

# PHÖNIX Infinity 3

Flachkollektor  
Bruttofläche 2,18 m<sup>2</sup>



- Lange Lebensdauer durch höchste Qualität "Made in Germany"
- Hohe Leistungsfähigkeit durch umweltfreundlich vakuumbeschichteten Vollflächenabsorber
- Sicherheit durch besonders lange Garantie: bis zu 10 Jahren bei jährlicher Wartung
- Einfache und kostensparende Montage durch bewährtes Montagesystem und geringes Kollektorgewicht
- Sehr flexible Montagemöglichkeiten durch umlaufende Montagenut
- Vollflächenabsorber mit höchstselektiver eta plus-Beschichtung für den optimierten Ertrag
- Kollektor geeignet für Aufdach- und Flachdachmontage
- Pulverbeschichteter Rahmen in zwei Farben: Anthrazit (RAL 7016), Silber (RAL 9006)

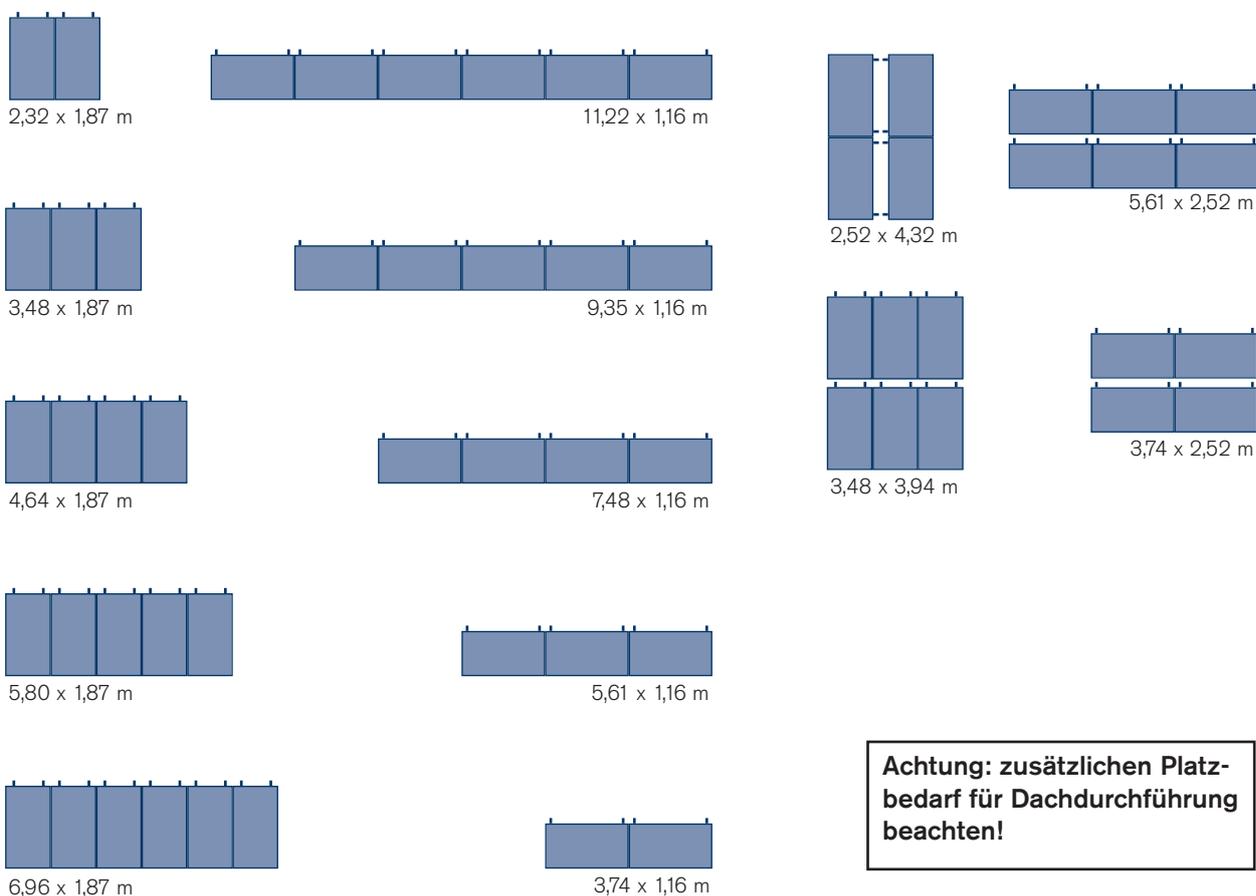
## Technische Daten

Außenmaße (HxBxT)	1,87 x 1,15 x 0,095 m
Bruttofläche	2,18 m <sup>2</sup>
Absorberbeschichtung	eta plus_Al, höchstselektiv
Absorption	95 %
Optischer Wirkungsgrad	80,1 %
Gewicht	34 kg
Garantie	5 Jahre (bis 10 Jahre bei jährlicher Wartung gemäß Garantiebedingungen)

Typ	PHÖNIX Infinity 3
Hersteller	PHÖNIX SonnenWärme AG
Kollektormindestneigung	20°
Emissionsgrad	5%
Verlustfaktoren	$k_1 = 3,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,0169 \text{ W/m}^2\text{K}^2$
max. Stillstandstemperatur	203°C
Wärmeträgerinhalt	1,13 Liter
Effektive Absorberfläche	1,97 m <sup>2</sup>
Absorberbauart	10 Harfenrohre $\varnothing=8\text{mm}$ und 2 Sammelrohre $\varnothing=18\text{mm}$
Prüfzeugnisse	Kollektortest vom ISFH nach ISO 12975-1/2, Solar Keymark



**Anordnungsbeispiele**



**Achtung: zusätzlichen Platzbedarf für Dachdurchführung beachten!**

Überreicht durch:

**PHÖNIX**   
*SonnenWärme AG*  
**Ostendstraße 1**  
**D-12459 Berlin**  
 info@sonnenwaermeag.de  
 www.sonnenwaermeag.de