

**PHILIPS**

Horticulture

GreenPower Xtra

Nieuwe lamp met 2.150 micromollen per seconde  
levert baanbrekende prestaties

**Méér groeilicht en  
5% méér opbrengst**  
met de nieuwe  
GreenPower Xtra 1000W



Meer  
opbrengst,  
minder  
warmte

**De Philips GreenPower Xtra 1000W is een nieuwe lamp voor de glastuinbouw. Deze lamp geeft ruim 4% meer gegarandeerd groeilicht.** Dit leidt bij tomaten tot een gemiddeld 5% hoger productiegewicht dan voorheen, bij een verminderde warmteafgifte. De GreenPower Xtra 1000W is de opvolger van de GreenPower Plus 1000W. Deze heeft zich de afgelopen jaren ruimschoots bewezen, zowel in groeikracht als in betrouwbaarheid en aantal branduren. De nieuwe, uitgebreid geteste lamp is vanaf april 2018 geïntroduceerd in de markt.

#### **Nieuwe standaard voor hogere opbrengst**

Uit verschillende testen bij gerenommeerde tomatentelers blijkt dat tomaten onder de GreenPower Xtra 1000W gemiddeld 5% harder groeien dan vorige generaties lampen. Méér groeilicht betekent méér vruchtgroei en dus méér opbrengst per m<sup>2</sup>. Dus:

- met de GreenPower Xtra 1000W vergroten kwekers de voorsprong op de concurrentie;
- met de GreenPower Xtra 1000W verzekeren kwekers zich van een snelle terugverdienperiode.

#### **De 5 garanties van GreenPower Xtra 1000W**

1. Meer groeilicht
2. Meer vruchtgroei
3. Meer opbrengst per m<sup>2</sup>
4. Blijvend betrouwbaar groeilicht
5. Minder restwarmte

**Oogstoptimalisatie heeft de aandacht van Agro Care. Daarom nam het bedrijf deel aan een praktijktest van de GreenPower Xtra 1000W. Lees hierover op de volgende pagina.**

## Testresultaat Agro Care

### 5% meer opbrengst, minder warmte in de kas

Testlocatie:	Middenmeer, Nederland
Testperiode:	oktober 2017 t/m medio maart 2018
Aantal lampen:	500
Testgebied:	4.000 m <sup>2</sup>
Testomstandigheden:	normale productie-omstandigheden
Oogst en weging:	objectief op vastgestelde productiemomenten

“Uit de test bleek dat de vruchtgrootte onder het licht van de GreenPower Xtra 1000W was toegenomen, bij een onveranderde plantgroei. Dat is logisch, want de GreenPower Xtra 1000W geeft meer groeilicht af en minder warmte, waarvan we al genoeg hebben. Hierdoor bleef de snelheid van de vruchtgroei gelijk, terwijl de grootte van de vrucht tot wel 5% toenam. Een fantastisch resultaat, dat perspectief biedt voor de toekomst.”



“Met de nieuwe lampen hebben we **5% meer opbrengst**, terwijl de **productiekosten onveranderd blijven**. Daar doen we het voor”

Erik van Nieuwkoop, senior manager Agro Care

### Partner voor de glastuinbouw

Al meer dan 120 jaar loopt Signify, voorheen Philips Lighting, voorop in lichtinnovatie en is wereldwijd marktleider in verlichting en verlichtingsprojecten voor professionele toepassingen, waaronder de glastuinbouw. De hoogstaande kwaliteit van de GreenPower-lijn heeft zich met de nieuwe GreenPower Xtra 1000W, nog eens extra bewezen.

### Meer micromollen en een optimalere fotosynthese

De GreenPower Xtra 1000W heeft met 2.150 micromollen een veel hogere lichtopbrengst dan zijn voorganger, de GreenPower Plus 1000W. Tegelijkertijd geeft de nieuwe lamp minder warmte af. Deze combinatie zorgt voor aanzienlijk meer groeivermogen en minder warmte in de kas. Dit betekent ook dat de kastemperatuur

veel beter kan worden gecontroleerd.

