

Español
Antes de utilizar el kit, lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad. Para evitar descargas eléctricas, no abra la caja. En caso de avería, solicite los servicios de personal cualificado.

Al utilizar la lente condensadora, podría dañarse los ojos e incluso provocar reuera.

Nombre del producto: Lámpara de vídeo con batería
Modelo: HVL-LBPA

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.

RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

No exponga las pilas a fuentes de calor excesivo, como la luz solar directa, el fuego o similares.

Tratamiento de equipos eléctricos y electrónicos de uso comercial al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales. En su lugar, deben entregarse conforme al correspondiente plan de recogida para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

Asegurándose de que este producto es desechado correctamente. Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para obtener información detallada sobre el reciclaje de este producto,contacte con su oficina local de Sony o visite la página Web europea de Sony para empresas: http://www.sonybiz.net/environment

Aviso para los clientes de países en los que se aplican las directivas de la UE


El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japón. El representante autorizado en lo referente al cumplimiento de la directiva EMC y a la seguridad de los productos es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para resolver cualquier asunto relacionado con el soporte técnico o la garantía, consulte las direcciones que se indican en los documentos de soporte técnico y garantía suministrados por separado.

PRECAUCIÓN
Sustituya la batería únicamente por otra del tipo especificado. De lo contrario, es posible que se produzcan incendios o lesiones.

Para los clientes en Europa
Este producto con la marca CE cumple con la Directiva EMC (89/336/CEE) emitida por la Comisión de la Comunidad Europea.

El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con los siguientes estándares europeos:


- EN55103-1: Interferencia electromagnética (Emisión)
- EN55103-2: Susceptibilidad electromagnética (Inmunidad)

Este producto está diseñado para su utilización en los siguientes entornos. Recomendamos utilizar la batería "InfoLITHIUM" de Sony con equipos electrónicos que presenten el logotipo .

- E1 (uso residencial), E2 (uso comercial e industrial ligero), E3 (exteriores urbanos) y E4 (entornos controlados por la EMC como, por ejemplo, un estudio de TV).

¿Qué es "InfoLITHIUM"?

"InfoLITHIUM" es una batería de iones de litio que puede intercambiar datos sobre su consumo de batería con un equipo electrónico compatible.

Recomendamos utilizar la batería "InfoLITHIUM" de Sony con equipos electrónicos que presenten el logotipo .

Características

- HVL-LBPA es una luz para vídeo que utiliza un LED blanco de alta luminosidad como fuente de luz para el objetivo.
- La luz para vídeo se puede ajustar a dos temperaturas de color, 5.500 K o 3.200 K (cuando se utiliza el filtro de conversión de color suministrado).
- El LED blanco tiene una vida útil prolongada de aproximadamente 10.000 horas, además de una extraordinaria resistencia a impactos y a climatología adversa. Por ello, apenas requiere mantenimiento alguno.
- Cuando la luz para vídeo se instala en la videocámara, el peso de esta y la carga sobre los brazos se reducen con el uso del cable adaptador para batería.

Precauciones

- La luz para vídeo no tiene especificaciones a prueba de polvo, salpicaduras o agua.
- La luz para vídeo es un instrumento de precisión. No someta la luz para vídeo a fuertes impactos como caídas o sacudidas.
- Utilice la batería "InfoLITHIUM" de Sony NP-P970 /P960 /F770 /F750 /F730. Se recomienda utilizar la batería NP-P970 o F770.
- No se puede utilizar la batería "InfoLITHIUM" de Sony NP-F570 /F550 /F530 /F330.
- No incorpore la luz para vídeo a una videocámara equipada con una base de accesorio inteligente. La base de accesorio podría dañarse.
- Utilice la luz para vídeo únicamente en rangos de temperatura ambiente que oscilen entre 0 °C y 40 °C.
- No obstruya las salidas de ventilación. De lo contrario, la temperatura interna podría aumentar y provocar un incendio, un accidente o hacer que la unidad no funcione correctamente.
- No mire directamente al LED blanco si está encendido. Podría provocar daños oculares.
- Para evitar que se caiga la videocámara, no la sujete por la luz para vídeo cuando ésta está instalada.
- No coloque la luz para vídeo cerca de disolventes combustibles o volátiles como el alcohol o el benceno. Si lo hace, podrían producirse emisiones de humo o provocar un incendio.
- No permita que entre ningún tipo de líquido en la luz para vídeo ni coloque objetos combustibles o metálicos sobre ella. De lo contrario, podría deformar la luz para vídeo o hacer que no funcione.






