

Atlas Copco



Seu site, sua luz

A linha Gerador Fotovoltaico HiLight MS 4

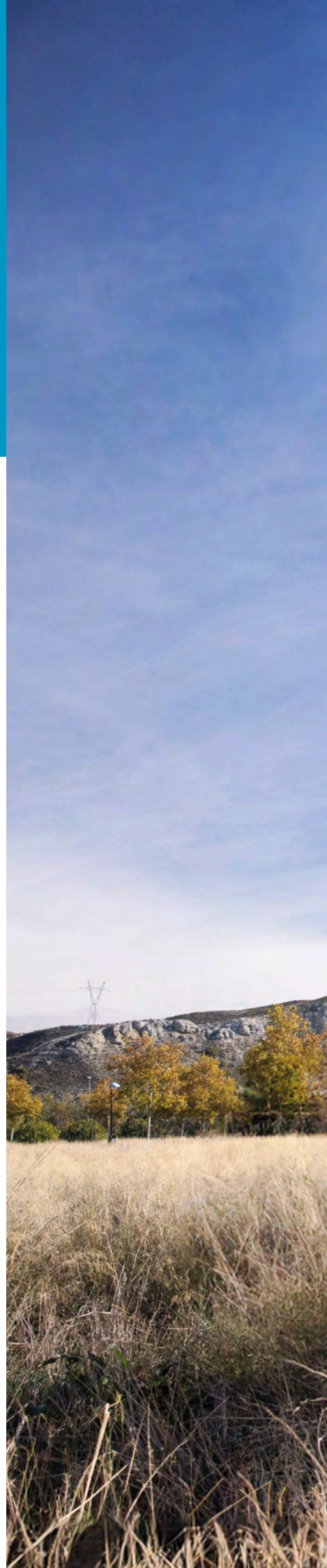
Eficiência e confiabilidade

A linha HiLight oferece uma ampla variedade de escolhas, para que você possa escolher o gerador fotovoltaico certo para sua aplicação.

Nós fornecemos um equipamento versátil para uma variedade de indústrias com uma abordagem flexível e dinâmica para operações, abordando eficiência e segurança no local. Você pode também ter certeza da qualidade de construção robusta e tamanho compacto pelos quais a Atlas Copco é globalmente reconhecida.

Equipado com uma eficiente e durável bateria de íon de lítio, estamos liderando o caminho da inovação. Um único HiLight agora pode cobrir uma área de 3.846 m² com uma média de 20 lux de brilho — garantindo um local mais brilhante, seguro e produtivo.

A linha de geradores HiLight da Atlas Copco fornece um portfólio completo de geradores fotovoltaicos inovadores e fáceis de usar para uma economia de energia e ajudará você a aumentar sua produtividade operacional ao mesmo tempo em que atende aos padrões ambientais e de segurança.



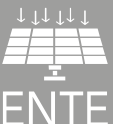


HiLight MS 4

Construindo uma nova era de geradores fotovoltaicos

O MS 4 é a segunda geração da série HiLight movida a energia solar. É eficiente, de alto desempenho, dando aos trabalhadores boa visibilidade, ao mesmo tempo em que permitem que os locais aumentem seu nível de operação de forma sustentável cumprindo as mais rigorosas regulamentações de emissão e ruído.



High Lumen 3x150W 	SMD Refletores 	Cobertura Hardhat Lendária 	1 turno de luz com emissões de CO2 zero 
MS4 4 HORAS para recarregar a bateria por painel solar 	Auto- SUFICIENTE 	Tempo e custos mínimos de manutenção 	Vida útil de 50.000 Horas 
Cobertura de Luz MS4 3.846 m² 	Até 8 toneladas de redução de CO2 	ZERO RUIDO EMISSÕES CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	REDUÇÃO NO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE 



Cobertura de luz

O HiLight MS 4 fornece 3.846 m² de cobertura de luz a 20 lux em média.

Conectividade

Possui um painel de controle externo.

Com um cubículo de controle dedicado, há fácil acesso ao controlador ECO Light amigável ao usuário e ao modo ECO para garantir maior desempenho e eficiência.

