



TORRES DE ILUMINACIÓN PARA CADA NECESIDAD

Gama HiLight

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Torres de iluminación para cada 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 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 m² con una media de 20 lux (brillo) garantizando un espacio más seguro, productivo y mejor iluminado.

¡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.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



HiLight H5+

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 5 000 m².

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.



reddot design award
winner 2017



CONSUMO DE
COMBUSTIBLE

 **0,5** l/h

COBERTURA LUMÍNICA M2
(MEDIA DE 20 LUX)

 **5 000**

CARACTERÍSTICAS DE
SEGURIDAD ADICIONALES

Mástil
hidráulico
vertical



DURACIÓN ESPERADA
DE LAS LÁMPARAS

LED
30 000
h. 

FUNCIONANDO
(horas)

220 

INTERVALOS DE
MANTENIMIENTO (horas)

500 

FACILIDAD DE
TRANSPORTE

10 uds.

Camión 13 m.

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

Luz para todo

La torre de iluminación HiLight B5+ es la mejor opción en cuanto a facilidad de transporte en camión. Su pequeño tamaño facilita la instalación y ofrece la máxima seguridad en el lugar.

Atlas Copco



HiLight B5+

La HiLight B5+ es adecuada para una amplia gama de aplicaciones que incluyen eventos musicales y deportivos, construcción residencial, construcción de carreteras, alumbrado público temporal y aplicaciones de gas y petróleo.



HiLight H4

La HiLight H4 es una solución con lámparas de halogenuro metálico y una carrocería de alta resistencia fabricada con acero galvanizado para evitar el óxido y la corrosión. La gran resistencia de este equipo lo convierte en especialmente adecuado para entornos de trabajo duros como el de las canteras.



DURACIÓN ESPERADA DE LAS LAMPARAS LED 30 000 h. 	CONSUMO DE COMBUSTIBLE  0,5 l/h	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD ADICIONALES Mástil hidráulico vertical 	CONSUMO DE COMBUSTIBLE  1,7 l/h	DURACIÓN ESPERADA DE LAS LAMPARAS Halogenuro metálico 6 000 h. 
COBERTURA LUMÍNICA M² (media de 20 lux) 5 000 	FACILIDAD DE TRANSPORTE 22 uds.  Camión 13 m.		FACILIDAD DE TRANSPORTE 8 uds.  Camión 13 m.	COBERTURA LUMÍNICA M² (media de 20 lux) 4 000 

(*) Ambas disponibles en 50 Hz. HiLight H4: El remolque cumple el reglamento de la UE.

¡Hágase la luz LED!

Los modelos HiLight V4 y V5+ presentan la legendaria carrocería HardHat® además de ser eficaces y ofrecer un gran valor a nuestros usuarios y socios de equipos de alquiler.

Atlas Copco



HiLight V4

HiLight V5+

Las torres de iluminación HiLight V4 y V5+ se presentan con 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. Además, presentan una seguridad mejorada que también garantiza la protección de las bombillas durante el transporte.



CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

Mástil manual vertical

FACILIDAD DE TRANSPORTE

16 uds.
Camión 13 m.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

HardHat®
Bancada libre de derrames

DURACIÓN ESPERADA DE LAS LAMPARAS

Halogenuro metálico
6 000 h.

DURACIÓN ESPERADA DE LAS LAMPARAS

LED
30 000 h.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

0,7 l/h

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

2 l/h

COBERTURA LUMÍNICA M² (media de 20 lux)

5 000

COBERTURA LUMÍNICA M² (media de 20 lux)

4 000

(*) 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.

¿Un entorno complicado?

Es posible que el trabajo sea difícil, pero jamás debería hacerlo a oscuras. La HiLight V4W se ha diseñado para funcionar gran altitud y en condiciones extremas.

Atlas Copco



HiLight V4W

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.



DEPÓSITO DE
COMBUSTIBLE AMPLIADO

160 lts 

CARACTERÍSTICAS DE
SEGURIDAD ADICIONALES

Mástil
manual
vertical 

TIEMPO DE
FUNCIONAMIENTO

 **90**
HORAS

FUNCIONAMIENTO

 
EN ENTORNOS
EXTREMOS

COBERTURA LUMÍNICA M²
(media de 20 lux)

 **4 000**

DURACIÓN ESPERADA
DE LAS LAMPARAS

Halogenuro
metálico
6 000
h. 

CONSUMO DE
COMBUSTIBLE

 **1,7** l/h

CARACTERÍSTICAS
ADICIONALES

HardHat® 
Bancada libre
de derrames 

Conectar. Iluminar. Trabajar.

Los modelos HiLight E2+ y E3+ con tecnología LED son ideales para eventos, trabajos de construcción en general en zonas urbanas, construcción de carreteras y como alumbrado público temporal.

Atlas Copco



HiLight E2

HiLight E3+

Estas soluciones de iluminación listas para conectar y usar constituyen una opción flexible de iluminación para una amplia gama de aplicaciones. Permiten a los usuarios conectarlas a cualquier fuente de alimentación incluyendo grupos de energía auxiliares, generadores eléctricos o bien, la red eléctrica.



