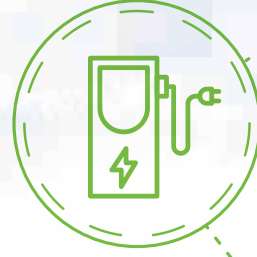



Arçelik

Kurumsal
Çözümler

Enerji Çözümleri



Arçelik

 Kurumsal
Çözümler



İÇİNDEKİLER

6-17

GÜNEŞ PANELİ

18-33

INVERTER

34-39

SUN JUNIOR ENERJİ
DEPOLAMA SİSTEMİ

40-53

KATLANIR
GÜNEŞ PANELİ

54-59

ARAÇ ŞARJ
İSTASYONU

60-63

ISI POMPASI

ENERJİ ÇÖZÜMLERİ EVİ

Güneş Paneli

Fotovoltaik modül veya güneş paneli olarak da adlandırılan Arçelik Güneş Panelleri, güneş ışınımdan direkt elektrik üretimi sağlayarak karbon ayak izinizin sıfırlanmasına katkı sağlar. Güneş Panellerinden üretilen yeşil elektriği Arçelik by WAT elektrikli araç şarj cihazında, Arçelik Isı Pompası'nda veya evinizin herhangi bir yerinde elektrik enerjisine ihtiyaç duyan cihazlarda kullanabilirsiniz.

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi

Sun Junior Enerji Depolama Sistemleri ile tam bağımsız ve kesintisiz enerjiye sahip olabilirsiniz. Son derece güvenilir ve uzun ömürlü lityum demir fosfat bataryalarınızı ister şebekeden ister solar panellerden şarj ederek ihtiyaç anında kullanabilirsiniz.

Isı Pompası

İklimlendirmede doğa dostu ve son derece verimli Arçelik Isı Pompaları sayesinde evinizin ısıtma ve soğutma ihtiyacını karşılayabilir; güneş paneli entegrasyonu ile çevrenin temiz kalmasına katkıda bulunabilirsiniz.

Inverter

Arçelik Inverter'lar sayesinde güneşten üretilen DC (doğru akım) elektriği, AC (alternatif akım) elektriğe dönüştürüp regüle ederek güvenli bir kullanım sağlayabilirsiniz. Ayrıca, evinizdeki tüm enerjinin üretim ve tüketim dengesini izleyip kontrol edebilirsiniz.

Araç Şarj İstasyonu

Elektrikli aracınızı 7,4 kW ve 22 kW Arçelik by WAT Araç Şarj İstasyonları ile şarj edip hem karbon ayak izinizi azaltarak sürdürülebilir bir dünya yaratmaya katkıda bulunabilir hem fosil yakıtın bütçenizde yarattığı yükten kurtulabilirsiniz.



GÜNEŞ PANELİ

ARCLK-SP

Güneş Paneli

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- Monokristal PERC hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 10 busbar özelliği
- 540 - 545 - 550 Wp güç opsiyonları
- %21,17'ye varan verimlilik
- Staubli EVO2 MC4 konektör bağlantıları
- Yatay kurulumu uygun uzunlukta DC kablo boyu



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %21,17'ye varan yüksek verimlilik

Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi

Büyük Yatırımlara Mükemmel Fırsat

Endüstriyel ve ticari ölçekli çatı projeleri için yatırım maliyeti ve bakım giderlerinde en uygun ekonomik çözümler

En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-SP

Güneş Paneli - Teknik Özellikler

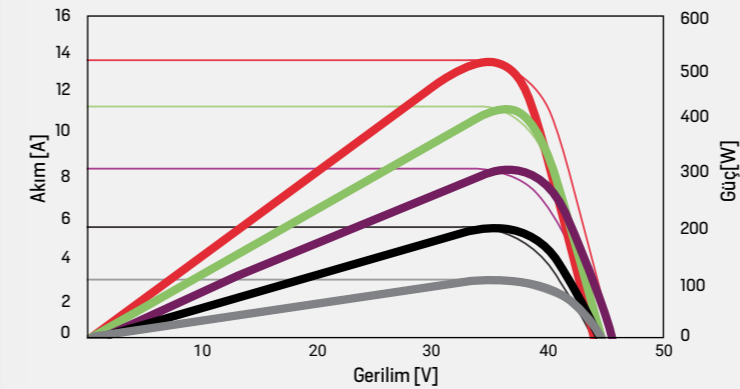
Tip Tanımı	ARCLK-SP-540	ARCLK-SP-545	ARCLK-SP-550
Elektriksel Özellikler	STC	STC	STC
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,25 V	49,33 V	49,82 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,58 A	13,70 A	13,71 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	42,06 V	42,13 V	42,55 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12,92 A	12,96 A	12,97 A
Modül Verimi	%20,79	%20,98	%21,17
Güç Toleransı		0, +4,99 W	
Maksimum Sistem Gerilimi		1.500 V	
Maksimum Seri Sigorta Değeri		20 A	
Mekanik Özellikler			
Boyutlar		2295 x 1132 x 42 mm	
Ağırlık		29 kg	
Hücre Tipi		Monokristal PERC 182 x 91 mm (144 adet)	
Busbar Sayısı		10 Adet	
Cam		3,2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam	
Çerçeve		Eloksallı Alüminyum Alaşım	
Bağlantı Kutusu		IP68 3 Adet Schottky Bypass Diyotu	
Çıkış Kabloları		Her İki Kutupta 1,3 m Kablo Boyu ve 4,0 mm ² Kablo Kesiti	
Konektörler		Staubli EVO2 MC4 Konektör	
Mekanik Dayanım		Ön Taraf 5.400 Pa / Arka Taraf 2.400 Pa	
Paketleme Adedi		Bir Palette 27 Adet Panel	
Termal Özellikler			
Pmax Sıcaklık Katsayısı		-0,311 %/ °K	
Voc Sıcaklık Katsayısı		-0,237 %/ °K	
Isc Sıcaklık Katsayısı		+0,026 %/ °K	
İşletme Sıcaklığı		-40 °C~ +85 °C	
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)		41.2 °C	

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

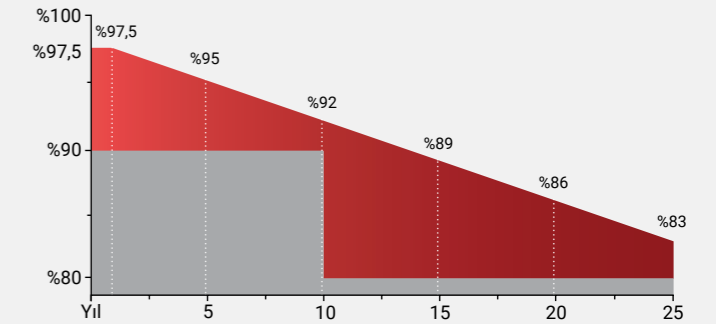
NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1.5, Rüzgâr Hızı 1m/s

I-V Eğrisi



● 1000 W/m² ● 800 W/m² ● 600 W/m² ● 400 W/m² ● 200 W/m²

Arçelik Lineer Performans Garantisi



ARCLK-144PVM10

Güneş Paneli

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- ▶ Monokristal PERC hücre yapısı
- ▶ 144 half-cut hücre ve 10 busbar özelliği
- ▶ 540 - 545 - 550 Wp güç opsiyonları
- ▶ %21,30'a varan verimlilik
- ▶ Staubli EVO2 MC4 konektör bağlantıları
- ▶ Yatay kurulumu uygun uzunlukta DC kablo boyu



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %21,3'e varan yüksek verimlilik

Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi

Büyük Yatırımlara Mükemmel Fırsat

Endüstriyel ve ticari ölçekli çatı projeleri için yatırım maliyeti ve bakım giderlerinde en uygun ekonomik çözümler

En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-144PVM10

Güneş Paneli - Teknik Özellikler

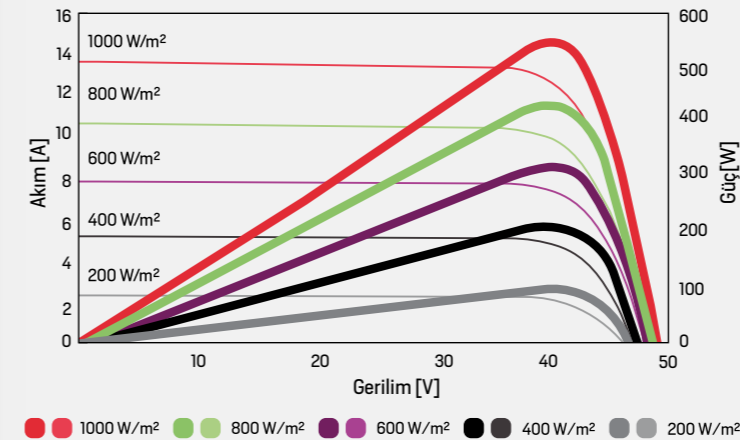
Tip Tanımı	ARCLK-144PVM10-540		ARCLK-144PVM10-545		ARCLK-144PVM10-550	
Elektriksel Özellikler	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	402 Wp	545 Wp	406 Wp	550 Wp	410 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,60 V	46,77 V	49,70 V	46,87 V	49,80 V	46,96 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,74 A	11,27 A	13,84 A	11,35 A	13,94 A	11,43 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41,99 V	38,80 V	42,11 V	38,90 V	42,20 V	38,98 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12,87 A	10,36 A	12,96 A	10,43 A	13,04 A	10,49 A
Modül Verimi	%20,9		%21,1		%21,3	
Güç Toleransı	0, +4,99 W					
Maksimum Sistem Gerilimi	1.500 V					
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A					
Mekanik Özellikler						
Boyutlar	2279 x 1134 x 35 mm					
Ağırlık	27,8 kg					
Hücre Tipi	Monokristal PERC 182 x 91 mm (144 adet)					
Busbar Sayısı	10 Adet					
Cam	3,2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam					
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım					
Bağlantı Kutusu	IP68 3 Adet Schottky Bypass Diyotu					
Çıkış Kabloları	Her iki kutupta 1,3 m Kablo Boyu ve 4,0 mm ² Kablo Kesiti					
Konektörler	Staubli EVO2 MC4 Konektör					
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5.400 Pa / Arka Taraf 2.400 Pa					
Paketleme Adedi	Bir Palette 32 Adet Panel					
Termal Özellikler						
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,35 %/ °C					
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0,275 %/ °C					
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0,045 %/ °C					
İşletme Sıcaklığı	-40 °C~ +85 °C					
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	44 °C ± 2 °C					

Ölçüm Toleransı: ±%3

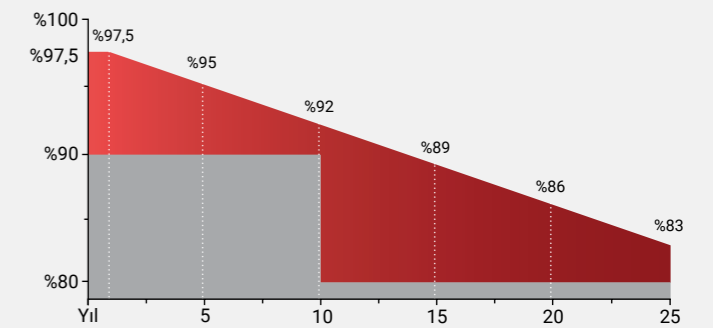
STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1,5, Rüzgâr Hızı 1m/s

I-V Eğrisi



Arçelik Lineer Performans Garantisi



ARCLK-144PVM10-BF

Güneş Paneli

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- Monokristal PERC hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 10 busbar özelliği
- 545 - 550 Wp güç opsiyonları
- %21,30'a varan verimlilik
- Staubli EVO2 MC4 konektör bağlantıları
- Yatay kurulumu uygun uzunlukta DC kablo boyu
- Bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %21,3'e varan yüksek verimlilik

Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi

Bifacial Teknolojisi ile Enerji Kazanımı

Bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi (Modül arka yüzeyinin çevreden yansıyan atıl ışınlarını yakalaması sayesinde ekstra enerji üretimi)

En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-144PVM10-BF

Güneş Paneli - Teknik Özellikler

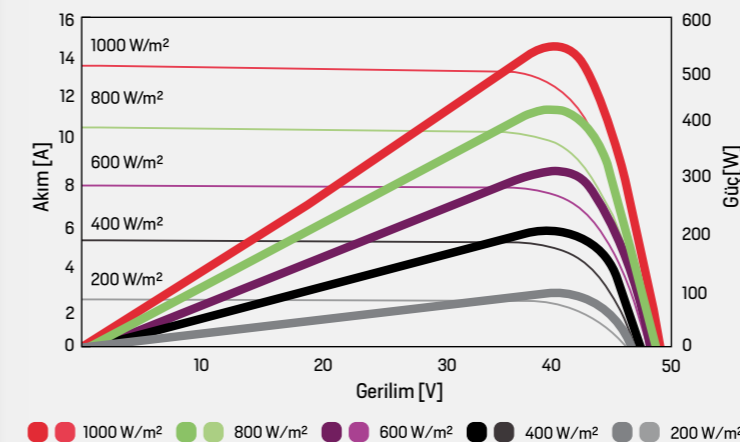
Tip Tanımı	ARCLK-144PVM10-BF-540	ARCLK-144PVM10-BF-545	ARCLK-144PVM10-BF-550			
Elektriksel Özellikler	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	540 Wp	402 Wp	545 Wp	406 Wp	550 Wp	410 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49,60 V	46,77 V	49,70 V	46,87 V	49,80 V	46,96 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13,74 A	11,27 A	13,84 A	11,35 A	13,94 A	11,43 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	41,99 V	38,80 V	42,11 V	38,90 V	42,20 V	38,98 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	12,87 A	10,36 A	12,96 A	10,43 A	13,04 A	10,49 A
Modül Verimi	%20,9		%21,1		%21,3	
Güç Toleransı	0, +4,99 W					
Maksimum Sistem Gerilimi	1.500 V					
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A					
Bifacial Faktörü	%70 ± %10					
Mekanik Özellikler						
Boyutlar	2279 x 1134 x 35 mm					
Ağırlık	27,8 kg					
Hücre Tipi	Monokristal PERC 182 x 91 mm (144 adet)					
Busbar Sayısı	10 Adet					
Cam	3,2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam					
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım					
Bağlantı Kutusu	IP68 3 Adet Schottky Bypass Diyotu					
Çıkış Kabloları	Her iki kutupta 1,3 m Kablo Boyu ve 4,0 mm ² Kablo Kesiti					
Konektörler	Staubli EVO2 MC4 Konektör					
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5.400 Pa / Arka Taraf 2.400 Pa					
Paketleme Adedi	Bir Palette 32 Adet Panel					
Termal Özellikler						
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,35 %/ °C					
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0,275 %/ °C					
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0,045 %/ °C					
İşletme Sıcaklığı	-40 °C~ +85 °C					
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	44 °C ± 2 °C					

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1,5, Rüzgâr Hızı 1m/s

I-V Eğrisi



Not: ARCLK-144PVM10-BF ürünü için kabul edilen Arçelik Lineer Performans Garantisi grafiği, ARCLK-144PVM10 ürünü grafiği ile aynıdır.*

BIFACIALITY %70 ± %10						
	PMAX	VOC	ISC	VMAX	IMAX	
STC	540 Wp	49,60 V	13,74 A	41,99 V	12,87 A	
Bifacial Kazanım	%5	567 Wp	49,60 V	14,42 A	41,99 V	12,87 A
	%10	594 Wp	49,60 V	15,11 A	41,99 V	14,15 A
	%15	621 Wp	49,60 V	15,80 A	41,99 V	14,80 A
STC	545 Wp	49,70 V	13,84 A	42,11 V	12,96 A	
Bifacial Kazanım	%5	572 Wp	49,70 V	14,53 A	42,11 V	13,60 A
	%10	600 Wp	49,70 V	15,22 A	42,11 V	14,26 A
	%15	627 Wp	49,70 V	15,91 A	42,11 V	14,90 A
STC	550 Wp	49,80 V	13,94 A	42,20 V	13,04 A	
Bifacial Kazanım	%5	578 Wp	49,80 V	14,63 A	42,20 V	13,69 A
	%10	605 Wp	49,80 V	15,33 A	42,20 V	14,34 A
	%15	633 Wp	49,80 V	16,03 A	42,20 V	14,99 A

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25°C

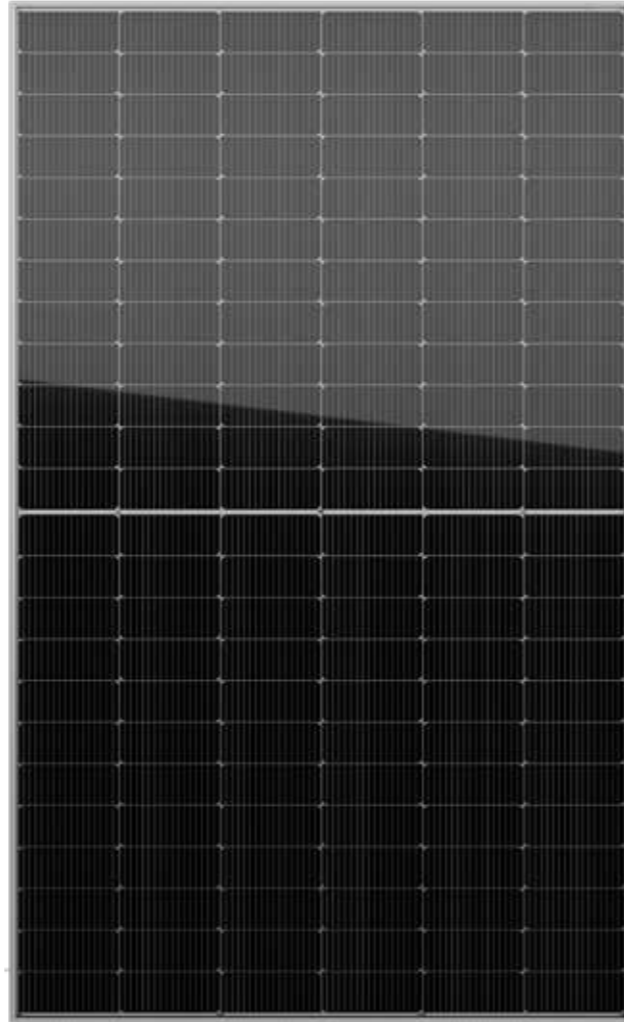
Not: Standard test koşullarında (STC) arka yüzeye yansıyan ışınım miktarına göre elde edilen kazanç ile ön yüzeyin kazancının toplamı tabloda gösterilmektedir. Elde edilen ek kazancın büyüklüğü modül montaj şekline ve zemin yapısına (albado) bağlıdır.

ARCLK-144PV10T-GG

Güneş Paneli

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- N-Type Topcon hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 16 busbar özelliği
- 575 – 600 Wp güç opsiyonları
- %23,2'ye varan verimlilik
- MC4 konektör (Opsiyonel: Staubli EVO2 MC4)
- Her iki kutupta 35 cm kablo boyu (Opsiyonel: Yatay kurulumu uygun 1,3 m. DC kablo)
- Cam-cama bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %23,2'ye varan yüksek verimlilik

Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi

Bifacial Teknolojisi ile Enerji Kazanımı

Bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi modül arka yüzeyinin çevreden yansıyan atıl ışınları yakalaması sayesinde ekstra enerji üretimi)

En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-144PV10T-GG

Güneş Paneli - Teknik Özellikler

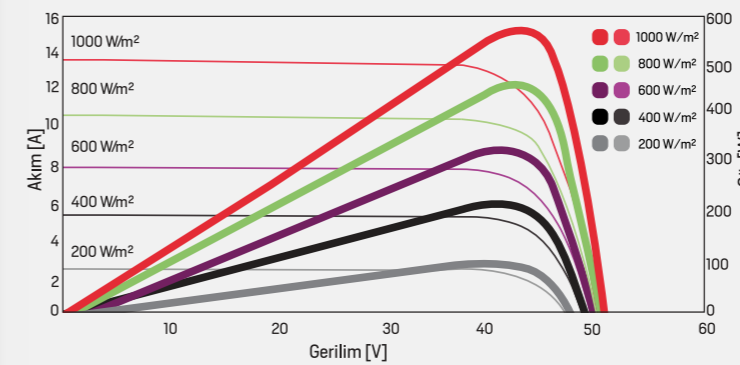
Tip Tanımı	ARCLK-144PV10T-GG-575		ARCLK-144PV10T-GG-580		ARCLK-144PV10T-GG-585	
Elektriksel Özellikler	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	575 Wp	432 Wp	580 Wp	436 Wp	585 Wp	440 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	51,44 V	48,86 V	51,64 V	49,05 V	51,84 V	49,24 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,25 A	11,56 A	14,29 A	11,60 A	14,33 A	11,63 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	43,08 V	40,05 V	43,29 V	40,19 V	43,47 V	40,37 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	13,35 A	10,79 A	13,40 A	10,85 A	13,46 A	10,90 A
Modül Verimi	%22,3		%22,5		%22,7	
Güç Toleransı			0, +4,99 W			
Maksimum Sistem Gerilimi			1.500 V			
Maksimum Seri Sigorta Değeri			30 A			
Bifacial Faktörü			80 ± %10			
Mekanik Özellikler						
Boyutlar	2278 x 1134 x 30 mm					
Ağırlık	32 kg					
Hücre Tipi	N-Type Topcon 182 x 91 mm (144 adet)					
Busbar Sayısı	16 Adet					
Cam	Ön: 2,0 mm AR Kaplamalı Temperli Cam - Arka: 2,0 mm Temperli Cam					
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım					
Bağlantı Kutusu	IP68 3 Adet Schottky Bypass Diyotu					
Çıkış Kabloları	Her iki kutupta 4,0 mm ² ve 35 cm DC kablo (Opsiyonel: 1,3 m. DC kablo)					
Konektörler	MC4 Konektör (Opsiyonel: Staubli EVO2 MC4 Konektör)					
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5.400 Pa / Arka Taraf 2.400 Pa					
Paketleme Adedi	Bir Palette 29 Adet Panel					
Termal Özellikler						
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,32 %/°C					
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0,26 %/°C					
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0,046 %/°C					
İşletme Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C					
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	45 °C ± 2 °C					

Ölçüm Toleransı: ±%3

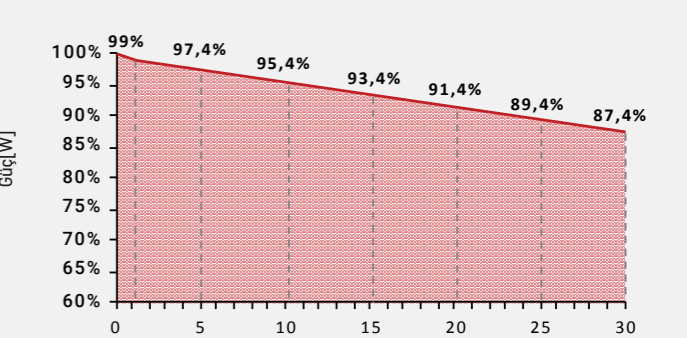
STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1.5, Rüzgâr Hızı 1m/s

