitskorting + 3% extra betalingskorting\* = 10%

(\* dit is een optie: obv100% vooruit)

(de te behalen totaalkorting: zie offerteblad 4, 6 of 8 boven "Netto Systeemprijs")

Geldigheid:

-Geldigheidsduur is 3 weken na offertedatum.

-In verband met leverbaarheid, kan er gekozen worden voor alternatieve materialen van gelijkwaardige kwaliteit en opbrengst, dit in overleg en na goedkeur van de klant.

-Op onze leveringen en installaties gelden onze handelsvoorwaarden. Deze algemene verkoop-enleveringsvoorwaarden zijn opgesteld door het Uneto-VNI.

Garanties:

Panelen- volgens offerteblad

Omvormer- volgens offerteblad

SolarEdge Optimizers- 25 jaar

Montagematerialen- volgens offerteblad

Overige montagekosten- 2 jaar

Mocht er iets nog enige toelichting behoeven, dan horen wij dat graag.

Opbrengstberekeningen en terugverdientijden worden door ons berekend met gegevens van het KNMI op basis van, postcode, STC-PTC gegevens van de panelen, inverterrendementen en hellingshoek van de panelen, bij een vrije hemelkoepel waarbij rekening is gehouden met de geldende betalingskorting en eventuele subsidie. Bij beschaduwning van de panelen en gedeeltelijk beschutte hemelkoepel worden besparing en terugverdientijden uiteraard anders. Deze berekeningen zijn gestaafd aan de bekende calculatie- programma's uit de branche: PV-SYST en PV\*SOL. Aan besparingen en terugverdientijden in deze offerte kunnen geen rechten ontleend worden.

Solar-Box neemt geen verantwoordelijkheid voor materialen of diensten, geleverd door derden.

Bij plat dak systemen dient dochterbelasting te worden of het dak de benodigde belasting kan verdragen.

Solar-Box®  
zonnepanelen

Solar-Box®  
Hoopolderweg 15  
2635 CZ - Den Hoorn  
Email: info@solarbox.nl