



Atlas Copco

Linha HiLight Atlas Copco

Iluminação eficiente e confiável
para sua operação

Eficiência e confiabilidade

A linha HiLight oferece a você uma grande variedade de opções, para que possa escolher a torre de iluminação certa para sua aplicação. Fornecemos iluminação temporária para uma ampla gama de aplicações com uma abordagem operacional flexível e dinâmica, abordando eficiência e segurança no local. Você também pode ter a certeza da qualidade, construção robusta e tamanho compacto pelos quais a Atlas Copco é reconhecida mundialmente.

Desde a tecnologia LED COB até as novas luzes LED SMD, estamos liderando o caminho em inovação em soluções de iluminação. As luminárias LED SMD de nossas torres de iluminação são projetadas para aumentar a cobertura de luz em 20% em comparação com o tipo tradicional LED COB.

O design inovador e totalmente direcional das lentes significa que maximizamos a cobertura de luz e reduzimos o “desperdício de iluminação”.

Uma única HiLight agora pode cobrir uma área de até 7.000 m² com média de 20 lux de brilho — garantindo um local mais iluminado, seguro e produtivo.

A linha HiLight oferece a você um portfólio completo de torres de iluminação e geradores fotovoltaicos inovadores e fáceis de operar que ajudará a aumentar sua produtividade operacional enquanto atende aos padrões ambientais e de segurança.



Construindo um futuro mais brilhante com energia solar.

A MS 4 utiliza a radiação solar como fonte de energia, atendendo às normas de ruído e emissões em projetos de construção, mineração, petróleo e gás, e eventos.

HiLight MS 4

Construindo uma nova era de geradores fotovoltaicos

A MS4 é a segunda geração da série HiLight movida a energia solar. É eficiente, de alto desempenho, dando aos operadores 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.

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.

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 plenitude solar.

Fácil configuração e transportabilidade

É portátil e fácil de transportar e seus painéis solares são fáceis de ajustar. Esses HiLights são menores em tamanho devido ao design exclusivo do painel solar.

Eficiência de autonomia

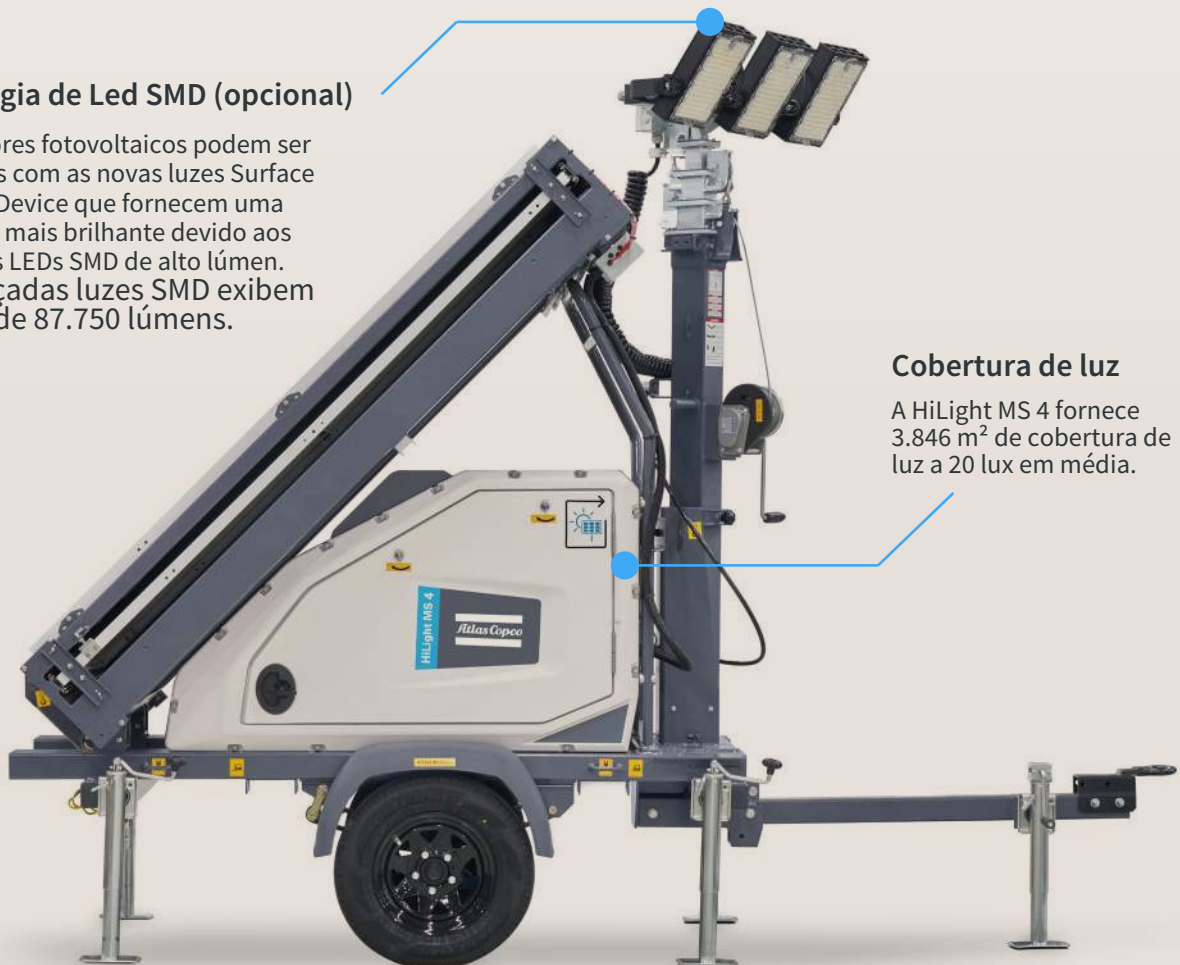
O Gerador Fotovoltaico HiLight MS 4 oferece operação autônoma, com até 43 horas de funcionamento graças à função dimmer, que possui quatro níveis de iluminação, aumentando a autonomia.