- No utilice ni almacene la videocámara en los siguientes lugares. De lo contrario, la videocámara podría experimentar fallos de funcionamiento o deformarse:
 - Lugares sometidos a temperaturas anormalmente elevadas, como bajo la luz solar directa o en el interior de un vehículo cerrado
 - Lugares expuestos a la luz solar directa o cerca de aparatos de calefacción
 - Lugares sometidos a vibraciones intensas
- Cuando se utiliza una luz para vídeo en lugares con una temperatura ambiente baja o elevada, su vida útil se reducirá, por lo que el tiempo de iluminación también se reduce. Debería apreciarse una disminución en la capacidad de la batería con el cambio de temperatura. Si utiliza la luz para vídeo a una temperatura de 10 °C o inferior, se recomienda seguir los pasos indicados a continuación para aumentar la vida útil de la batería.
 - Para calentar la batería, introdúzcala en el bolsillo antes de su uso.
 - Si utiliza un dispositivo calefactor de bolsillo, mantenga bohillo donde coloca el paquete de baterías, tenga cuidado de que no entren en contacto directo.
 - Cargue el paquete de baterías a temperatura ambiente (entre 10 y 30 °C).
- Cuando haya terminado de utilizar la luz para vídeo, es importante que el interruptor POWER (ENCENDIDO) de la luz para vídeo esté en la posición "OFF" (APAGADO).
- No está utilizando la luz para vídeo o si ha terminado de utilizarla, extraiga el paquete de baterías.
- No guarde la luz para vídeo inmediatamente después de haberla utilizado. El LED blanco podría averiarse por el calor generado. Compruebe que el indicador de la luz para vídeo esté ajustado en "OFF" (APAGADO) y que la luz para vídeo se ha enfriado suficientemente antes de guardarla en el estuche.
- No deje la lente condensadora expuesta a la luz solar directa. Si deja la lente condensadora expuesta a la luz solar directa mientras está cerrada, podría averiarse.




- Si deja la lente condensadora expuesta a la luz solar directa mientras está abierta, podría provocar fuego en las proximidades del punto focal de la lente.
- Si realiza grabaciones con la luz para vídeo incorporada al cuerpo de la videocámara, el sonido grabado puede verse ligeramente afectado.
- No golpee ni aplique demasiada presión en la luz para vídeo instalada en la videocámara o en otro dispositivo.

A Identificación de las partes
Luz para vídeo HVL-LBPA
1 Difusor
2 Placa de protección
3 Lente condensadora
4 Salidas de ventilación
5 Indicador TEMP (TEMPERATURA)
6 Indicador de batería restante
7 Interruptor POWER (ENCENDIDO)
8 Dial BRIGHT (LUMINOSIDAD)
9 Tornillo de ajuste de ángulo de iluminación (Tornillo plano)
10 Perno de fijación de luz
11 Botón de comprobación de batería
12 Tornillo
13 Bot n de liberación de batería
14 Soporte de batería
15 Filtro de conversión de color

Indicador luminoso

Indicador de batería restante
Este indicador muestra la energía restante aproximada de las baterías. La energía restante de las baterías se muestra durante aproximadamente 8 segundos, una vez ajustado el indicador POWER (ENCENDIDO) en la posición "ON" (ENCENDIDO) o tras presionar el botón de comprobación de batería.

