



# Sus instalaciones. Su iluminación

Torres de iluminación de la gama HI Light

# Torres de iluminación para cualquier necesidad

La gama HiLight de torres de iluminación se ha diseñado para ofrecer la selección más amplia que le permita encontrar la torre de iluminación más adecuada para su aplicación. Suministramos distintas soluciones de iluminación flexibles y dinámicas a numerosas industrias teniendo en cuenta todos los aspectos relacionados con la eficacia y la seguridad. También estará seguro de disfrutar de la gran calidad y resistencia así como del tamaño compacto característicos de Atlas Copco y por los que es reconocida mundialmente.

Además, la tecnología LED que empleamos lleva nuestro sello de innovación. Las lentes de nuestras torres de iluminación LED presentan un diseño óptico muy especial y específicamente diseñado para aplicaciones de construcción y minería.

El diseño de estas innovadoras lentes LED totalmente direccionales supone maximizar la cobertura lumínica y minimizar la luz que se 'desperdicia'. Una sola torre de iluminación HiLight es capaz de cubrir un área de hasta 5 000 m<sup>2</sup> con una media de 20 lux (brillo) garantizando un espacio más seguro, productivo y mejor iluminado.

Además de todo lo anterior, en Atlas Copco mantenemos un fuerte compromiso con la innovación y el medio ambiente. Por ello, hemos desarrollado nuevas tecnologías que permiten proporcionar una iluminación potente y eficiente con cero emisiones, cero consumo de combustible e incluso cero ruidos. Eche un vistazo.



## Cero ruidos y emisiones en sus eventos nocturnos

La HiLight Z3+ utiliza baterías de litio que la convierten en la opción perfecta para eventos y construcciones urbanas.

# HiLight Z3+

## Torre de iluminación de batería

Nueva

Luces LED

La HiLight Z3+ ofrece tiempos de funcionamiento de hasta 32 horas, una larga vida útil, un mantenimiento mínimo y bajos costes operativos. Esta torre de iluminación **funciona con baterías de ion-litio y ofrece una iluminación mejorada para obras metropolitanas, eventos al aire libre y zonas industriales.** La eliminación de ruidos y la ausencia de emisiones durante el funcionamiento garantizan un total cumplimiento de la normativa medioambiental en zonas urbanas.

La HiLight Z3+ ofrece un conjunto de lámparas de alta luminosidad compuesto por 4 LED de intensidad regulable de 160 W con una vida útil de 50 mil horas. Esto se combina con elementos ópticos de cristal direccionales de diseño especial que permite a los focos distribuir una luz con una intensidad lumínica de 20 lux de forma óptima sobre áreas de hasta 3 000 m<sup>2</sup>. Las torres de iluminación LED se soportan en un mástil hidráulico vertical de 5 elementos certificado para soportar vientos de hasta 80 km/h a una altura máxima de funcionamiento de 8 m.

**3+ ZERO** RUIDOS  
 EMISIONES  
 CONSUMO DE COMBUSTIBLE



8 Hrs DE CARGA  
 4 NOCHES DE AUTONOMÍA

FACILIDAD DE TRANSPORTE  
 22 u. (Camión 13 m.)

VIDA ÚTIL  
 50.000 h.

COBERTURA LUMÍNICA  
 3.000 m<sup>2</sup>  
 media 20 lux

TIEMPO Y COSTES DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS

8m   
 80 km/h ESTABILIDAD AL VIENTO

LED REGULABLE  
 4X160W

HASTA  
**15%**  
MÁS DE  
ILUMINACIÓN





# HiLight E3+

## Torre de iluminación eléctrica con carrocería HardHat®

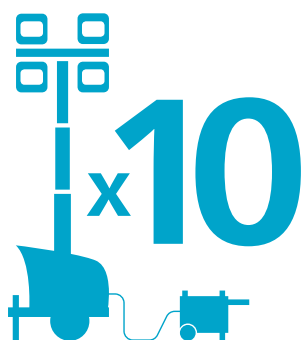


E=LED

La renovada HiLight E3+ funcionará de forma fiable en las condiciones más duras que pueden darse en obras, eventos al aire libre e instalaciones públicas de iluminación temporal. Su electrónica interna, el panel de control y los conectores quedan protegidos frente a los elementos mediante la innovadora carrocería HardHat®, mientras que el conjunto completo, que incluye un mástil de alta resistencia de 7 metros de longitud, está certificado para mantener la estabilidad con vientos de hasta 100 km/h.

