

BADU BK 370 und / and BADU BK 250

Schwimmbad-Kollektoren

Solar panels for swimming pools



Wegen des sehr geringen Filterwiderstands eignet sich unser BADU Star (Seiten 60 - 62) in Verbindung mit den BADU Schwimmbad-Kollektoren BK hervorragend als Filtersystem.

Because of its extremely low filtration resistance, our BADU Star (see page 60 - 62) is the perfect filtration system in connection with the BADU solar panels BK.

BADU Schwimmbad-Kollektoren BK aus Polypropylen (uv-, witterungs- und schwimmbadwasserbeständig) holen für Sie die Sonnenwärme in Ihr Schwimmbad. Die Anlagenkosten machen sich nach wenigen Jahren bezahlt; denn **die Sonne liefert ihre Energie kostenlos!**

Wirkungsweise:

Das gefilterte Schwimmbadwasser fließt ohne nennenswerte Reibungsverluste über die im Bypass angeordneten Kollektoren, erwärmt sich hierbei, bevor es ins Becken zurückgelangt. Die Wasserförderung übernimmt zumeist die Umwälzpumpe, die ohnehin in jeder Filteranlage vorhanden ist.

BADU solar panels BK from polypropylene (UV-, weather- and pool water-resistant) gather for you the sun's heat into your pool. The installation costs will pay off after only a few years, because **the sun's energy is free!**

Mode of Operation:

The filtered pool water flows without important friction losses via the solar panels in bypass arrangement and during the process it will heat up before returning to the pool. The water is mostly handled by the circulation pump which is part of every filter unit.

Artikel-Nr. Article no.	Bestelltext Description	Preise Prices
250.1000.000	Schwimmbad-Kollektor BADU BK 370 Solar panel BADU BK 370	255,00
250.3000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 370 Aluminium frame for BADU BK 370	160,00
250.3100.000	Alu-Rahmen, dunkelbraun eloxiert, für BADU BK 370 Aluminium frame, dark brown elox, for BADU BK 370	252,00
250.2000.000	Schwimmbad-Kollektor BADU BK 250 Solar panel BADU BK 250	221,00
250.4000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 250 Aluminium frame for BADU BK 250	137,00
250.4100.000	Alu-Rahmen, dunkelbraun eloxiert, für BADU BK 250 Aluminium frame, dark brown elox, for BADU BK 250	204,00

BADU BK 370 und / and BADU BK 250

Schwimmbad-Kollektoren

Solar panels for swimming pools

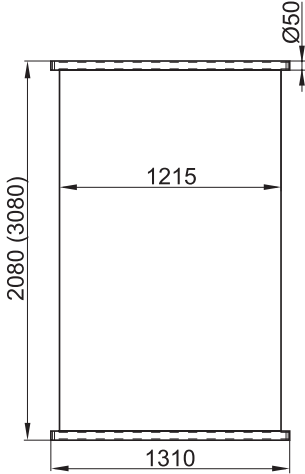
Maßzeichnung / Dimensioned drawing

Maße in mm / Dimensions in mm

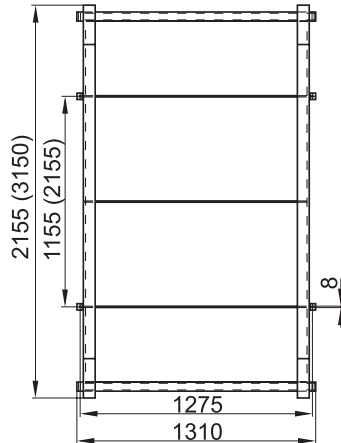
Maße in () für BADU BK 370 / Dimensions in () for BADU BK 370

Mögliche Maßtoleranzen ± 1%.

Possible dimensional tolerances ± 1%.



Kollektor einzeln
Solar panel separate

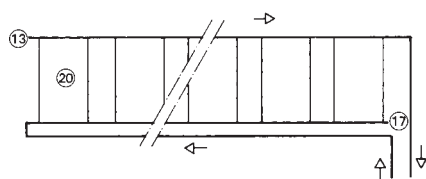
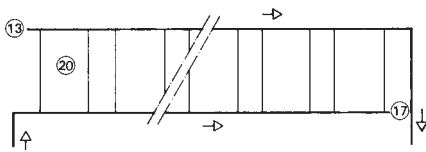


Kollektor im Alu-Rahmen
Solar panel in aluminium frame

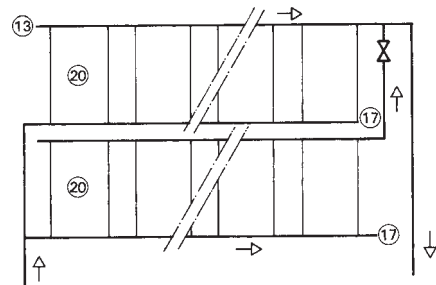
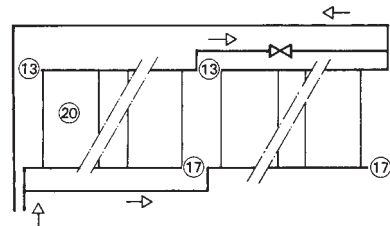


Seitenansicht
Lateral view

Zeichnungs-Nr.: 25.0.001



Zeichnungs-Nr.: 25.0.008.1



Zeichnungs-Nr.: 25.0.007.1

Installationsbeispiel Kollektoren in einer Gruppe

Installation example solar panels in one bank

(pro. Gruppe max. 10 Kollektoren / per group max. 10 panels)

- 20 BADU Schwimmbad-Kollektor / BADU solar panel for swimming pool
- 17 Endstopfen / End plug
- 13 Be- und Entlüftungsventil / Ventilation valve

Auslegung der Pumpenförderhöhe (H_{gesamt})

Computing of the delivery head (H_{total})

H_{gesamt} = Höhendifferenz zwischen Wasserspiegel und höchstem Punkt der Kollektoren + Kollektor-, Rohrleitungs-, Fittings- und Einzelwiderstände (Filter, Rückspülmaterie, Einlaufdüsen usw.).

Installationsbeispiel Kollektoren in zwei Gruppen

Installation example solar panels in two banks

(pro. Gruppe max. 10 Kollektoren / per group max. 10 panels)

- 20 BADU Schwimmbad-Kollektor / BADU solar panel for swimming pool
- 17 Endstopfen / End plug
- 13 Be- und Entlüftungsventil / Ventilation valve

Auslegung der Pumpenförderhöhe (H_{gesamt})

Computing of the delivery head (H_{total})

H_{total} = Difference between water level and highest point of the panels, plus resistance inside panels, pipes, fittings and other individual resistances (filter, backwash valve, nozzles etc.).