



BLADECO

EV Charging

www.bladeco.com.tr







Comprehensive product family

AC and DC charging stations specifically designed for every scenario



Advanced technology

high efficiency, intelligent connectivity features (OCPP), and user-friendly interfaces



Durability and Safety

Robust and safe products designed for harsh conditions, with IP54 protection standards.



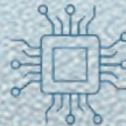
Scalable solutions

Infrastructure that meets needs of all sizes, from individual users to the largest fleets.



Kapsamlı Ürün Ailesi

Her kullanım senaryosuna uygun olarak tasarlanmış AC ve DC şarj istasyonları.



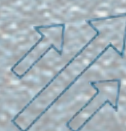
Gelişmiş Teknoloji

Yüksek verimlilik, akıllı bağlantı özellikleri (OCPP) ve kullanıcı dostu arayüzler.



Dayanıklılık ve Güvenlik

Zorlu koşullar için tasarlanmış, IP54 koruma standartlarına sahip sağlam ve güvenli ürünler.



Ölçeklenebilir Çözümler

Bireysel kullanıcılardan büyük filo yapılarına kadar her ölçekte ihtiyaca uygun altyapı.

Developed Solutions For Every Application Area



Her Uygulama Alanı İçin Geliştirilmiş Çözümler



Public Spaces and Highway Networks

Kamusal Alanlar ve Otoyol Ağları



Commercial Areas and Workplaces

Ticari Alanlar ve İş Yerleri



Flexible and Accessible Spaces

Esnek ve Erişilebilir Alanlar



Mega Power Hypermega Series

Mega Güç Hypermega Serisi

Bladeco Charge Mobile App

Charging your vehicle has never been easier
with the Bladeco Charge App.



Fast and
Secure



Wide Station
Network



Mobile Pay and
Charge History



Current Energy
Consumption



Charger
Reservation

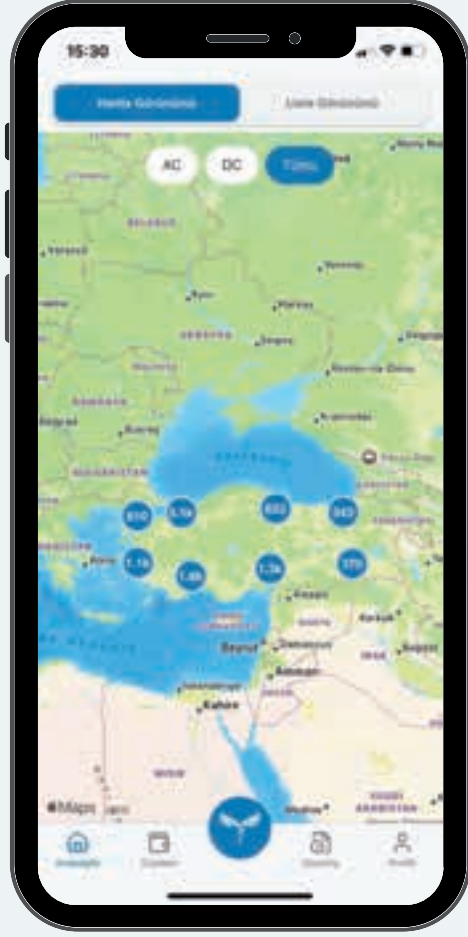


BLADECO

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

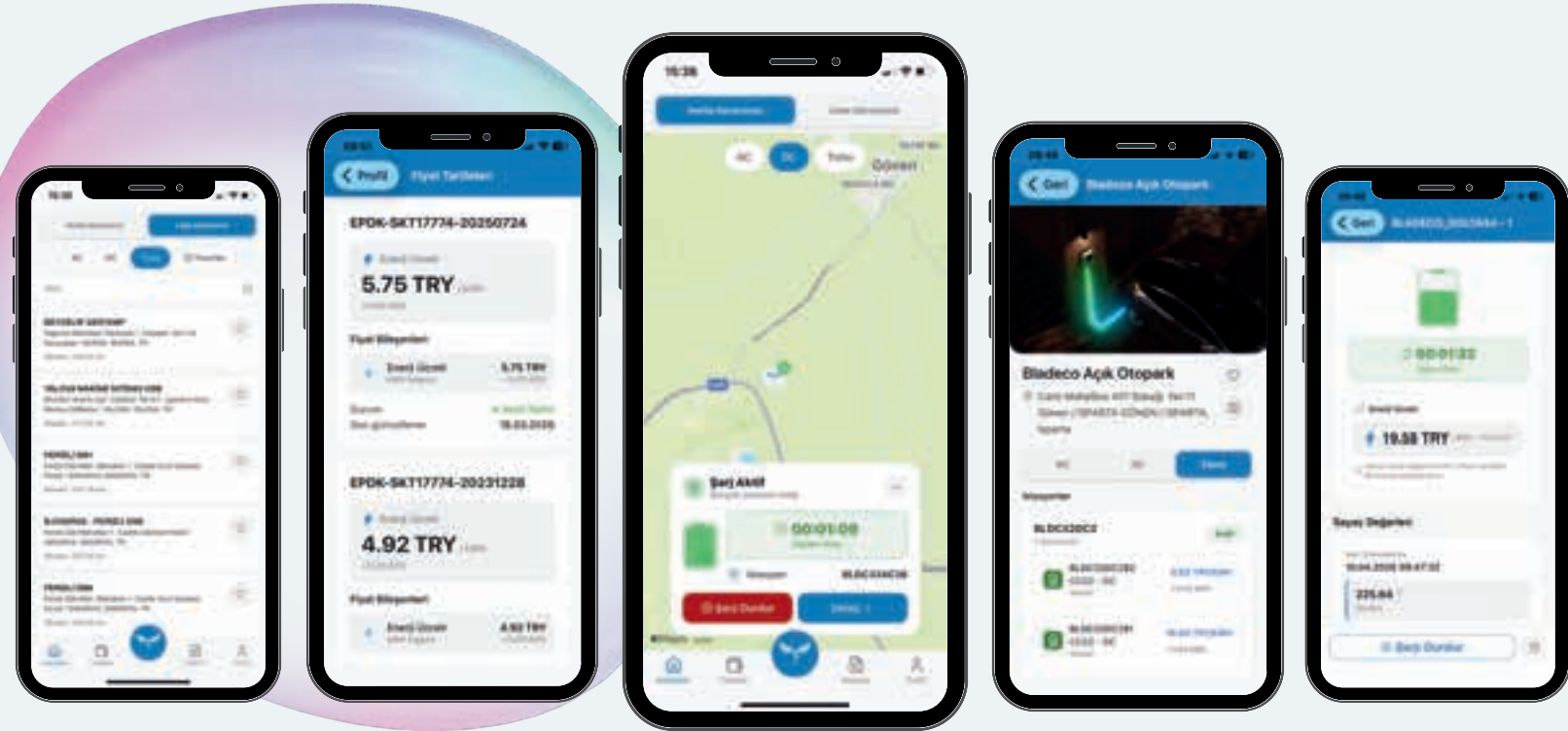


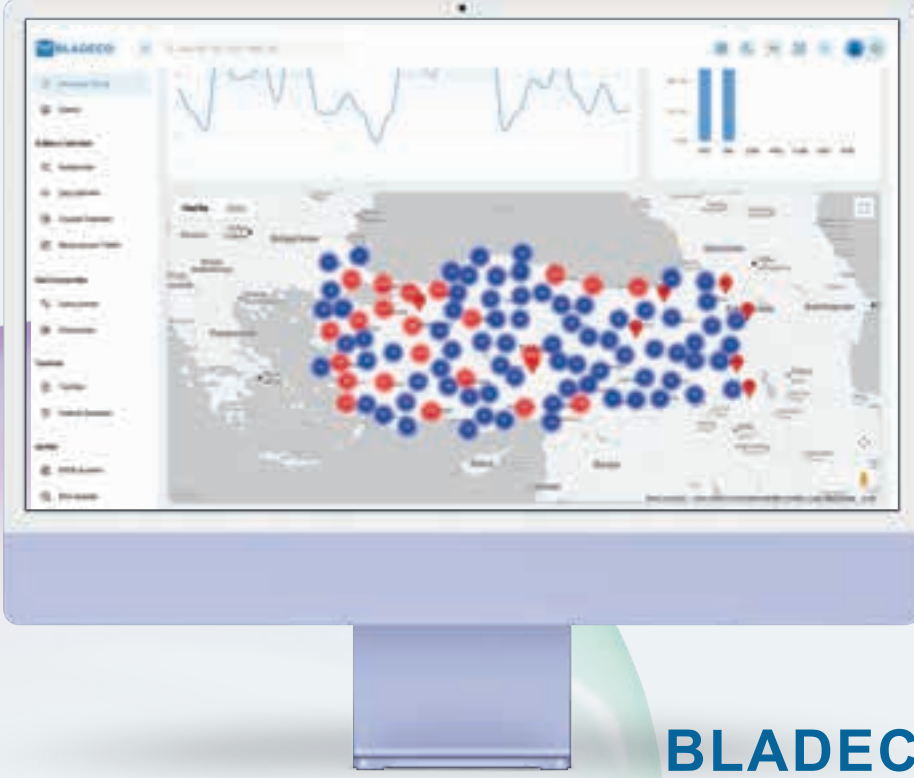


BLADECO MOBILE APP (CPO)

- Station locations and navigation
- Charging session management
- Easy and secure payment
- Real-time station status

- İstasyon konumları ve navigasyon
- Şarj oturumu yönetimi
- Kolay ve güvenli ödeme
- Gerçek zamanlı istasyon durumu

