

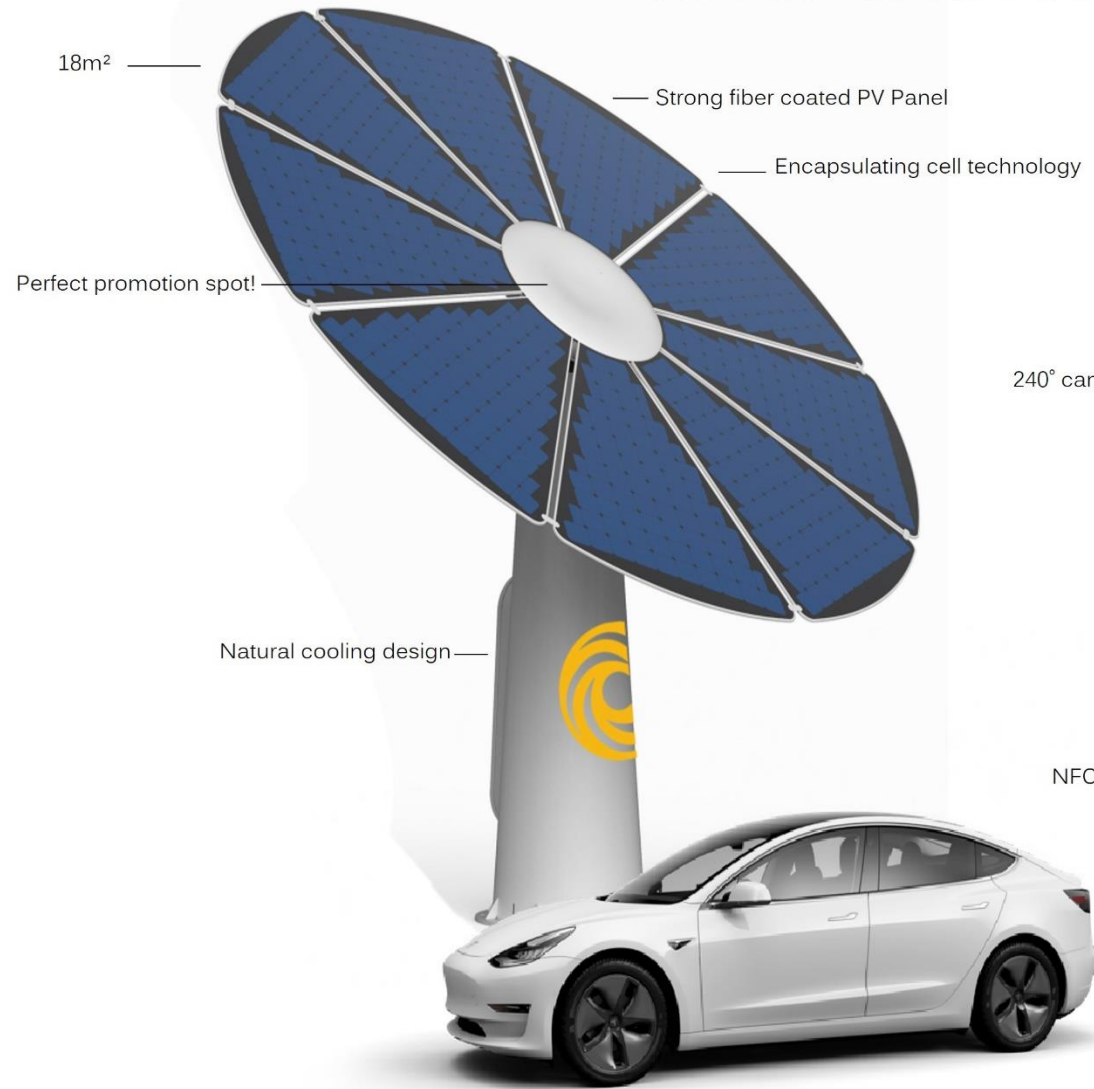


- Wie zijn wij
- Ecpolant, enexis, de haan tamedek en munsterhuis hogeschool
windesheim lab 038



ECOPLANT[®]

SUN TRACING SOLAR SYSTEMS



Solar TRACKING

Ecoplant draait met de zon mee!