Fácil configuração e transportabilidade

São portáteis e fáceis de transportar e seus painéis solares são fáceis de ajustar.

Esses HiLights são menores em tamanho devido ao design exclusivo do painel solar.

Confiabilidade e capacidade de recarga

Como os painéis solares são colocados em paralelo, os geradores fotovoltaicos levam menos tempo para recarregar. É necessário apenas 4 horas de recarga com luz solar total.

Eficiência de autonomia

O Gerador Fotovoltaico HiLight MS 4 oferece operação autônoma, com até 43 horas de funcionamento graças à função dimmer, que possui quatro níveis de iluminação, aumentando a eficiência.

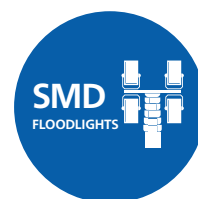
Redução da pegada de CO2

Fonte de luz confiável independente do fornecimento de combustível sem consumo de combustível.



Tecnologia de Led SMD

Os geradores fotovoltaicos podem ser equipados com as novas luzes Surface Mounted Device que fornecem uma cobertura mais brilhante devido aos exclusivos LEDs SMD de alto lúmen. As avançadas luzes SMD exibem luz LED de 87.750 lúmens.



Aplicações

Este gerador fotovoltaico oferece uma alternativa robusta para usuários finais e empresas de aluguel que operam em projetos de construção, mineração, petróleo e gás e eventos. Como a unidade funciona em temperaturas de -20 °C a +50 °C e pode operar de forma confiável em grandes altitudes sem redução de capacidade, é ideal para locais de trabalho remotos.



Escolha o que melhor se adapta às suas necessidades

	Segmentos	Energia Eficiência	Horas de funcionamento	Área cobertura	Fácil movimento	Lâmpadas Durabilidade	Intervalo de serviço	Eficiência de transporte
HiLight MS 4	Indústria, eventos, construção, aluguel, pedreira, mineração	●	●	●	●	●	●	●

● Best choice ○ Suitable

O que há de único em nossa tecnologia LED?



- Os geradores fotovoltaicos HiLight MS 4 podem ser equipados com eficientes lâmpadas LED (opcional) para iluminação de ambientes.
- As lâmpadas LED HiLight têm uma fundição de alumínio que fornece proteção para serviços pesados, mesmo durante o transporte.
- As lâmpadas LED têm uma alta pontuação CRI (Índice de Reprodução de Cor) (> 85 de 100).
- A ótica direcional das lâmpadas LED oferecem uma distribuição de luz incrível.
- Nossos geradores fotovoltaicos equipados com lâmpadas LED oferecem até 3.846 metros quadrados de cobertura de luz com um nível médio de 20 lux.
- As lâmpadas LED têm uma expectativa de vida de mais de 50.000 horas.

Economia de LED SMD por ano

(por unidade, 1500h, em comparação com uma torre de luz de haleto metálico)



*As economias variarão dependendo dos modelos de comparação.