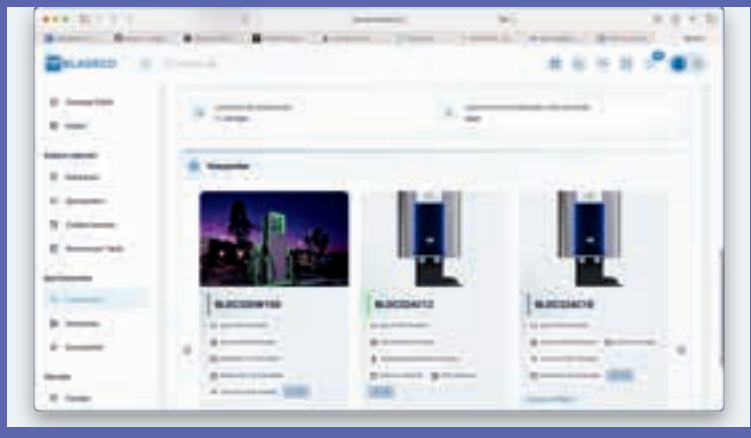


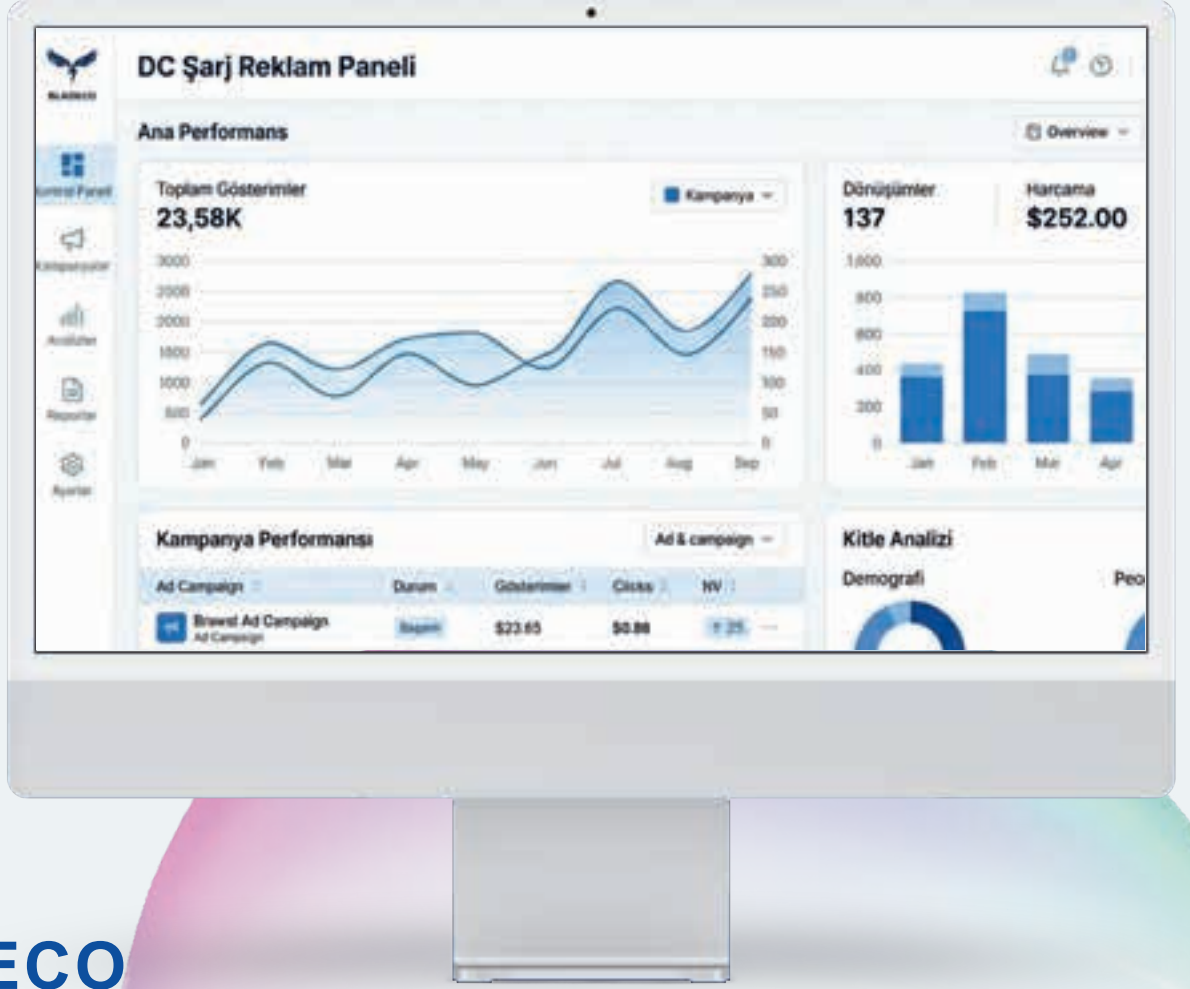


BLADECO Roaming WATTUPP

- Monitor all stations with a central control panel
- Set pricing and create customer groups
- Analyze and report energy consumption
- Seamless and scalable operations

- Tüm istasyonları merkezi bir kontrol paneli üzerinden izleyin
- Fiyatlandırma belirleyin ve müşteri grupları oluşturun
- Enerji tüketimini analiz edin ve raporlayın
- Sorunsuz ve ölçeklenebilir operasyonlar sağlayın





BLADECO

Advertising Interface

Our digital advertising infrastructure enables you to publish your content across station displays centrally, securely, and in real time. Campaign management, scheduling, and control are all handled through a single platform.

Reklam Arayüzü

Dijital reklam altyapımız, içeriklerinizi istasyon ekranlarında merkezi, güvenli ve gerçek zamanlı olarak yayınlamanızı sağlar. Kampanya yönetimi, zamanlama ve kontrol işlemlerinin tamamı tek bir platform üzerinden gerçekleştirilir.



BLADECO DC CHARGE STATIONS



01 480 kW Hyperway Station



02 400 kW Hyperway Station



03 320 kW Hyperway Station



04 240 kW Hyperway Station



05 160 kW Hyperway Station



06 120 kW Mini Public Station



07 80 kW Public Station



08 1.6 MW - 5.6 HyperMega Stations



09 Underground Station

Destination	Bladeco Wallbox	Bladeco AC Station	Bladeco Mini DC Fast Charger	Bladeco DC Fast Charger
Residential	✓			
Workplaces and Shopping Centres	✓	✓	✓	✓
Commercial Park		✓	✓	✓
Hospitality		✓	✓	✓
Fleet		✓	✓	✓
Fuel Retailer		✓	✓	✓



BLADECO

Hyperway DC Charger

480 kW



Outputs: CCS Type-1, CCS Type-2, Chademo, GB/T, NACS



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: 24 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 480 kW



Comms: Ethernet / 5G



%5 - %95, yoğunlaşmasız



0 - 2000 m. (Güç düşümü olmadan)

Standards: IEC 62196-3, IEC 61851-1, IEC 61851-23, ISO 15118, DIN SPEC 70121, IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 61851-23, Red EN 301 489





BLADECO

Hyperway DC Charger

400 kW



Outputs: CCS Type-1, CCS Type-2, Chademo, GB/T, NACS



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature: -30°C to +55°C



Screen: 24 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 400 kW



Comms: Ethernet / 5G



%5 - %95, yoğunlaşmasız



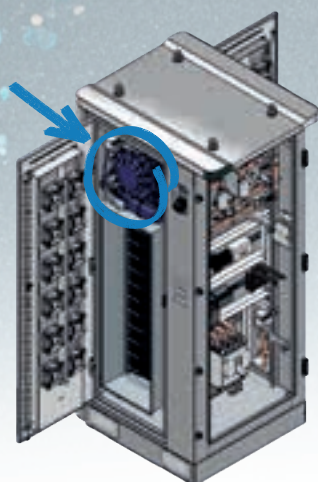
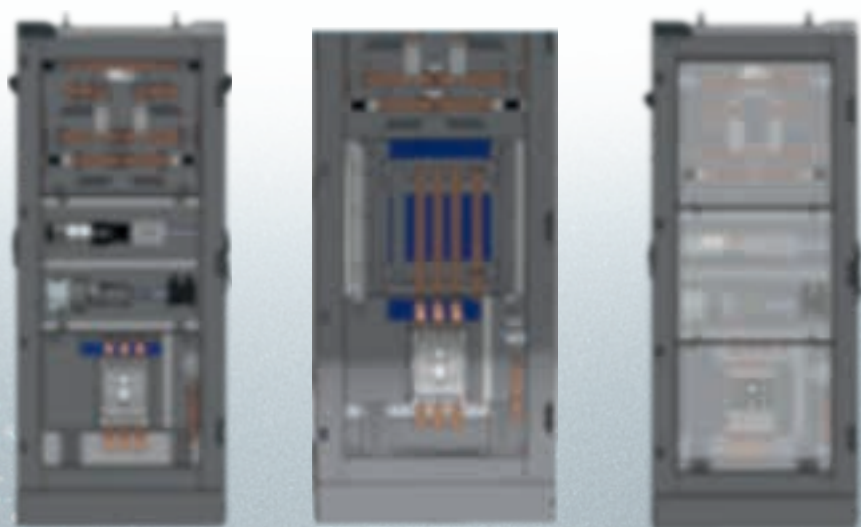
0 - 2000 m. (Güç düşümü olmadan)

Standarts:

IEC 62196-3, IEC 61851-1, IEC 61851-23, ISO 15118, DIN SPEC 70121, IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 61851-23, Red EN 301 489



Internal Structure of Public DC Charging Station



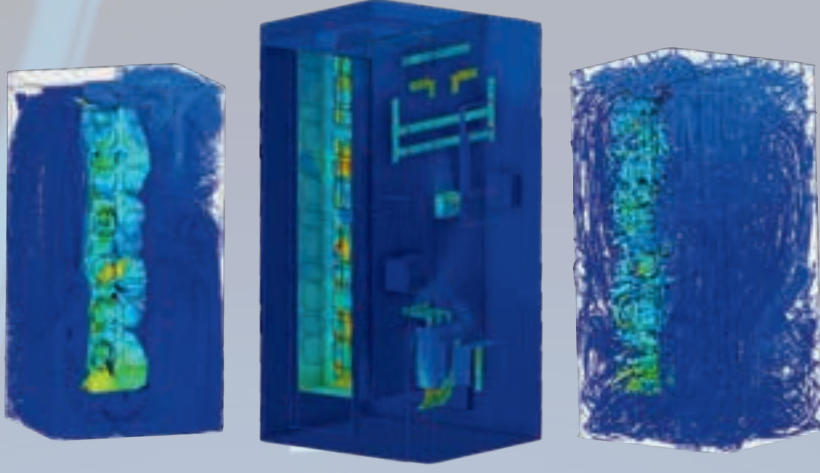
Liquid-Cooling System

Single connector: 600A / Dual connector: 350A
Input Power: 24V DC / $\leq 10A$
Operating Temperature: $-40^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
Flow & Pressure: 0~5 LPM / 7 Bar
Communication: RS485 / Modbus RTU
Noise Level: ≤ 58 dB(A) (ambient $< 40^{\circ}C$)
Coolant Type: Dielectric Coolant
Reservoir: Metal construction

Air-Cooling System

120X120X38 mm
24V DC
1.50A
5200 RPM
173.83 CFM
Touchmeter Cutput

400kW Power Module Thermal Analysis:



BLADECO

24/7 Technical Support Team

Provides fast and reliable assistance to keep your systems running smoothly at all times.

7/24 Teknik Destek Ekibi

Sistemlerinizin her zaman sorunsuz çalışmasını sağlamak için hızlı ve güvenilir destek sunar.



BLADECO

Mini Public DC Charger

120 kW



Outputs: CCS Type-2
2xCCS Type-2 optional



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: 10.1 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 120 kW



Comms: Ethernet / 5G

Standarts: IEC 61851-1, IEC 61851-21, EN 61851-23



BLADECO

Wallbox DC Charger

40-80 kW



Outputs: CCS Type-2



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: 10.1 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 80 kW