	Aprox. 75% o más
	Aprox. 50% - 75%
	Aprox. 25% - 50%
	Aprox. 5% - 25%
	Aprox. 5% o menos

- Cuando la capacidad de las baterías es baja
Unos 5 minutos antes de que se agote la batería, el indicador de batería restante  se ilumina en verde y comienza a parpadear lentamente. El tiempo que transcure hasta que se agota la batería depende de la frecuencia de uso de esta y de la temperatura ambiente. Este indicador solamente debe utilizarse como orientación aproximada.
Se recomienda cambiar la batería lo antes posible.
- Cuando se agota la batería
Si se agota la batería, la luz para vídeo se apaga y el indicador de batería restante  se ilumina en verde y parpadea rápidamente durante unos 10 segundos. Ajuste el interruptor POWER (ENCENDIDO) en la posición "OFF" (APAGADO) o presione el botón de comprobación de batería para recargarlo.
- Si se produce un error de comunicación de la batería
La siguiente situación se reconoce como un error de comunicación de la batería. Tras comprobar la capacidad restante de la batería, el indicador de batería restante  empieza a parpadear unos 10 segundos y se apaga.
– Si el error se ha producido en la comunicación entre la luz para vídeo y la batería por alguna razón
– Si se insertan baterías que no sean "InfoLITHIUM" de Sony de la serie L.

Notas

- Si se utilizan baterías que no sean Sony "InfoLITHIUM" de la serie L (gamas NP-F960, NP-F700) con la luz para vídeo, no se mostrará la capacidad restante de la batería.
- Si se utiliza una batería con poca vida útil restante, es posible que la visualización de la capacidad restante de la batería no coincida con la capacidad real.

- Si se utiliza una batería "InfoLITHIUM" con la luz para vídeo instalada en el adaptador/cargador de ca compatible con "InfoLITHIUM", el tiempo de funcionamiento disponible no se mostrará en el adaptador/cargador de ca. Para obtener información de funcionamiento en el adaptador/cargador de ca, consulte la batería en la videocámara y utilícela durante unos 20 segundos. A continuación, vuelva a colocar la batería en el adaptador/cargador de ca.
- No es posible recargar la batería con la luz para vídeo.

Indicador TEMP (TEMPERATURA)



Si el indicador LED blanco sobrecalentamiento por algún motivo, la luz para vídeo para vídeo puede ajustarse al indicador TEMP (TEMPERATURA) se iluminará en rojo y comenzará a parpadear rápidamente durante 60 segundos. Si la temperatura ambiente es elevada, utilice la luz para vídeo a una temperatura inferior. Si el indicador TEMP sigue parpadeando, deje de utilizar la luz para vídeo y póngase en contacto con su distribuidor Sony.

Preparación

Colocación del paquete de baterías en la luz para vídeo

Utilice una batería totalmente cargada.
Antes de colocar la batería compruebe que el interruptor POWER (ENCENDIDO) está en la posición "OFF" (APAGADO).

Coloque la batería en la luz para vídeo mediante uno de los métodos siguientes.

- Colocación de la batería directamente en la luz para vídeo (figura )
- Colocación de la batería directamente en la luz para vídeo con el cable adaptador para batería (figura )

Notas

- El cable adaptador para batería solamente se puede utilizar con la luz para vídeo. No conecte la luz para vídeo a la batería conectada al cable adaptador para batería, el tiempo de iluminación continuo será aproximadamente un 10% más corto que si coloca la batería directamente en la luz para vídeo.
- Si la pila de soporte de batería del cable adaptador para batería está fijada con cinta adhesiva, tenga cuidado de no mover la unidad para no tirar del cable y volcar la videocámara o el trípode.

Colocación de la luz para vídeo en la videocámara (figura )

Colocación de la luz para vídeo en la zapata para accesorios

No conecte la luz para vídeo en una videocámara equipada con una zapata para accesorios inteligente. La zapata para accesorios podría dañarse.

- 1 Gire el perno de fijación de la luz para vídeo hacia la posición RELEASE (LIBERACIÓN) para extraer el tornillo.
- 2 Coloque la luz para vídeo en la zapata para accesorios de la videocámara.
- 3 Gire el perno de fijación de la luz correspondiente a la unidad de luz para vídeo hacia la posición LOCK (BLOQUEO) para fijar la luz para vídeo.

