



Free Energy From The Sun

KENO-ENERGY

Daszyńskiego 609

44-151 Gliwice

tel.kom.: +48 665 030 013,

+48 783 400 013

tel/fax: +48 32 230 25 71

biuro@keno-energy.com

www.keno-energy.istore.pl

www.keno-energy.com

DANE TECHNICZNE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH HEAT PIPE SB-1800/58-30 ST



Ilość rur próżniowych: 30

Konstrukcja rury: Rura próżniowa z technologią HEAT PIPE i okrągłym absorberem

Kąt montażu: 15 - 50°

Średnica rury: 58 mm

Grubość ścianki: 2,0 mm

Przenikalność szkła: > 0,90

Wysokość kolektora: 2 040 mm

Szerokość kolektora: 2 550 mm

Głębokość kolektora: 182 mm

Masa kolektora: 105,4 kg

Objętość cieczy: 1,85 L

Króćce przyłączeniowe: 22 mm

Ciśnienie maksymalne: 6 bar

Powierzchnia całkowita: 4,89 m²

Powierzchnia czynna apertury: 3,68 m²

Materiały: Al/Cu/szkło boro-krzemowe/stal nierdzewna

Powłoka: Wysoko-selektywna na podkładzie miedzianym

Izolacja: Próżnia/welna mineralna

Absorpcja: > 94 %

Emisja: < 6 %

Sprawność optyczna absorbera / apertury η_0 : 0,937 / 0,582

Współczynnik strat liniowych absorbera / apertury: 2,693 W/(m²K) / 1,673 W/(m²K)

Współczynnik strat nieliniowych absorbera / apertury: 0,01 W/(m²K) / 0,006 W/(m²K²)

Temperatura stagnacji rury: 247°

Temperatura stagnacji modułu: 215°

