

PowerLight

Instrucciones de uso

Lea atentamente el presente documento
antes de utilizar el producto

Índice

Introducción.....	3
Uso previsto	3
Acerca de <i>PowerLight</i>	3
Precauciones de seguridad	5
Solución de problemas	5
Leyendas de las etiquetas.....	7
Descripción del producto	8
Cargador de la batería.....	9
Transformador	11
Lámpara frontal.....	13
Especificaciones técnicas.....	17
Cargador de la batería.....	17
Transformador	17
Lámpara frontal.....	17
Garantía	19
Cobertura de la garantía.....	19
Exclusiones y limitaciones	19

Introducción

Uso previsto

PowerLight es un sistema de lámpara frontal para iluminar procedimientos dentales o de cirugía menor.

Dado que utiliza un “Pack” (paquete) de baterías, el usuario disfruta de una completa portabilidad, lo cual le permite desplazarse sin restricciones.

Acerca de *PowerLight*

PowerLight es una fuente de luz de última generación montado en el armazón de lupas de dentistas y cirujanos. Tiene las siguientes características y prestaciones:

- Haz de luz estrecho y de alta potencia
- No deslumbra
- Color "luz de día", lo cual garantiza que se vea el color verdadero de los dientes y de los tejidos, incluso cuando no se dispone de luz natural
- Muy liviana
- Intensidad de luz uniforme hasta que las pilas se descargan completamente
- Un transformador recargable que se lleva con toda comodidad en el cinturón del usuario. Consiste en pilas de polímero de iones de litio.
- Ajuste digital de la intensidad de luz
- Indicador del estado de la batería
- Más de 6 horas con máxima intensidad de luz sin cambiar las pilas
- Dos transformadores en un paquete. Cuando uno de ellos se descarga, basta con enchufar el otro

Introducción

- Carga rápida
- Filtro amarillo para prevenir el endurecimiento de los compuestos
- Control remoto con filtro amarillo en el modelo Orchid-F

Precauciones de seguridad

No utilice cargadores de terceros con los transformadores de PowerLight, aunque parezcan idénticos. Los cargadores de terceros no son compatibles con el transformador y podrían dañarlo.

Evite que el transformador se sobrecaliente. Evite también la luz solar directa o las superficies con altas temperaturas.

Antes de utilizar el dispositivo, compruebe que esté correctamente montado y conectado tal como se lo describe en el apartado “Lámpara Frontal” en la página 17.

Cuando se utiliza con lupas que no son de Admetec, asegúrese de usar el conector mecánico adecuado.

No utilice cerca de materiales explosivos o altamente inflamables, tales como alcohol, metanol, acetona, etc.

Solución de problemas

Problema	Solución
La lámpara no funciona de manera estable debido a la rotura del cable entre la pila y la fuente de luz.	Reemplace el cable. Contacte al distribuidor local para recibir instrucciones.
Orchid F: el filtro amarillo está atascado.	Contacte al distribuidor local.
Baja luminosidad	Utilice los botones de ajuste de luminosidad (vea la Tabla 1)
Falla del LED	Contacte al distribuidor local.

Solución de problemas

Problema	Solución
La batería se sobrecalienta o se prende fuego durante la carga.	Contacte al distribuidor local.
La batería pierde	Contacte al distribuidor local.
La batería se hincha	Contacte al distribuidor local.
Los botones están atascados	Contacte al distribuidor local.

Legendas de las etiquetas

Etiqueta	Explicación
	Fabricante
	Representante autorizado en la Unión Europea
	¡Precaución! Consulte los documentos adjuntados
	Número de lote
	Número de catálogo
	CE indica que el producto cumple con las regulaciones (UE) 2017/745 del Parlamento y del Consejo Europeo del 5 de abril de 2017, referidas a productos sanitarios
	Este dispositivo no debe desecharse como residuo municipal sin clasificar. Contáctese con su centro local de reciclaje de residuos electrónicos.
	Dispositivo médico

Descripción del producto

Descripción del producto



Figura 1: *PowerLight* Orchid

The *PowerLight* includes:

1. Cargador de la batería
2. Transformadores – dos unidades
3. Lámpara frontal
4. Filtro amarillo externo (modelo Orchid solamente)



Figura 2: Equipo Power Light

Cargador de la batería

Para cargar la batería,

1. Inserte la clavija del cargador en el puerto de conexión del transformador (vea la figura 3).
2. Enchufe el cargador a una toma de corriente en la pared.

El indicador de carga se iluminará en rojo. El indicador cambiará a verde, cuando la batería esté completamente cargada.

Descripción del producto



Figura 3: Transformador conectado al cargador

El tiempo promedio para cargar una batería vacía es de dos horas y media.

Cuando no está en uso, el transformador puede permanecer conectado al cargador.

Precaución



No utilice cargadores de terceros con transformadores de *PowerLight*, aunque parezcan idénticos. Los cargadores de terceros no son compatibles con el transformador y lo pueden dañar.

Precaución



Evite que el transformador se recaliente.

Para verificar el estado de la batería, pulse el botón "Check" (vea la figura 4). Se iluminarán las barras de estado azules. Cada segmento indica aproximadamente un 20% de la capacidad total de la batería

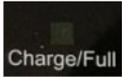
Transformador

Cada equipo de **PowerLight** incluye dos transformadores que sirven como fuente de energía y panel de control para el uso de la lámpara frontal.



Figura 4: Parte anterior/Panel de control

Tabla 1: Controles del transformador e indicadores

Ítem	Descripción	
	Interruptor ON/OFF	
	Indicador de carga	

Descripción del producto

Ítem	Descripción	
	Botón de control de la batería y del filtro	Pulse y suelte para verificar el nivel de la batería. Mantenga pulsando para activar y desactivar el filtro amarillo.
	Indicador del nivel de la batería	
	Controles de intensidad	Aumente o disminuya la intensidad de la luz



Figura 5: Panel posterior con el clip para el cinturón

Notas	Durante el período de descarga, el transformador mantiene un nivel constante de intensidad de luz. Una
--------------	--



vez que la batería está completamente descargada, se apaga la luz.