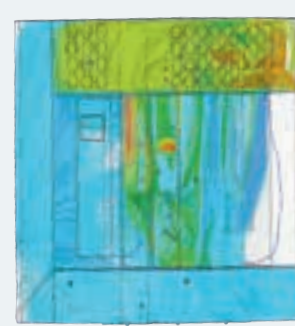
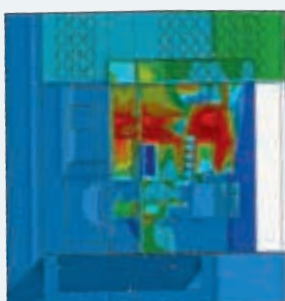
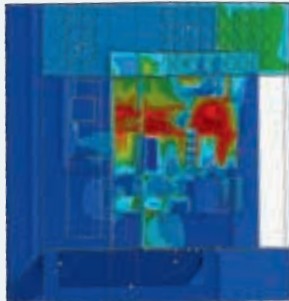
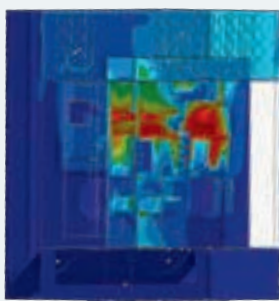
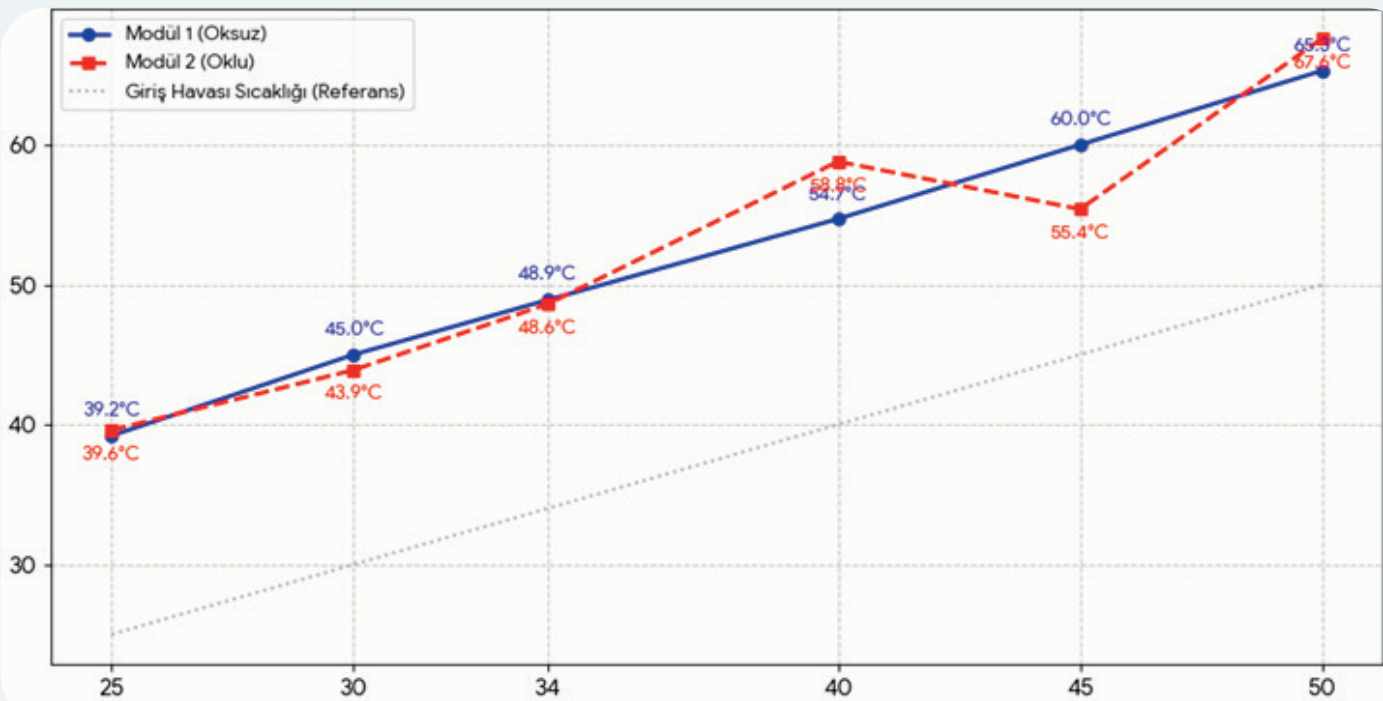
Comms: Ethernet / 5G

Standarts: IEC 61851-1, IEC 62196-2, EN 61851-22



Power Module Thermal Analysis:

Inlet vs Outlet and Average Temperatures and Air Intake Temperature



30 °C

35 °C

40 °C

50 °C

90

82,6

75,3

67,9

60,5

53,1

45,8

38,4

31,0

23,6

BLADECO
Hypermega DC Charger

1.6 MW



Outputs: CCS 1, CCS 2, CHAdeMO, GB/T



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: IPS Led Ekran



Protection Class: IP 56 - IK 10



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 1.6 MW



Comms: Ethernet / Wifi / 5G



BLADECO
Hypermega DC Charger

5.6 MW



Outputs: CCS 1, CCS 2, CHAdeMO, GB/T



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: IPS Led Ekran



Protection Class: IP 56 - IK 10



Authentication: RFID, QR Code, Post Device



Total Power: 5.6 MW



Comms: Ethernet / Wifi / 5G



BLADECO

Underground DC Charger

400 kW



Outputs: CCS Type-2



Protocol: OCPP 1.6, OCPP 2.0.1



Operating Temperature:
-30°C to +55°C



Screen: IPS Led Ekran



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code, Pos Device



Total Power: 400 kW



Comms: Ethernet / Wifi / 5G



Underground 400 kW DC Charger Single Socket Concept Design

Where power begins underground





BLADECO AC CHARGE STATIONS



01

22 kW Sigma Public/Wallbox



02

22 kW Wallbox Next Plus



04

7.4 kW Portable Charger

BLADECO

Sigma Public / Wallbox AC Charger

22 kW



Outputs: Type-2



Protocol: OCPP 1.6



Operating Temperature:
-25°C to +55°C



Screen: 5 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID, QR Code



Total Power: 3,7-22 kW



Comms: Wifi

Standards: IEC 61851-1, IEC 62196-2, EN 61851-22



BLADECO

Wallbox Next Plus AC Charger

22 kW



Outputs: Type-2



Protocol: OCPP 1.6



Operating Temperature:
-25°C to +50°C



Screen: no screen



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID



Total Power: 3.7-22 kW



Comms: Wi-Fi

Standards: IEC 61851-1, IEC 62196-2, EN 61851-22



BLADECO

Wallbox Next Plus AC Charger

22 kW



BLADECO

Wallbox Next Plus AC Charger

22 kW



Outputs: Type-2



Protocol: OCPP 1.6



Operating Temperature:
-25°C to +50°C



Screen: 4.3 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: RFID



Total Power: 3.7-22 kW



Comms: Wi-Fi

Standarts: IEC 61851-1, IEC 62196-2, EN 61851-22





BLADECO
Wallbox Next Plus AC Charger

22 kW

BLADECO
Portable AC Charger

7.4 kW



Outputs: Type-2



Protocol: OCPP 1.6



Operating Temperature:
-25°C to +50°C



Screen: 0.96 inch



Protection Class: IP 56



Authentication: Plug in Play



Total Power: 7.4 kW



Comms: Wi-Fi

Standarts: IEC 61851-1, IEC 62196-2, EN 61851-22



BLADECO Parking System

- 24GHz Microwave Sensor
- IP67-rated waterproofing smart parking lock
- Parking spaces occupancy detection
- APP management,real-time status updates
- Automatic lifts up and arms down
- Seamless integration,safe,easy to use
- 10000+ tests passed,no lifting up when car is above the lock

BLADECO Park Sistemi

- 24 GHz Mikrodalga Sensör
- IP67 koruma sınıfına sahip, su geçirmez akıllı park kilidi
- Park alanı doluluk tespiti
- Mobil uygulama yönetimi ve gerçek zamanlı durum güncellemeleri
- Otomatik yükselme ve kol indirme mekanizması
- Sorunsuz entegrasyon, güvenli ve kolay kullanım
- 10.000'den fazla testten geçmiştir, araç kilidin üzerindeyken yükselme yapmaz



BLADECO Parking Systems



BLADECO CARPORT SYSTEMS

Integrated Solar Panels

Generates clean, renewable energy directly from the carport roof, reducing energy costs.

Durable Construction

Built with high-quality materials to withstand various weather conditions, ensuring long-term durability.

Customizable Designs

Tailored to fit different architectural styles and parking requirements, enhancing aesthetic appeal and functionality.

Environmentally Friendly

Reduces carbon footprint by harnessing solar power, contributing to sustainable development.

Efficient Energy Use

Powers electric vehicle charging stations and other facilities, maximizing energy efficiency.

BLADECO CARPORT SİSTEMLERİ

Entegre Güneş Panelleri

Araç gölgelik çatısından doğrudan temiz ve yenilenebilir enerji üretir, enerji maliyetlerini düşürür.

Dayanıklı Yapı

Farklı hava koşullarına dayanacak şekilde yüksek kaliteli malzemelerle üretilmiştir, uzun ömürlü kullanım sağlar.

Özelleştirilebilir Tasarım

Farklı mimari tarzlara ve park alanı ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde tasarlanır, estetik ve işlevselliği artırır.

Çevre Dostu

Güneş enerjisinden faydalanarak karbon ayak izini azaltır ve sürdürülebilir gelişime katkı sağlar.

Verimli Enerji Kullanımı

Elektrikli araç şarj istasyonları ve diğer sistemlere enerji sağlayarak maksimum verimlilik sunar.

BLADECO Carport Sytems



BLADECO CHARGE STATIONS

www.bladeco.com.tr





BLADECO SOLAR

+ High Production Capacity
Yüksek Üretim Kapasitesi

+ Carbon Zero Production
Sıfır Karbon Üretim

At the Heart of Nature,
at the Pinnacle of Technology.



Doğanın Kalbinde,
Teknolojinin Zirvesinde.

U.S.A



Germany



Türkiye



Russia



U.A.E





Today's Energy, Tomorrow's Hope.



Bugünün Enerjisi, Yarının Umudu.



The Future of Light,
The Light of the Future.



Işığın Geleceği,
Geleceğin Işığı.

BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınmımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC585-P16 585 Wp

BLDC590-P16 590 Wp

BLDC595-P16 595 Wp

BLDC600-P16 600 Wp

BLDC605-P16 605 Wp



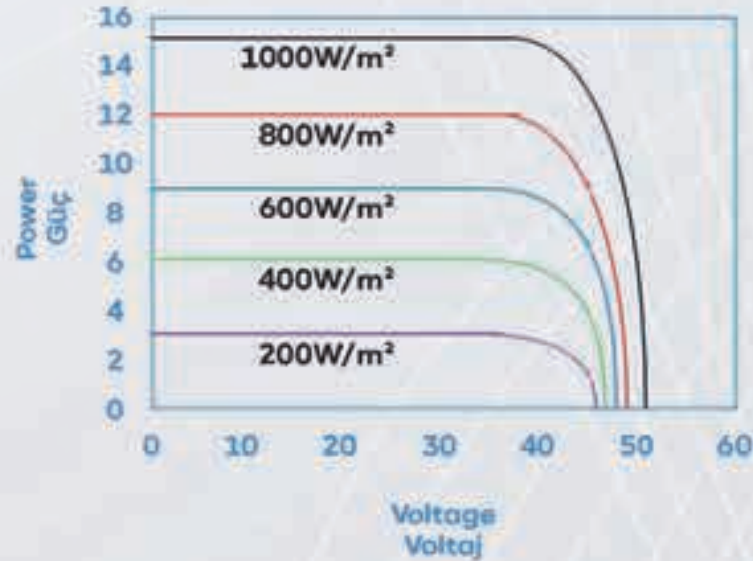
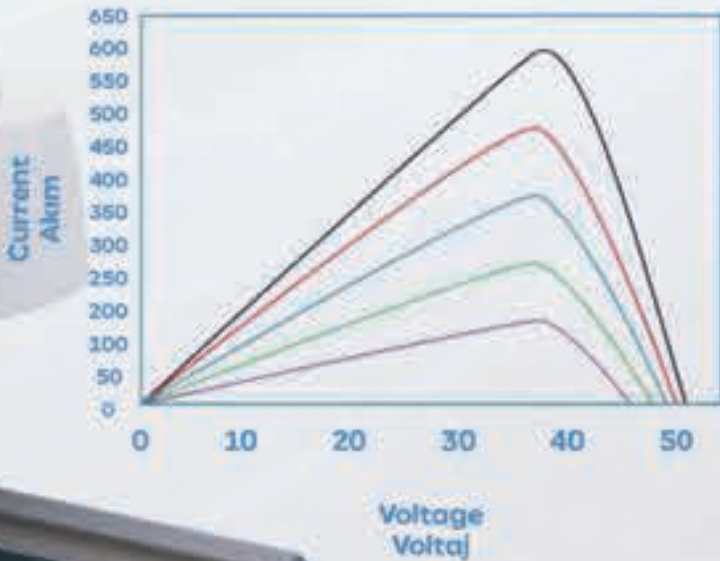
16BB

