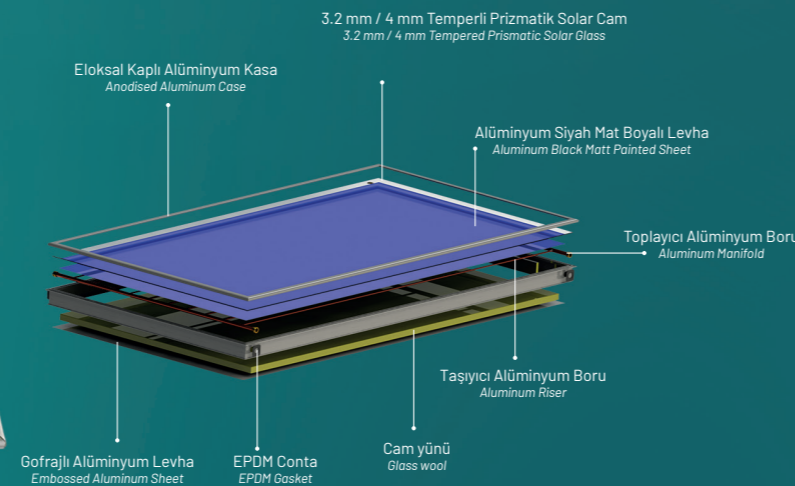


## DÜZLEMSEL GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ ORION 100

Özel tasarımı sayesinde kollektör içi terleme minimize edilerek camın içerden kirlenmesi engellenir ve kollektör uzun yıllar ilk günkü verimi ile çalışır.

- Temperle güçlendirilmiş 3.2 mm / 4 mm kalınlığında prizmatik desenli, düşük demir oksitli solar cam
- Kasa tasarımı sayesinde çatı içi ve çatı üstü montaj imkanı
- Orjinal bağlantı ekipmanlarıyla sorunsuz ve kolay montaj
- Isı kayıplarını minimize eden cam yünü izolasyon
- Tam tabaka ultrasonik kaynak teknolojisi
- Seri üretim bandında el değmeden üretim
- OEM müşterileri için çeşitli ölçülerde üretim

- 3.2 mm / 4 mm thick prismatic pattern reinforced with temper, low iron oxide solar glass
- In-roof and on-roof mounting possibilities thanks to the frame design
- Smooth and easy installation with original connection equipment
- Glass wool insulation minimizing heat losses
- Full plate ultrasonic welding technology
- Untouched production on the mass production line
- Production of a wide range of sizes for OEM customers



	Orion 112	Orion 113	Orion 133	OEM
Kollektör Türü / Collector Type	Düzlemsel Güneş Kollektörü / Flat Plate Solar Collector			
Brüt Alan / Gross Area	1,81 m <sup>2</sup>	1,83 m <sup>2</sup>	2,30 m <sup>2</sup>	....
Işınım Alanı / Aperture Area	1,62 m <sup>2</sup>	1,64 m <sup>2</sup>	2,10 m <sup>2</sup>	....
Ölçüler / Dimensions	935*1935*81 mm	935*1960*81 mm	1175*1960*81 mm	....
Ağırlık / Weight	30 Kg	31 Kg	38 Kg	....
Kaynak Şekli / Welding Type	Ultrasonik Kaynak Teknolojisi / Ultrasonic Welding Technology			
Kasa Malzemesi / Case Material	Ekstrüzyon Yöntemi İle Üretilmiş Eloksal Kaplı Alüminyum Kasa/Anodized Coated Aluminum Case Produced by Extrusion Method			
Boru Malzemesi / Pipe Material	Alüminyum Boru / Aluminum Pipe			
Taşıyıcı Borular / Carrier Pipe	Ø12 / 8 mm			
Toplayıcı Borular / Manifold Pipe	Ø30 / 25 mm			
Soğurucu Yüzeyi / Absorber	Tam Tabaka Alüminyum Üzeri Siyah Mat Boyalı / Full Plate Aluminum Black Matte Painted			
Soğurucu Kalınlığı / Absorber Thick	0,30 mm			
Soğurma Oranı / Absorption Rate	%92			
Cam Malzemesi / Glass Materials	3,2 mm / 4 mm Kalınlığında Prizmatik Desenli Düşük Demir Oksitli Temperli Solar Cam 3,2 mm / 4 mm Thick Prismatic Patterned Low Iron Oxide Tempered Solar Glass			
Arka Plaka / Back Plate	Gofrajlı Galvaniz Taban Sacı / Embossed Galvanized Base Sheet	Gofrajlı Alüminyum Taban Sacı / Embossed Aluminum Base Sheet		
Alt İzolasyon / Bottom Insulation	40 mm Kalınlığında Taş Yünü / 50 mm Kalınlığında Cam Yünü 40 mm Thick Rock Wool / 50 mm Thick Glass Wool			
Yan İzolasyon / Side Insulation	15 mm Kalınlığında Sıkıştırılmış Cam Yünü / 15 mm Thick Compressed Glass Wool			
Sızdırmazlık / Sealing	EPDM Conta / EPDM Gasket			
Giriş-Çıkışlar / Inlets-Outlets	3/4" İç Dişli - Manşonlu & Manşonsuz / 3/4" Internal Thread - With Sleeve & Without Sleeve			
Durağan Sıcaklık / Stagnation Temperature	155°C			
Maksimum Çalışma Basıncı / Max. Operating Pressure	9 Bar			
Kurulum Açısı / Mounting Angle	Min. 15° ve Max. 75°C			
Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Teras Tipi, Kiremit Çatı, Trapez Çatı (Düz Çatı, Eğimli Çatı ve Çatı İçi) Terrace Type, Tile Roof, Trapezoidal Roof (Flat Roof, Pitched Roof and Inside Roof)			
Paketleme / Packaging	Paketli, Paletli Şrink Sarım (1 Palet - 14 Kollektör) / Packed, Pallet Shrink Wrap (1 Pallet - 14 Collectors)			