



*Atlas Copco*



# Seu local. Sua iluminação

A gama HiLight de torres de iluminação

# Nós temos a torre de iluminação para suas necessidades

A gama HiLight de torres de iluminação foi desenhada para oferecer a maior capacidade de escolha possível para encontrar a torre de iluminação certa para sua aplicação. Nós somos fornecedores de muitas indústrias com um conjunto flexível e dinâmico de opções de iluminação, sem descumprir com todos os aspetos da eficiência e da segurança.

Você pode confiar na qualidade de construção robusta e no tamanho compacto pelos quais a Atlas Copco é mundialmente reconhecida. Nós realmente deixamos nossa marca de inovação na tecnologia LED. As lentes em nossas torres de iluminação LED possuem uma ótica muito especial desenhada especificamente para aplicações em construção e mineração.

Esse desenho inovador e totalmente direcionável das lentes LED permite a maximização da cobertura da iluminação e reduz o “desperdício de iluminação”. Uma única torre HiLight pode cobrir uma área de até 6.000 m<sup>2</sup> com uma média de 20 lux (brilho) – o que assegura um local mais luminoso, seguro e produtivo. Além disso, na Atlas Copco temos um forte compromisso com a inovação e o meio ambiente e, portanto, desenvolvemos novas tecnologias que fornecem luz brilhante e eficiente com zero emissões, zero consumo de combustível e até zero ruído. Veja a seguir.



Atlas Copco

## Construindo um futuro brilhante com energia solar

A HiLight S2+ utiliza a radiação solar como fonte de energia, proporcionando operações silenciosas e limpas em projetos de construção civil, mineração, petróleo e gás e locais de eventos



# HiLight S2+

## Movida a luz solar



Nova

A nova torre de luz LED alimentada por energia solar, HiLight S2+, oferece eficiência e alto desempenho, proporcionando aos trabalhadores boa visibilidade, ao mesmo tempo em que permite que os locais aumentem sua sustentabilidade e cumpram os regulamentos de emissão zero de CO2 e ruído.

A HiLight S2+ oferece 2.000 m<sup>2</sup> de área iluminada e pode ser facilmente manobrada, além de seus painéis solares que são facilmente puxados para fora da carenagem e podem ser ajustados para melhor alinhar com a posição do sol. A HiLight S2+ possui um painel de controle externo e função de escurecimento para aumentar a eficiência da autonomia. A nova torre solar oferece operação autônoma. Nos casos em que a demanda de energia é maior que o rendimento solar, a torre de luz também pode ser carregada com qualquer rede elétrica externa. As baterias podem ser recarregadas com energia solar em 8 horas ou com uma fonte de energia externa em apenas 3 horas. Esta torre de iluminação oferece uma alternativa robusta para usuários finais e locadoras que atuam em projetos de construção, mineração, petróleo e gás e locais de eventos. Como a torre funciona em temperaturas de -5°C a +50°C e pode operar de forma confiável em grandes altitudes sem redução, também é ideal para locais de trabalho remotos.



**ZERO** RUIDO  
EMISSIONES DE CO2  
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

6 TONELADAS A MENOS DE CO<sub>2</sub>

MAIS DE 11 HORAS DE AUTONOMIA EM 100%

VIDA ÚTIL 50.000 HORAS LED

MÍNIMA MANUTENÇÃO CUSTOS TEMPO

LED REGULÁVEL 4x90W

ÁREA DE COBERTURA 2.000 m<sup>2</sup>

(\*) Compare com torres de iluminação a diesel

# Escolha o que melhor se adapta às suas necessidades

	Segmentos	Eficiência Energética	Autonomia	Área Iluminada	Ajustável	Durabilidade das Lâmpadas	Intervalo de Serviço	Transportabilidade
HiLight Z3+	EVENTOS   CONSTRUÇÕES	●	●	○	○	●	●	●
HiLight S2+	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS   EVENTOS	●	●	○	●	●	●	○
HiLight H6+	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS   EVENTOS	●	●	●	●	●	●	●
HiLight B6+	ESTRADA   EVENTOS	●	●	●	○	●	●	●
HiLight V4+	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS	●	●	●	●	●	●	○
HiLight V5+	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS	●	○	●	●	●	●	○
HiLight V4	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS	○	○	●	●	○	●	○
HiLight E3+	EVENTOS   ESTRADA	●	○	○	●	●	●	●
HiLight P2+	EVENTOS	●	○	○	●	●	●	●
HiLight V2+ /V3+	CONSTRUÇÕES   ESTRADA	●	○	○	●	●	●	●
HiLight V4W	CONSTRUÇÕES   PEDREIRAS	●	●	●	●	○	●	○