**Se pueden conectar fácilmente a cualquier fuente de alimentación incluyendo grupos de energía auxiliares, generadores eléctricos o bien, la red eléctrica.**

Sin piezas mecánicas que mantener, sin líquidos ni emisiones, la torre de iluminación es ecológica y no requiere casi ningún tipo de mantenimiento.



Tecnología **HardHat®** Exclusiva



**FACILIDAD DE TRANSPORTE**  
 32 u  Camión 13 m.

7m  **100km/h**  
 ESTABILIDAD AL VIENTO

**VIDA ÚTIL**  
 50.000 h. 

**COBERTURA LUMÍNICA**  
 3.000 m<sup>2</sup>  
 media 20 lux 

**CONECTAR & ILUMINAR**



**ZERO**   
 COMBUSTIBLE Y EMISIONES DE CO<sub>2</sub>

# SMART MASI



# HiLight B5+

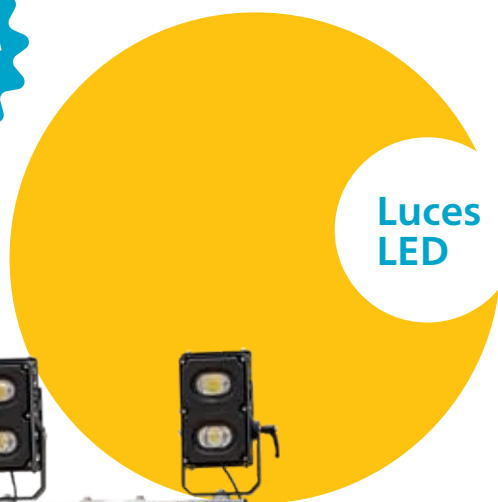
## La torre de iluminación inteligente

Nueva

La renovada torre de iluminación HiLight B5+ ultra silenciosa se ha diseñado para ser vista pero no escuchada, además de para garantizar la máxima seguridad en el lugar de instalación.

Esta versión renovada de la torre de iluminación HiLight B5+, que ofrece unos niveles de ruido en funcionamiento de tan solo 55 dbA, es perfecta para la iluminación de eventos y como alumbrado público temporal o bien, para mejorar la visibilidad en obras cercanas a entornos residenciales.

La HiLight B5+ puede equiparse con una nueva innovación denominada **SmartMast™(\*)**, que hace descender el mástil automáticamente cuando la seguridad o la estabilidad se ven comprometidas. La tecnología propietaria de mástil vertical de Atlas Copco presenta sensores integrados que detectan si la seguridad o la estabilidad de la torre de luz están en peligro por causa de una condiciones ambientales críticas o por la situación del propio lugar de instalación, y avisa a los usuarios finales de posibles obstáculos e impactos. Por otra parte, esta innovación ayuda a mejorar la estabilidad de la torre, ya que avisa, por ejemplo, si detecta superficies y suelos irregulares para garantizar su ubicación sobre una superficie segura.



Luces LED



**SMART MAST**

VIDA ÚTIL  
**50.000** h.

COBERTURA LUMÍNICA  
**5.000** m<sup>2</sup>  
 media 20 lux

INTERVALO DE MANTENIMIENTO  
**600** h.

FACILIDAD DE TRANSPORTE  
**22 u**

**55** db(A)  
 a 7m

FOTOCÉLULA DE PUESTA EN MARCHA

TEMPORIZADOR SEMANAL

(\*) Comprobar disponibilidad



# ¡No permita que la oscuridad le detenga!

Nuestra gama HiLight no se ha diseñado solo para obras. Aproveche las ventajas de trabajar todo el día con nuestras soluciones de iluminación flexibles.