2276±1

1132±1

Model Type Model Tipi	BLDC585-P16	BLDC590-P16	BLDC595-P16	BLDC600-P16	BLDC605-P16
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	22.64	22.83	23.02	23.21	23.40
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	43.13	43.33	43.53	43.73	43.93
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.54	13.60	13.65	13.70	13.75
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	51.16	51.36	51.56	51.76	51.96
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.36	14.43	14.51	14.58	14.65
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)	Maximum Power Maksimum Güç	619.5	649.0	678.5	708.0	737.5
Weight (kg) Ağırlık	29.0	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	15.16	15.88	16.60	17.32	18.06
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 34	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	51.36	51.36	51.36	51.36	51.36
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	14.28	14.96	15.64	16.32	17.01
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	43.34	43.34	43.34	43.34	43.34
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



PERC MONOCRISTAL

132 CELL

132 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC650-P12 650 Wp

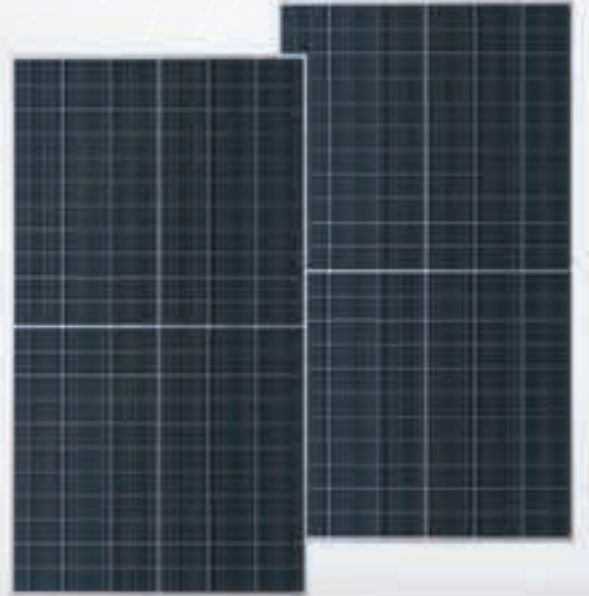
BLDC655-P12 655 Wp

BLDC660-P12 660 Wp

BLDC665-P12 665 Wp

BLDC670-P12 670 Wp

BLDC675-P12 675 Wp

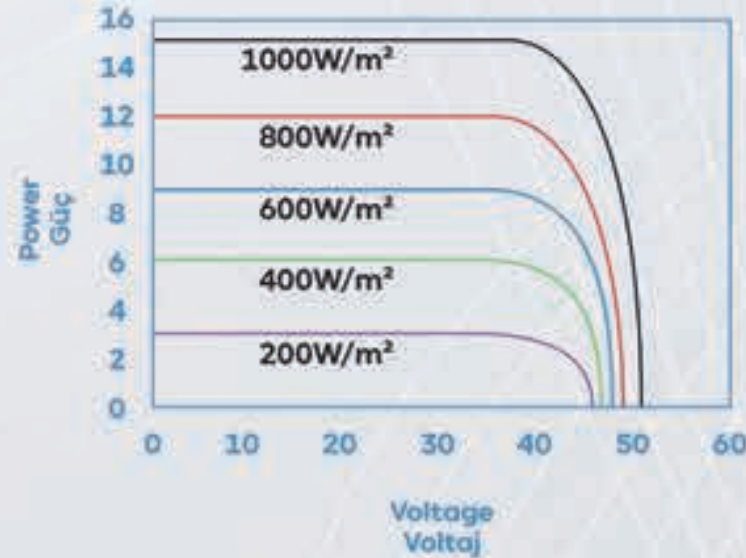
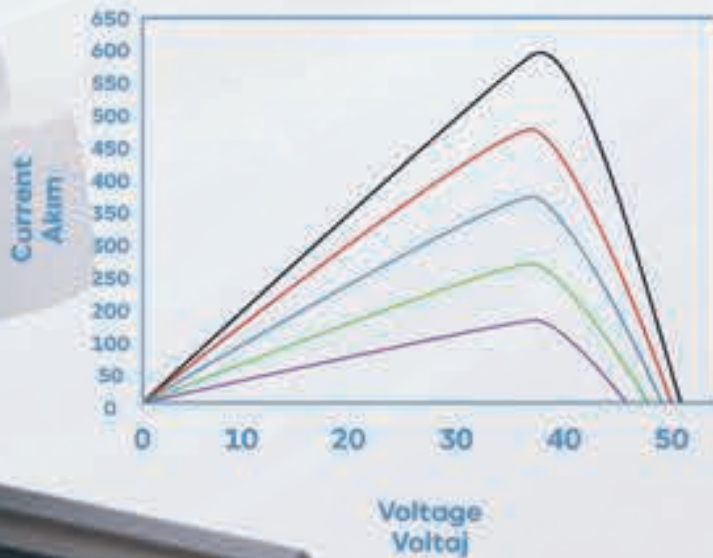


12BB



Model Type Model Tipi	BLDC650-P12	BLDC655-P12	BLDC660-P12	BLDC665-P12	BLDC670-P12	BLDC675-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	650 Wp	655 Wp	660 Wp	665 Wp	670 Wp	675 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	20.90	21.07	21.23	21.39	21.55	21.71
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	37.48	37.68	37.88	38.08	38.28	38.48
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	17.32	17.36	17.40	17.44	17.48	17.52
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	45.15	45.35	45.55	45.75	45.95	46.15
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	18.33	18.37	18.42	18.46	18.49	18.54
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W					
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC					
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°					
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I					
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	30A					

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	210 x 105
Number of Cells Hücre Sayısı	132 (6 x 22)
Weight Ağırlık (kg)	34.5
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2382 x 1301 x 34
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	350-1600



BIFACIAL PERC MONOCRISTAL

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC530-P12 530 Wp

BLDC535-P12 535 Wp

BLDC540-P12 540 Wp

BLDC545-P12 545 Wp

BLDC550-P12 550 Wp

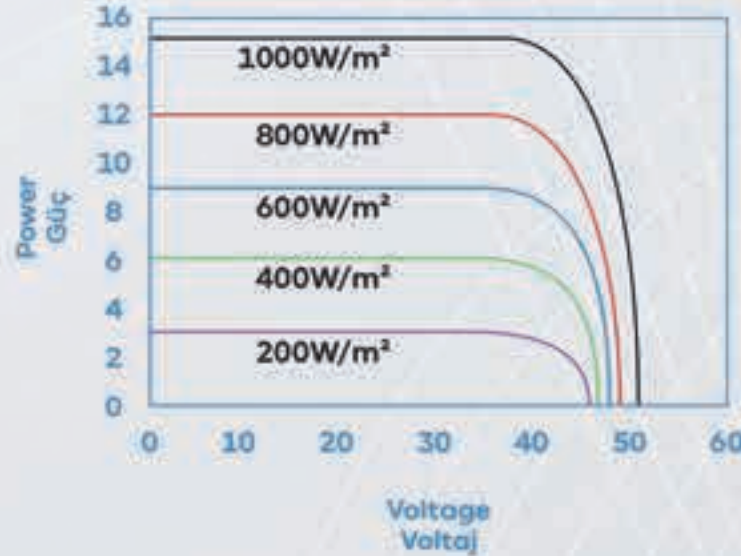
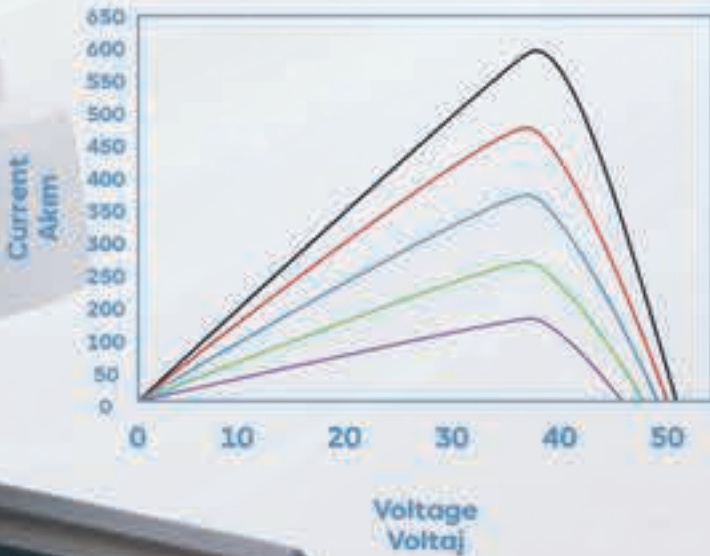


12BB



Model Type Model Tipi	BLDC530-P12	BLDC535-P12	BLDC540-P12	BLDC545-P12	BLDC550-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	20.40	20.62	20.79	20.98	21.18
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	41.55	41.75	41.95	42.15	42.35
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	12.70	12.75	12.81	12.87	12.93
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	49.38	49.58	49.78	49.98	50.18
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	13.56	13.61	13.68	13.74	13.80
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)	Maximum Power Maksimum Güç	562.0	589.0	614.5	641.5	670.0
Weight (kg) Ağırlık	29.0	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	14.98	16.47	17.96	19.53	20.52
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 34	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	13.30	14.07	14.71	15.34	15.98
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	41.80	41.80	41.80	41.80	41.80
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



