



ELSUN

**NIEUW**  
zonnepanelen van  
eigen bodem

## Het beste onder de Hollandse zon

De aanschaf van zonnepanelen en toebehoren is een flinke investering, die over een periode van meerdere jaren terugverdiend moet worden. Dan ga je op zoek naar zekerheden, voor nu en tijdens de levensduur van je systeem. Zekerheid over kwaliteit, over opbrengsten en goede garanties. Dat is wat ELSUN biedt. Je kunt vertrouwen op in Nederland geproduceerde state-of-the-art zonnepanelen. Zo weet je zeker dat je de hoogst haalbare opbrengst voor een concurrerende prijs hebt en daardoor een snelle terugverdientijd. Een Nederlands product met een Nederlandse klantenservice, dat geeft een goed gevoel.



[www.elsun.nl](http://www.elsun.nl)

# Wattpiekopbrengsten, hoe zit dat nou?

De opbrengst van je panelen hangt van diverse factoren af. Allereerst de lichtinval. Die wordt bepaald door de stand van het dak ten opzichte van de zon, de hellingshoek waarin de panelen worden geplaatst en onze locatie op de aardbol, de zogenaamde noorderbreedte.

Wat je er vervolgens uithaalt hangt af van het type paneel, het weer en andere factoren als schaduwwerking door bomen en gebouwen, ventilatie onder het paneel en de mate waarin het glas schoon blijft. Een paneel met een hoge Wattpiekopbrengst helpt. Belangrijker is echter hoe lang het paneel deze opbrengst blijft geven. Het resultaat van de opbrengst gedurende de levensduur noemt men de lineaire opbrengstgarantie. Hoe hoger deze is, hoe beter. Een paneel van 300 Wp met een lineaire opbrengstgarantie van 92,5% levert na 25 jaar meer op dan een paneel van 320 Wp met een lineaire opbrengstgarantie van 85%.



## ELSUN GG

### Premium

- Mono kristallijne zonnecellen met perc technologie
- 5 busbars voor extra hoog rendement
- Polyolefin encapsulant (POE)
- Geen delaminatie
- Geen inwatering
- Productgarantie: 30 jaar
- Lineaire opbrengstgarantie na 30 jaar: 92,5%
- **Ideaal voor optimale visuele uitstraling**
- **Lichtgewicht door gebruik 2 x 2,1 mm glas**

GLAS-GLAS



#### MECHANISCHE DATA

Cel type	Mono-kristallijn, 156,7x156,7 mm
Celverdeling	60 (6x10)
Afmetingen	1619x983x30 mm
Gewicht	22,0 kg
Voorzijde glas	2,1 mm AR-coated, low iron, antimony free
Achterzijde glas	2,1 mm AR-coated, low iron, antimony free

#### ELEKTRISCHE DATA

P <sub>max</sub>	310W*
Operating voltage (V <sub>mp</sub> )	34 V
Operating current (I <sub>mp</sub> )	9,1 A
Open circuit voltage (V <sub>oc</sub> )	40 V
Short circuit current (I <sub>sc</sub> )	9,52 A
Operating temperature	-40° C tot +85° C
Nom. operating cell temperature	48° C
Max. system voltage	1.500 V
Safety class	A



ELSUN

\* P<sub>max</sub> is de maximale opbrengst die een paneel oplevert onder standaard testcondities (STC). Deze is niet standaard voor ieder type paneel gelijk. De opbrengst van de zonnecellen is wisselend en daarmee de opbrengst per paneel ook. Hier weergegeven zijn de absolute maximale P<sub>max</sub>-opbrengsten die voor het betreffende product kunnen worden afgegeven. Levering op basis van beschikbaarheid. Het kan zijn dat een paneel met de maximale P<sub>max</sub> niet leverbaar is.