I-V Eğrisi



Arçelik Linear Performans Grafiği

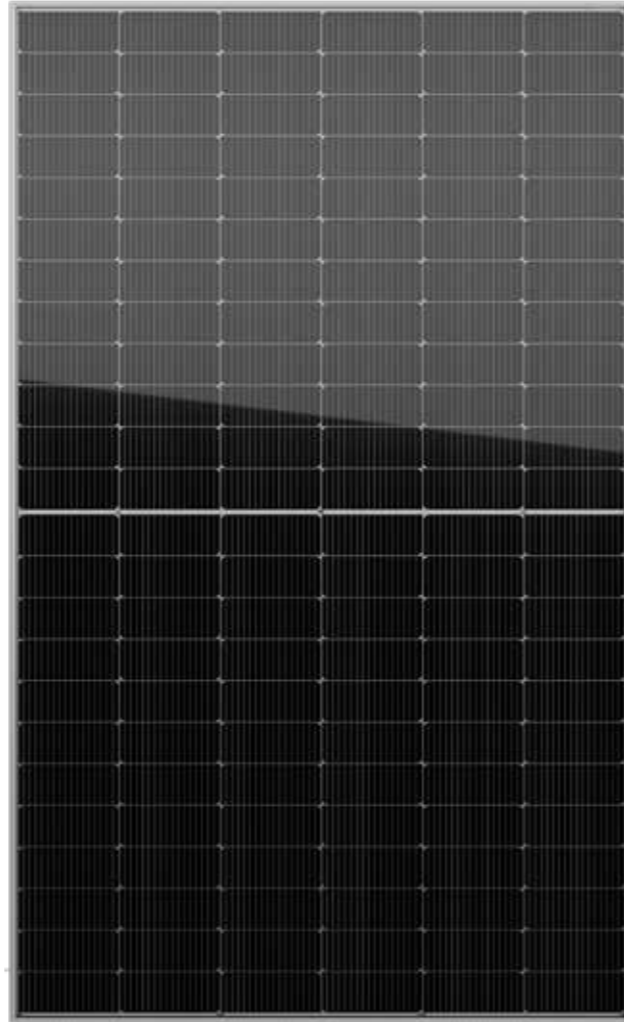


ARCLK-144PV10T-GG

Güneş Paneli

Gelecek için Güvenilir Yatırım

- N-Type Topcon hücre yapısı
- 144 half-cut hücre ve 16 busbar özelliği
- 575 – 600 Wp güç opsiyonları
- %23,2'ye varan verimlilik
- MC4 Konektör (Opsiyonel: Staubli EVO2 MC4)
- Her iki kutupta 35 cm kablo boyu (Opsiyonel: Yatay kurulumu uygun 1,3 m. DC kablo)
- Cam-cama bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi



Yüksek Verimlilik Sağlayan İleri Teknoloji

Multi busbar teknolojisiyle %23,2'ye varan yüksek verimlilik

Minimum Gölgeleme Kaybı; Maksimum Güç

Half cut hücre teknolojisiyle gölgelemelerde minimum kayıp; maksimum güç üretimi

Bifacial Teknolojisi ile Enerji Kazanımı

Bifacial özelliği ile her iki yönden elektrik üretimi (modül arka yüzeyinin çevreden yansıyan atıl ışınlarını yakalaması sayesinde ekstra enerji üretimi)

En Zorlu Hava Şartlarına Yüksek Dayanıklılık

En şiddetli rüzgârlara (2.400 Pa) ve en yoğun kar yağışına (5.400 Pa) yüksek dayanım performansı

ARCLK-144PV10T-GG(devamı)

Güneş Paneli - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-144PV10T-GG-590		ARCLK-144PV10T-GG-595		ARCLK-144PV10T-GG-600	
Elektriksel Özellikler	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax)	590 Wp	444 Wp	595 Wp	447 Wp	600 Wp	451 Wp
Açık Devre Gerilimi (Voc)	52,04 V	49,43 V	52,24 V	49,62 V	52,44 V	49,81 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,37 A	11,67 A	14,41 A	11,70 A	14,46 A	11,74 A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmax)	43,67 V	40,52 V	43,86 V	40,66 V	44,06 V	40,80 V
Maksimum Güç Akımı (Imax)	13,52 A	10,96 A	13,57 A	11,01 A	13,62 A	11,07 A
Modül Verimi	%22,9		%23,0		%23,2	
Güç Toleransı	0, +4,99 W					
Maksimum Sistem Gerilimi	1.500 V					
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30 A					
Bifacial Faktörü	80 ± %10					
Mekanik Özellikler						
Boyutlar	2278 x 1134 x 30 mm					
Ağırlık	32 kg					
Hücre Tipi	N-Type Topcon 182 x 91 mm (144 adet)					
Busbar Sayısı	16 Adet					
Cam	Ön: 2,0 mm AR Kaplamalı Temperli Cam - Arka: 2,0 mm Temperli Cam					
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım					
Bağlantı Kutusu	IP68 3 Adet Schottky Bypass Diyotu					
Çıkış Kabloları	Her iki kutupta 4,0 mm ² ve 35 cm DC kablo (Opsiyonel: 1,3 m. DC kablo)					
Konektörler	MC4 Konektör (Opsiyonel: Staubli EVO2 MC4 Konektör)					
Mekanik Dayanım	Ön Taraf 5.400 Pa / Arka Taraf 2.400 Pa					
Paketleme Adedi	Bir Palette 29 Adet Panel					
Termal Özellikler						
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,32 %/°C					
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0,26 %/°C					
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0,046 %/°C					
İşletme Sıcaklığı	-40 °C~ +85 °C					
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)	45 °C ± 2 °C					

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20 °C, Hava Kütlesi 1,5, Rüzgâr Hızı 1m/s

BIFACIALITY %80 ± %10						
		PMAX	VOC	ISC	VMAX	IMAX
STC		575 Wp	51,44 V	14,25 A	43,08 V	13,35 A
Bifacial Kazanım	%5	604 Wp	51,44 V	14,96 A	43,08 V	14,02 A
	%10	632 Wp	51,44 V	15,68 A	43,08 V	14,67 A
	%15	661 Wp	51,44 V	16,39 A	43,08 V	15,34 A
STC		580 Wp	51,64 V	14,29 A	43,29 V	13,40 A
Bifacial Kazanım	%5	609 Wp	51,64 V	15,01 A	43,29 V	14,07 A
	%10	638 Wp	51,64 V	15,72 A	43,29 V	14,74 A
	%15	667 Wp	51,64 V	16,43 A	43,29 V	15,41 A
STC		585 Wp	51,84 V	14,33 A	43,47 V	13,46 A
Bifacial Kazanım	%5	614 Wp	51,84 V	15,05 A	43,47 V	14,13 A
	%10	644 Wp	51,84 V	15,76 A	43,47 V	14,81 A
	%15	673 Wp	51,84 V	16,48 A	43,47 V	15,48 A
STC		590 Wp	52,04 V	14,37 A	43,67 V	13,52 A
Bifacial Kazanım	%5	620 Wp	52,04 V	15,09 A	43,67 V	14,20 A
	%10	649 Wp	52,04 V	15,81 A	43,67 V	14,87 A
	%15	679 Wp	52,04 V	16,53 A	43,67 V	15,55 A

BIFACIALITY %80 ± %10						
		PMAX	VOC	ISC	VMAX	IMAX
STC		595 Wp	52,24 V	14,41 A	43,86 V	13,57 A
Bifacial Kazanım	%5	625 Wp	52,24 V	15,13 A	43,86 V	14,25 A
	%10	654 Wp	52,24 V	15,85 A	43,86 V	14,93 A
	%15	684 Wp	52,24 V	16,57 A	43,86 V	15,61 A
STC		600 Wp	52,44 V	14,46 A	44,06 V	13,62 A
Bifacial Kazanım	%5	630 Wp	52,44 V	15,18 A	44,06 V	14,30 A
	%10	660 Wp	52,44 V	15,90 A	44,06 V	14,98 A
	%15	690 Wp	52,44 V	16,62 A	44,06 V	15,67 A

Ölçüm Toleransı: ±%3

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1,5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

Not: Standard test koşullarında (STC) arka yüzeye yansıyan ışınım miktarına göre elde edilen kazanç ile ön yüzeyin kazancının toplamı tabloda gösterilmektedir. Elde edilen ek kazancın büyüklüğü modül montaj şekline ve zemin yapısına (albedo) bağlıdır.



INVERTER

ARCLK-INV-3/5KS

Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Tek fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 3,0 kW - 5,0 kW aralığında kapasite opsiyonları



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-3/5KS

Inverter - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-3KS	ARCLK-INV-5KS
Giriş (DC) Parametreleri		
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	4.500 Wp	7.500 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	580 V	
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	80 V ile 550 V / 360 V Arası	
Minimum Giriş Voltajı	80 V	
Başlangıç Voltajı	100 V	
Maksimum Giriş Akımı	12 A / 12 A	
Maksimum Kısa Devre Akımı	18 A / 18 A	
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Giriş Baş Dizi Sayısı	2 / 1	
Çıkış (AC) Parametreleri		
Nominal Güç	3.000 W	5.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	3.000 VA	5.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 230 V / 240 V	
AC Voltaj Aralığı	180 V ile 290 V Arası	
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası 60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz Arası	
Maksimum Çıkış Akımı	15,0 A	22,7 A *
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası	
Başlangıç Fazları	1	
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	< %3	
Verimlilik ve Koruma		
Maksimum Verim / AB Verim	%97,8 / %97,3	%97,8 / %97,6
DC Anahtarı	Mevcut	
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut	
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut	
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut	
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II	
Genel Veriler		
Boyutlar (E / Y / D)	376 / 355 / 145 mm	
Ağırlık	12 kg	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C	
Öz Tüketim (Gece)	< 1 W	
Topoloji	Transformatörsüz	
Soğutma Konsepti	Doğal Konveksiyon	
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP65	
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H	
Maks. Bağıl Nem İçin İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100	
Maksimum Çalışma Rakımı	3.000 m	
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar		
DC Bağlantı	Phoenix Contact	
AC Bağlantı	Takılabilir Konektör	
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi	
LED Göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut	
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / 4G / RS485	
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000	

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tâbidir.

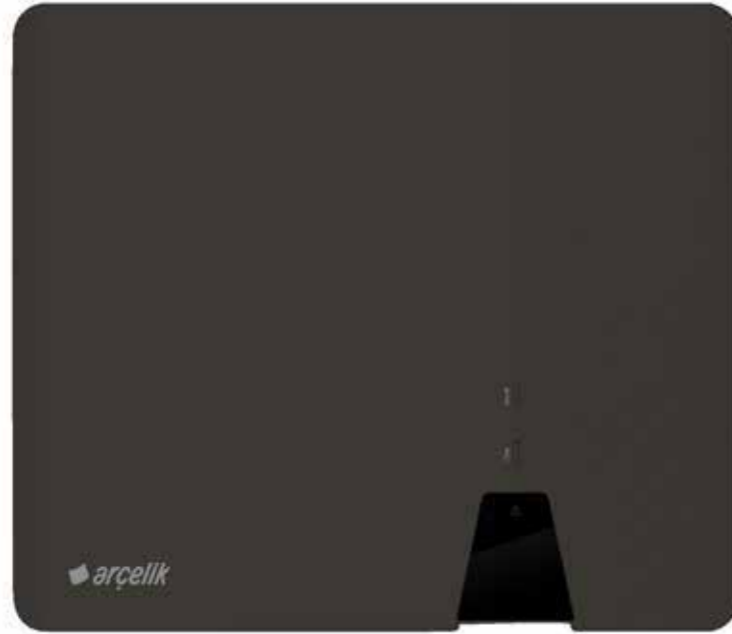
*AS/NZS 477.2:2015 şebeke koduna ayarlandığında 21,7 A ile sınırlı maksimum çıkış akımı.