Met de nieuwe GreenPower Xtra 1000W realiseren kwekers meer opbrengst, terwijl de kwaliteit van de vruchten door de unieke lichtreceptuur onverminderd hoog blijft.

### Lange levensduur

Sinds zijn verschijnen in 2005 heeft de GreenPower-lijn een toppositie in de markt. De succesvolle GreenPower Plus, die vanaf 2010 op de markt verscheen, en die nu plaatsmaakt voor de GreenPower Xtra 1000W, weet het aangegeven aantal branduren vaak aanzienlijk te overschrijden.

### Passend in bestaande armaturen

De GreenPower Xtra 1000W past in de gebruikelijke, in de glastuinbouw toegepaste armaturen, zonder dat aanpassingen nodig zijn.



## Specificaties

<b>Lamp type</b>	Master GreenPower Xtra 1000W EL 400V
<b>Lampvoet</b>	K12x30s
<b>Voiding-Spanning</b>	400V
<b>Nominaal vermogen</b>	1.000W
<b>Nominale levensduur</b>	10.000 branduren
<b>Initiële Photon flux</b>	2.150 $\mu\text{mol/s}$
<b>Gegarandeerde flux bij nominale levensduur</b>	2.040 $\mu\text{mol/s}$

### GreenPower Xtra 1000W

De GreenPower Xtra 1000W lamp geeft initieel 2.150  $\mu\text{mol/s}$ . De garantiewaarde na 10.000 uur is 2.040  $\mu\text{mol/s}$



# GreenPower Xtra 1000W bij **Agro Care**

Agro Care werd opgericht in 1997. Het is een van de grootste tomatenteeltbedrijven ter wereld. Op drie locaties in Nederland (Rilland, Wieringermeer en De Lier), een in Marokko (Agadir) en in Tunesië (El Hamma) worden het hele jaar elf tomatenrassen gekweekt. Met twaalf kassen op 110 hectare is Middenmeer de grootste vestiging. Erik van Nieuwkoop is er een van de zes senior managers.

## Prachtige tomatenrassen

“Bij Agro Care telen we met ongeveer 600 medewerkers prachtige tomatenrassen”, zegt Erik.

“Wij leveren tomaten aan supermarktconcerns in Nederland, Engeland, Duitsland, Spanje en Italië. De klassieke Red Pearl is geliefd, en ook de heerlijk PomoDolce is al jarenlang populair.”

Een samenwerking met andere partijen heeft Agro Care een sterke marktpositie opgeleverd.