TOPCON MONOCRISTAL

120 CELL
120 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

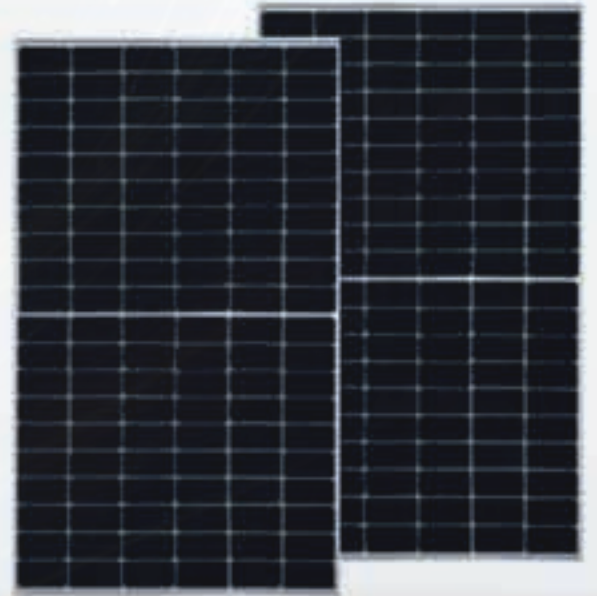
BLDC460-P12 460 Wp

BLDC465-P12 465 Wp

BLDC470-P12 470 Wp

BLDC475-P12 475 Wp

BLDC480-P12 480 Wp

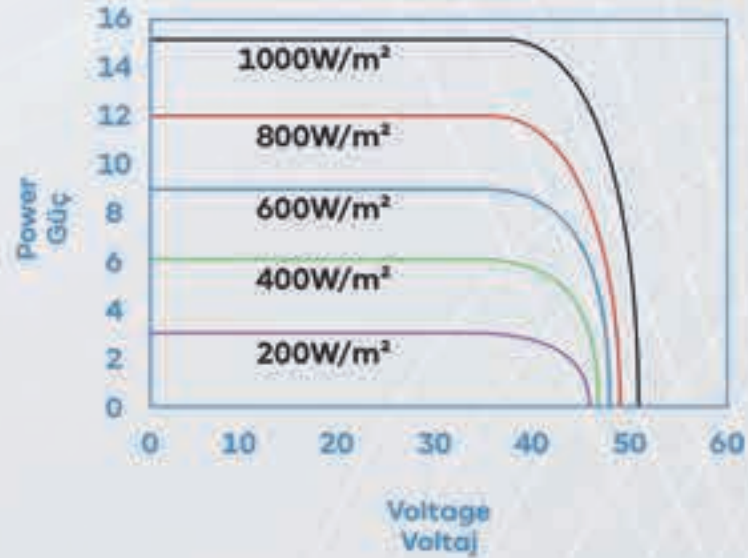
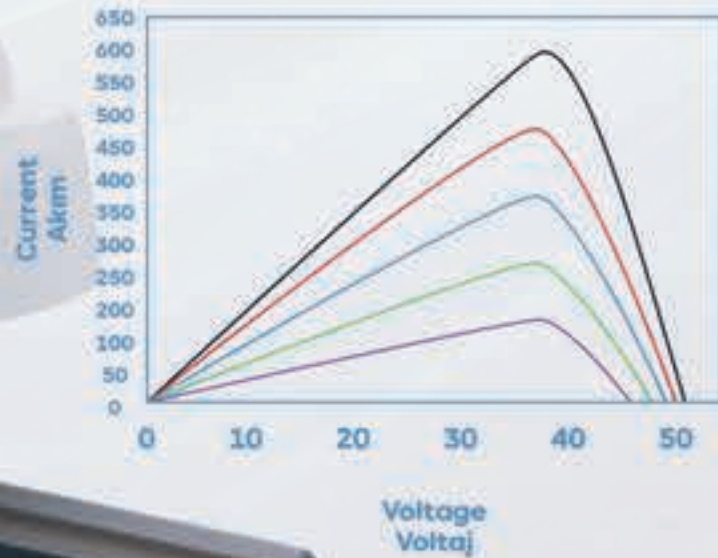
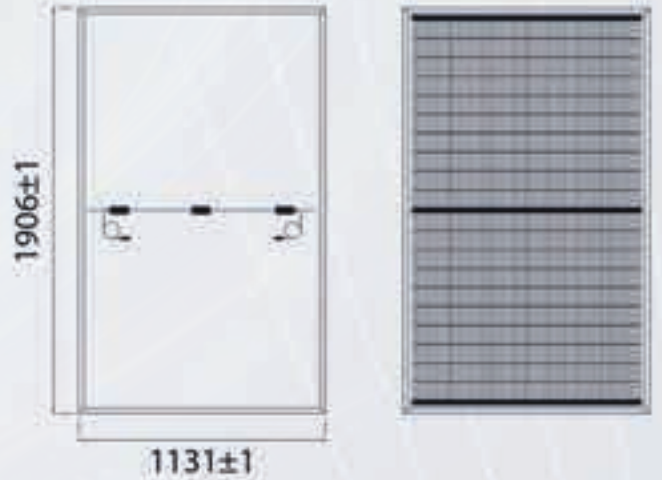


12BB



Model Type Model Tipi	BLDC460-P12	BLDC465-P12	BLDC470-P12	BLDC475-P12	BLDC480-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	21.23	21.43	21.69	21.92	22.15
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	35.24	35.44	35.64	35.84	36.04
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.03	13.10	13.17	13.23	13.30
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	41.88	42.08	42.28	42.48	42.68
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	13.84	13.91	13.98	14.06	14.12
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 20)
Weight (kg) Ağırlık	24.6
Panel Size Panel Boyutu (mm)	1906 x 1131 x 34
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	350-1600



BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL

108 CELL
108 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC435-P16 435 Wp

BLDC440-P16 440 Wp

BLDC445-P16 445 Wp

BLDC450-P16 450 Wp

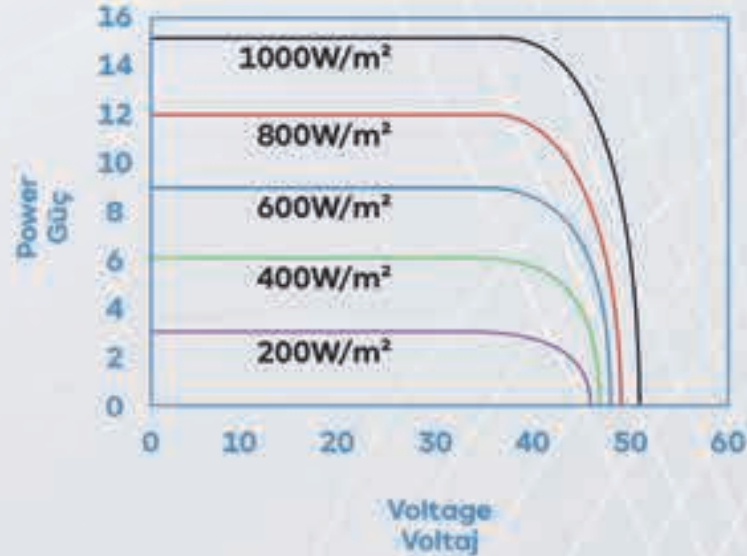
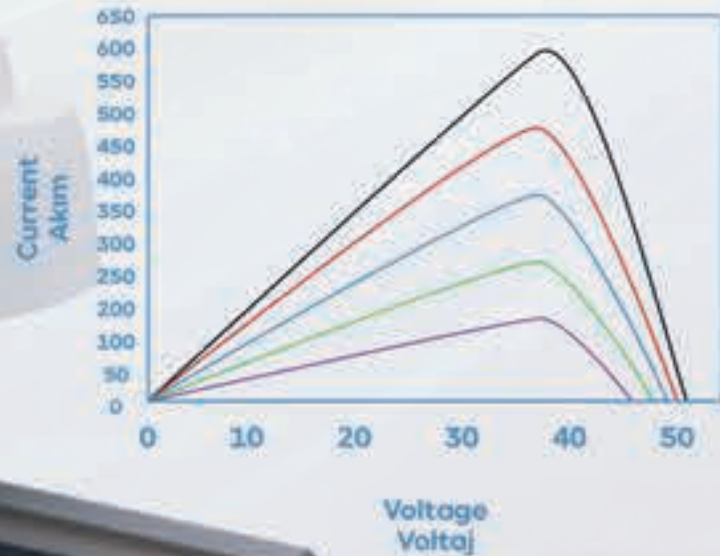


16BB



Model Type Model Tipi	BLDC435-P16	BLDC440-P16	BLDC445-P16	BLDC450-P16
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	22.26	22.51	22.77	23.02
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	32.52	32.72	32.92	33.12
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.35	13.42	13.49	13.56
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	38.49	38.69	38.89	39.09
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.15	14.22	14.29	14.36
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W			
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC			
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°			
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I			
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A			

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	108 (6 x 18)	Maximum Power Maksimum Güç	467.25	489.50	511.75	534.00	556.25
Weight (kg) Ağırlık	21.45	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	15.01	15.73	16.42	17.16	17.87
Panel Size Panel Boyutu (mm)	1720 x 1132 x 30	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	38.69	38.89	38.89	38.89	38.89
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	14.17	14.84	15.52	16.19	16.87
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	32.92	32.92	32.92	32.92	32.92
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC605-P10 605 Wp

BLDC610-P10 610 Wp

BLDC615-P10 615 Wp

BLDC620-P10 620 Wp

BLDC625-P10 625 Wp

BLDC630-P10 630 Wp



12BB

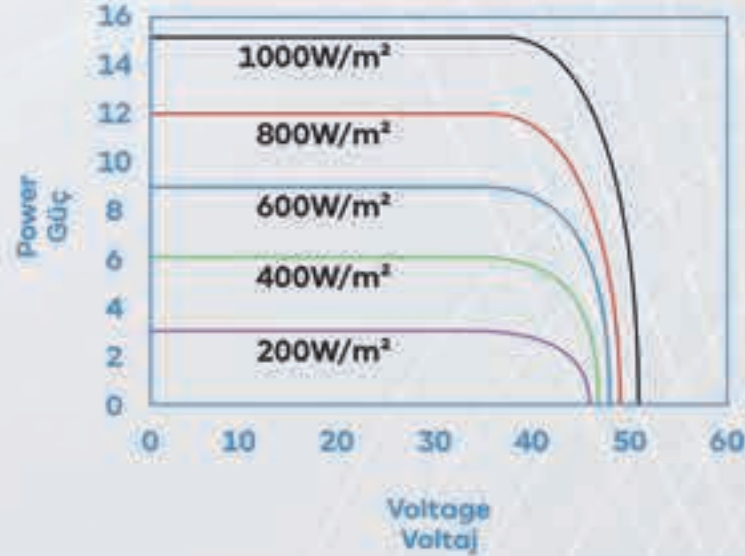
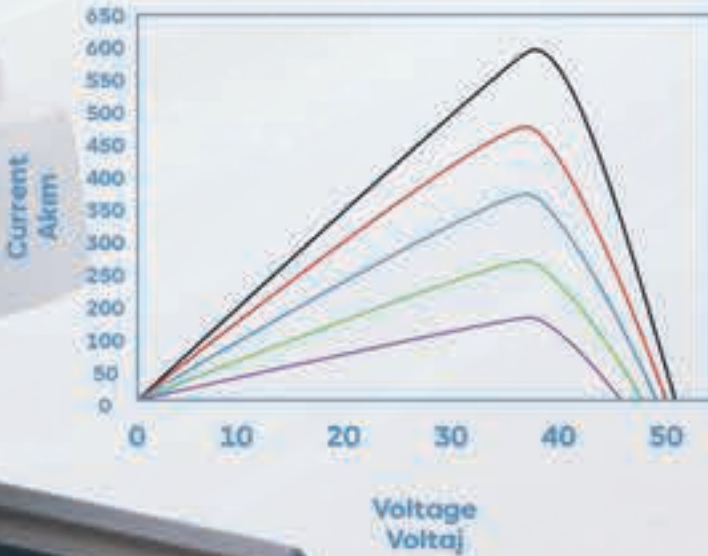
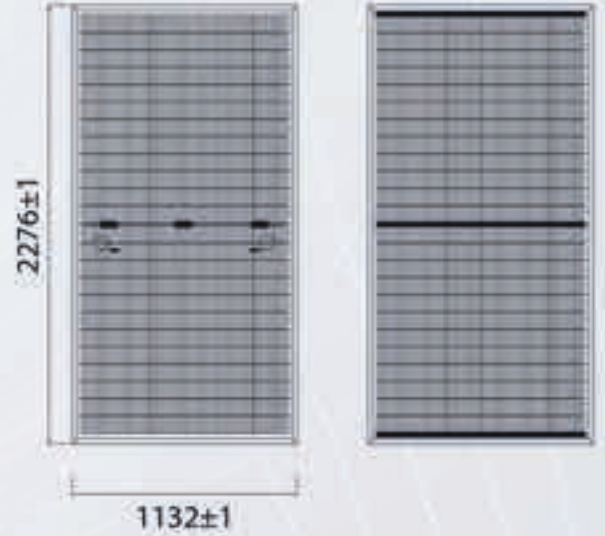
2276±1

1132±1

Model Type Model Tipi

	BLDC605-P12	BLDC610-P12	BLDC615-P12	BLDC620-P12	BLDC625-P12	BLDC630-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp	630 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	21.58	21.78	21.98	22.18	22.38	22.48
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	42.89	43.09	43.29	43.49	43.69	43.88
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	14.08	14.13	14.18	14.23	14.28	14.33
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	51.25	51.45	51.65	51.84	52.03	52.22
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.80	14.85	14.90	14.95	15.00	15.05
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W					
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC					
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°					
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I					
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	30A					

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)
Weight (kg) Ağırlık	34.5
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 30
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Po)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600