ARCLK-INV-5/20KT

Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 5,0 kW - 20,0 kW aralığında kapasite opsiyonları



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-5/20KT

Inverter - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-5KT	ARCLK-INV-8KT	ARCLK-INV-10KT	ARCLK-INV-15KT	ARCLK-INV-20KT
Giriş (DC) Parametreleri					
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	7.500 Wp	12.000 Wp	15.000 Wp	22.500 Wp	30.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V				
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	150 V ile 1.000 V / 630 V Arası				
Minimum Giriş Voltajı	125 V				
Başlangıç Voltajı	180 V				
Maksimum Giriş Akımı	16 A / 16 A	20 A / 16 A	20 A / 16 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	25 A / 25 A	30 A / 25 A	30 A / 25 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Giriş Başı Dizi Sayısı	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:2
Çıkış (AC) Parametreleri					
Nominal Güç	5.000 W	8.000 W	10.000 W	15.000 W	20.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	5.000VA	8.000 VA	10.000 VA	15.000 VA	20.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V				
AC Voltaj Aralığı	160 V ile 300 V Arası				
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası 60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz Arası				
Maksimum Çıkış Akımı	8,0 A	12,8 A	16,0 A	24,0 A	31,9 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası				
Başlangıç Fazları	3				
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	< %3				
Verimlilik ve Koruma					
Maksimum Verim / AB Verim	%98,3 / %97,9		%98,6 / %98,2		
DC Anahtarı	Mevcut				
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut				
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut				
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut				
Ada Karşılığı Koruma	Mevcut				
Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) Özelliği	Mevcut				
AC Aşırı Akım Koruması	Mevcut				
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II				
Genel Veriler					
Boyutlar (E / Y / D)	503 / 435 / 183 mm				
Ağırlık	16 kg		17 kg		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C				
Öz Tüketim (Gece)	< 1 W				
Topoloji	Transformatörsüz				
Soğutma Konsepti	Doğal Konveksiyon		Aktif Soğutma		
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP66				
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H				
Maks. Bağıl Nem için İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100				
Maksimum Çalışma Rakımı	3.000 m				
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar					
DC Bağlantı	Phoenix Contact				
AC Bağlantı	Takılabilir Konektör				
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi				
LED Göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut				
İletişim Arayüzü	RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G				
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000				

ARCLK-INV-30KT

Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 30,0 kW kapasite



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-30KT

Inverter - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-30KT
Giriş (DC) Parametreleri	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	45.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V
Mpp Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	180 V ile 1.000 V / 630 V Arası
Minimum Giriş Voltajı	160 V
Başlangıç Voltajı	200 V
Maksimum Giriş Akımı	32 A / 32 A / 32 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	48 A / 48 A / 48 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Girişi Baş Dizi Sayısı	3 / A:2; B:2; C:2
Çıkış (AC) Parametreleri	
Nominal Güç	30.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	30.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V ~ 240 V / 415 V
AC Voltaj Aralığı	180 - 305 V / 312 - 528 V
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası 60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz Arası
Maksimum Çıkış Akımı	47.8 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası
Başlangıç Fazları	3 / 3-N-PE
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	<= %3
Verimlilik ve Koruma	
Maksimum Verim / AB Verim	%98,4 / %98,2
DC Anahtarı	Mevcut
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut
Ada Karşılığı Koruma	Mevcut
Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) Özelliği	Mevcut
AC Aşırı Akım Koruması	Mevcut
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	543 / 520 / 235 mm
Ağırlık	29 kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C
Öz Tüketim (Gece)	< 1 W
Topoloji	Transformatörsüz
Soğutma Konsepti	Aktif Soğutma
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP66
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H
Maks. Bağıl Nem için İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100
Maksimum Çalışma Rakımı	3.000 m
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar	
DC Bağlantı	Phoenix Contact
AC Bağlantı	OT Konektörü
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketli
LED Göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut
İletişim Arayüzü	RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

ARCLK-INV-50KT Pro

Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 50 kW kapasite



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-50KT Pro

Inverter - Teknik Özellikler

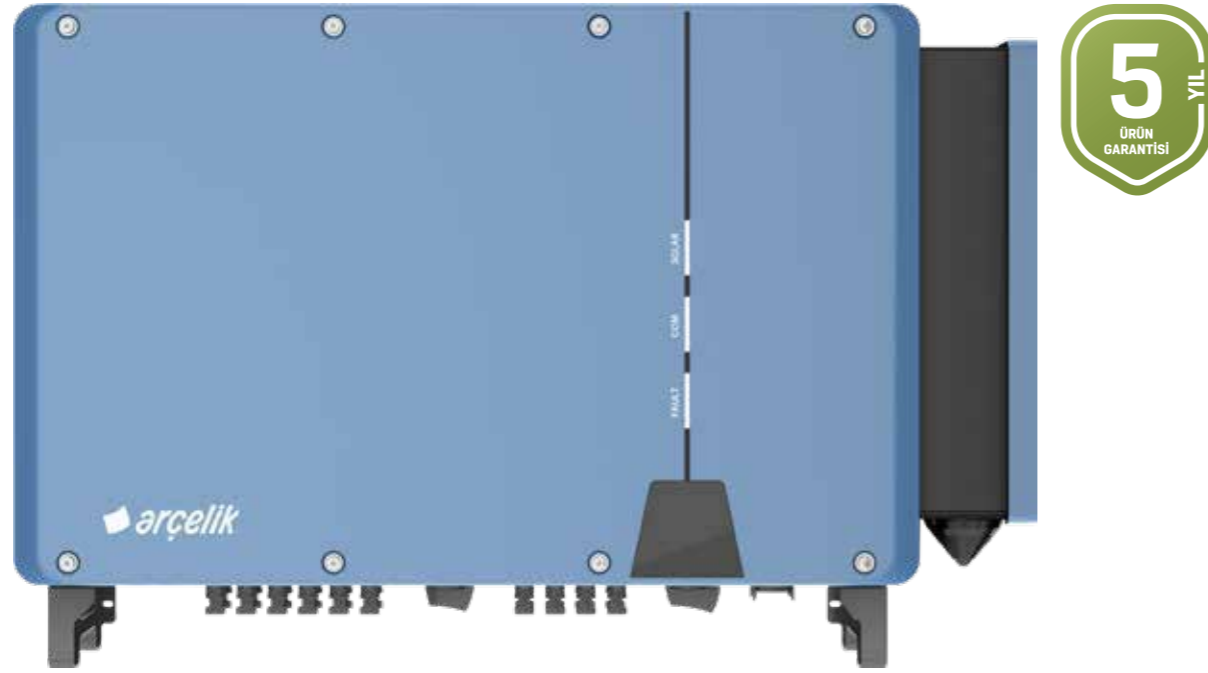
Tip Tanımı	ARCLK-INV-50KT PRO
Giriş (DC) Parametreleri	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	75.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	200 V ile 1000 V / 620 V Arası
Minimum Giriş Voltajı	200 V
Başlangıç Voltajı	250 V
Maksimum Giriş Akımı	32 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	48 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Girişi Başlı Dizi Sayısı	5 / 2
Çıkış (AC) Parametreleri	
Nominal Güç	50.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	50.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V
AC Voltaj Aralığı	180 - 305 V / 312 - 528 V
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası
Maksimum Çıkış Akımı	60 Hz / 55 Hz ile 65 Hz Arası
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	80,0 A
Başlangıç Fazları	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	3 / 3-N-PE
	<= %3
Verimlilik ve Koruma	
Maksimum Verim / AB Verim	%98,6 / %98,3
DC Anahtarı	Mevcut
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut
DC Parafudr	Mevcut
AC Aşırı Akım Koruması	Mevcut
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (EC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	670 / 580 / 270 mm
Ağırlık	43,0 kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C
Öz Tüketim (Gece)	< 1 W
Topoloji	Transformatörsüz
Soğutma Konsepti	Aktif Soğutma
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP66
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H
Maks. Bağıl Nem için İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100
Maksimum Çalışma Rakımı	3.000 m
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar	
DC Bağlantı	Phoenix Contact
AC Bağlantı	OT Konektörü
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi
LED Göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	Mevcut
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / 4G / RS485
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tâbidir.

ARCLK-INV-100KT • ARCLK-INV-100KT-ARC Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve on-grid çalışma prensibi
- Multi MPPT özelliği
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 100 kW kapasite
- Ark hatası devre kesici (AFCI) özelliği (isteğe bağlı)



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Yüksek Performans

%150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı, geniş MPP aralığı, multi MPPT özelliği

Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

Diş mekânlarda kullanıma uygun tasarım, uluslararası IEC sertifikalarına sahip ürün portföyü

ARCLK-INV-100KT • ARCLK-INV-100KT-ARC Inverter - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-100KT / ARCLK-INV-100KT-ARC
Giriş (DC) Parametreleri	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	150.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	1.100 V
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı	200 V ile 1.000 V / 630 V Arası
Minimum Giriş Voltajı	200 V
Başlangıç Voltajı	250 V
Maksimum Giriş Akımı	32 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	48 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Girişi Başlı Dizi Sayısı	10 / 2
Çıkış (AC) Parametreleri	
Nominal Güç	100.000 W
Maksimum Görünür AC Gücü	100.000 VA
Nominal AC Voltajı	220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V
AC Voltaj Aralığı	312 V - 528 V
AC Şebeke Frekansı / Aralığı	50 Hz / 45 Hz ile 55 Hz Arası
Maksimum Çıkış Akımı	158,8 A
Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı	0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası
Başlangıç Fazları	3 / 3-N-PE
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)	<= %3
Verimlilik ve Koruma	
Maksimum Verim / AB Verim	%98,6 / %98,3
DC Anahtarı	Mevcut
Topraklama Arızasını İzleme / Şebeke İzleme	Mevcut / Mevcut
DC Ters Kutup Koruması / AC Kısa Devre Koruması	Mevcut / Mevcut
Tüm Kutuplara Duyarlı Artık Akım İzleme Ünitesi	Mevcut
DC Parafudr	Mevcut
AC Aşırı Akım Koruması	Mevcut
Koruma Sınıfı (IEC 62109-1'e Uygun) / Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 62109-1'e Göre)	I / AC: III; DC: II
Anti-PID Özelliği	Mevcut
Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) Özelliği	Mevcut (sadece ARCLK-INV-100KT-ARC modeli)
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	984 / 640 / 330 mm
Ağırlık	85 kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C
Öz Tüketim (Gece)	< 3 W
Topoloji	Yalıtımsız
Soğutma Konsepti	Aktif Soğutma
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)	IP66
İklim Kategorisi (IEC 60721-3-4'e Göre)	4K4H
Maks. Bağıl Nem İçin İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)	%100
Maksimum Çalışma Rakımı	4.000 m
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar	
DC Bağlantı	Phoenix Contact
AC Bağlantı	OT Konektörü
Montaj Türü	Duvara Montaj Braketi
LED Göstergeleri (Durum / Anıza / İletişim)	Mevcut
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / RS485
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000
Modbus Sunspec Protokolü*	Mevcut

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tâbidir.