# HiLight H5+

## Iluminación sobre la marcha

La torre de iluminación HiLight H5+ es extremadamente eficiente gracias al excepcional consumo de combustible así como por su extraordinaria luminosidad. Los 4 focos LED de 350 W de la HiLight H5+ proyectan una luz capaz de iluminar un área de 5000 m<sup>2</sup>.

Se trata de un modelo fácil de transportar cuyo tamaño compacto permite trasladar hasta 10 unidades en un remolque de camión estándar de 13 metros.



ganadora en 2017  
 del galardón de diseño red dot



INTERVALO DE  
 MANTENIMIENTO  
**500**

**220 Hrs**  
 AUTONOMÍA

**0,5** l/h

COBERTURA  
 LUMÍNICA  
**5.000** m<sup>2</sup>  
 media 20 lux

VIDA ÚTIL **50.000** h.

(\*) Disponible en 50 Hz. El remolque cumple el reglamento de la UE.




# HiLight V4 y V4W

La HiLight V4 facilita aún más el mantenimiento gracias a las amplias puertas 'alas de gaviota' que permite acceder sin problemas a todos los componentes. También se han tenido en cuenta factores ambientales en el diseño de la bancada, que evita que se produzcan fugas de aceite, fluidos y combustible al suelo.

La torre de iluminación HiLight V4W ofrece **el mejor rendimiento en altitudes altas y en los entornos más extremos gracias al motor de 8kW**. Además, el depósito de combustible de mayor capacidad y su bajo consumo permite trabajar más tiempo antes de repostar. La carrocería HardHat® garantiza la máxima protección de los componentes internos.



**FACILIDAD DE TRANSPORTE**  
 16 u   
Camión 13 m<sup>3</sup>

 **2 l/h**

**COBERTURA LUMÍNICA**  
**4.000 m<sup>2</sup>**  
media 20 lux

**VIDA ÚTIL** Halogenuro metálico  
**6000 h.** 

**Tecnología HardHat®**   
 Bancada libre de derrames 

 **90 HORAS FUNCIONANDO**

 **FUNCIONAMIENTO EN ENTORNOS EXTREMOS** 

 **1,7 l/h**



# HiLight V4+ y HiLight V5+

La nueva torre de iluminación HiLight V4+ y la HiLight V5+ presentan una carrocería HardHat® de forma estándar, lo que garantiza la máxima protección de las piezas internas. Esta gama de torres de iluminación es perfecta para multitud de aplicaciones de alquiler de equipos y permite a los usuarios disponer de una serie de opciones de iluminación **fáciles de transportar y resistentes que satisfacen los requisitos de cualquier instalación**. Gracias a sus dimensiones compactas, es posible cargar 16 unidades en un camión de 13 metros. Además, presentan una seguridad mejorada que también garantiza la protección de las bombillas durante el transporte.



Luces LED  
4X250W



Luces LED  
4X350W

COBERTURA LUMÍNICA  
**4.000 m<sup>2</sup>**  
media 20 lux

**245**  
HORAS FUNCIONANDO  
(DEPÓSITO 110 l)

**0,45 l/h**

INTERVALO DE MANTENIMIENTO  
**600**

**63 db(A)**  
a 7m

COBERTURA LUMÍNICA  
**5.000 m<sup>2</sup>**  
media 20 lux

BANCADA LIBRE DE DERRAMES

**0,7 l/h**

(\*) Disponibles en 50 y 60 Hz, Tier 4 Final. El remolque cumple el reglamento del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en Inglés) de Estados Unidos. Para el remolque UE, póngase en contacto con su representante de Atlas Copco.

# HiLight V2+

# HiLight V3+

Estas soluciones de iluminación listas para conectar y usar constituyen una opción flexible de iluminación para una amplia gama de aplicaciones. Los modelos HiLight V2+ y V3+ se presentan con una bancada de acero de gran resistencia con protecciones de polietileno.