● Melhor escolha ○ Adequado

## O que há de exclusivo em nossa tecnologia LED?

<p><b>EFICIÊNCIA COMBUSTÍVEL</b></p>	<p><b>VIDA ÚTIL 50.000 HORAS</b></p>	<p><b>ÁREA DE COBERTURA MAIOR QUE 6.000 m²</b></p>
<p><b>ÍNDICE DE RENDIMENTO DAS CORES &gt; 85</b></p>	<p><b>ALTA ILUMINAÇÃO</b></p>	<p><b>PROTEÇÃO HEAVY DUTY</b></p>

- As lâmpadas da torre LED HiLight têm uma fundição de alumínio que oferece proteção pesada, mesmo durante o transporte.
- As lâmpadas LED têm uma pontuação alta de CRI (Color Rendering Index) (> 85 em 100).
- A óptica direcional especialmente concebida da gama LED HiLight oferece uma distribuição de luz incrível.
- Nossas torres LED HiLight atingem até 6.000 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.
- Nossa tecnologia LED nos permite ser referência na indústria quando se trata de eficiência de combustível.

## HiLight LED economiza por ano...

(por unidade, em comparação com uma torre de luz de vapor metálico)

<p><b>1.500 Litros</b></p>	<p><b>-60%</b></p>	<p><b>4.800 Kilos</b></p>	<p><b>-60%</b></p>	<p><b>23 Árvores</b></p>	<p><b>-60%</b></p>	<p><b>3 Lâmpadas</b></p>	<p><b>-100%</b></p>
----------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------

(\*) A economia varia de acordo com os modelos de comparação.

		BATERIA		DIESEL						ELÉTRICA			
		HiLight Z3+	HiLight S2+	HiLight H6+	HiLight B6+	HiLight V4+	HiLight V5+	HiLight V4	HiLight V4W	HiLight E3+	HiLight P2+	HiLight V2+	HiLight V3+
Área iluminada m <sup>2</sup>		3000 (em média 10 luxes)	2000 (em média 10 luxes)	6000 (em média 20 luxes)	6000 (em média 20 luxes)	4000 (em média 20 luxes)	5000 (em média 20 luxes)	4000 (em média 20 luxes)	4000 (em média 20 luxes)	3000 (em média 12 luxes)	2000 (em média 10 luxes)	2000 (em média 10 luxes)	2500 (em média 10 luxes)
Lâmpada		LED	LED	LED	LED	LED	LED	Vapor metálico	Vapor metálico	LED	LED	LED	LED
Mastro		Hidráulico	Vertical manual	Vertical hidráulico	Vertical hidráulico	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual	Vertical manual
Recursos Extra		Hidráulico Zero ruído e CO2	Solar Zero ruído e CO2	HardHat®	Compact box	HardHat®	HardHat®	HardHat®	HardHat®	Elétrica	Elétrica	Elétrica	Elétrica
<b>Performance</b>													
Frequência nominal	Hz	-	50   60	50	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50	50	50
Tensão nominal	VAC	-	230   240	230	230   120	230   120	230   120	230   120	230   120	230   120	230	230	230
Potência nominal (PRP)	kW	-	-	2,3	2,3   2,4	2,3   2,4	2,3   2,4	5,5   6	6   8	-	-	-	-
Temperatura de operação (min/max)	°C	-20/50	-5/50	-20 / 40	-20 / 40	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 49	-25 / 50	-	-	-	-
Nível de potência sonora (LwA)	dB(A)	-	-	82	82	88	86	92   94	87   89	-	-	-	-
Nível de pressão sonora (LpA) em 7m	dB(A)	-	-	55	55	65	63	71   73	63   64	-	-	-	-
<b>Fonte de energia</b>													
Tipo		Bateria	Solar	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Elétrica	Elétrica	Elétrica	Elétrica
Modelo		-	-	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482	-	-	-	-
Velocidade	rpm	-	-	1500	1500   1800	1500   1800	1500   1800	3000   3600	1500   1800	-	-	-	-
Potência nominal (PRP)	kW	-	-	2,7	2,7   3	2,7   3	2,7   3	6,9   8,1	8   9,5	-	-	-	-
Refrigeração		-	-	Água	Água	Água	Água	Água	Água	-	-	-	-
Número de cilindros		-	-	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-
<b>Alternador</b>													
Modelo		-	-	Meccalte LT3/75	Meccalte LT3/75 ACA132BL	Atlas Copco ACA132B"	Meccalte LT3/75	Sincro EK 2 MCT	Atlas Copco DP06/AG164	-	-	-	-
Potência nominal	kVA	-	-	3,5   4,5	3,5   4,5   3   4	3   4	3,5   4,5	6   7,5	6   8	-	-	-	-
Isolamento / Grau de proteção	class/IP	-	-	H / 21	H / 21 H / 23	H / 23	H / 21	H / 23	H / 23	-	-	-	-
<b>Consumo</b>													
Capacidade do tanque	l	-	-	125	130	110	110	110	160	-	-	-	-
Autonomy	h	18   32	11   22	185	200	245	150	57   50	90	-	-	-	-
<b>Potência</b>													
Potência auxiliar	kW	-	-	1,2	1,2	1	1	1,4   2	2	-	-	-	-
<b>Lâmpadas</b>													
Tipo		LED	LED	LED	LED	LED	LED	Vapor metálico	Vapor metálico	LED	LED	LED	LED
Wattage	W	4 x 160	4 x 90	4 x 350	4 x 350	4 x 250	4 x 350	4 x 1000	4 x 1000	4 x 160 1x500	320	320	4 x 120
<b>Mastro</b>													
Tipo		Hidráulico	Manual	Hidráulico	Hidráulico	Manual vertical, 5 seções	Manual vertical, 5 seções	Manual vertical, 5 seções	Manual vertical, 5 seções	Manual	Manual	Manual	Manual
Rotação	graus	340	340	340	340	360	360	360	360	0	0	0	0
Peso máximos	m	8	7	8	8	7,5	7,5	7,5	7,5	7	3,5	5	5
Velocidade do vento máxima	km/h	80	80	80	80	80	80	80	80	80	50	80	80
<b>Carenagem e reboque</b>													
Tipo		-	Reboque com sistema de nivelamento de 4 pontos	Fixação homologada para estrada ou barra de reboque ajustável, ou reboque do local	-	Reboque com sistema de nivelamento de 4 pontos. Para homologado verifique a disponibilidade				-	-	Heavy Duty Reboque com para-choques em PE	Heavy Duty Reboque com para-choques em PE
Skid		Spillage free frame				Open Frame / Spillage Free Frame Option	Spillage free frame			Galvanizado	-	-	-
Carenagem		Carenagem em aço galvanizado e pintura a pó	Carenagem em aço galvanizado e pintura a pó	HardHat®	Carenagem em aço galvanizado e pintura a pó	HardHat® com abertura Gull-wing				HardHat®			
<b>Dimensões e peso</b>													
Dimensões no transporte Fixar barra de reboque (CxLxA)	m	1,16 x 1,16 x 2,5	3,55 x 1,7 x 2,3	2,09 x 1,29 x 2,5	1,16 x 1,16 x 2,5	1,67 x 1,10 x 2,50	1,67 x 1,10 x 2,50	1,67 x 1,10 x 2,50	1,8 x 1,35 x 2,97	1,13 x 0,76 x 2,2	0,5 x 0,5 x 2,2	1,1 x 0,85 x 2	1,1 x 0,85 x 2
Peso	kg	980	1204	995	980	702	702	694	826	276	45	110	110