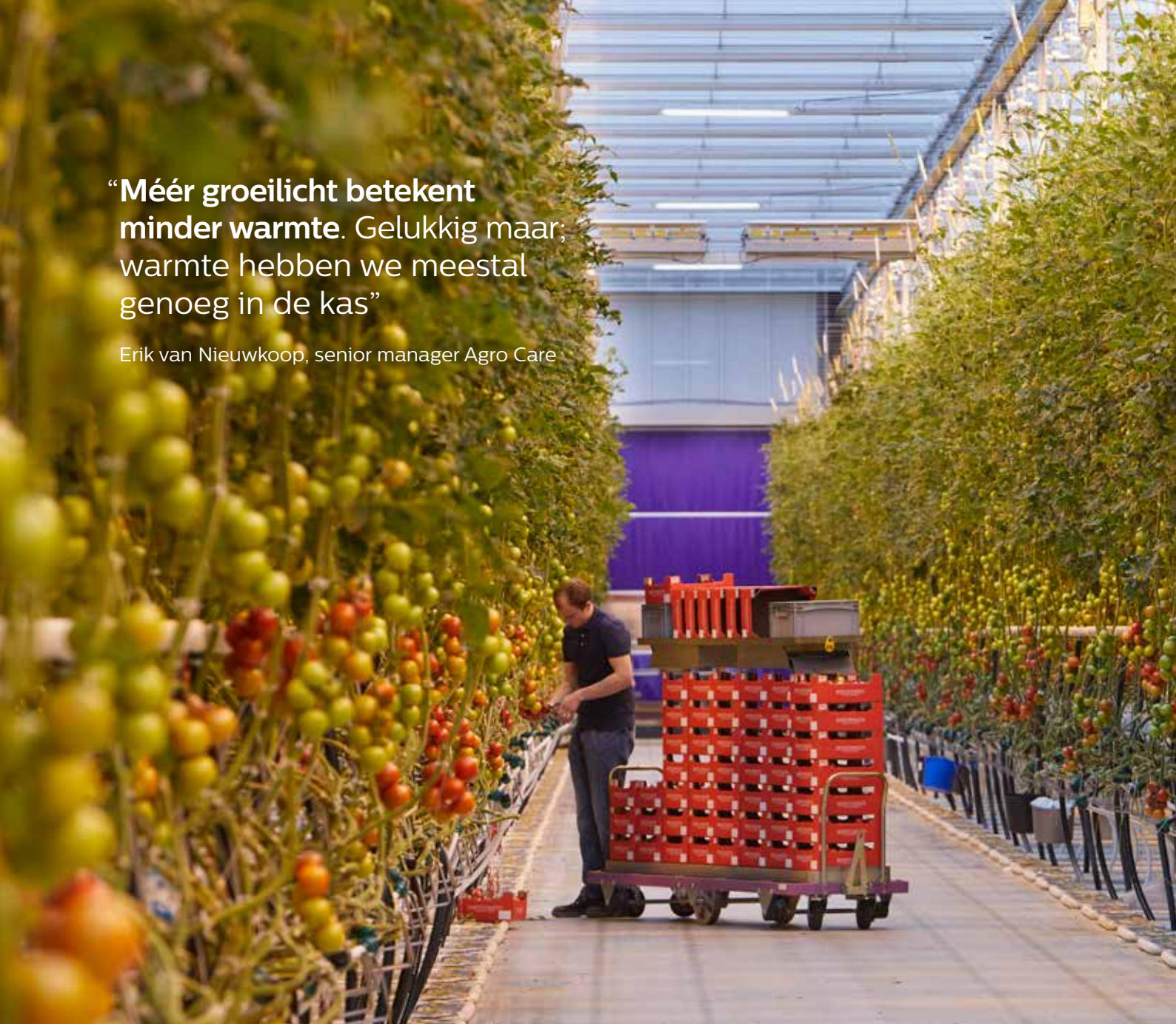
De markt kan er nog beter door worden bediend.



**5%**  
vruchtgroei

“Méér groeilicht betekent minder warmte. Gelukkig maar; warmte hebben we meestal genoeg in de kas”

Erik van Nieuwkoop, senior manager Agro Care



### Oog voor de markt

“Samenwerken doen we op allerlei manieren”, zegt Erik. “Zo runnen we met andere tomatentelers een gezamenlijk verpakkingsbedrijf. Dat levert per jaar liefst 250 miljoen verpakkingen.” Daarnaast werkt Agro Care met andere ondernemers samen om ICT in de glastuinbouw verder in te voeren. Verder zijn de krachten gebundeld in een organisatie die zich bezighoudt met het veredelen van groentezaden. Dan is er nog de vestiging in Tunesië. Die is Fairtrade International gecertificeerd. Met de inkomsten uit deze tomaten worden lokaal sociale projecten voor de medewerkers gefinancierd.

## De variëteiten van Agro Care

Red Pearl  
PomoDolce  
Bella Donna (Xandor/Merlice)  
Bella Donna (Axiradius)  
Tombons Rood  
Tombons Oranje  
Petit Sweet  
Roma Donna  
Petit Céri Rood  
Petit Céri Geel  
Pomo Marrone