DURACIÓN ESPERADA DE LAS LÁMPARAS

Halogenuro metálico
6 000 h.

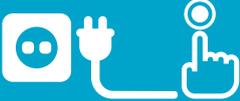


COBERTURA LUMÍNICA M²
(media de 10 lux)

2 000



CONECTAR E ILUMINAR



FACILIDAD DE TRANSPORTE

32 uds.
Camión de 13 m.



CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

Mástil manual vertical



ECOLÓGICA

Sin líquidos ni emisiones



DURACIÓN ESPERADA DE LAS LÁMPARAS

LED
30 000 h.



COBERTURA LUMÍNICA M²
(media de 10 lux)

3 000



(*) Ambas disponibles en 50 Hz.

HiLight V2+

HiLight V3+

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®.



(*) Solicite información sobre los modelos CE



HiLight P2+

Conectar e iluminar: un nuevo concepto La HiLight P2+ es la solución perfecta para cualquier evento, en cualquier lugar el mundo.

Se suministra con unas lentes de diseño óptico especial cubiertas por una carcasa de polietileno con refrigeración integrada, asegurando una mayor vida útil y evitando 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.



CONECTAR E ILUMINAR

NO NECESITA PRESION DE AIRE

ECOLÓGICA

Sin líquidos ni emisiones

COBERTURA LUMÍNICA M²
(media de 10 lux)

2 000

FOCO ANTI-QUEMADURA

ESTABILIDAD AL VIENTO CERTIFICADA

50 km/h

(*) Solicite información sobre los modelos CE

¿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+	LED 320 W	5	9	7	15	18
	HiLight V2+	LED 320 W	1	1	1	1	1
	HiLight V3+	LED 4x120 W	1	1	1	1	1
	HiLight E3+	LED 4x160 W	2	4	3	7	9

- Ajuste perfecto
- Elección óptima

Elija la que mejor se ajuste a sus necesidades

	Segmentos	Economía de combustible	Horas de funcionamiento	Cobertura lumínica	Facilidad de traslado	Características de seguridad adicionales	Duración de lámparas	Intervalo de mantenimiento	Facilidad de transporte
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	○	○	○	●	●	○	○	○
HiLight E3+	EVENTOS TRABAJOS EN CARRETERAS	●	○	○	●	○	●	●	●
HiLight E2	EVENTOS TRABAJOS EN CARRETERAS	●	○	○	●	○	○	●	●
HiLight P2+	EVENTOS	●	○	○	●	○	●	●	●
HiLight V2+/V3+	CONSTRUCCIÓN TRABAJOS EN CARRETERAS	●	○	○	●	○	●	●	●

● Mejor elección ○ Adecuada

¿Qué convierte en única a nuestra tecnología LED?

BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE LAS TORRES HILIGHT DE LED

LA TECNOLOGÍA NOS AYUDA A ESTABLECER LA REFERENCIA DE LA INDUSTRIA

VIDA ÚTIL ESPERADA DE LAS LÁMPARAS LED

SUPERIOR A 30 000 horas

COBERTURA LUMÍNICA DE LAS TORRES HILIGHT DE LED M²

HASTA 5 000 M²

MEDIA DE 20 LUX

ALTO IRC (ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA)

PUNTUACIÓN > 85 DE 100

MUY SIMILAR A LA LUZ NATURAL

ELEMENTOS ÓPTICOS DIRECCIONALES DE DISEÑO ESPECIAL

DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ INCREÍBLE

SIN DESPERDICIO DE LUZ

LÁMPARAS LED CON PERFIL DE ALUMINIO

FUNDIDO QUE PROPORCIONA UNA GRAN PROTECCIÓN

INCLUSO DURANTE EL TRANSPORTE

- 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 30 000 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)