(\*) Modelos CE, favor consultar

# Portfólio de produtos

## GERADORES

PORTÁTEIS  
1,6–12 kVA

StageV



MÓVEL  
9–1250\* kVA



INDUSTRIAL  
10–1420\* kVA



GRANDE POTÊNCIA  
800–1450 kVA

StageV



\*Múltiplas configurações possíveis para produzir energia para aplicações de qualquer tamanho

## BOMBAS DE DESIDRATAÇÃO

ELÉTRICA  
SUBMERSÍVEL  
250–16.200 l/min



BOMBAS DE  
SUPERFÍCIE  
833–23.300 l/min

StageV



Opções a diesel e elétricas

## ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

ZENERGIZE  
45–1000 kVA



## TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL

StageV



BATERIA



ELÉTRICA



## COMPRESSORES DE AR E FERRAMENTAS MANUAIS

COMPRESSORES DE AR  
1–116 m<sup>3</sup>/min  
7–345 bar

StageV



FERRAMENTAS MANUAIS

Pneumático  
Hidráulico  
Motor a gasolina



## SOLUÇÕES ONLINE

SHOP ONLINE  
PARTS ONLINE

Encontre e encomende  
peças de reposição para  
seus equipamentos.  
Atendemos  
seus pedidos  
24 horas por  
dia.



POWER CONNECT

Digitalize o código QR da  
sua máquina e vá para o  
portal QR Connect para  
encontrar todas  
as informações  
sobre ela.



LIGHT THE POWER

Uma calculadora útil para  
ajudá-lo a escolher a  
melhor solução para suas  
necessidades de energia e  
iluminação

Light  
The  
Power

FLEETLINK

Sistema telemático  
inteligente que ajuda a  
otimizar o uso da frota,  
reduzir manutenção e,  
finalmente,  
economizar  
tempo e  
custos



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique  
[www.atlascopco.com/ptba](http://www.atlascopco.com/ptba)