ARCLK-DLG-1000

Data Logger

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- ▶ 80 adete kadar inverter bağlayabilme
- ▶ WLAN, LAN, RS485, Ethernet üzerinden iletişim opsiyonları
- ▶ Akıllı sayaç ve hava istasyonu bağlayabilme



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve kolay kurulum. Akıllı sayaç entegrasyonu



Yüksek Sayıda Cihaz Bağlama Opsiyonu

Tek data loggera 80 adede kadar Arçelik inverter bağlama kapasitesi

ARCLK-DLG-1000

Data Logger - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-DLG-1000
Cihaz Yönetimi	
Yönetilebilen Maksimum Cihaz Sayısı*	80 Adet
İletişim Verileri	
Kuzey Yönlü İletişim	
WLAN	WLAN x 1; 2,4 GHz
LAN	LAN x 1; 10 / 100 / 1.000 Mbps
Güney Yönlü İletişim	
RS 485	COM x 3; 1.000 m
Ethernet	1
Diğer	
Digital / Analog Input / Output	DI x 4; DO x 2
Etkileşim	
LED	LED Indicator x 4 – COM 1~3, Kuzey Yönlü İletişim
WEB	Embedded Web
USB	USB 2,0 x 1
RST	1
Genel Veriler	
DC Güç Besleme	12 V~24 V / 2 A
Enerji Tüketimi	Standart 8 W, Maks. 15 W
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 °C ... +60 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	%5 ... %95
Maksimum Çalışma Rakımı	4.000 m
Koruma Derecesi	IP20
Boyutlar (E / Y / D)	240 / 126 / 42 mm
Ağırlık	453 g
Montaj Türü	Duvara Montaj, DIN Raylı Montaj, Masaüstü Montaj

* Her 485 iletişim arayüzü 30 invertöre veya 1 akıllı sayaca bağlanabilir.

ARCLK-INV-8/12KTH

Hibrit Inverter

Geleceğin Enerjisinden Yüksek Performans

- Üç fazlı ve batarya entegrasyonu ile hibrit çalışma prensibi
- 3 MPPT'ye sahip
- %150'ye kadar yüksek boyutlandırma imkânı
- Phoenix Contact ile güvenli bağlantı
- 8,0 kW - 12,0 kW aralığında kapasite opsiyonları
- Asimetrik besleme özelliği
- 10ms'nin altında Acil Güç Çıkışı modu
- Jeneratörlerle uyumlu



Kullanıcı Dostu Tasarım

Pratik ve hızlı duvara montaj özelliği, DC konektörler ile basit ve güvenilir bağlantı, uygulama üzerinden kolay kurulum

Acil Çıkış Modu Özelliği

Batarya entegrasyonu ile 10ms'nin altında acil çıkış gücü sağlama ve elektrik kesintisinin önüne geçme.

Zero-Injection Özelliği

Fazlar arası asimetrik besleme kabiliyeti ile faz dengesizliğinde şebekeye kaçırmama.

ARCLK-INV-8/12KTH

Hibrit Inverter - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-INV-8KTH	ARCLK-INV-10KTH	ARCLK-INV-12KTH
Giriş (DC) Parametreleri			
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	12.000 Wp	15.000 Wp	18.000 Wp
Maksimum Giriş Voltajı		1.100 V	
MPP Voltaj Aralığı / Nominal Giriş Voltajı		150 V ile 950 V / 630 V Arası	
Minimum Giriş Voltajı		60 V	
Başlangıç Voltajı		180 V	
Maks. Giriş Akımı / MPPT Başı Maks. Güç		16 A / 10.000 W	
MPPT Başı Maks. Kısa Devre Akımı		24 A	
Bağımsız MPPT Giriş Sayısı / MPPT Girişi Başı Dizi Sayısı		3 / 1	
Batarya Giriş Parametreleri			
Batarya Gerilim Aralığı		120 V ile 600 V	
PV ve Şebekeden Maks. Şarj Gücü		12.000 W	
Şebekeden Maks. Şarj Gücü / Maks. Deşarj Gücü	8.000 W / 8.000 W	10.000 W / 10.000 W	12.000 W / 12.000 W
Maks. Şarj Akımı / Maks. Deşarj Akımı		50 A	
Batarya Tipi		LiFePO ₄	
Giriş (AC) Parametreleri			
Nominal Şebeke Gerilimi		3/N/PE, 220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V	
Nominal Şebeke Frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Şebekeden Maks. Giriş Gücü	16.000 W	20.000 W	24.000 W
Şebekeden Maks. Giriş Akımı	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Çıkış (AC) Parametreleri			
AC Voltaj Aralığı / Nominal AC Voltajı		270V ile 480V, 3/N/PE, 220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V	
Nominal AC Şebeke Frekansı		50 Hz / 60 Hz	
AC Şebeke Frekansı Aralığı		45~55 Hz / 55~65 Hz	
Nominal Görünür Güç / Maks. Görünür Güç	8.000 VA / 8.000 VA	10.000 VA / 10.000 VA	12.000 VA / 12.000 VA
Nominal Şebeke Çıkış Akımı (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Maks. Şebeke Çıkış Akımı (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
Güç Faktörü / Ayarlanabilir Güç Faktörü Aralığı		1 / 0,8 Ön ile 0,8 Gecikme Arası	
Nominal Çıkışta Harmonik Bozulma (THD)		< %3	
Acil Güç Çıkışı Parametreleri			
Nominal Çıkış Voltajı		3/N/PE, 220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V	
Nominal Çıkış Frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Nominal Görünür Güç	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Nominal Akım (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Maks. Akım (@400V, kesintisiz on-grid/off-grid)	23.2 A	11.6 A	29.0 A
Her Fazda Maks. Güç (@400V, kesintisiz on-grid/off-grid)	5.333 W	2.667 W	6.667 W
Pik Çıkış Görünür Güç (@400V, kesintisiz on-grid/off-grid - 10s'ye kadar)	16.000 VA	20.000 VA	24.000 VA
Maks. Anahtarlama Süresi		< 10 ms	
Çıkışta Harmonik Bozulma (THD) (@ lineer güçte)		%2	
Jeneratör Parametreleri			
Maks. Giriş Görünür Güç	12.000 VA	15.000 VA	18.000 VA
Maks. Batarya Şarj Gücü	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Nominal AC Voltaj		3/N/PE, 220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V	
Nominal AC Frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Verimlilik ve Koruma			
MPPT Verimliliği		99.9 %	
Maksimum Verim / AB Verim	98.0 % / 97.2 %		98.4 % / 97.9 %
DC Aşırı Gerilim Koruması (Type II, EN/IEC 61643-11)		Mevcut	
İzolasyon Direnci Tespiti		Mevcut	
PV Dizi Girişi Ters Kutup Koruması		Mevcut	
Batarya Girişi Ters Kutup Koruması		Mevcut	
Topraklama Arızası İzleme		Mevcut	
Artık Akım İzleme Ünitesi		Mevcut	
AC Kısa Devre Koruması		Mevcut	
Anti-adalama Koruması		Mevcut	
Genel Veriler			
Boyutlar (E / Y / D)		625 / 465 / 241 mm	
Ağırlık		29.5 kg	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		-25 °C ... +60 °C	
Soğutma Konsepti		Doğal Konveksiyon	
Koruma Derecesi (IEC 60529'a Göre)		IP66	
Maks. Bağıl Nem için İzin Verilen Değer (Yoğuşmasız)		%100	
Maksimum Çalışma Rakımı		4.000 m	
Bağlantı Verileri ve Sertifikalar			
Kullanıcı Arayüzü		LED & Uygulama	
BMS Arayüzü		CAN	
Smart Meter Arayüzü		RS485	
İletişim Arayüzü		Wifi / LAN / Ethernet	
Dijital Çıkış (kuru kontak) / Çıkış Sayısı		Mevcut / 2	
Dijital Giriş (kuru kontak) / Giriş Sayısı		Mevcut / 4	
Entegre Güç Kontrolü / İhraç Güç Kontrolü		Mevcut / Mevcut	



SUN JUNIOR

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ

ARCLK-AIO-5KT-4.48 kW/h

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi ile Tam Bağımsız ve Kesintisiz Enerji



Uzun Ömürlü Kullanım

Lityum demir fosfat (LiFePO₄) içeriğine sahip bataryalar sayesinde uzun yıllar boyunca yüksek verimde enerji depolama



Yüksek Performans

Enerji depolama modu, kesintisiz güç için UPS modu, fotovoltaik modül entegrasyonu ile temiz enerji üretimi modu



Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

App Store veya Play Store üzerinden indirilen uygulama ile tüm sistemi uzaktan izleyebilme ve kontrol edebilme

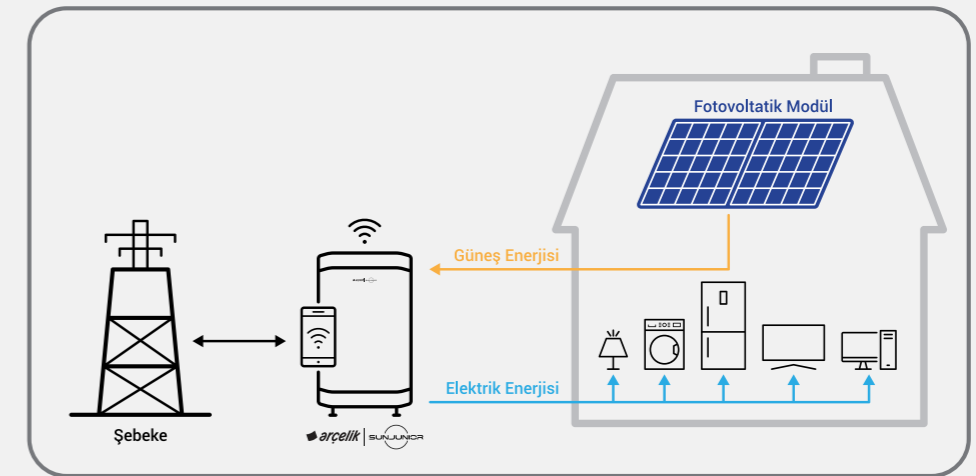
ARCLK-AIO-5KT-4.48 kW/h

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-AIO-5KT-4.48kWh
Inverter	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	6.500 Wp
Maksimum Giriş Voltajı	580 V
Başlangıç Voltajı	100 V
MPP Voltaj Aralığı	90 V / 550 V Arası
Maksimum Giriş Akımı	13 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	18 A
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Girişi Başlı Dizi Sayısı	1 / 1
Nominal Çıkış Gücü	5000 W
Nominal AC Voltajı	220 V / 230 V
Nominal Çıkış Frekansı	50 Hz / 60 Hz
Maksimum Çıkış Akımı	21,7 A
Soğutma Konsepti	Doğal Konveksiyon
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / CAN / RS485
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000
Batarya	
Batarya Tipi	LiFePO ₄
Nominal Gerilim	48 VDC
Nominal Kapasite	50 Ah
Batarya Gücü	4,8 kW
Maksimum Sürekli Şarj / Deşarj Akımı	100 A
Standart Şarj Akımı	20 A
Standart Deşarj Akımı	50 A
Çalışma Gerilim Aralığı	43,2 V - 58,4 V
Çevrim Ömrü	6.000
Şarj Sıcaklığı	0 °C ~ +45 °C
Deşarj Sıcaklığı	-20 °C ~ +50 °C
İletişim Arayüzü	BLE / CAN / RS485
Genel Veriler	
Boyutlar (E / Y / D)	1.576 x 756 x 345 mm
Ağırlık	180 kg
Koruma Derecesi	IP 54
Haberleşme	Wi-Fi
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-15 °C ~ +55 °C
Garanti Süresi	5 Yıl

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

Bağlantı Şeması



ARCLK-AIO-10KT-10kWh

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi ile Tam Bağımsız ve Kesintisiz Enerji



Uzun Ömürlü Kullanım

Lityum demir fosfat (LiFePO₄) içeriğine sahip bataryalar sayesinde uzun yıllar boyunca yüksek verimde enerji depolama



Yüksek Performans

Enerji depolama modu, kesintisiz güç için UPS modu, fotovoltaik modül entegrasyonu ile temiz enerji üretimi modu



