



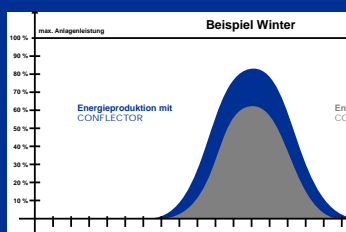
Mehr PV Ertrag?

EINFACHES UPGRADE DER ANLAGE DURCH:

CONFLECTOR[®]

High End Reflektionskomponente für

- höhere energieausbeute Morgens
- höhere energieausbeute Abends
- höhere energieausbeute Winter
- Nutzung der Albedo (Bodenreflektion)
- energetische Nutzung der Abstände zwischen den Reihen
- Zusatzertrag 10 % – 15 %
- einfache Nachrüstung



NEW TECHNOLOGY ERA

PV 3.0

OPTIMIZE STORE & RAISE

Technische Daten CONFLECTOR®:

Hersteller	New Power Systems
Beschreibung	Hochleistungsreflektor für Ertragsoptimierung
Garantierter Zusatzertrag gemessen*	10 %
Mindestlebensdauer	10 Jahre
Leistungsgarantie für 10 Jahre	Min. 90 %
Abmessungen	1500 mm x 4000 mm oder nach Kundenanforderung
Gewicht	ca. 0,5 kg / m ²
Montage	Oben an Querträger Unterkonstruktion, unten Erdnägel
Material	Mehrschichtiges Laminat Metall/Kunststoff, veredelt
Halterung	2-teiliges Aluminium Profil je oben und unten
Recyclingfähig	100 %
Verpackungseinheit	60 Stück je Palette
Mindestabnahme je Konfektionierung	600 Stück (ausgenommen Standard-Test-Pakete)

Empfohlene Vorgaben Unterkonstruktion (wenn abweichend individuelle Überprüfung durch Hersteller notwendig)

Höhe Unterkante Modulreihe vorne	Min. 0,4 m
Höhe Oberkante Modulreihe hinten	Max. 2,5 m
Reihenabstand	Min. 3,0 m
Stabilität/Zugfestigkeit UK	Min. 2500 N / lfm
Besondere Bauform	UK mit Querträger oben
UK mit Trackingsystem kann nicht ausgestattet werden.	

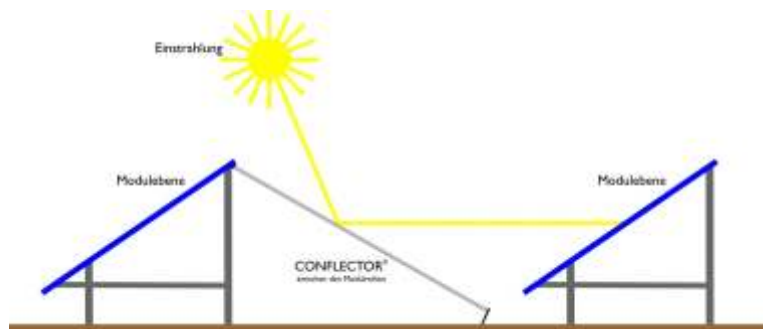
Empfohlene Vorgaben CONFLECTOR® Installation (wenn abweichend individuelle Überprüfung durch Hersteller notwendig)

Min. Winkel	15 °
Max. Winkel	45 °
Max. Länge	8 m
Spaltmaß zwischen CONFLECTOR®	4 cm

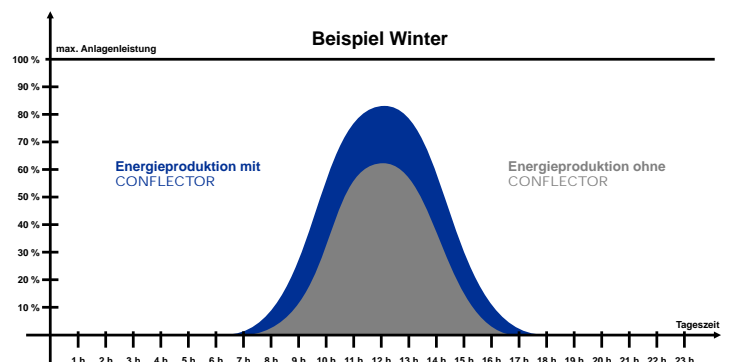
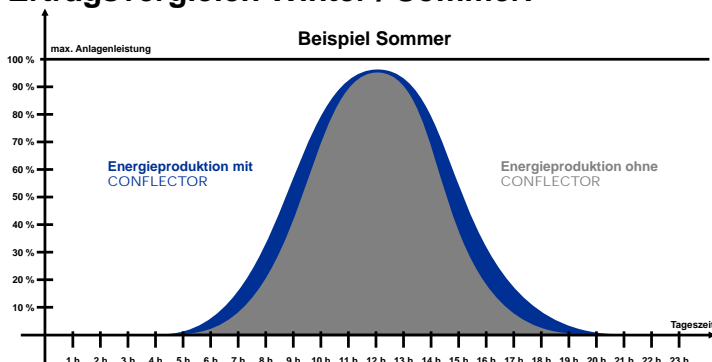
Reale Darstellung:



Schematische Darstellung:



Ertragsvergleich Winter / Sommer:



* bei Installation nach Herstellervorgaben
Änderungen vorbehalten. Der Markenname Conflector und die Erfindung sind gesetzlich geschützt und patentiert durch die New Power Systems GmbH.