Colocación de la luz para vídeo en el tornillo cóncavo

- 1 Gire el perno de fijación de la luz para vídeo hacia la posición LOCK (BLOQUEO) para fijar la luz para vídeo.
- 2 Alinee la parte del tornillo de la luz para vídeo con el tornillo cóncavo.

3 Gire el perno de fijación de la luz para vídeo hacia la posición LOCK (BLOQUEO) para fijar la luz para vídeo.

Colocación de la luz para vídeo en el tornillo convexo del tornillo o asidero

- 1 Gire el perno de fijación de la luz para vídeo hacia la posición RELEASE (LIBERACIÓN) tanto como sea posible para extraer el tornillo.
- 2 Inserte el tornillo convexo en la luz para vídeo y gírela en el sentido de las agujas del reloj.

Ajuste del ángulo de la luz para vídeo (figura )

Afioje el tornillo de ajuste del ángulo de iluminación (tornillo plano) con la ayuda de una moneda y bloqueeo con fuerza para fijar el ángulo de la luz para vídeo.

2 Apriete el tornillo de ajuste del ángulo de iluminación (tornillo plano) firmemente para fijar el ángulo de la luz para vídeo.

Notas
Cuando ajuste el ángulo, sujete el cuerpo de la luz para vídeo con firmeza mientras afloja el tornillo de ajuste del ángulo de iluminación (tornillo plano).

Apertura de la placa de protección, la lente condensadora y el difusor

Abra la placa de protección, la lente condensadora y el difusor aproximadamente 45 grados, tal como se indica en la figura .

Notas

- El ángulo de 45 grados o más es suficiente para evitar daños. Procure no abrir la placa de protección, la lente condensadora ni el difusor más de 45 grados aplicando excesiva fuerza. Podría dañarse.
- Cuando almacene la luz para vídeo, guarde la lente condensadora en primer lugar y, a continuación, el difusor y la placa de protección.

Colocar el filtro de conversión de color (figura )

Coloque el filtro de conversión de color con el lado negro hacia arriba. Inserte la parte de proyección a derecha e izquierda del filtro de conversión de color en el espacio situado entre el panel frontal y el marco de la luz para vídeo.

Extraiga el filtro de conversión de color realizando este procedimiento en orden inverso.

Notas

- No aplique mucha fuerza al instalar el filtro de conversión de color.
- Cuando instale o desinstale la lente de conversión de color, asegúrese de que la luz para vídeo está apagada. (Almíne el polvo y la suciedad de la luz para vídeo antes de instalar un filtro de conversión de color en la luz para vídeo.

Utilización de la luz para vídeo

Encendido de la luz para vídeo

Deslice el interruptor POWER (ENCENDIDO) hasta la posición "ON" (ENCENDIDO) mientras mantiene presionado el botón verde. El indicador de batería restante se ilumina en varias fases a medida que se comprueba y se calcula la capacidad restante de la batería. El indicador LED blanco se ilumina aproximadamente 1,5 segundos después de haber ajustado el interruptor POWER (ENCENDIDO) en la posición "ON" (ENCENDIDO) y la capacidad restante de la batería se mostrará unos 8 segundos después.

Ajuste de la luminancia de la luz para vídeo
Es posible ajustar la luminancia de la luz para vídeo entre 100% (MAX) y aproximadamente 10% (MIN) con la ayuda del dial BRIGHT (LUMINOSIDAD).

Utilización de la lente condensadora

Es posible duplicar la luminancia de la luz para vídeo gracias a la lente condensadora.

El ángulo de iluminación se estrechará.

Utilización del difusor

El difusor reduce los brillos y suaviza la luz.

Utilización del filtro de conversión de color

Es posible cambiar la temperatura de color a unos 3.200 K con el filtro de conversión de color suministrado. (El tamaño del filtro es de 46 mm x 67 mm)

Notas

- Cuando se realizan grabaciones con la luz para vídeo, si el sujeto está demasiado cerca de la videocámara, es posible que aparezcan sombras superpuestas con el sujeto (multisombas).
- La temperatura de color varía sensiblemente en función de la posición del dial BRIGHT (LUMINOSIDAD) y la temperatura del indicador LED blanco. Ajuste siempre el equilibrio de blancos de la videocámara manualmente antes de iniciar la grabación.
- Cuando utilice el filtro de conversión de color, la luminancia se reducirá ligeramente.

