

# Dizel Jeneratörler için MobilHybrid



## İşletme giderlerinde %50 tasarruf



MobilHybrid Tip MH-12 12kVA

**MobilHybrid**, dizel jeneratör ile elektrik tüketim mevkii arasında konumlanır. **MobilHybrid** kullanım ihtiyacınızı güçlü şekilde destekler. Akülerinin şarj ihtiyacı olduğunda jeneratörü kontrol eder. Elektrik akülerden tedarik edilmeye başlayınca ses ve emisyon olmayacaktır.

- Güvenilir, kesintisiz güç kaynağı (UPS-Fonksiyonu)
- Jeneratör, Güneş enerjisi, Elektrik Şebekesi ile şarj edilebilme
- Mevcut dizel jeneratörlere uyumlu
- %40' a kadar dizel tasarrufu
- İşletme masraflarında %50 ye kadar tasarruf
- Kısmi yük operasyonlarda geri dönüş periyodu 2 yıldan az
- Çok sessiz ve güçlü , 3 misli aşırı yükleme, % 40' a kadar düşük CO<sub>2</sub> emisyonu
- Özellikle şantiyelerde gece aydınlatmasında ideal sessiz çözüm

Yüksek güç ihtiyacında, **MobilHybrid** ve dizel jeneratör "Power Boost" fonksiyonu ile birleştirilebilir. Bu sayede daha küçük ve daha verimli çalışan dizel jeneratörler kullanılabilir.

**MobilHybrid** 3 ebat ve 6 güç seviyesinde mevcut olup, tüm mobil enerji ihtiyaçlarınızı karşılar.

MobilHybrid

MobilPV

MobilLED

**İnnovativ enerji çözümlerinde ortağınız**

## Spesifikasyonlar:

Tip: MobilHybrid	MH -3	MH -4	MH -8	MH -12	MH -18	MH -24
Ebat	A	A	B	B	C	C
Sürekli güç VA ( 25°C )	2000	3500	7000	10500	15000	21000
Max. performans VA ( 25°C - 30 Dak)	2600	4000	7800	12000	18000	24000
Max. performans VA ( 25°C - 5 San)	6500	10500	14500	31500	45000	63000
Çıkış voltajı V AC	1 AC 230 V			3 AC 230 / 400 V		
Giriş akımı max. AC	32A 1ph		63A 1ph	50A 3ph	50A 3ph	
Max. Çıkış akımı ( dış AC kaynağı ile)	11A (32A)	16 A (32A)	63A 1ph (63A)	46A (63A)	63A	
Koruma fonksiyonları	Aşırı yükleme, aşırı ısı, kısadevre , akü deşarjı					
Topraklama	40A 1ph 30mA FI		63A 30mA FI	63A 3ph 100mA FI		
Kullanılabilir akü kapasitesi kWh	3,2		5,5	11,0	16,5	22,0
Giriş Konnektör	CEE 32A 1ph		CEE 63A 1ph	CEE 63A 3ph		
Çıkış Konnektör A	1 x Schuko 16 A		CEE 63A 1ph	CEE 63A 3ph		
Çıkış Konnektör B	1 x Schuko 16 A		3 x Schuko 16A IP54			
Şarj süresi (ful şarj)	2,5 st		2,5 st		2,5 st	
Destek kontakt ( uzaktan start Dieseljen.)	Phoenix					
Akü monitör	LCD Display: voltaj, güç, şarj durumu, çalışma süresi					
Akü cycle	1800					
Koruma	IP54					
Çalışma ısısı	-10°C / +45°C					
Ebatlar ex bx y mm	600 x 800 x 1200		800 x 1200 x 1290		800 x 1200 x 1690	
Ağırlık kg (yaklaşık)	360		525	750	1360	1380
Opsiyonel Fotovoltaik yükeme	8kWp a kadar eklenebilir çıkış modülü					



## MobilPV Güneşi Depolamak İçin

**MobilPV** ile fotovoltaik panellerin en hızlı, güvenilir ve mobil faydaları mümkün kılınmıştır. Dizel tedarikinin pahalı olduğu durumlarda **MobilPV** hibrit güç sisteminiz için en mükemmel çözümdür. Bir **MobilPV** sistem, uygun bir günde **MobilHybrid**'inizi 2 defa tam olarak şarj edebilir.

**MobilPV**'nin akıllı katlanır sistemi, modüllerin 2 kişi ile, 10 dakikadan az bir sürede, kurulumunu ve kaldırılmasını mümkün kılar.

Güçlü konstrüksiyonu en zor nakliye koşullarında bile koruma ve emniyet sağlar. Europalet ebatlarındaki yapısı elleçleme ve depolanmasını kolaylaştırır.

**MobilHybrid** sisteme, bir ya da iki **MobilPV** sistem bağlanabilir.

Böylece her gün 40 kWh kadar elektrik, çok düşük maliyetle ve çevre dostu olarak üretilebilir.

## MobilHybrid için MobilPV - Güneşi Depolamak İçin



- **MobilPV** 3120Wp solar modüller - sağlam ve dayanıklı kasa içinde
- Günde 20kWh'a kadar elektrik gereken her yerde, esnek solar enerji
- Kurma ve çalıştırma süresi yakl.10 dakika
- Yılda 1,700 litreye kadar dizel tasarrufu
- 12 sağlam güneş paneli ile enerji üretimi
- Taşıma kolaylığı için euro palet ölçülerinde, katlanabilir paneller
- Açıldığında sadece 22 m<sup>2</sup> yer kaplar.