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



		HiLight H5+	HiLight B5+	HiLight V5+	HiLight V4	HiLight V4W	HiLight H4	HiLight E3+	HiLight E2	HiLight P2+	HiLight V2+ V3+
Cobertura luminica m ²		5 000 (media de 20 lux)	5 000 (media de 20 lux)	5 000 (media de 20 lux)	4 000 (media de 20 lux)	4 000 (media de 20 lux)	4 000 (media de 20 lux)	3 000 (media de 10 lux)	2 000 (media de 10 lux)	2 000 (media de 10 lux)	2 000 2 500 (media de 10 lux)
Lámparas		LED	LED	LED	Halogenuro metálico	Halogenuro metálico	Halogenuro metálico	LED	Halogenuro metálico	LED	LED
Mástil		Hidráulico vertical	Hidráulico vertical	Manual vertical	Manual vertical	Manual vertical	Hidráulico vertical	Manual vertical	Manual vertical	Manual vertical	Manual vertical
Características		Carrocería galvanizada	Caja compacta	Carrocería HardHat®	Carrocería HardHat®	Carrocería HardHat®	Carrocería galvanizada	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
Datos de rendimiento											
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50 60	50 60	50 60	50	50 60	50	50 (*)	50 (*)
Tensión nominal	V CA	230	230	230 120	230 120	230 120	230	230 120	230	230	230
Potencia nominal (PRP)	kW	2,7	2,7	2,5 2,7	5,4 6,8	6 8	6	-	-	-	-
Temperatura de funcionamiento (mín/máx)	°C	-20 / 40	-20 / 40	-25 / 50	-25 / 49	-25 / 50	-25 / 50	-	-	-	-
Nivel de presión acústica	dB(A)	90	88	86	92 94	87 89	90	-	-	-	-
Nivel de ruidos a 7 m. (LPA)	dB(A)	65	63	63	71 73	71 73	65	-	-	-	-
Motor											
Modelo		Hatz 1 B 50	Hatz 1 B 50	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota D1105	Kubota D1105-EBG2	-	-	-	-
Velocidad	r.p.m.	1500	1500	1500 1800	3000 3600	1500 1800	1500	-	-	-	-
Potencia para uso continuo (PRP)	kW	3,5	3,5	2,7 3	6,9 8,1	8 9,5	7,5	-	-	-	-
Refrigerante		Aire	Aire	Agua	Agua	Agua	Agua	-	-	-	-
Número de cilindros		1	1	2	2	3	3	-	-	-	-
Alternador											
Modelo		Linz E1C13S A/4	Linz E1C13S A/4	Meccalte LT3/75	Sincro EK 2 MCT	DP06/AG164	Meccalte LT3N-160/4	-	-	-	-
Potencia de salida nominal	KVA	5,5	5,5	3,5 4,5	6 7,5	6 8	8	-	-	-	-
Protección de la carrocería/ aislamiento	clase/IP	H / 21	H / 21	H / 21	H / 23	H / 23	H / 21	-	-	-	-
Consumo											
Capacidad del depósito de combustible	litros	120	130	105	105	160	110	-	-	-	-
Autonomía con lámparas activas	horas	185	200	150	57 50	90	65	-	-	-	-
Entrega de potencia											
Potencia auxiliar	kW	1,2	1,2	1	1,4 2	2	2,3	-	-	-	-
Iluminación											
Focos		LED	LED	LED	Halogenuro metálico	Halogenuro metálico	Halogenuro metálico	LED	Halogenuro metálico	LED	LED
Potencia	W	4 x 350	4 x 350	4 x 350	4 x 1000	4 x 1000	4 x 1000	4 x 160	4 x 400	320 W	320 W 4 x 120
Mástil											
Tipo		Hidráulica	Hidráulica	Vertical manual, 5 secciones	Vertical manual, 5 secciones	Vertical manual, 5 secciones	Hidráulica	Manual	Manual	Manual	Manual
Rotación	grados	340	340	360	360	360	340	0	0	0	9
Altura máxima	m	8	8	7,5	7,5	7,5	9	7	7	5,5	5,5
Vel. máxima de viento	km/h	80	80	80	80	80	80	80	80	50	80
Caja y remolque											
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	Tráiler monobloque con sistema de nivelación de 4 puntos Comprobar disponibilidad para homologación en la UE	Tráiler monobloque con sistema de nivelación de 4 puntos Comprobar disponibilidad para homologación en la UE	Homologado en la UE con barra de remolque fija o remolque	-	-	-	Remolque para servicio pesado con protecciones de polietileno
Bancada base		Bancada libre de derrames						-	-	-	-
Carrocería		Carrocería de acero galvanizado y pintura al polvo		Puertas Red Rock «alas de gaviota»		Puertas HardHat® 'alas de gaviota'	Carrocería de acero galvanizado y pintura al polvo	-	-	-	-
Dimensiones y peso											
Dimensiones de transporte Barra de remolque fija (largo x ancho x alto)	m	2,3 x 1,28 x 2,485	1,16 x 1,16 x 2,5	1,67 x 1,10 x 2,50	1,67 x 1,10 x 2,50	1,8 x 1,35 x 2,97	2,70 x 1,30 x 2,31	1,2 x 0,8 x 2,14	1,2 x 0,8 x 2,14	0,5 x 0,5 x 2,2	1,1 x 0,85 x 2
Peso	kg	1050	980	702	694	826	1195	250	241	45	110

(*) Solicite información sobre los modelos CE

Catálogo de soluciones de Portable Energy

COMPRESORES DE AIRE

LISTO PARA USAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bares



VERSATILIDAD

- 7-22 m³/min
- 7-20 bares



SOCIO PRODUCTIVO

- 19-64 m³/min
- 10-35 bares



GENERADORES

Disponibles versiones diésel y eléctricas.

PORTÁTIL

- 1,6-13,9 kVA



MÓVIL

- 9-1 250* kVA



INDUSTRIAL

- 10-1 250* kVA



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

BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

- 275-16 500 l/min



DIÉSEL CENTRÍFUGA

- 833-9833 l/min



PORTÁTIL PEQUEÑO

- 210-2 500 l/min



TORRES DE ILUMINACIÓN

LED



HALOGENURO METÁLICO



ELÉCTRICA



El catálogo de modelos y opciones disponibles pueden variar dependiendo del mercado.

Comprometidos con una productividad responsable

La división Portable Energy de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

www.atlascopco.es

Atlas Copco