## ELSUN GB

### Premium

- Mono kristallijne zonnecellen met perc technologie
- 5 busbars voor extra hoog rendement
- Monolayer backsheet
- Polyolefin encapsulant (POE)
- Geen delaminatie
- Geen inwatering
- Productgarantie: 25 jaar
- Lineaire opbrengstgarantie na 25 jaar: 92,5%
- **Visueel fraai paneel: full black**
- **Ideaal voor op de zichtzijde van het dak**



#### MECHANISCHE DATA

Cel type	Mono-kristallijn, 156,7x156,7 mm
Celverdeling	60 (6x10)
Afmetingen	1625x989x35 mm
Gewicht	15,6 kg
Voorzijde glas	2,8mm AR-coated, low iron, antimony free
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Junction box	Solarlok Z-rail
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (1 meter)
Connector	Solarlok PV4-S

#### ELEKTRISCHE DATA

P <sub>max</sub>	310W*
Operating voltage (V <sub>mp</sub> )	33,6 V
Operating current (I <sub>mp</sub> )	9,25 A
Open circuit voltage (V <sub>oc</sub> )	40,3 V
Short circuit current (I <sub>sc</sub> )	9,85 A
Operating temperature	-40° C tot +85° C
Nom. operating cell temperature	48° C
Max. system voltage	1.500 V
Safety class	A

## ELSUN GB

- Mono kristallijne zonnecellen met perc technologie
- 5 busbars voor extra hoog rendement
- Monolayer backsheet
- Polyolefin encapsulant (POE)
- Geen delaminatie
- Geen inwatering
- Productgarantie: 25 jaar
- Lineaire opbrengstgarantie na 25 jaar: 92,5%
- **Hoge opbrengst**
- **Geschikt voor situaties met minder dakoppervlakte**

### High Efficiency

### High Efficiency - black



#### MECHANISCHE DATA

Cel type	Mono-kristallijn, 156,7x156,7 mm
Celverdeling	60 (6x10)
Afmetingen	1625x989x35 mm
Gewicht	15,6 kg
Voorzijde glas	2,8mm AR-coated, low iron, antimony free
Frame	Aluminium (HE) en zwart (HE-black) geanodiseerd aluminium
Junction box	Solarlok Z-rail
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (1 meter)
Connector	Solarlok PV4-S

#### ELEKTRISCHE DATA

P <sub>max</sub>	315W*
Operating voltage (V <sub>mp</sub> )	34 V
Operating current (I <sub>mp</sub> )	9,29 A
Open circuit voltage (V <sub>oc</sub> )	40,5 V
Short circuit current (I <sub>sc</sub> )	9,92 A
Operating temperature	-40° C tot +85° C
Nom. operating cell temperature	48° C
Max. system voltage	1.500 V
Safety class	A



## Geen gepieker over Wattpieken

Steeds meer huiseigenaren en organisaties willen investeren in eigen energievoorziening om hun woning of bedrijf milieuvriendelijker te maken en geld te besparen. ELSUN zonnepanelen zijn dan de beste keus. Topkwaliteit uit Nederland tegen een marktconforme prijs. U bent verzekerd van hoge opbrengsten en daarmee een korte terugverdientijd.



## Alleen bij de betere installateur

Om toprendementen te behalen moeten de topkwaliteit zonnepanelen op de juiste manier worden geïnstalleerd. Dat is zonneklaar. Daarom werkt ELSUN zij-aan-zij met gespecialiseerde installateurs.

## Betrouwbare Nederlandse leverancier

ELSUN is een nieuw initiatief van familiebedrijf ELTON, dat ruim 70 jaar ervaring heeft in de productie van energiebesparende oplossingen. Een organisatie met duurzaamheid en kwaliteit hoog in het vaandel. Ook voor onze zonnepanelen selecteren we de allerbeste materialen om zo hoog mogelijke rendementen te kunnen garanderen. En als leverancier 'om de hoek' kan ELSUN voor elk project meer service, flexibiliteit en maatwerk bieden.

### Meer weten?

Wij informeren u graag verder. Neem gerust contact met ons op.  
Telefoon 050 - 502 11 60 of kijk op [www.elsun.nl](http://www.elsun.nl).



ELSUN

Elsun B.V.  
2e Energieweg 5  
Roden

050 - 700 13 46  
[info@elsun.nl](mailto:info@elsun.nl)  
[www.elsun.nl](http://www.elsun.nl)

V36900200 - rev 10/19