

	Konstrüksiyon prensibi	Ray tipi	Montaj ayak mesafesi [m]*	Ray uzunluğu [m]	Sabitleme	Sabitleme noktası	Modül kelepçeleri	Fiyat avantajı		
Kiremit ve Shingle Çatı 		SingleRail 36	1,4	2,10 3,15 4,15 5,10** 6,10	SingleHook CrossHook	Çatı kirişinde iki defa ayarlanabilir Çatı kirişinde iki veya üç defa ayarlanabilir	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	*****		
		SolidRail light	1,6		Cross- ve SingleHook hariç hepsi	Çatı kirişinde bir veya iki defa ayarlanabilir	Diğer tüm raylarda:	***		
		SolidRail medium	1,9		Cross- ve SingleHook hariç hepsi	Çatı kirişinde bir veya iki defa ayarlanabilir	Universal kelepçe OneMid / OneEnd	***		
		CrossRail 36	1,6		CrossHook	Çatı kirişinde çok defa ayarlanabilir	Universal kelepçe OneMid / OneEnd	***		
	YENİ Ray içi yerleştirme	SolidRail + InsertionRail	Hesaplama yapılmalı		CrossHook	Çatı kirişinde çok defa ayarlanabilir	Yerleştirme rayı siyah veya gümüş, 35 ve 40 mm çerçeve yüksekliği	***		
Trapez Sac Çatı 	SpeedRail	SpeedRail 22		2,10 3,15 4,15 6,10 0,10 0,25 0,40 0,4	Speedclip ile saca	Çatı derisi	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	*****		
	MultiRail MiniRail	MultiRail	gereklî değil		Diş açan sac vidası ile saca	Çatı derisi	Diğer tüm raylarda: Universal kelepçe OneMid / OneEnd	*****		
								MiniRail	*****	
	MiniFive MiniRail	5° Eğim	MiniRail ve MiniFive			Diş açan sac vidası ile saca	Çatı derisi	Ray ile birlikte verilir, tüm çerçeve yükseklikleri için uygun	*****	
	CrossRail SolidRail SingleRail	Çatıya paralel aralıksız raylar	SingleRail 36		1,4	2,10 3,15 4,15 6,10	Aski vidası M8 - M12 64 mm - 400 mm	Çatı alt konstrüksiyonu	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	*****
			SolidRail light 37		1,6				Diğer tüm raylarda:	***
SolidRail medium 42			1,9	Universal kelepçe OneMid / OneEnd	***					
CrossRail 36			1,6	Universal kelepçe OneMid / OneEnd	***					
S-Dome Small	10° montaj ayağı, ray parçası üzerinde, „S-Dome small“ sistemi ile	MultiRail 25	gereklî değil	0,25	Diş açan sac vidası ile saca	Çatı derisi	Tüm çerçeve yükseklikleri için Flex-Clamp small	*****		
Metal Çatı 	SolidRail	SolidRail light	1,6	2,10 3,15 4,15 6,10	Sac çatı kelepçesi	Sac çatı çıkıntısı	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	***		
		SolidRail medium	1,9					***		
Trapez Sandviç Çatı 	SolidRail CrossRail SingleRail	SingleRail 36	1,4	2,10 3,15 4,15 6,10	Aski vidası M8 - M12 64 mm - 400 mm	Metal ve ahşap çatı alt konstrüksiyonu	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	*****		
		SolidRail light	1,6					***		
		SolidRail medium	1,9					***		
		CrossRail 36	1,6					***		
Eternit Çatı 	CrossRail SolidRail SingleRail	SingleRail 36	1,4	2,10 3,15 4,15 5,10** 6,10	Aski vidası M8 - M12 64 mm - 400 mm	Metal ve ahşap çatı alt konstrüksiyonu	SolidRail medium: Son ve orta kelepçeler tüm modül çerçeve tipleri için vardır	*****		
		SolidRail light	1,6					***		
		SolidRail medium	1,9					***		
		CrossRail 36	1,6					***		
		YENİ Ray içi yerleştirme	SolidRail + InsertionRail					Hesaplama yapılmalı		Yerleştirme rayı siyah veya gümüş, 35 ve 40 mm çerçeve yüksekliği
Çatı Entegrasyonu 	Çatı entegrasyonu için alt konstrüksiyon, 1001 mm genişliğe kadar standard güneş modüllerine uygun	Sentetik yerleşim çerçevesi	gereklî değil	gereklî değil	Ahşap vidası	Çatı kirişleri	Tüm çerçeve yükseklikleri için dahildir	***		
	Konstrüksiyon prensibi	Sistem	Yerleşim yönü	Aralıksız raylar	Eğim	Modül uzunluğu [mm]	Modül genişliği [mm]	Fiyat avantajı		
Teras Çatı 	Bitüm ve kaplama teras çatılar için düşük balastlı, çatı geçişi gerektirmeyen aerodinamik montaj sistemi	S-Dome 2.0	Güney	hayır	10°	1300 - 2100	950 - 1100			
		D-Dome 2.0	Doğu-Batı	hayır		1300 - 2100	950 - 1100			
		S-Dome	Güney	evet		1300 - 2100	950 - 1100	***		
		D-Dome	Doğu-Batı	evet		1300 - 2100	950 - 1100	*****		
		S-Rock	Güney	hayır	15°	1300 - 2100	962 - 1020	*****		
		S-Dome Trapez	Güney - Trapez akış yönüne 90°	evet	10°	1550 - 1700	950 - 1100	*****		
D-Dome Trapez	Doğu-Batı (veya başka yönler) Trapez akış yönüne 90°	evet		talep yok	740 - 840 950 - 1100	*****				

Tasarım programı kullanımı için kayıt olun!
-statik hesap çıktısı da veriliyor-
info@tr.krannich-solar.com

K2 BASEON
K2 BASE

* Aşağıdaki şartlar dikkate alınmalıdır: 400 m rakım, rüzgar ve kar yükü 0,8 kN/m², 10 m bina yüksekliği, çatı eğimi 30°, güneş modülü ağırlığı 20 kg, montaj çatı orta bölgesinde. Değişiklik hakkı saklıdır, üretici yazılımı ile yapılabilecek olan seçim esas alınmalıdır.

Çatı entegrasyonu, Carport ve yerleştirme sistemlerini lütfen sorunuz, sizlere seçimlerinizde yardımcı olmak isteriz!

**Sadece yerleştirme rayı olarak temin edilebilir