Estas protecciones se han diseñado conforme a los mismos estándares que la carrocería HardHat®.



E-LED

E-LED

CONECTAR & ILUMINAR

FÁCIL DE TRANSPORTAR

COBERTURA LUMÍNICA

2.000 m<sup>2</sup> v2+  
3.000 m<sup>2</sup> v3+  
media 20 lux

VIDA ÚTIL

50.000 h.

(\*) Solicite información sobre los modelos CE

# HiLight P2+

Se suministra con unas lentes de diseño óptico especial cubiertas por una carcasa de polietileno que garantiza una mayor vida útil y evita el sobrecalentamiento. Además, su único foco ofrece un extraordinario rendimiento ya que dispersa **la luz en 360°, un área mucho mayor que la que abarcan las torres de iluminación tradicionales tipo globo.**



<p>CONECTAR &amp; ILUMINAR</p>	<p>50 km/h ESTABILIDAD AL VIENTO</p>
<p>COBERTURA LUMÍNICA 2.000 m<sup>2</sup> media 10 lux</p>	<p>ZERO COMBUSTIBLE Y EMISIONES DE CO<sub>2</sub></p>
<p>NO NECESITA PRESIÓN DE AIRE</p>	<p>FOCO ANTI-QUEMADURA</p>

## ¿Sin acceso a la red eléctrica?

Fuentes de alimentación sugeridas: generadores iP y P

	P2000 i 1,6 kW	P3500 i 3 kW	P3000 2,3 kW	P6500 5 kW	P8000 6 kW
Control inteligente de velocidad variable					
Regulación automática de la tensión (AVR)					
HiLight P2+	4	9	7	15	18
HiLight V2+	1	1	1	1	1
HiLight V3+	1	1	1	1	1
HiLight E3+	2	4	3	7	9



- Ajuste perfecto
- Elección óptima

# Elija la que mejor se ajuste a sus necesidades

	Segmentos	Eficiencia energética	Horas de funcionamiento	Cobertura lumínica	Facilidad de traslado	Características de seguridad adicionales	Duración de lámparas	Intervalo de mantenimiento	Facilidad de transporte
HiLight Z3+	EVENTOS   CONSTRUCCIÓN	●	●	○	○	●	●	●	●
HiLight E3+	EVENTOS   TRABAJOS EN CARRETERAS	●	●	○	●	●	●	●	●
HiLight P2+	EVENTOS	●	●	○	●	○	●	●	●
HiLight V2+/V3+	CONSTRUCCIÓN   TRABAJOS EN CARRETERAS	●	●	○	●	○	●	●	●
HiLight H5+	CONSTRUCCIÓN	●	●	●	●	●	●	●	○
HiLight B5+	TRABAJOS EN CARRETERAS   EVENTOS	●	●	●	○	●	●	●	○
HiLight V5+	CONSTRUCCIÓN   CANTERAS	●	○	●	●	○	●	●	○
HiLight V4	CONSTRUCCIÓN   CANTERAS	○	○	●	●	○	○	●	○
HiLight V4W	CONSTRUCCIÓN   CANTERAS	●	●	●	●	○	○	●	○
HiLight H4	CONSTRUCCIÓN   CANTERAS	○	○	○	●	●	○	○	○

● Mejor elección ○ Adecuada

## ¿Qué convierte en única a nuestra tecnología LED?

**BAJO CONSUMO**



**VIDA ÚTIL**  
**50.000** h. 

**COBERTURA LUMÍNICA**  
HASTA **5.000 m<sup>2</sup>**  
media 20 lux



**ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA**  
**> 85**   
DE 100

**DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ INCREÍBLE**



**PROTECCIÓN DE GRAN RESISTENCIA**



- Las lámparas LED de las torres de iluminación HiLight poseen un perfil aluminio fundido que ofrece una gran protección incluso durante el transporte.
- Las lámparas LED poseen un alto IRC (Índice de reproducción cromática) puntuación (> 85 de 100).
- Los elementos ópticos direccionales de diseño especial de la gama de HiLight de LED ofrecen una increíble distribución de la luz.
- Nuestra torres de iluminación HiLight de LED ofrecen una cobertura lumínica de hasta 5 000 m2 con una media de de 20 lux.
- Las lámparas LED tienen una vida útil esperada superior a 50 000 horas.
- Nuestra tecnología LED nos permite fijar la referencia de la industria en cuanto a consumo de combustible.