Comprobación de la energía restante de la batería

• Transcurridos unos 8 segundos o más, si el interruptor POWER (ENCENDIDO) está ajustado en la posición "ON" (ENCENDIDO), aparecerá la capacidad restante en el indicador de batería restante.
• Aunque el interruptor POWER (ENCENDIDO) de la luz para vídeo esté en la posición "OFF" (APAGADO), transcurridos 8 segundos tras presionar el botón de comprobación de baterías, es posible comprobar la capacidad restante de la batería.
• Si pulsa el botón de comprobación de batería mientras se muestra la capacidad restante de la batería, se detiene la función de visualización.

• Si ajusta el interruptor POWER (ENCENDIDO) en la posición "ON" (ENCENDIDO) mientras aún se está calculando o mostrando la capacidad restante de la batería, se iniciará el funcionamiento de la cámara.

Extracción de la luz para vídeo de la videocámara

- 1 Ajuste el interruptor POWER (ENCENDIDO) de la luz para vídeo en posición "OFF" (APAGADO).
- 2 Deslice el botón de liberación de la batería y, al mismo tiempo, tire del paquete de baterías hacia arriba.
- 3 Gire el perno de fijación de la luz para vídeo hacia la posición RELEASE (LIBERACIÓN).
- 4 Extraiga la luz para vídeo de la zapata para accesorios de la videocámara, trípode, etc.

Mantenimiento

Limpie la luz para vídeo con un paño suave y seco. Si la luz para vídeo se ensucia, limpie la unidad con un paño suave y seco ligeramente humedecido con una solución de detergente poco concentrada y finalice la limpieza con un paño seco. No utilice ningún tipo de disolventes como alcohol o benceno para su limpieza.

Especificaciones

Fuente de alimentación
Batería Sony "InfoLITHIUM" de la serie L (Gamas NP-F960, NP-F700)
cc de 7,2 V

Consumo de energía
Aprox. 16 W

Luminosidad máxima
Aprox. 600 lux (1 m) (Si se utiliza con una lente condensadora)

Dirección de iluminación
Ángulo de iluminación
Vertical Aprox. 45 grados
Horizontal Aprox. 60 grados
(Si se utiliza sin la lente condensadora)

Tiempo de iluminación continua
Aprox. 3 horas
(Si se utiliza una batería NP-F970 totalmente cargada y si el dial BRIGHT (LUMINOSIDAD) está ajustado en la posición MAX (MÁX.) a una temperatura ambiente de 25 °C)

Consumo de energía
Aprox. 2 horas
(Si se utiliza una batería NP-F770 totalmente cargada y si el dial BRIGHT (LUMINOSIDAD) está ajustado en la posición MAX (MÁX.) a una temperatura ambiente de 25 °C)

Distancia de iluminación
Aprox. 1 m 600 lux
Aprox. 3 m 66 lux
Aprox. 5 m 24 lux
Aprox. 8 m 9 lux
Aprox. 10 m 6 lux

Temperatura de color
Aprox. 5.500 K
(Ajuste predeterminado con el dial BRIGHT (LUMINOSIDAD) en la posición MAX (MÁX.) y una temperatura ambiente de 25 °C)

Temperatura de almacenamiento
De -20 °C a +60 °C

Dimensiones
Aprox. 108 x 150 x 129 mm (an/al/prf)

Peso (Solamente luz para vídeo)
Aprox. 420 g

Elementos incluidos
Luz para vídeo con batería (1)
Cable adaptador para batería (Pieza del cable aprox. 1,2 m) (1)
Filtro de conversión de color (1)
Juego de documentación impresa

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. "InfoLITHIUM" es una marca comercial de Sony Corporation.