Uluslararası Standartlarda Güvenilirlik

App Store veya Play Store üzerinden indirilen uygulama ile tüm sistemi uzaktan izleyebilme ve kontrol edebilme

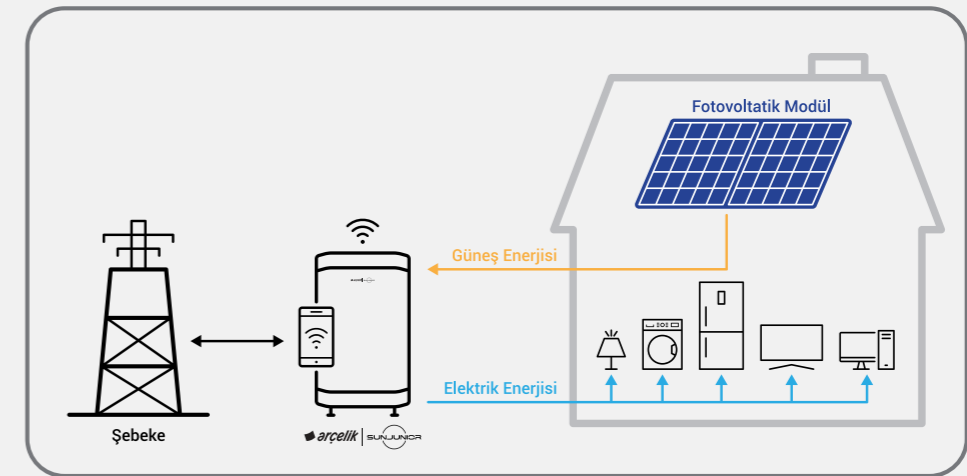
ARCLK-AIO-10KT-10kWh

Sun Junior Enerji Depolama Sistemi - Teknik Özellikler

Tip Tanımı	ARCLK-AIO-10KT-10kWh
Inverter	
Maksimum PV Dizi Gücü (STC)	15.000 Wp
Başlangıç Voltajı	200 V
Maksimum Giriş Voltajı	1.000 V
Bağımsız MPP Giriş Sayısı / MPP Giriş Başı Dizi Sayısı	2 / A:2; B:2
MPP Voltaj Aralığı	180 V / 960 V Arası
Maksimum Giriş Akımı	25 A / 25 A
Maksimum Kısa Devre Akımı	30 A / 30 A
Nominal Çıkış Gücü	10.000 W
Nominal AC Voltajı	230 V / 400 V
Nominal Çıkış Frekansı	50 Hz / 60 Hz
Maksimum Çıkış Akımı	16 A
Soğutma Konsepti	Aktif Soğutma
İletişim Arayüzü	Wi-Fi / CAN / RS485
Sertifikalar ve Onaylar	EN50549, IEC62109, IEC61000
Batarya	
Batarya Tipi	LiFePO ₄
Nominal Gerilim	204 VDC
Nominal Kapasite	23 Ah
Batarya Gücü	9,4 kWh
Maksimum Sürekli Şarj / Deşarj Akımı	50 A / 50 A
Standart Şarj / Deşarj Akımı	23 A / 40 A
Çalışma Gerilim Aralığı	172,8 V - 230,4 V
Çevrim Ömrü	6.000
Şarj Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C
Deşarj Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C
İletişim Arayüzü	Ethernet / CAN / RS485
DOD Oranı	%95
Genel Veriler	
Inverter ve Şalt Kasası Boyutları (E / Y / D)	1.576 x 756 x 345 mm
Batarya Kasası Boyutları (E / Y / D)	1.576 x 756 x 345 mm
Inverter ve Şalt Kasası Ağırlığı	=> 160 kg
Batarya Kasası Ağırlığı	=> 204 kg
Koruma Derecesi	IP 54
Haberleşme	Wi-Fi
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 °C ~ +45 °C
Garanti Süresi	5 Yıl

Nominal koşullardaki verilerdir. Tüm bilgiler değişikliğe tabidir.

Bağlantı Şeması





KATLANIR GÜNEŞ PANELİ

ARCLK-FSP-20 W

Katlanır Solar Pad

Doğanın Enerjisi Hep Yanınızda

20 W MAKSİMUM GÜÇ

Katlanabilir ve taşınabilir tasarımıyla elektriğin olmadığı dış mekânlarda güneş enerjisi ile sürdürülebilir ve temiz elektrik üretir. USB çıkışı ile akıllı telefon, kamera gibi cihazları yaklaşık 2 saatte* şarj eder.



Katlanır Tasarım



Entegre Destek Ayağı



Hafif ve Kompakt



Sert Hava Koşullarına Dayanıklı



ARCLK-FSP-20 W

Katlanır Solar Pad - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-FSP-20 W
Maksimum Güç (Wp)	20 Wp
Minimum İşletme Sıcaklığı (°C)	-10 °C
Maximum İşletme Sıcaklığı (°C)	65 °C
Derinlik (mm)	30 mm
Genişlik (mm)	190 mm
Yükseklik (mm)	265 mm
Derinlik (mm) - Katlanmamış	5 mm
Genişlik (mm) - Katlanmamış	640 mm
Yükseklik (mm) - Katlanmamış	265 mm
Ağırlık (kg)	0,8 kg
USB Çıkışı	1 x USB 2.0
DC Çıkış	Yok
Ürün Garantis (Yıl)	2 Yıl

*Güneş ışınımının yüksek seviyede olduğu yaz mevsimi, öğle saatleri ve bulutsuz bir gökyüzünde güney yönlü yerleştirildiği baz alınmıştır.

ARCLK-FSP-40 W

Katlanır Solar Pad

Doğanın Enerjisi Hep Yanınızda

40 W MAKSİMUM GÜÇ

Katlanabilir ve taşınabilir tasarımıyla elektriğin olmadığı dış mekânlarda güneş enerjisi ile sürdürülebilir ve temiz elektrik üretir. USB çıkışı ile akıllı telefon, kamera gibi cihazları yaklaşık 2 saatte* şarj eder.



Katlanır Tasarım



Entegre Destek Ayağı



Hafif ve Kompakt



Sert Hava Koşullarına Dayanıklı



ARCLK-FSP-40 W

Katlanır Solar Pad - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-FSP-40 W
Maksimum Güç (Wp)	40 Wp
Minimum İşletme Sıcaklığı (°C)	-10 °C
Maximum İşletme Sıcaklığı (°C)	65 °C
Derinlik (mm)	28 mm
Genişlik (mm)	288 mm
Yükseklik (mm)	390 mm
Derinlik (mm) - Katlanmamış	5 mm
Genişlik (mm) - Katlanmamış	975 mm
Yükseklik (mm) - Katlanmamış	390 mm
Ağırlık (kg)	2,1 kg
USB Çıkışı	1 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0
DC Çıkış	1 x 5,5 mm DC
Ürün Garantisi (Yıl)	2 Yıl

*Güneş ışınımının yüksek seviyede olduğu yaz mevsimi, öğle saatleri ve bulutsuz bir gökyüzünde güney yönlü yerleştirildiği baz alınmıştır.

ARCLK-FSP-100 W

Katlanır Solar Pad

Doğanın Enerjisi Hep Yanınızda

100 W MAKSİMUM GÜÇ

Katlanabilir ve taşınabilir tasarımıyla elektriğin olmadığı dış mekânlarda güneş enerjisi ile sürdürülebilir ve temiz elektrik üretir. USB çıkışı ile akıllı telefon, kamera gibi cihazları yaklaşık 1,5 saatte*; tablet bilgisayarı yaklaşık 2 saatte* şarj eder.



Katlanır Tasarım



Entegre Destek Ayağı



Hafif ve Kompakt



Sert Hava Koşullarına Dayanıklı



ARCLK-FSP-100 W

Katlanır Solar Pad - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-FSP-100 W
Maksimum Güç (Wp)	100 Wp
Minimum İşletme Sıcaklığı (°C)	-10 °C
Maximum İşletme Sıcaklığı (°C)	65 °C
Derinlik (mm)	30 mm
Genişlik (mm)	610 mm
Yükseklik (mm)	565 mm
Derinlik (mm) - Katlanmamış	5 mm
Genişlik (mm) - Katlanmamış	1.220 mm
Yükseklik (mm) - Katlanmamış	565 mm
Ağırlık (kg)	4,1 kg
USB Çıkışı	1 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 / 1 x USB Type-C
DC Çıkış	1 x 5,5 mm DC
Ürün Garantisi (Yıl)	2 Yıl

*Güneş ışınımının yüksek seviyede olduğu yaz mevsimi, öğle saatleri ve bulutsuz bir gökyüzünde güney yönlü yerleştirildiği baz alınmıştır.

ARCLK-FSB-100 W

Katlanır Solar Çanta

Doğanın Enerjisi Hep Yanınızda

100 W MAKSİMUM GÜÇ

Katlanabilir ve taşınabilir tasarımıyla elektriğin olmadığı dış mekânlarda güneş enerjisi ile sürdürülebilir ve temiz elektrik üretir. 12 V aküye sahip elektrikli scooter, karavan ve tekne gibi araçları şarj edebilir.



Katlanır Tasarım



Entegre Destek Ayağı



Hafif ve Kompakt



Sert Hava Koşullarına Dayanıklı



ARCLK-FSB-100 W

Katlanır Solar Çanta - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-FSB-100 W
Maksimum Güç (Wp)	100 Wp
Minimum İşletme Sıcaklığı (°C)	-10 °C
Maximum İşletme Sıcaklığı (°C)	85 °C
Derinlik (mm)	50 mm
Genişlik (mm)	385 mm
Yükseklik (mm)	425 mm
Derinlik (mm) - Katlanmamış	5 mm
Genişlik (mm) - Katlanmamış	1.770 mm
Yükseklik (mm) - Katlanmamış	425 mm
Ağırlık (kg)	4,8 kg
USB Çıkışı	Yok
DC Çıkış	12 V DC PWM şarj regülatörü ile kullanılır.
Ürün Garantisi (Yıl)	2 Yıl

12 V DC PWM Şarj Regülatörü ve Kutup Başı Mandalları



ARCLK-FSB-200 W

Katlanır Solar Çanta

Doğanın Enerjisi Hep Yanınızda

200 W MAKSİMUM GÜÇ

Katlanabilir ve taşınabilir tasarımıyla elektriğin olmadığı dış mekânlarda güneş enerjisi ile sürdürülebilir ve temiz elektrik üretir. 12 V aküye sahip elektrikli scooter, karavan ve tekne gibi araçları şarj edebilir.