## HiLight: ahorro LED anual

(por unidad, en comparación a una torre de iluminación con lámparas de halogenuro metálico)

 **1500** litros ➔ **-60%**

 **4800** kilos ➔ **-60%**

 **23** árboles ➔ **-60%**

 **3** bombillas ➔ **-100%**

(\*) El ahorro varía dependiendo de los modelos de comparación.

BATERÍA		DIÉSEL								ELÉCTRICA						
<b>Cobertura lumínica m<sup>2</sup></b> (media de 20 lux)		3000 (media de 10 lux)	5000 (media de 20 lux)	5000 (media de 20 lux)	4000 (media de 20 lux)	5000 (media de 20 lux)		4000 (media de 20 lux)		4000 (media de 20 lux)		3000 (media de 12 lux)	2000 (media de 10 lux)	2000 (media de 10 lux)	2500 (media de 10 lux)	
<b>Lámparas</b>		LED	LED	LED	LED	LED		Halogenuro metálico		Halogenuro metálico		LED	LED	LED	LED	
<b>Mástil</b>		Hidráulico	Hidráulico vertical	Hidráulico vertical	Manual vertical	Manual vertical		Manual vertical		Manual vertical		Manual vertical	Manual vertical	Manual vertical	Manual vertical	
<b>Características adicionales</b>		Hidráulicas Sin ruidos ni emisiones de CO2	Caja compacta	Carrocería galvanizada	Carrocería HardHat*	Carrocería HardHat*		Carrocería HardHat*		Carrocería HardHat*		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
<b>Datos de rendimiento</b>																
Frecuencia nominal	Hz	-	50   60	50	50   60	50   60		50   60		50   60		50   60	50	50	50	
Tensión nominal	V CA	-	230   120	230	230   120	230   120		230   120		230   120		230   120	230	230	230	
Potencia nominal (PRP)	kW	-	2,5   2,8	2,7	2,5   2,8	2,5   2,8	2,8   3,6	5,5   6,5	4,8   6	6   8	5,8   8	-	-	-	-	
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.)	°C	-20/50	-20 / 40	-20 / 40	-25 / 50	-25 / 50	-25 / >50	-25 / 49	-25 / >50	-25 / 50	-25 / >50	-	-	-	-	
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	-	82	90	88	86		92   94	98   102	87   89	91   93	-	-	-	-	
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	-	55	65	65	63		71   73		63   64	66   71	-	-	-	-	
<b>Motor</b>																
Modelo		-	Kubota Z482	Hatz 1 B 50	Kubota Z482	Kubota Z482	Kohler KDW702	Kubota Z482	Kohler KDW702	Kubta D1105	Kohler KDW1003	-	-	-	-	
Velocidad	rpm	-	1500   1800	1500	1500   1800	1500   1800		3000   3600		1500   1800		-	-	-	-	
Potencia para uso continuo (PRP)	kW	-	2,7   3	3,5	2,7   3	2,7   3	5,5   6	6,9   8,1	11   11,5	8   9,5		-	-	-	-	
Refrigerante		-	Agua	Aire	Agua	Agua		Agua		Agua		-	-	-	-	
Número de cilindros		-	2	1	2	2		2		3		-	-	-	-	
<b>Alternador</b>																
Modelo		-	Meccalte LT3/75	Linz E1C135 A/4	Atlas Copco ACA132B*	Meccalte LT3/75		Sincro EK 2 MCT		Atlas Copco DP06/AG164	Atlas Copco DP06/AG164	-	-	-	-	
Potencia de salida nominal	kVA	-	3,5   4,5	5,5	3   4	3,5   4,5		6   7,5		6   8		-	-	-	-	
Protección de la carrocería/aislamiento	clase/IP	-	H / 21	H / 21	H / 23	H / 21		H / 23		H / 23		-	-	-	-	
<b>Consumo de energía</b>																
Capacidad del depósito de combustible	l	-	125	120	110	110		110		160		-	-	-	-	
Autonomía	h	18-32 al 100% de carga	185	185	300	150	135   120	57   50	50   45	90	95	-	-	-	-	
<b>Entrega de potencia</b>																
Potencia auxiliar	kW	-	1,2	1,2	1	1		1,4   2		2		-	-	-	-	
<b>Luces</b>																
Focos		LED	LED	LED	LED	LED		Halogenuro metálico		Halogenuro metálico		LED	LED	LED	LED	
Potencia	W	4 x 160	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>Mástil</b>																
Tipo		Hidráulicas	Hidráulicas	Hidráulicas	Vertical manual, 5 secciones	Vertical manual, 5 secciones		Vertical manual, 5 secciones		Vertical manual, 5 secciones		Manual	Manual	Manual	Manual	
Rotación	grados	340	340	340	360	360		360		360		0	0	0	0	
Altura máxima	m	8	8	8	7,5	7,5		7,5		7,5		7	3,5	5	5,1	
Vel. máxima de viento	km/h	80	80	80	80	80		80		80		80	50	80	80	
<b>Caja y remolque</b>																
Tipo		-	-	Homologado en la UE con barra de remolque fija o remolque	Tráiler monobloque con sistema de nivelación de 4 puntos conforme al reglamento del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en Inglés) de Estados Unidos. Comprobar disponibilidad para homologación en la UE								-	-	Remolque para servicio pesado con protecciones de polietileno	
Bancada base		Spillage free frame			Opción de bancada abierta / bancada libre de derrames	Bancada libre de derrame					Galvanizado	-	-	-		
Carrocería		Carrocería de acero galvanizado y pintado al polvo			Puertas HardHat® 'alas de gaviota'							Carrocería HardHat®	-	-	-	
<b>Dimensiones y peso</b>																
Dimensiones de transporte, barra de remolque fija (largo x ancho x alto)	m	1,16 x 1,16 x 2,5	1,16 x 1,16 x 2,5	2,3 x 1,28 x 2,485	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	980	1050	702	702		694		826		276	45	110	110	