Solar Control

Big data:GPS & GSM control



Natuurlijke Koeling



SMART All in one **easy** operating power system, **direct** operational

Plug & Play

Binnen 2uur operationeel!



Opties

Camera, straatverlichting en betaalapp



Smart & save

Laadpaal!



FACT & FIGURES

Waardetoekenning op schaal van 0 tot 5;
waarbij 5 het maximaal aantal te behalen punten betreft tot en met 0 is niet van toepassing.

INVESTERING & ENERGIE	Ecoplant®	PV Panelen daksystemen	Voordelen Ecoplant
Investering puur PV- paneel	3	5	Eén functie vergelijking
Energie opbrengst in kWh	5	5	Per m ² gelijk
Energie opbrengst in Euro (verkoop)	5	0	Betaal App NFC
Stabiliteit	4	5	-/- Mechanische beweging
Levensduur	5	5	Gelijk ~ 20 jaar
Zonkracht opname efficiency	5	3	Draait mee met zonrichting
Terugverdientijd	5	4	In jaren gelijk; functies extra
Recycling	5	4	Footprint 98% vs 95%

INSTALLATIE & ONDERHOUD	Ecoplant®	PV Panelen daksystemen	Voordelen Ecoplant
Subsidies	5	5	o.a. EIA, VAMIL
Garantie	5	5	Gelijk 10 jaar
Installatie kosten	5	3	In < 2uur operationeel
Brandverzekering & Opstal	5	2	Buitenshuis, geen dakbelasting
Slijtage	3	3	Gelijk functionerend
Onderhoud & Kosten	4	3	Behoeft geen hoogwerkers e.d. om de PV panelen te reinigen
Schoonhouden	5	2	Zelfreinigend oa. door gepatenteerd Nano zelfcleaning

Brongegevens: Marktonderzoek HBO Windesheim Zwolle, Q3 2019

Waardetoekenning op schaal van 0 tot 5;
 waarbij 5 het maximaal aantal te behalen punten betreft tot en met 0 is niet van toepassing.

VOORDELEN OP EEN RIJ	Ecoplant®	PV Panelen daksystemen	Voordelen Ecoplant
Verhuisbaar	5	1	Vrijstaand
Service	5	3	4G verbinding met het service center
Zichtbare duurzaamheid	4	2	
Huiswaarde esthetiek	5	3	
Dakbelasting	5	3	Monokristalline lichtgewicht EFTE panelen, geen glas
Big Data	5	0	4G verbinding voor efficiency & veiligheid
Innovatie& Techniek	5	3	State of the Art anno 2020
Hybride	5	0	Van/naar het energie netwerk
Off Grid	5	0	Inclusief energiebuffering
On Grid	5	5	Gelijk functionerend

EXTRA FUNCTIES	Ecoplant®	PV Panelen daksystemen	Voordelen Ecoplant
Opbrengst andere functies	5	0	Laadpaal, camera, verlichting en sensoren
PR Functie	5	0	Bedrijfslogo en kleuren
Energie opslag	4	0	minimaal 8kWH (in ontwikkeling hogere opslag)
Camera	5	0	Dag/nacht camera
Led verlichting	5	0	Klasse 2
Milieu- en klimaatsensor	5	0	Regen, temperatuur, wind en smog sensor
Receptie functie	5	0	Tweezijdig communicatiesysteem via camera
Brand sensor	5	0	Meting temperatuur stijging binnenin stalen kolom
Laadpaal	5	0	Elektrisch auto aansluiting Type 2
Koppeling andere energie bronnen	5	1	PV panelen onderdeel van het totaal aan opbrengsten



ECOPLANT®
SUN TRACING SOLAR SYSTEMS