FLEXIBLE SOLAR PANEL



Prism Surface
Prizma Yüzey



Perfect Light Transmittance with ETFE
ETFE ile Kusursuz Işık Geçirgenliği



IBC Cell Technology
IBC Hücre Teknolojisi



Flexible Design
Esnek Tasarım



Ultra-Lightweight Structure
Ultra Hafif Yapı



IP68 Protection Class
IP68 Koruma Sınıfı



Model Type Model Tipi	BLDC-FLEX-110	BLDC-FLEX-170
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	110 Wp	170 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	17.30	18.30
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	18.82	28.80
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	5.88	5.88
Open Circuit Voltage (Ioc) Açık Devre Gerilimi	22.78	34.58
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	6.30	6.30
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W	
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	600V DC	
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	15A	

Model	BLDC-FLEX-110	BLDC-FLEX-170
Number of Bypass Diodes ByPass Diyot Sayısı	2	3
Weight (kg) Ağırlık	2.3	3.2
Panel Size (mm) Panel Boyutu	1132 x 553 x 3	1132 x 810 x 3
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	



BLADECO

BLACK SERIES





BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL BLACK

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC585-P16 585 Wp

BLDC590-P16 590 Wp

BLDC595-P16 595 Wp

BLDC600-P16 600 Wp

BLDC605-P16 605 Wp



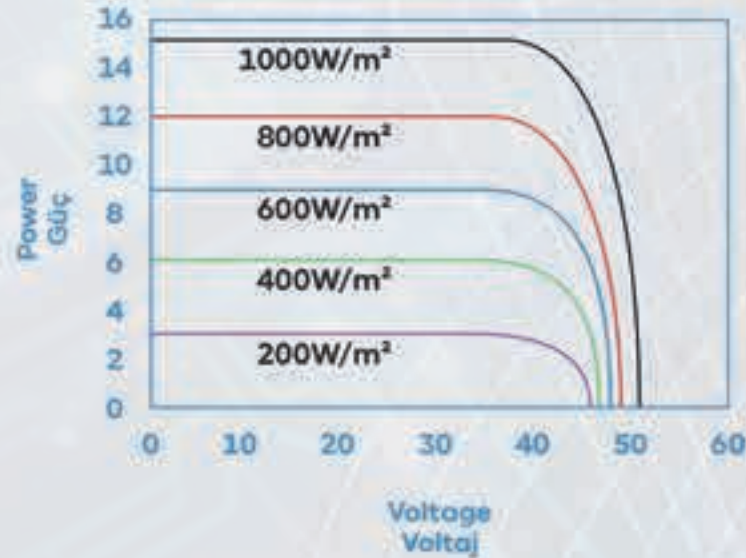
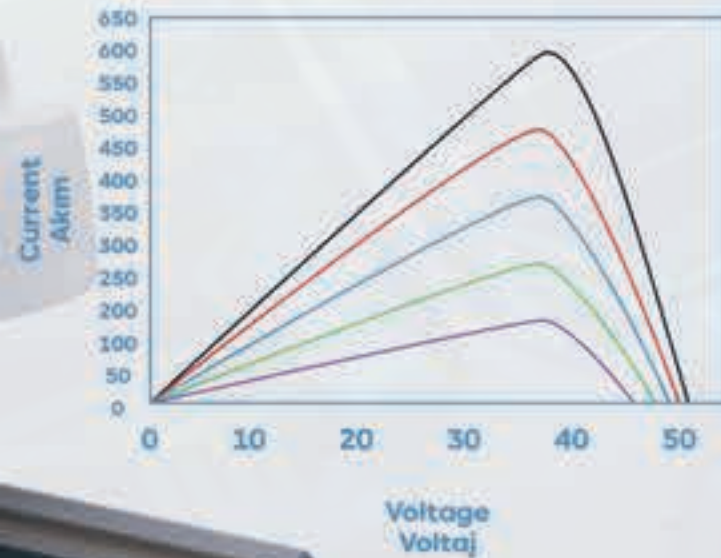
16BB



1132±1

Model Type Model Tipi	BLDC585-P16	BLDC590-P16	BLDC595-P16	BLDC600-P16	BLDC605-P16
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	22.64	22.83	23.02	23.21	23.40
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	43.13	43.33	43.53	43.73	43.93
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.54	13.60	13.65	13.70	13.75
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	51.16	51.36	51.56	51.76	51.96
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.36	14.43	14.51	14.58	14.65
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)	Maximum Power Maksimum Güç	619.5	649.0	678.5	708.0	737.5
Weight (kg) Ağırlık	29.0	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	15.16	15.88	16.60	17.32	18.06
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 34	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	51.36	51.36	51.36	51.36	51.36
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Po)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	14.28	14.96	15.64	16.32	17.01
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	43.34	43.34	43.34	43.34	43.34
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



PERC MONOCRISTAL BLACK

132 CELL
132 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC650-P12 650 Wp

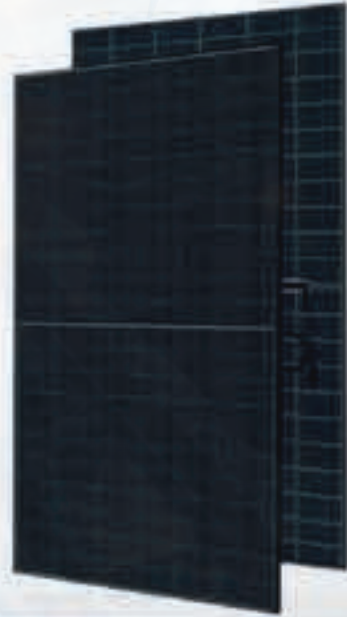
BLDC655-P12 655 Wp

BLDC660-P12 660 Wp

BLDC665-P12 665 Wp

BLDC670-P12 670 Wp

BLDC675-P12 675 Wp



12BB

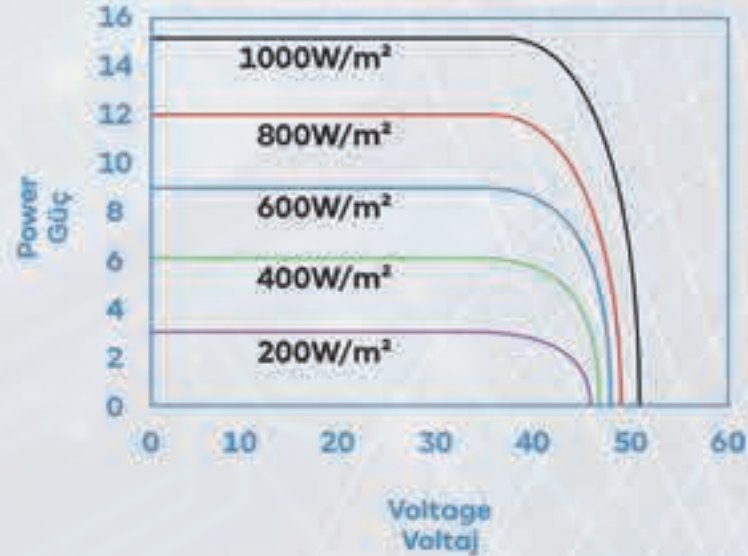
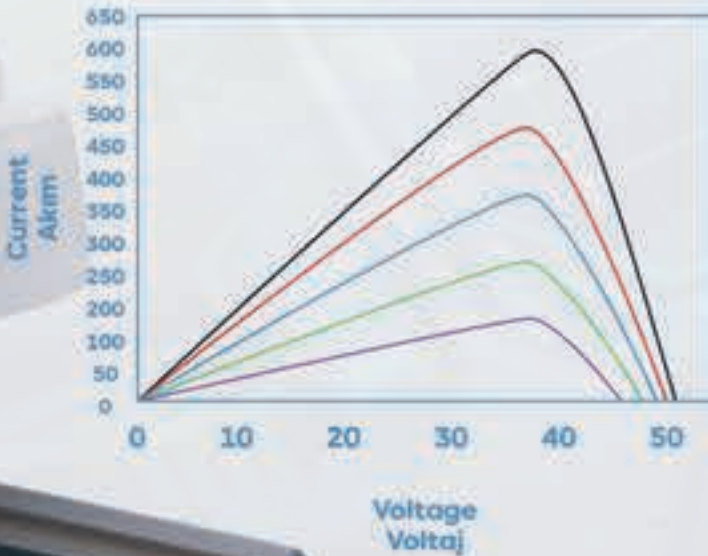


1301±1

Model Type Model Tipi

	BLDC650-P12	BLDC655-P12	BLDC660-P12	BLDC665-P12	BLDC670-P12	BLDC675-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	650 Wp	655 Wp	660 Wp	665 Wp	670 Wp	675 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	20.90	21.07	21.23	21.39	21.55	21.71
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	37.48	37.68	37.88	38.08	38.28	38.48
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	17.32	17.36	17.40	17.44	17.48	17.52
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	45.15	45.35	45.55	45.75	45.95	46.15
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	18.33	18.37	18.42	18.46	18.49	18.54
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W					
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC					
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°					
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I					
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	30A					

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	210 x 105
Number of Cells Hücre Sayısı	132 (6 x 22)
Weight (kg) Ağırlık	34.5
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2382 x 1301 x 34
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Po)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	350-1600



BIFACIAL PERC MONOCRISTAL BLACK

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC530-P12 530 Wp

BLDC535-P12 535 Wp

BLDC540-P12 540 Wp

BLDC545-P12 545 Wp

BLDC550-P12 550 Wp



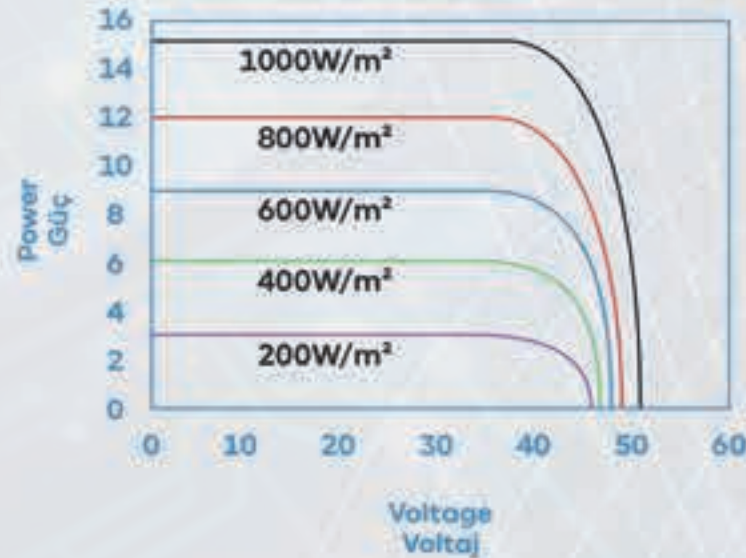
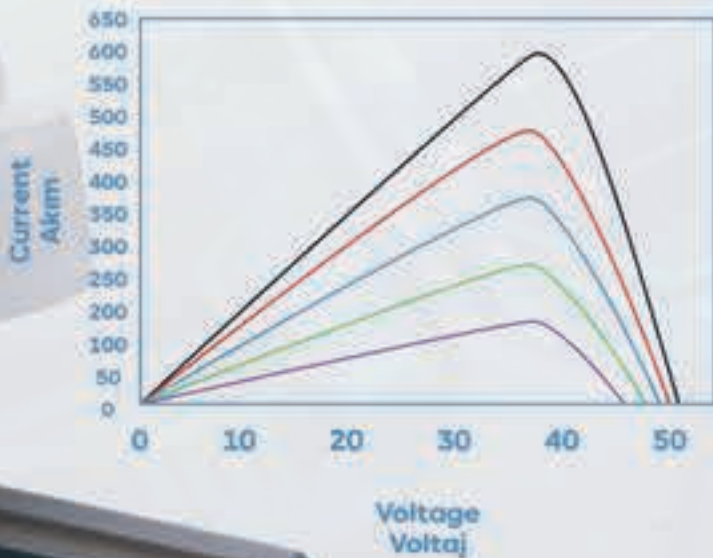
12BB