El transformador memoriza el último ajuste del nivel de intensidad hasta que la batería se descarga completamente. Después de que la batería se recarga o se reemplaza, se enciende la fuente de luz en su máxima intensidad.



Puerto de conexión del cargador



Puerto de conexión de la luz LED

Figura 6: Puertos de conexión del transformador

Lámpara frontal

Enchufe el cable de la lámpara directamente en el puerto de conexión en el lado derecho del transformador, tal como se lo indica en la figura 9.

Descripción del producto



Figura 7: Lámparas frontales

Para usar Orchid and Orchid F de *Powerlight*

1. Monte el filtro Amarillo externo (solo para el modelo Orchid F) en la parte delantera de la lámpara (ver). Para ello, afloje el tornillo que se muestra en la figura 8, coloque el anillo de plástico alrededor de la lámpara y asegure nuevamente el tornillo.



Figura 8: Montaje del filtro amarillo externo

2. Conecte el cable de la lámpara al transformador, tal como se lo indica en la figura 9. Antes de usar la lámpara, verifique el nivel de la batería por medio de pulsar el botón “Check”.



Figura 9: conexión de la lámpara frontal

3. Ajuste el haz de luz de manera que coincida con el área de visión a través de las lupas. Ajuste el brillo de la luz pulsando los botones "+" o "-".

Para una persona diestra, se recomienda colocar el transformador en el lado izquierdo del cuerpo y viceversa. Usted ya está lista-o para comenzar a disfrutar de su trabajo con **PowerLight**.

Nota



Cuando utilice el modelo Orchid-F, asegúrese de que la lámpara esté montada en el armazón, de manera tal que el cable de alimentación se oriente hacia arriba, tal como lo muestra la figura 10.

Descripción del producto



Figura 10: Orchid-F montada en el armazón

Especificaciones técnicas

Cargador de la batería

Voltaje de entrada	100 – 240 V AC
Voltaje de salida	5 V DC

Transformador

Voltaje interno de la batería:	3.7 V
Capacidad de la batería:	4.0 Ah
Tiempo de carga completa de la batería	2.5 horas
Tiempo promedio de funcionamiento	>6 horas a máxima intensidad
Reductor digital de luz	16-pasos
Altura:	95 mm
Ancho:	62 mm
Profundidad:	30 mm
Peso:	137 g

Lámpara frontal

Parámetro	Orchid/Orchid-F
Intensidad de la luz	190 lm
Iluminancia	>60,000 lx
Temperatura del color	5750 °K
Longitud	42 mm
Diámetro	20 mm

Especificaciones técnicas

Parámetro	Orchid/Orchid-F
Peso (sin la banda sostén para la cabeza)	9.5 g
Funcionamiento del LED	50,000 horas
Diámetro del punto a 35 mm	80 mm
Vida útil	10 años

Garantía

Cobertura de la garantía

Las obligaciones de garantía de Admetec para **PowerLight** se limitan a los términos establecidos a continuación:

Admetec garantiza el producto **PowerLight** contra defectos de materiales y de fabricación durante un período de dos (2) años para la lámpara frontal y de un (1) año para las demás piezas suministradas, a partir de la fecha de compra original ("Período de Garantía").

Si surge un defecto y Admetec recibe una reclamación válida dentro del Período de Garantía, Admetec (1) reparará el producto sin cargo alguno, utilizando piezas de repuesto nuevas o reacondicionadas, (2) cambiará el producto por otro nuevo o fabricado con piezas nuevas o usadas y que sea, por lo menos, funcionalmente equivalente al producto original.

Si surge un defecto y Admetec recibe una reclamación válida después de los primeros noventa (90) días del Período de Garantía, se aplicará un cargo por gastos de envío y manipulación sobre cualquier reparación o cambio del producto realizado por Admetec.

Si se cambia un producto o parte de él, cualquier ítem reemplazado pasará a ser propiedad del usuario y el ítem anterior sustituido pasará a ser propiedad de Admetec.

Exclusiones y limitaciones

La presente garantía no se aplica (a) a daños causados por accidente, abuso, mal uso, mala aplicación o productos que no sean de Admetec; (b) a daños causados por mantenimientos realizados por cualquier persona ajena a Admetec; (c) a un producto o a una pieza modificada sin permiso escrito de Admetec; (d) si se ha retirado o desvirtuado cualquier etiqueta de garantía de Admetec.

	CE indica que el dispositivo cumple con la regulación (UE) 2017/745 del Parlamento y del Consejo Europeo del 5 de abril de 2017, referido a dispositivos médicos.
	Admetec Solutions Ltd. Yokhanan HaSandlar St. 18 Haifa 3296218, Israel.
	Obelis Goup Bd Général Wahis, 53, Brussels, B-1030 Belgium
	Dispositivo médico
	¡Precaución! Consulte los documentos adjuntados
	Número de lote
	Número de catálogo



Si usted ha adquirido productos eléctricos o electrónicos de la marca Admetec en la UE y tiene la intención de deshacerse de los mismos al final de su vida útil, le rogamos que no los elimine con el resto de los residuos domésticos o municipales. Admetec ha etiquetado sus productos electrónicos de marca con el símbolo WEEE para alertar a nuestros clientes de que en la UE los productos que llevan dicha etiqueta no deben eliminarse en un vertedero o junto con residuos municipales o domésticos. En su lugar, contáctese con el centro local de reciclaje de residuos electrónicos