(\*) Solicite información sobre los modelos CE

# Catálogo de productos

## GENERADORES

**PORTÁTIL**  
1,6-12 kVA



**MÓVIL**  
9-1250\* kVA



**INDUSTRIAL**  
10-2250\* kVA



**CONTENEDORES**  
800-1450 kVA



\*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño

## BOMBAS DE DRENAJE

**ELÉCTRICAS SUMERGIBLES**  
250-16 200 l/min



**BOMBAS DE SUPERFICIE**  
833-23300 l/min



**PORTÁTILES PEQUEÑAS**  
210-2500 l/min



Disponibles opciones diésel y eléctricas

## TORRES DE ILUMINACIÓN

**LED Y HM DIÉSEL**



**LED DE BATERÍA**



**LED ELÉCTRICAS**



## COMPRESORES DE AIRE Y HERRAMIENTAS DE MANO

**COMPRESORES DE AIRE**  
1-116 m<sup>3</sup>/min  
7-345 bares



**HERRAMIENTAS DE MANO**

Neumáticas  
Hidráulicas  
Herramientas motorizadas de gasolina



## SOLUCIONES EN LÍNEA

**COMPRA EN LÍNEA  
PIEZAS EN LÍNEA**

Busque y haga el pedido de sus repuestos para equipos de energía. Gestione sus pedidos las 24 horas del día.



**POWER CONNECT**

Escanee el código QR de su máquina y acceda al portal QR Connect donde encontrará toda la información sobre su máquina



**FLEETLINK**

Sistema telemático inteligente que ayuda a optimizar el uso de la flota, reducir los costes de mantenimiento y, en definitiva, ahorrar tiempo y costes