Tecnologia de Led SMD (opcional)

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.

Cobertura de luz

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



Até 15%
mais de iluminação



HiLight E3+

Torre de iluminação elétrica com HardHat®

A HiLight E3+ opera de forma confiável mesmo nas condições mais exigentes encontradas em canteiros de obras, eventos ao ar livre e instalações temporárias de iluminação pública. Sua eletrônica interna, painel de controle e conectores estão protegidos contra intempéries graças à inovadora carenagem HardHat®. Todo o conjunto, que inclui um mastro robusto de 7 metros, possui estabilidade ao vento certificada de até 100 km/h.

Fácil de conectar a qualquer fonte de energia — incluindo fonte auxiliar, geradores, sistemas de armazenamento de energia ou diretamente à rede elétrica.

Sem peças mecânicas para manutenção e sem uso de líquidos, esta torre de iluminação ajuda os operadores a reduzir ruídos e emissões de carbono, com impacto positivo na produtividade do local.



- Exclusivo HardHat technology
- Transporte eficiente 32 unidades em um caminhão de 13m
- 7m de altura, suporta até 100km/h de ventania
- Vida útil de 50.000 horas
- Plug & Light
- Operação livre de emissões





HiLight V5+ e HiLight V7+

A HiLight V5+ e a HiLight V7+ incluem uma cobertura HardHat® como padrão, que garante a máxima proteção das peças internas. Equipada com novos e eficientes projetores SMD, esta linha de torres de iluminação LED é adequada para múltiplas aplicações de aluguel e oferece aos usuários um conjunto robusto e fácil de transportar de opções de iluminação que atendem a qualquer necessidade do local. Graças às suas dimensões compactas, 16 unidades podem ser carregadas em um caminhão de 13 metros. Os recursos de segurança estendidos também garantem a proteção das lâmpadas durante o transporte.



**SMD LIGHT
4X250W**

**SMD LIGHT
4X350W**

- Cobertura de Luz: 5.000 m²
- Autonomia: 244 horas (com tanque de 110 L de combustível)
- Consumo de combustível: 0,45l/h
- Nível de ruído: 63 dB(A) a 7 metros

- Cobertura de Luz: 7.000 m²
- Autonomia: 105 horas (com tanque de 98 L de combustível)
- Consumo de combustível: 0,93l/h
- Nível de ruído: 68 dB(A) a 7 metros

- Refletores SMD
- Intervalo de manutenção (horas): 600 horas
- Carenagem HardHat
- Spillage Free Frame (Carenagem Selada)

O que há de único em nossa tecnologia LED?