1132±1

Model Type Model Tipi	BLDC530-P12	BLDC535-P12	BLDC540-P12	BLDC545-P12	BLDC550-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	20.40	20.62	20.79	20.98	21.18
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	41.55	41.75	41.95	42.15	42.35
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	12.70	12.75	12.81	12.87	12.93
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	49.38	49.58	49.78	49.98	50.18
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	13.56	13.61	13.68	13.74	13.80
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)	Maximum Power Maksimum Güç	562.0	589.0	614.5	641.5	670.0
Weight Ağırlık (kg)	29.0	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	14.98	16.47	17.96	19.53	28.52
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 34	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	13.30	14.07	14.71	15.34	15.98
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	41.80	41.80	41.80	41.80	41.80
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



TOPCON MONOCRISTAL BLACK

120 CELL 120 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC460-P12 460 Wp

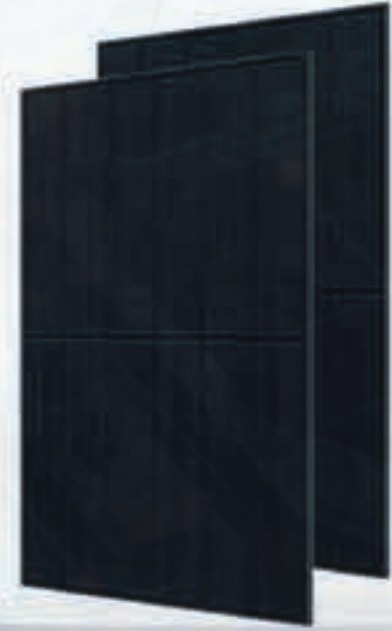
BLDC465-P12 465 Wp

BLDC470-P12 470 Wp

BLDC475-P12 475 Wp

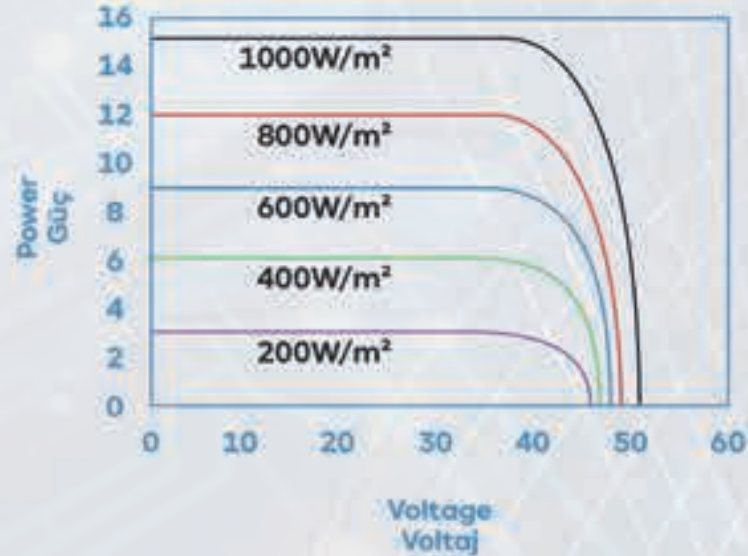
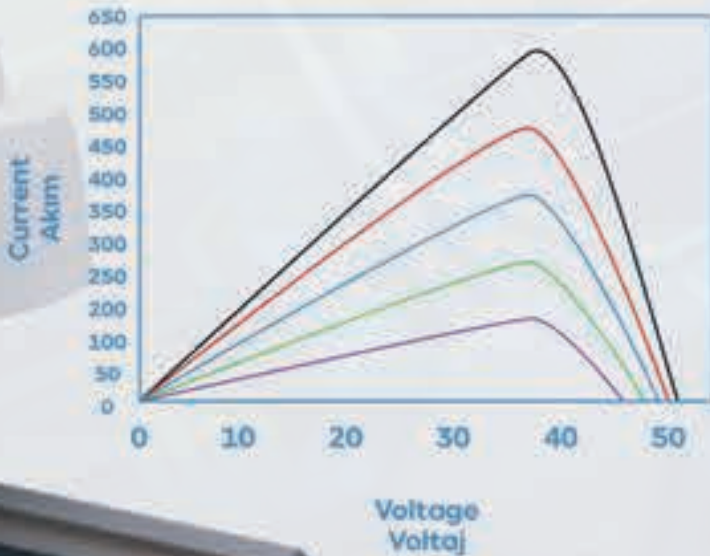
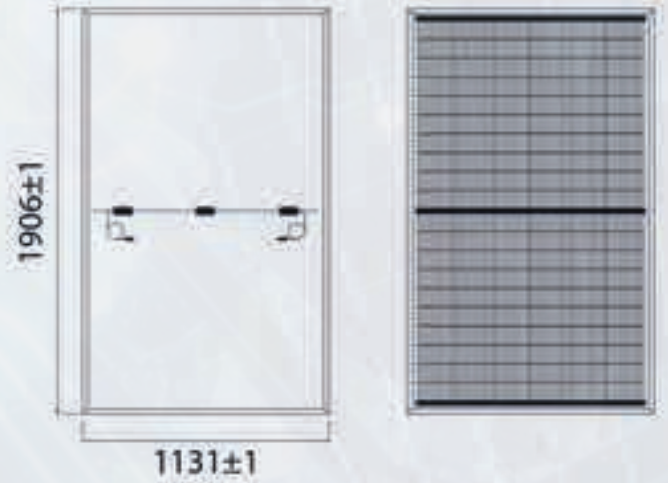
BLDC480-P12 480 Wp

12BB



Model Type Model Tipi	BLDC460-P12	BLDC465-P12	BLDC470-P12	BLDC475-P12	BLDC480-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	21.23	21.43	21.69	21.92	22.15
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	35.24	35.44	35.64	35.84	36.04
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.03	13.10	13.17	13.23	13.30
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	41.88	42.08	42.28	42.48	42.68
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	13.84	13.91	13.98	14.06	14.12
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W				
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°				
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I				
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A				

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 20)
Weight Ağırlık (kg)	24.6
Panel Size Panel Boyutu (mm)	1906 x 1131 x 34
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	350-1600



BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL BLACK

108 CELL
108 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC435-P16 435 Wp

BLDC440-P16 440 Wp

BLDC445-P16 445 Wp

BLDC450-P16 450 Wp

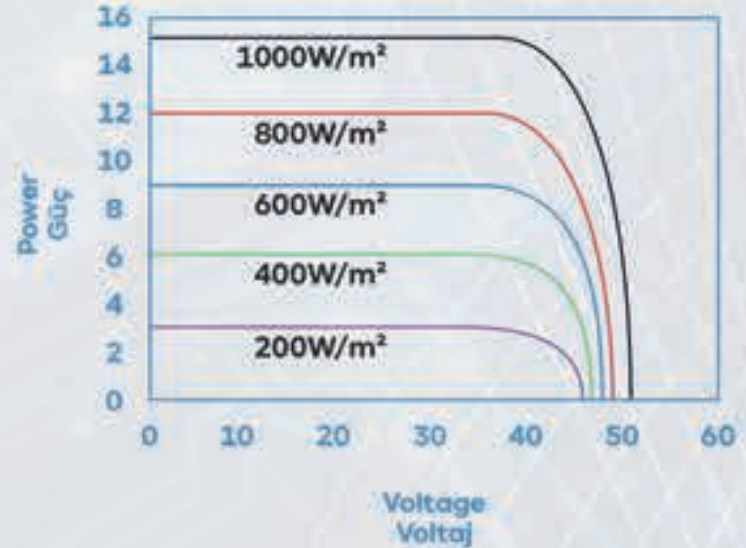
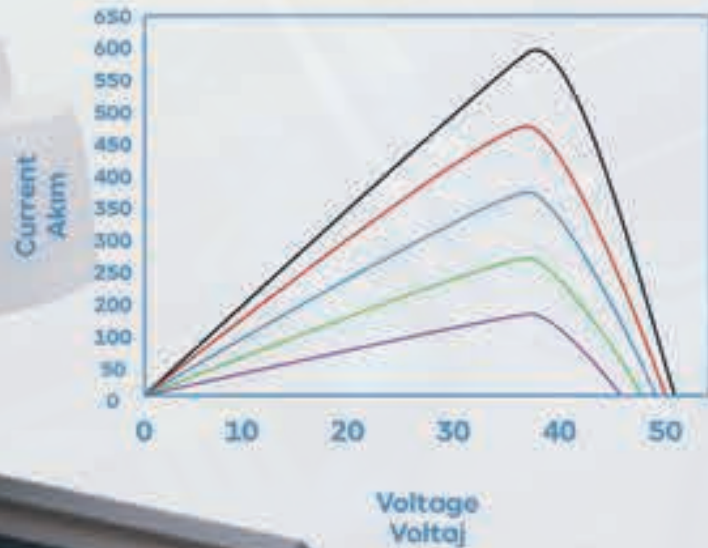
16BB

1720±1

1132±1

Model Type Model Tipi	BLDC435-P16	BLDC440-P16	BLDC445-P16	BLDC450-P16
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	22.26	22.51	22.77	23.02
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	32.52	32.72	32.92	33.12
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	13.35	13.42	13.49	13.56
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	38.49	38.69	38.89	39.09
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.15	14.22	14.29	14.36
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W			
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC			
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°			
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I			
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	25A			

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91	Rear Side Power Gain Arka Taraf Güç Kazanımı	%5	%10	%15	%20	%25
Number of Cells Hücre Sayısı	108 (6 x 18)	Maximum Power Maksimum Güç	467.25	489.50	511.75	534.00	556.25
Weight (kg) Ağırlık	21.45	Short Circuit Current Kısa Devre Akımı	18.01	15.73	16.42	17.16	17.87
Panel Size Panel Boyutu (mm)	1720 x 1132 x 30	Open Circuit Voltage Açık Devre Gerilimi	38.69	38.89	38.89	38.89	38.89
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400	Maximum Power Current Maksimum Güç Akımı	14.17	14.84	15.52	16.19	16.87
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68	Maximum Power Voltage Maksimum Güç Gerilimi	32.92	32.92	32.92	32.92	32.92
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600						



BIFACIAL TOPCON MONOCRISTAL BLACK

144 CELL
144 HÜCRE



High Conversion Efficiency
Yüksek Dönüşüm Verimliliği



0~+5W Positive Power Tolerance
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



High Efficiency in Low Irradiance
Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik



High Load Capacity
Yüksek Dayanım Kapasitesi



Easy Installation
Kolay Kurulum



Self-Cleaning Glass
Kendi Kendini Temizleyen Cam

BLDC605-P10 605 Wp

BLDC610-P10 610 Wp

BLDC615-P10 615 Wp

BLDC620-P10 620 Wp

BLDC625-P10 625 Wp

BLDC630-P10 630 Wp



12BB

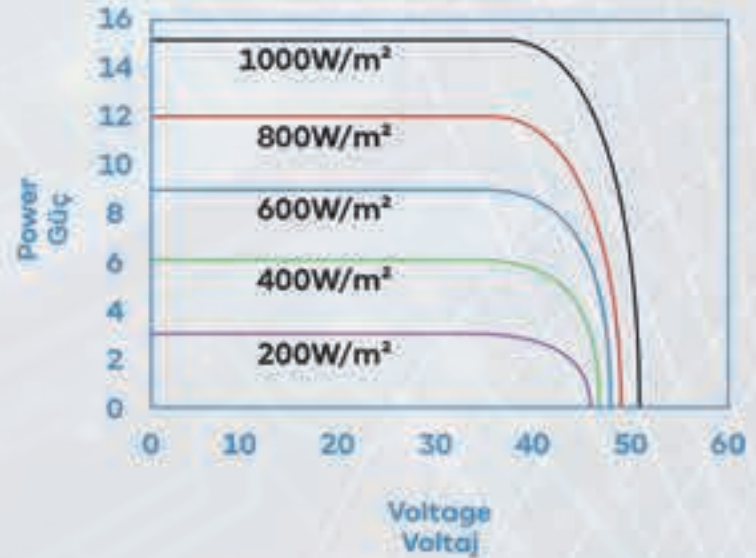
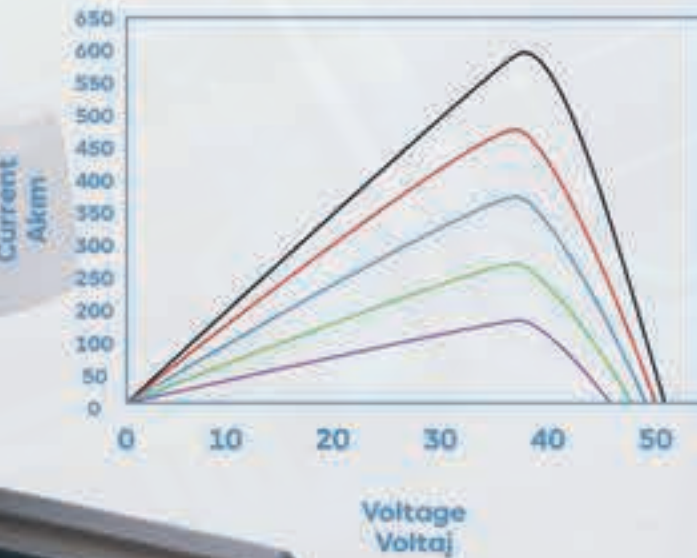
2276±1

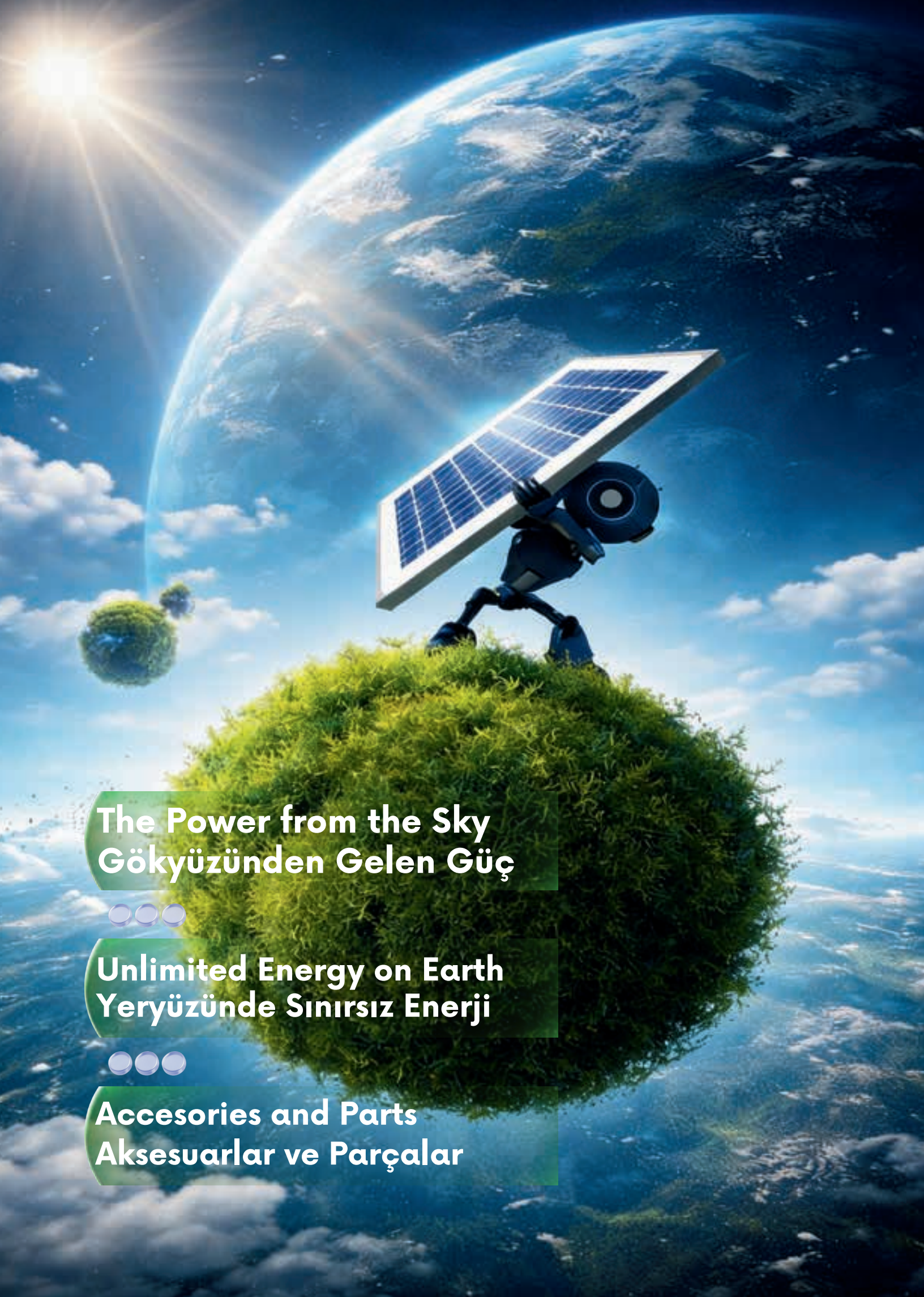
1132±1

Model Type Model Tipi

	BLDC605-P12	BLDC610-P12	BLDC615-P12	BLDC620-P12	BLDC625-P12	BLDC630-P12
Maximum Power (Pmax) Maksimum Güç	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp	630 Wp
Module Efficiency Modül Verimliliği	21.58	21.78	21.98	22.18	22.38	22.48
Maximum Power Voltage (Vmp) Maksimum Güç Gerilimi	42.89	43.09	43.29	43.49	43.69	43.88
Maximum Power Current (Imp) Maksimum Güç Akımı	14.08	14.13	14.18	14.23	14.28	14.33
Open Circuit Voltage (Voc) Açık Devre Gerilimi	51.25	51.45	51.65	51.84	52.03	52.22
Short Circuit Current (Isc) Kısa Devre Akımı	14.80	14.85	14.90	14.95	15.00	15.05
Power Tolerance Güç Toleransı	0~+5W					
Maximum System Nominal Voltage Maksimum Sistem Anma Gerilimi	1500V DC					
Operation Temperature Range Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85 C°					
Safety Class Güvenlik Sınıfı	Class I Sınıf I					
Maximum Series Fuse Current Maksimum Seri Sigorta Akımı	30A					

Cell Size Hücre Boyutu (mm)	182 x 91
Number of Cells Hücre Sayısı	144 (6 x 24)
Weight (kg) Ağırlık	34.5
Panel Size Panel Boyutu (mm)	2276 x 1132 x 30
Max. Wind/Snow Load Resistance Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Junction Box Protection Class Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Junction Box Cable Size Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	300-1600





The Power from the Sky
Gökyüzünden Gelen Güç



Unlimited Energy on Earth
Yeryüzünde Sınırsız Enerji



Accessories and Parts
Aksesuarlar ve Parçalar



Solar Cable Solar Kablo

Solar cable is a durable, UV- and temperature-resistant cable used in solar energy systems. Its flexible structure, low energy loss, and double insulation ensure safe and efficient connections. It is typically TÜV or IEC certified and suitable for outdoor use.

Solar kablo, güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan dayanıklı, UV ve sıcaklık direnci yüksek bir kablodur. Esnek yapısı, düşük enerji kaybı ve çift yalıtımı sayesinde güvenli ve verimli bağlantı sağlar. Genellikle TÜV veya IEC sertifikalıdır ve dış mekan kullanımına uygundur.



Solar Construction Solar Konstrüksiyon

Solar construction refers to durable and reliable mounting systems used to install solar panels. It includes roof, ground, or tracking systems, designed for maximum energy efficiency and weather resistance.

Solar konstrüksiyon, güneş panellerini kurmak için kullanılan dayanıklı ve güvenilir montaj sistemleridir. Çatı, zemin veya takip sistemlerini içerir ve enerji verimliliği ile hava koşullarına dayanıklılık sağlar.



Off- Grid Solar Inverter Şebekeden Bağımsız Solar İvertör

An off-grid solar inverter operates independently of the public grid. It converts DC to AC and stores excess energy in batteries for later use. Ideal for remote areas or locations without reliable access to electricity, it provides full autonomy from the grid.

Off-grid solar invertör, halka açık şebekeden bağımsız çalışır. DC'yi AC'ye dönüştürür ve fazla enerjiyi bataryalarda depolarak ilerleyen zamanlarda kullanılmak üzere saklar. Uzak bölgeler veya elektrik erişimi olmayan alanlar için idealdir ve şebekeden tamamen bağımsızlık sağlar.



Solar Connector Solar Bağlantı Parçaları

A solar connector is used to connect solar panels, inverters, and other components of a solar power system. It ensures secure and efficient electrical connections, with weather-resistant properties to withstand outdoor conditions. Common types include MC4 connectors, which are widely used in solar installations.

Solar konnektör, güneş panelleri, invertörler ve diğer solar güç sistemi bileşenlerini bağlamak için kullanılır. Güvenli ve verimli elektrik bağlantıları sağlar, dış mekan koşullarına dayanıklı özelliklere sahiptir. En yaygın türler arasında, solar kurulumlarda yaygın olarak kullanılan MC4 konnektörleri bulunur.



Solar Battery Solar Akü

A solar battery stores excess energy generated by solar panels for later use. It ensures a continuous power supply during cloudy days or at night, providing energy independence and backup during power outages. Solar batteries are often integrated into off-grid or hybrid solar systems.

Solar pil, güneş panelleri tarafından üretilen fazla enerjiyi daha sonra kullanılmak üzere depolar. Bulutlu günlerde veya gece saatlerinde kesintisiz enerji sağlar, enerji bağımsızlığı sunar ve elektrik kesintilerinde yedek güç sağlar. Solar piller genellikle off-grid veya hibrit solar sistemlerde kullanılır.



On-Grid Solar Inverter Şebekeye Bağlı Solar Invertör

An on-grid solar inverter is connected to the public electricity grid. It converts the DC electricity from the solar panels into AC and feeds excess energy back into the grid. This system allows homeowners or businesses to reduce their energy bills and earn credits for surplus power production.

On-grid solar invertör, halka açık elektrik şebekesine bağlanır. Güneş panellerinden gelen doğru akımı AC'ye dönüştürür ve fazla enerjiyi şebekeye geri gönderir. Bu sistem, ev sahiplerinin veya işletmelerin enerji faturalarını azaltmasına ve fazla enerji üretimi için kredi kazanmalarına olanak tanır.



BLADECO
GERMANY



www.bladeco.com.tr
info@bladeco.com.tr
444 32 99

Cami Mahallesi 401. Cadde No:11
Gönen Isparta/Türkiye

BLADECO YATIRIM A.Ş
HOLDİNG
BLADECO INVESTMENT INC.
HOLDİNG



BLADECO SOLAR A.Ş
solar@bladeco.com.tr

BLADECO ENERJİ A.Ş
energy@bladeco.com.tr

BLADECO ŞARJ A.Ş
charge@bladeco.com.tr

BLADECO TEKNOLOJİ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME A.Ş
technology@bladeco.com.tr

BLADECO ALÜMİNYUM
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ A.Ş
facade@bladeco.com.tr



www.bladeco.com.tr
info@bladeco.com.tr
444 32 99

Cami Mahallesi 401. Cadde No:11
Gönen Isparta/Türkiye