		SOLAR			HÍBRIDO	DIESEL	
							
		HiLight PS 3	HiLight MS 4	HiLight MS 5	HiLight BI+ 4	HiLight H7+	HiLight B7+
Cobertura de luz m ²		3000	3846	5278	4000	7360	7360
Lâmpadas		LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD
Mastro		Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical hidráulico	Vertical hidráulico	Vertical hidráulico
Características		Funciona com ZBP2000, Escurecimento, Conexão WiFi, Carrinho e painel solar dobrável 2x200W	* Descarga. Carga mínima a 0°C. Solar. 1x Bateria de Lítio padrão. Opção para 2 Baterias. Painel solar 3x 430Wp Escurecimento e Fotocélula como padrão. Controlador de Luz ECO Inteligente	* Descarga. Carga mínima a 0°C. Solar. 1x Bateria de Lítio padrão. Opção para 2 Baterias. Painel solar 3x 430Wp Escurecimento e Fotocélula como padrão. Controlador de Luz ECO Inteligente	Híbrido, 4 modos de operação. Rotação elétrica do mastro, pode ser usado em 60Hz, sem tomada de saída.	Corpo Hard Hat®	Caixa compacta
Dados de desempenho							
Frequência nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50	50	50
Voltagem nominal		VAC 100-277 kW	230 240	230 240	230 (Entrada)	230	230
Potência nominal (PRP)		0,48	-	-	1,4	2,21	2,21
Temperatura de operação (mín/máx)	°C	-10/50*	-20*/55	-20*/55	-4 / 50	-20 / 40	-20 / 40
Nível de potência sonora (LwA)	dB(A)	-	-	-	80	83	82
Nível de pressão sonora (LpA) a 7m	dB(A)	-	-	-	54	56	54
Fonte de energia							
Tipo		Solar	Solar	Solar	Híbrido	Diesel Estágio V	Diesel Estágio V
Modelo		-	--	-	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482
Velocidade	rpm	-	-	-	1500	1500	1500
Potência líquida nominal (PRP)	kW	-	-	-	2,96	2,96	2,96
Refrigerante		-	-	-	Água	Água	Água
Número de cilindros		-	-	-	2	2	2
Alternador							
Modelo		-	-	-	NSM PMG-DC 1/8SC-20	Linz Alumen SB	Linz Alumen SB
Saída nominal	kVA	-	-	-	4,5	3,5	3,5
Isolamento / Proteção do invólucro	classe/IP	-	-	-	H / 21	H / 21	H / 21
Consumo de combustível							
Capacidade do tanque de combustível	l	-	-	-	180	120	130
Autonomia	h	-	11	16	614	176	191
Saída de energia							
Potência auxiliar	kW	-	-	-	Opcional	1,2	1,2
Luzes							
Holofotes		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Tipo de LED		SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Potência	W	4 x 120	3 x 150	4 x 150	4 x 150	4x 350	4 x 350
Cobertura de luz (média de 20 lux)		3.000	3.846	5.278	4.000	7.360	7.360
Cobertura de luz (mínimo 1 lux)		4.060	4.592	5.852	6.780	12.567	12.567
Lúmens totais		72.000	61.500	117.000	90.000	210.000	210.000
Mastro							
Tipo		Manual	Manual	Manual	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Rotação	graus	360	340	340	340	340	340
Altura máxima	m	3	7	7	8	7,9	7,9
Velocidade máxima do vento (Categoria IV)	km/h	50	105	105	105	105	105
Carcaça e reboque							
Tipo		Carrinho com Mastro e painel solar 2x200W para uso com ZBP2000	Reboque	Reboque	Caixa	EU Road homologated fix ou barra de tração ajustável, ou reboque de obra	Caixa
Estrutura base		-	Galvanizado	Galvanizado	Estrutura sem derramamento		
Carcaça		Corpo principal em aço carbono cinza com revestimento em pó + aço inoxidável	HardHat®	HardHat®	Capota de aço galvanizado e pintura com revestimento em pó	HardBody®	Capota de aço galvanizado e pintura com revestimento em pó
Dimensões e peso							
Dimensões no transporte FixTowbar (C x L x A)	m	1,00 x 0,712 x 1,21	3,57 x 1,14 x 2,66	3,57 x 1,14 x 2,66	1,18 x 1,16 x 2,59	2,29 x 1,29 x 2,55	1,16 x 1,16 x 2,45
Peso (seco)	kg	125	870	1000	805	995	980