- 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.
- As lâmpadas LED têm uma expectativa de vida de mais de 50.000 horas.

- Eficiência de combustível
- Índice de reprodução de cor > 85 de 100
- Vida útil 50.000 Hrs
- Distribuição de Luz incrível
- Cobertura de luz até 7.000 m²
- Proteção robusta

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

2.580 litros - 79%

6.708 quilogramas - 79%

30 árvores - 60%

*As economias variarão dependendo dos modelos de comparação.

	Segments	Energy Efficiency	Running hours	Area coverage	Easy movement	Lamps durability	Service interval	Transport efficiency
HiLight MS 4	Industry, events, construction, rental, quarry, mining	●	●	●	●	●	●	●
HiLight E3+	Agriculture, events, construction	●	○	○	●	●	●	●
HiLight V5+ NEO	Rental, quarry, mining	●	●	●	●	●	●	●
HiLight V7+	Rental, quarry, mining	●	●	●	●	●	●	●

● Best choice ○ Suitable

		SOLAR			HÍBRIDO	DIESEL	
		HiLight PS 3	HiLight MS 4	HiLight MS 5	HiLight BI+ 4	HiLight H7+	HiLight B7+
Cobertura de luz m²		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							
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							
Estrutura base		-	Galvanizado	Galvanizado	Spillage Free Frame		
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 FixeTower (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+	HiLight E3+	HiLight PE 3	HiLight V3+
Cobertura de luz m²		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®	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	230 240 120	230 120	100-277	230
Potência nominal (PRP)	kW	2,3 2,4	2,5 2,7	-	0,48	-
Temperatura de operação (mín/máx)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-	-40 / 45	-
Nível de potência sonora (LwA)	dB(A)	90	86	-	-	-
Nível de pressão sonora (LpA) a 7m	dB(A)	68	63	-	-	-
Fonte de energia						
Tipo		Diesel Estágio 3A Estágio V Tier 4f	Diesel	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Modelo		Kohler KDW702	Kubota Z482	-	-	-
Velocidade	rpm	1500 1800	1500 1800	-	-	-
Potência líquida nominal (PRP)	kW	5 6	4,1 4,9 4,1	--	--	--
Refrigerante		Coolant	Água	-	-	-
Número de cilindros		2	2	-	-	-
Alternador						
Modelo		Atlas Copco ACA132BL	Meccalte LT3N-75	-	-	-
Saída nominal	kVA	3 4	6,0	-	-	-
Isolamento / Proteção do invólucro	classe/IP	H / 23	H / 21	-	-	-
Consumo de combustível						
Capacidade do tanque de combustível	l	98	110	-	-	-
Autonomia	h	105	244	-	-	-
Saída de energia						
Potência auxiliar	kW	2,3 2,4	1	-	-	-
Luzes						
Holofotes		LED	LED	LED	LED	LED
Tipo de LED	W	SMD	SMD	COB	SMD	COB
Potência		4x 350	4x250	4x 160	4x 120	4x 120
Cobertura de luz (média de 20 lux)		7.360	5.000	3.000 (média de 12 lux)*	3.000	2.500 (média de 10 lux)*
Cobertura de luz (mín. de 1 lux)		12.102	9.366	-	4.060	-
Lúmens totais		210.000	155.000	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	80	80	105	50	80
Carcaça e reboque						
Estrutura base		Spillage free frame	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	2,04x1,18x2,61	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	622	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
160-480 kW



TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL 



HÍBRIDO



SOLAR



ELÉTRICO



GERADORES

PORTÁTIL
1,6-12 kVA





ESPECIALIZADO
9-660* kVA





VERSÁTIL
9-1250* kVA



ALTA POTÊNCIA
800-1450 kVA





*Multiple configurations available to produce power for any size application

BOMBAS DE DRENAGEM

ELÉTRICO SUBMERSÍVEL
até 18000 l /min



CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE ELÉTRICA

833-23.300 l/min





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.



The Atlas Copco logo, featuring the brand name in a stylized, italicized font between two horizontal bars.

Atlas Copco Brasil - Power Technique

Avenida Anápolis 100, 20º andar, conj.2002.
Vila Nilva, Barueri-SP Brasil - CEP: 06404-250
Phone: +55 (11) 99705-0896
www.atlascopco.com/pt-br