-  Katlanır Tasarım
-  Entegre Destek Ayağı
-  Hafif ve Kompakt
-  Sert Hava Koşullarına Dayanıklı



ARCLK-FSB-200 W

Katlanır Solar Çanta - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-FSB-200 W
Maksimum Güç (Wp)	200 Wp
Minimum İşletme Sıcaklığı (°C)	-10 °C
Maximum İşletme Sıcaklığı (°C)	85 °C
Derinlik (mm)	60 mm
Genişlik (mm)	550 mm
Yükseklik (mm)	550 mm
Derinlik (mm) - Katlanmamış	5 mm
Genişlik (mm) - Katlanmamış	2.465 mm
Yükseklik (mm) - Katlanmamış	550 mm
Ağırlık (kg)	8 kg
USB Çıkışı	Yok
DC Çıkış	12 V DC PWM şarj regülatörü ile kullanılır.
Ürün Garantisi (Yıl)	2 Yıl

12 V DC PWM Şarj Regülatörü ve Kutup Başı Mandalları



ARCLK-SBP-8 W

Güneş Panelli Sırt Çantası

Siz Neredeyse Enerjiniz Orada

- ▶ 8 Wp maksimum güç
- ▶ 5 V çalışma gerilimi
- ▶ 13 litre maksimum hacim
- ▶ 4 kg taşıma kapasitesi
- ▶ 320 x 120 x 440 mm boyut
- ▶ 1,06 kg ağırlık



-  Laptop Gözlü Ergonomik Sırt Çantası
-  8 W'lık Kompakt Güneş Panelleri
-  Kullanıma Hazır USB Çıkışı
-  Dayanıklı Materyalden Sade Tasarım

ARCLK-SBP-8 W

Güneş Panelli Sırt Çantası - Teknik Özellikler

Ürün Kodu	ARCLK-SBP-8 W
Güneş Enerjisi Üretim Alanı	165 x 330 mm
Maksimum Güç	8 W
Çalışma Gerilimi	5 V
Maksimum Harici Boyut	320 x 120 x 440 mm
Sırt Çantası Maksimum Hacmi	13 L
Sırt Çantasının Taşıyabileceği Maksimum Ağırlık	4 kg
Net Ağırlık	1,06 kg

ARAÇ ŞARJ İSTASYONU



AW Serisi

Araç Şarj İstasyonu

Arçelik by WAT Araç Şarj İstasyonları ile Enerjiniz İyi Olsun

- ▶ 7,4 kW güç çıkışı
- ▶ Tek faz 200 Vac - 240 Vac
- ▶ RFID ile kullanıcı tanıma
- ▶ Ethernet, 4G, Wi-Fi iletişimi

Güçlü ve Güvenilir

Katma değerli dijital çözümler sunan, yüksek kaliteli ev şarj üniteleri, kolay erişilebilen 7/24 kesintisiz teknik destek vererek, elektrikli araç kullanıcılarının hayatlarını kolaylaştıran şarj hizmeti ile tüm tüketicilerin ihtiyaçlarına yanıt verebilir.

Sürdürülebilir ve Optimize

Daha yeşil ve temiz bir gelecek için dünyanın enerjiyi kullanma şeklini değiştirmeyi hedefler. Her konum için optimize, kullanımı kolay ve verimli sistemleriyle sürdürülebilir bir gelecek için çalışır.

Hem Bireysel Hem Ticari Kullanıma Uygun

Hem bireysel hem ticari kullanım alanlarınıza kolayca entegre olur. Elektrikli ticari ve binek araçları destekleyen son teknoloji ürünü, güvenilir, daha yeşil ve daha güçlü şarj çözümleri sunar.



Ücretsiz Keşif ve Montaj

Bireysel ve Ticari İhtiyaçlarınız için

Yüksek Koruma Sınıfı

Yaygın Servis Ağı

AW Serisi

Araç Şarj İstasyonu - Teknik Özellikler

Model Adı	AW32 BASIC / AW32 RFID	
Güvenlik	CE / CB (Avrupa)	
Güç Teknik Özellikleri		
AC Girişi	Giriş Derecesi	200~240 Vac/Tek fazlı
	AC Girişi Bağlantısı	L1/L2/L3/N/PE
	Giriş Akımı	32 A
	Frekans	50 Hz / 60 Hz
AC Çıkışı	Çıkış Akımı	32 A
Kullanıcı Arayüzü ve Kontrol		
Kullanıcı Doğrulama	RFID (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, FeliCa™, Mifare)	
İletişim		
Harici	LAN+Wi-Fi (Standart) veya LAN+4G+Wi-Fi (İsteğe Bağlı)	
Dahili	OCPP 1,6 JSON	
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C - +50 °C	
Nem	< %85 (RH) @50 °C	
Rakım	2000 m	
Mahfaza Koruması (IK/IP Seviyesi)	IP55	
Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma	
Mekanik		
Ebatlar (ExDxY)	260 x 100 x 280 mm	
Ağırlık	4 kg (Type-Plug ile birlikte)	
Kablo Uzunluğu	5 m	
Koruma		
RCD/CCID	RCD Tip B	
Giriş Tarafı	UVP, OVP, Gerilim Koruması, Topraklama Arızası	
Çıkış Tarafı	OCP, Kontrol Pilotu Arızası, Kaçak Akım Koruması	
Protokol	OTP, Röle Kaynak Tespiti, CCID Kendi Kendine Test, MCU İşlevi Arıza Tespiti	
Yönetmelik		
Sertifika	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2	
Kablosuz Sertifikası	KIRMIZI	
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 Tip 2 Priz	

Kullanım Alanları

- ▶ Hastaneler
- ▶ Oteller
- ▶ AVM'ler
- ▶ FMCG noktaları
- ▶ Ticari otoparklar
- ▶ Çalışanlarına elektrikli şirket aracı veren kurumların ofisleri
- ▶ Yapı malzemeleri ve mobilya mağazaları
- ▶ Profesyonel site-bina yönetim firmaları
- ▶ Müteahhitlik / turnkey firmaları

Uzun süreli park yapılan alanlarda kullanıma uygundur.*

*Tüm batarya dolumu halinde

AX Serisi

Araç Şarj İstasyonu

Arçelik by WAT Elektrikli Şarj Cihazları ile Enerjiniz İyi Olsun

- ▶ 22 kW güç çıkışı
- ▶ 3-faz 380 Vac - 415 Vac
- ▶ RFID ile kullanıcı tanıma
- ▶ LCD ekran
- ▶ Ethernet, 4G, Wi-Fi iletişimi

Güçlü ve Güvenilir

Elektrikli araç kullanıcılarına, Koç Holding güvencesi ile yerli üretim, 2 yıl garantili, kullanıcı ve doğa dostu bir şarj deneyimi sunuyoruz. *LVD ve EMC testlerini başarıyla geçmiştir. Ayrıca CE ve ROHS sertifikalıdır.

Sürdürülebilir ve Optimize

Daha yeşil ve temiz bir gelecek için dünyanın enerjisi kullanma şeklini değiştirmeyi hedefler. Her konum için optimize, kullanımı kolay ve verimli sistemleriyle sürdürülebilir bir gelecek için çalışır.

Hem Bireysel Hem Ticari Kullanıma Uygun

Hem bireysel hem ticari kullanım alanlarınıza kolayca entegre olur. Elektrikli ticari ve binek araçları destekleyen son teknoloji ürünü, güvenilir, daha yeşil ve daha güçlü şarj çözümleri sunar.



Ücretsiz Keşif ve Montaj



Bireysel ve Ticari İhtiyaçlarınız için



Yüksek Koruma Sınıfı



Yaygın Servis Ağı

AX Serisi

Araç Şarj İstasyonu - Teknik Özellikler

Model Adı	AX32 RFID	AX32 RFID+ 4G
Güvenlik	CE/CB (Avrupa)	
Güç Teknik Özellikleri		
AC Girişi	Giriş Derecesi	Üç Fazlı: 3P+N+PE ; 380~415 Vac
	AC Girişi Bağlantısı	L1/L2/L3/N/PE
	Giriş Akımı	32 A
	Frekans	50 Hz / 60 Hz
AC Çıkışı	Çıkış Akımı	32 A / 16 A Tip E Soket (isteğe bağlı)
	Çıkış Gücü	22 kW (ayarlanabilir 11 kW)
Kullanıcı Arayüzü ve Kontrol		
Ekran	LED Pilot Lamba (standart), 5 inç LCD (isteğe bağlı)	
Kullanıcı Doğrulama	RFID (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, FeliCa™, Mifare), ISO 15118	
Sayaç	IC Sayaç (%1 Hassasiyet), MID Sayaç (isteğe bağlı)	IC Sayaç (%1 Hassasiyet), MID Sayaç (isteğe bağlı)
İletişim		
Harici	LAN+Wi-Fi (standart) veya LAN+4G+Wi-Fi (isteğe bağlı)	
Dahili	OCPP 1,6 JSON (2,0 sürümüne yükseltilebilir), EEBUS (2022'de destek)	
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C - +50 °C (standart) veya -20 °C - +50 °C (ödeme sistemiyle)	
Nem	< %85 (RH) @50 °C	
Rakım	2000 m	
Mahfaza Koruması (IK/IP Seviyesi)	IP56 (Tip E soket modeli IP55'tir) ve IK08	
Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma	
Mekanik		
Ebatlar (ExDxY)	Yaklaşık 295 x 158 x 505 mm	Yaklaşık 295 x 180 x 505 mm
Ağırlık	<7 kg (soket ile); <10 kg (priz ile)	
Kablo Uzunluğu	5 m / 7,5 m (isteğe bağlı) Ve kablo yönetimi kullanımı gerektirir.)	
Koruma		
RCD/CCID	RCD Tip A + DC 6 mA	
Giriş Tarafı	UVP, OVP, Gerilim Koruması, Topraklama Arzası	
Çıkış Tarafı	OCP, Kontrol Pilotu Arzası, Kaçak Akım Koruması	
Protokol	OTP, Röle Kaynak Tespiti, CCID Kendi Kendine Test, MCU İşlevi Arıza Tespiti	
Yönetmelik		
Sertifika	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2	
Kablosuz Sertifikası	KIRMIZI	
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 [Type-2 Plug]	IEC 62196-2 Type - 2 Shutter Soket

Kullanım Alanları

- ▶ Konutlar
- ▶ Hastaneler
- ▶ Oteller
- ▶ Okullar
- ▶ Kütüphaneler
- ▶ AVM'ler
- ▶ Restoran-bar-cafe vb. sosyalleşme alanları
- ▶ FMCG noktaları
- ▶ Spor salonları ve SPA'lar
- ▶ Ticari otoparklar
- ▶ Yapı malzemeleri ve mobilya mağazaları
- ▶ Profesyonel site-bina yönetim firmaları
- ▶ Müteahhitlik / turnkey firmaları