### Spesifikasyonlar:

Tip MobilPV		MPV 3.1
Sistem STC ölçüm power Pmax	wp	3120 (-0 / +5 %)
Güzel havada tipik güç üretimi	kWh	20 kWh/Gün/MobilPV
Bulutlu havada tipik güç üretimi	kWh	8,5 kWh/Gün/MobilPV
Parçalı bulutlu havada, ortalama güç üretimi	kWh	15 kWh/Gün/MobilPV
STC nominal voltaj U <sub>mpp</sub> 25°C	V	93,3 V
STC ölçüm akım I <sub>mpp</sub> 25°C	a	2 x 16,75
Isı katsayısı P <sub>mpp</sub>	%/°C	-0,39
Hücreler		Polycrystalline silicone hücreler
Tipik Kurulum süresi		Yaklaşık 10 dakika
Tipik sistem yönü		Doğu-Batı

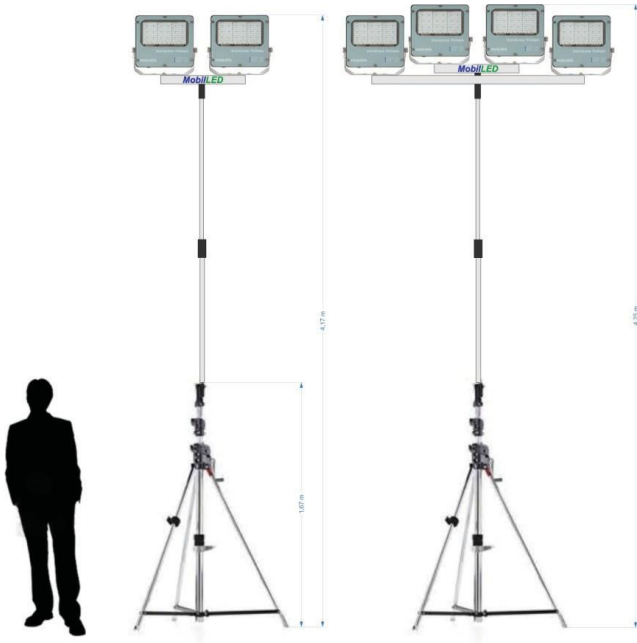
Tip MobilPV		MPV 3.1
Bağlantı kablosu uzunluk	m	20
Çıkış konnektörü		Phoenix Contact SunClix
Kimlik		Ce
Koruma fonksiyonları		Mekanik modül ve hırsızlık koruması
Çalışma ısısı		-40/+70°C
Kapalı ölçüler U x G x Y	m	1,2 x 0,8 x 1,9
Modüllerin arazide açık ölçüleri U x G x Y	m	10,25 x 2,22 x 0,45
Ağırlık	kg	480
Mekanik garantisi		2 sene
Modül garantisi		10 sene
Modüller performans garantisi		25 sene

MobilHybrid

MobilPV

[www.mobilhybrid.net](http://www.mobilhybrid.net)

MobilLED



- **MobilLED** = 2 ya da 4 yüksekverimli, kaliteli LED aydınlatma
- Hava şartlarından etkilenmeyen konstrüksiyon, esnek direk, devrilmeyen emniyetli ayaklar
- 240 wat-24000 lümen LED aydınlatma (1800W Halojen aydınlatmasına eşdeğer)
- 480 wat-48000 lümen LED aydınlatma (3600W Halojen aydınlatmasına eşdeğer)
- LED-çalışma ömrü 50.000 saat
- Düşük nakliye ağırlığı, sağlam ambalaj.

**MobilHybrid** mobil enerji tedarikinde bir devrimdir

**MobilLED** mobil aydınlatmada bir devrimdir **MobilLED** üniteleri geniş alanları, çok düşük enerji ile parlak ışıkla aydınlatır

Dört adet 240 watluk **MobilLED** ünitesi, **MobilHybrid** MH-12 ile, 20 x 20 metrelik bir çalışma alanını (300 lüks aydınlatmayla) 11 saatten fazla bir süre, tamamiyle sessiz olarak aydınlatır.

### Spesifikasyonlar:

Tip MobilLED		MLED240	MLED480
Sistem gücü	w	2 x 120	4 x 120
Işık akısı	lm	24.000	48.000
Halojen lamba muadili	w	1800	3600
Işık üretim etkinliği	lm/W	100	
Renk sıcaklığı	k	4000	
Lamba ömrü	h	50.000	
Fiş		CEE 16A 1ph	
Koruma sınıfı		IP65	
Elektrik kablo uzunluğu		10m	
Toplam yükseklik		4,17m	4,25m
Tipik kurulum süresi		5 dakika	

Böyle bir uygulamayla 1000 m<sup>2</sup> bir alan (~100 lüks aydınlatmayla) aydınlatılabilir.

**MobilLED** profesyonel aydınlatma sistemleri devrilmeye karşı korumalı olup, dış aydınlatma ihtiyaçlarınız için çok uygun bir çözümdür.

Manivelası sayesinde 4 metreye kadar kontrollü uzayabilen hafif ve dengeli direk sadece 22 kg. ağırlığında olup, bir kişi tarafından rahatça katlanıp, taşınabilir.

Tip MobilLED		MLED240	MLED480
Direk ağırlığı	kg	22	
Aydınlatma fişür ağırlığı	kg	14	29
Ölçüler Ç x U (toplanmış)	cm	18 x 181	
Fişür ölçüleri (taşıma kolisi)	cm	tdb	
Çalışma ısısı		-20 /+35°C	
Lamba garantisi		5 sene	
Mekanik garantisi		5 sene	

### Yelka Otomotiv ve Dış Tic.A.Ş.

Sülün Cad.Gülay Sk.15/2,Ataşehir  
Tel:0(216)4550214 Faks:0(216)4558857  
yelka@yelka.com.tr