		DIESEL		ELÉTRICO		
						
		HiLight V7+	HiLight V5+ NEO	HiLight E3+	HiLight PE 3	HiLight V3+
Cobertura de luz m ²		7360	5000	3000 (média de 12 lux)	3000	2500 (média de 10 lux)
Lâmpadas		LED SMD	LED SMD	LED COB	LED SMD	LED COB
Mastro		Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual
Características		Portas Gull-wing HardHat®	Portas Gull-wing HardHat® com opção Spill-Free	Elétrico	Elétrico, dimerizável, conexão WiFi e caixa de transporte plástica. IP67 IK10	Elétrico
Dados de desempenho						
Frequência nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50
Voltagem nominal	VAC	230 240 120	230 240 120	230 120	100-277	230
Potência nominal (PRP)	kW	2,3 2,4 2,4	2,3 2,4 2,4	-	0,48	-
Temperatura de operação (mín/máx)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-	-40 / 45	-
Nível de potência sonora (LwA)	dB(A)	88	88	-	-	-
Nível de pressão sonora (LpA) a 7m	dB(A)	65	65	-	-	-
Fonte de energia						
Tipo		Diesel Estágio 3A Estágio V Tier 4f	"Diesel Estágio 3A Estágio V Tier 4f"	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Modelo		Kubota Z482	Kubota Z482	-	-	-
Velocidade	rpm	1500 1800	1500 1800	-	-	-
Potência líquida nominal (PRP)	kW	3,4	4,1 4,9 4,1	--	--	--
Refrigerante		Água	Água	-	-	-
Número de cilindros		2	2	-	-	-
Alternador						
Modelo		Atlas Copco	"Atlas Copco ACA132B"	-	-	-
Saída nominal	kVA	ACA132BL 3 4	3 4	-	-	-
Isolamento / Proteção do invólucro	classe/IP	H / 23	H / 23	-	-	-
Consumo de combustível						
Capacidade do tanque de combustível	l	110	110	-	-	-
Autonomia	h	135 142	275 289	-	-	-
Saída de energia						
Potência auxiliar	kW	1	1	-	-	-
Luzes						
Holofotes		LED	LED	LED	LED	LED
Tipo de LED	W	SMD	SMD	COB	SMD	COB
Potência		4x 350	4x 250	4x 160	4x 120	4x 120
Cobertura de luz (média de 20 lux)				3.000 (média de 12 lux)*	3.000	2.500 (média de 10 lux)*
		7.360 5.000 Cobertura de luz (mín 1 lux)	12.102 9.366 210.000 155.000	-	4.060	-
Lúmens totais				80.000	72.000	60.000
Mastro						
Tipo		Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Rotação	graus m	340	340	-	360	-
Altura máxima Velocidade		7,5	7,5	7	3	5
máxima do vento (Categoria IV)	km/h	105	105	105	50	80
Carcaça e reboque						
Tipo		Reboque de obra com sistema de nivelamento de 4 pontos	Reboque de obra com sistema de nivelamento de 4 pontos	-	Mastro manual com mala para transporte	Reboque robusto com para-choques em PE
Estrutura base		Estrutura sem derramamento	Aberto	Galvanizado	-	-
Carcaça		HardHat®	HardHat®	HardHat®	-	-
Dimensões e peso						
Dimensões no transporte FixTowbar (C x L x A)	m	1,89 x 1,11 x 2,94	1,90 x 1,14 x 2,68	1,13 x 0,76 x 2,2	1,19 x 0,53 x 0,20	1,1 x 0,85 x 2,00
Peso (seco)	kg	702	702	276	30	110

Portfólio de Produtos

SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

PORTÁTIL 2-10 kVA



MÓVEL 15-150 kVA



CONTÊINER 250-1000 kVA



CARREGADOR RÁPIDO 14 kW



TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL



HÍBRIDO



SOLAR



ELÉTRICO



GERADORES

PORTÁTIL 1,6-12 kVA

StageV



ESPECIALIZADO 9-660* kVA

StageV



VERSÁTIL 9-1250* kVA



ALTA POTÊNCIA 800-1450 kVA

StageV



*Multiple configurations available to produce power for any size application

BOMBAS DE DRENAGEM

ELÉTRICO SUBMERSÍVEL até 18 000 l /min



CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE ELÉTRICA

833-23.300 l/min

StageV



CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE

833-23.300 l/min



SOLUÇÕES ONLINE

FLEETLINK

A telemática inteligente é um sistema que ajuda a otimizar o uso da frota e reduzir a manutenção, economizando tempo e cortando custos operacionais



CALCULADORA DE DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

Com algumas entradas, esta calculadora de dimensionamento de bomba ajudará você a comparar modelos de submersíveis de desidratação e encontrar o certo para você.



CALCULADORA ECO: SUA FERRAMENTA DE DIMENSIONAMENTO

Uma calculadora útil para ajudar você a escolher a melhor solução para suas necessidades de energia e luz.