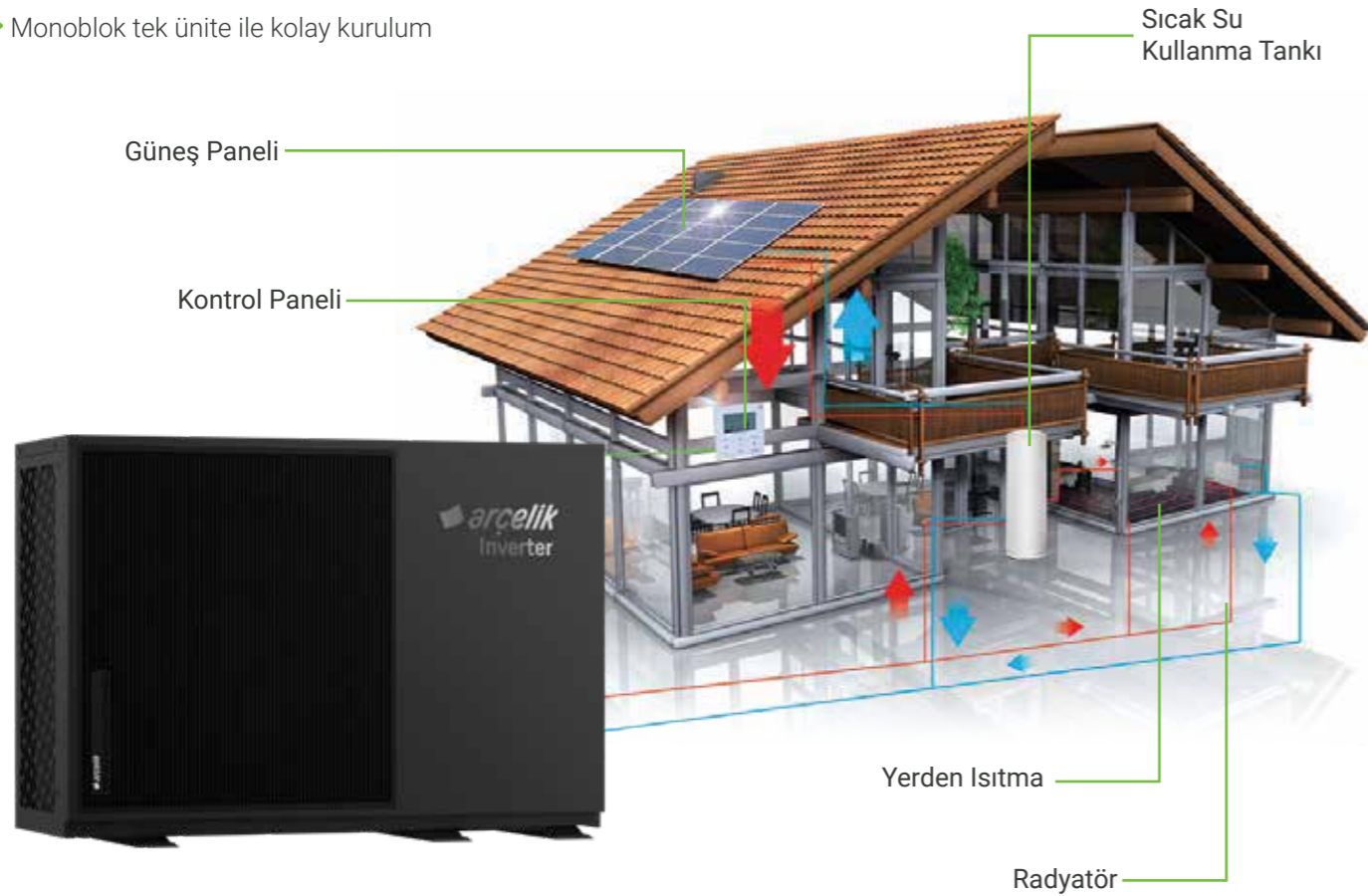


ISI POMPASI

Monoblok Havadan Suya Isı Pompası

Ortam Isıtma - Soğutma ve Sıcak Kullanım Suyu Üretimi Tek Bir Cihazda Bir Arada

- Isıtma modu, soğutma modu, kullanım suyu ısıtma modu
- Yerden ısıtma sistemlerine uygulanabilirlik
- Düşük dış ortam sıcaklıklarında yüksek performansını korumayı sağlayan 3 kW takviye ısıtıcı
- Akıllı defrost özelliği
- Tam kapasite çalıştırma koşullarında bile minimum ses seviyesi
- Çevre dostu R32 soğutucu gaz kullanımı
- Monoblok tek ünite ile kolay kurulum



Monoblok Havadan Suya Isı Pompası - Teknik Özellikler

MONOBLOK ISI POMPASI	AHPH-MM08	AHPH-MM10	AHPH-MM12	AHPH-MM14	AHPH-MM16
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER					
Nominal Güç (EN 60335) / Nominal Akım (EN 60335)	6,8 Kw / 29,5 A	7,5 kw / 32,6 A	8,7 kw / 37,8 A	9,1 kw / 39,6 A	9,5 kw / 41,3 A
Gerilim / Frekans / Faz Sayısı	220-240V / 50 Hz / 1 Faz	220-240V / 50 Hz / 1 Faz	220-240V / 50 Hz / 1 Faz	220-240V / 50 Hz / 1 Faz	220-240V / 50 Hz / 1 Faz
Takviye Elektrikli Isıtıcı	220V / 3,0 kW / 13,6A	220V / 3,0 kW / 13,6A	220V / 3,0 kW / 13,6A	220V / 3,0 kW / 13,6A	220V / 3,0 kW / 13,6A
SOĞUTMA PERFORMANSI					
Max Soğutma Giriş Gücü / Max Soğutma Akımı	3,7 kW / 16,1 A	4,3 kW / 18,7 A	5,5 kW / 23,9 A	5,9 kW / 25,6 A	6,8 kW / 29,5 A
Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı / Çıkış Suyu Sıcaklığı Aralığı	5-48°C / 7-25°C	5-48°C / 7-25°C	5-48°C / 7-25°C	5-48°C / 7-25°C	5-48°C / 7-25°C
Soğutma Kapasitesi (7°C çıkış suyu sıcaklığı) / SEER* (7°C çıkış suyu sıcaklığı)	7,6 kW / 4,5	9,4 kW / 4,5	11,4 kW / 4,8	13,5 kW / 4,5	15,5 kW / 4,2
ISITMA PERFORMANSI					
Maksimum Isıtma Giriş Gücü / Akımı	6,8 kW / 29,5 A	7,5 kW / 32,6 A	8,7 kW / 37,8 A	9,1 kW / 39,6 A	9,5 kW / 41,3 A
Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı / Çıkış Suyu Sıcaklığı Aralığı	-25 ~ +35°C / 25-65°C	-25 ~ +35°C / 25-65°C	-25 ~ +35°C / 25-65°C	-25 ~ +35°C / 25-65°C	-25 ~ +35°C / 25-65°C
ILIK HAVA ŞARTLARI					
Isıtma Kapasitesi / SCOP** (35°C çıkış suyu sıcaklığı)	8,1 kW / 5,8	10,0 kW / 5,3	12,2 kW / 6,6	14,0 kW / 6,2	15,7 kW / 6,0
Isıtma Kapasitesi / SCOP** (55°C çıkış suyu sıcaklığı)	8 kW / 4,2	9,9 kW / 4,6	12 kW / 4,5	13,5 kW / 4,1	15,2 kW / 4,2
ORTALAMA HAVA ŞARTLARI					
Isıtma Kapasitesi / SCOP** (35°C çıkış suyu sıcaklığı)	7,6 Kw / 4,5	8,7 kW / 4,5	11,5 kW / 4,5	13,2 kW / 4,5	15,0 kW / 4,4
Isıtma Kapasitesi / SCOP** (55°C çıkış suyu sıcaklığı)	6,6 kW / 3,3	7,3 kW / 3,3	10,8 kW / 3,3	12,6 kW / 3,3	14,0 kW / 3,3
SICAK KULLANIM SUYU					
Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı / Çıkış Suyu Sıcaklığı Aralığı	-25 ~ +43°C / 25-55°C	-25 ~ +43°C / 25-55°C	-25 ~ +43°C / 25-55°C	-25 ~ +43°C / 25-55°C	-25 ~ +43°C / 25-55°C
GENEL ÖZELLİKLER					
Enerji Etiketleri (35°C çıkış suyu sıcaklığı) / (55°C çıkış suyu sıcaklığı)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Enerji Tasarrufu Modu	Eco	Eco	Eco	Eco	Eco
Otomatik Yeniden Başlatma ve Sıcaklık Kontrolü Fonksiyonu	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Defrost (Buz Çözme) ve Hotstart Fonksiyonu	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Wifi Kontrol	HomeDirect App	HomeDirect App	HomeDirect App	HomeDirect App	HomeDirect App
Ses Gücü Seviyesi	59 dBA	60 dBA	64 dBA	65 dBA	68 dBA
Ürün Boyutları (GxYxD) (mm) / Net Ağırlık (kg)	1.125 x 703 x 370 / mm 82,5 kg	1.135 x 803 x 396 / mm 99,9 kg	1.135 x 803 x 396 / mm 103,0 kg	1.203 x 860 x 436 / mm 126,0 kg	1.203 x 860 x 436 / mm 126,0 kg

*SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

**SCOP: Seasonal Coefficient of Performance

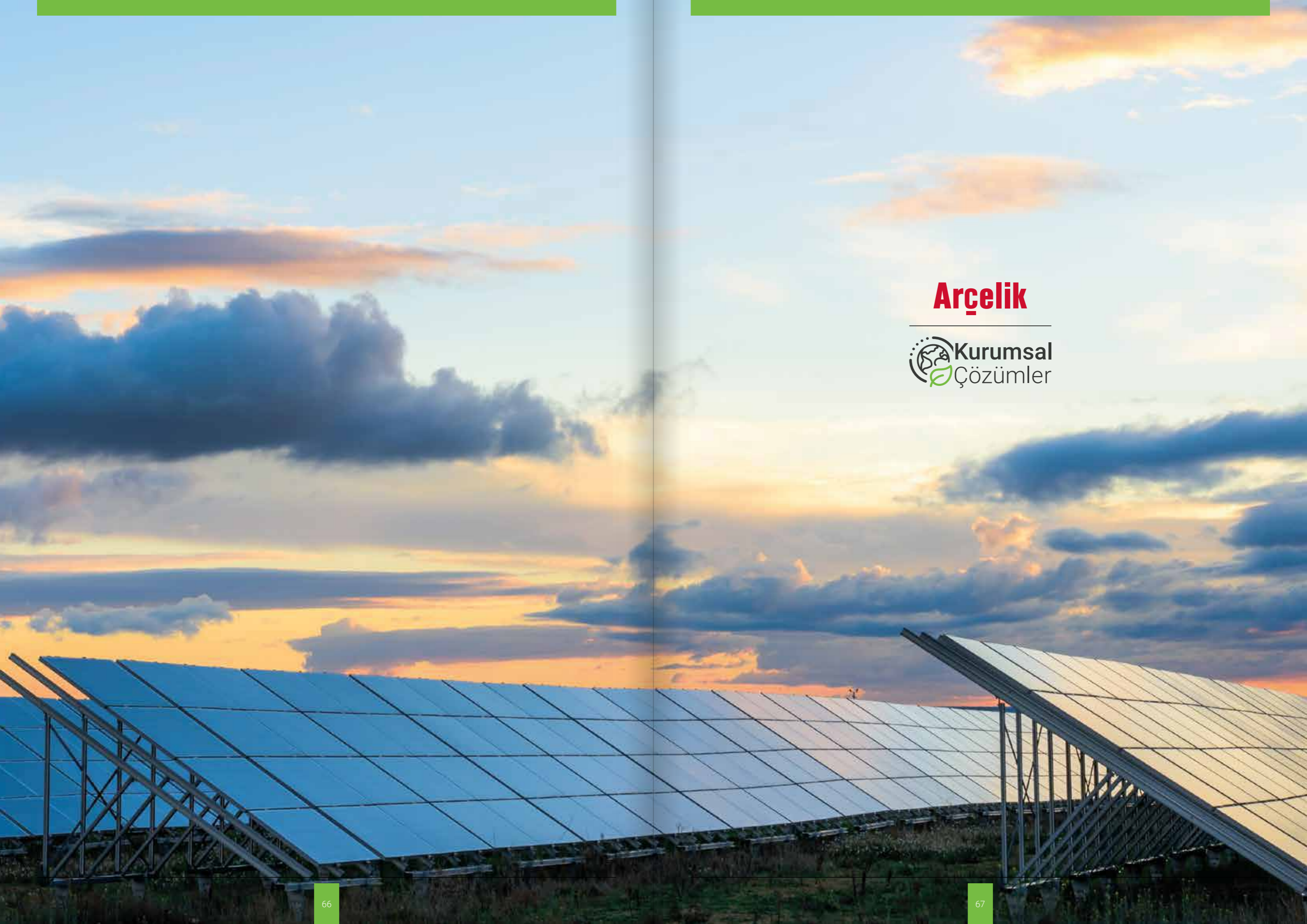
***35°C su çıkışı için (EU) No: 811/2013 Tablo2 | 55°C su çıkışı için (EU) No: 811/2013 Tablo1

NOTLAR

Lined writing area for page 64

NOTLAR

Lined writing area for page 65



Arçelik

 Kurumsal
Çözümler

Arçelik



Geleceğin korunmasına katkı sağlayıp enerji verimliliğini destekleyen projelerimizden haberdar olmak için QR kodu okutup LinkedIn sayfamızı takip edebilirsiniz.



www.arcelikkurumsalcozumler.com