Deutsch

Lesen Sie diese Anleitung vor Verwendung des Filtersetzes bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

WARNING

Un Feuer- oder Berührungsfahrz zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten nur Fachpersonal.
Sehen Sie durch den Kondensor nicht direkt in die Sonne. Andernfalls kann es zu Verbrennungen bis hin zur Blindheit kommen.
Schützen Sie Akkus und Batterien vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä.

Entsorgung von als Industriemüll anfallenden elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern im Rahmen des entsprechenden Rücknahmeprogramms für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zumrecycling Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von der örtlichen Sony-Niederlassung, oder auf der für Firmenkunden eingerichteten Website von Sony Europe:
http://www.sonybiz.net/environment

Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japan. Autorisierter Vertreter für EMV und Produktsicherheit ist die Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Fragen im Zusammenhang mit Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantieunterlagen genannten Adressen.

ACHTUNG
Ersetzen Sie die Batterie bzw. den Akku ausschließlich durch eine Batterie bzw. einen Akku des angegebenen Typs. Andernfalls besteht Feuer- oder Verletzungsgefahr.

Für Kunden in Europa


Dieses Produkt mit dem CE-Zeichen entspricht der von der Kommission der Europäischen Gemeinschaft erlassenen EMV-Direktive (89/336/EWG).

Die Einhaltung dieser Richtlinien bedeutet, dass die folgenden europäischen Standards erfüllt werden:

- EN55103-1 : Elektromagnetische Interferenzen (Störaussendung)
 - EN55103-2 : Elektromagnetische Empfindlichkeit (Störfestigkeit)
- Dieses Gerät wurde für den Einsatz in folgenden elektromagnetischen Umgebungen konzipiert:

E1 (Wohngebiete), E2 (Gewerbe- und Leichtindustriegebiete), E3 (im Freien in Stadtgebieten) und E4 (kontrollierte EMV-Umgebungen, z. B. Fernsehstudios).

Was ist ein „InfoLITHIUM“-Akku?

Ein „InfoLITHIUM“-Akku ist ein Lithium-Ionen-Akku, der Informationen über den Ladezustand an kompatible elektronische Geräte übermitteln kann. Wir von Sony empfehlen, in elektronischen Geräten mit dem Logo  einen „InfoLITHIUM“-Akku zu verwenden.

Merkmale

- Bei der Videoleuchte HVL-LBPA wird eine sehr helle weiße LED als Lichtquelle verwendet.
- Als Farbtemperatur für die Videoleuchte kann 5.500 K oder 3.200 K eingestellt werden (mithilfe des mitgelieferten Farbkonvertierungsfilters).
- Die weiße LED hat eine lange Lebensdauer von etwa 10.000 Stunden, sie ist stoß- und wetterfest und daher fast wartungsfrei.
- Wenn Sie die Videoleuchte mithilfe des Akkuadapterkabels an der Videokamera anbringen, reduziert sich das Gewicht der Videokamera, so dass sie sich leichter halten lässt.

Sicherheitsmaßnahmen

- Die Videoleuchte ist nicht stauchdicht, nicht spritzwassergeschützt und nicht wasserdicht.
- Bei der Videoleuchte handelt es sich ein Präzisionsgerät. Lassen Sie sie nicht fallen und schützen Sie sie vor starken Stößen.
- Verwenden Sie den „InfoLITHIUM“-Akku NP-F970 /P960 /F770 /F750 /F730 von Sony. Der NP-F970 /F770 wird empfohlen.
- Die „InfoLITHIUM“-Akkus NP-F570 /F550 /F530 /F330 von Sony können nicht beschädigt werden.
- Bringen Sie die Videoleuchte nicht an einer Videokamera an, die mit einem intelligenten Zubehörschuh ausgestattet ist. Der Zubehörschuh könnte sonst beschädigt werden.
- Die Betriebstemperatur der Videoleuchte beträgt zwischen 0 °C und 40 °C.
- Blockieren Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Andernfalls steigt die Temperatur im Geräteinneren an, was zu einem Feuer, einem Unfall und einer Fehlfunktion der Videoleuchte führen kann.
- Schauen Sie bei eingeschalteter Videoleuchte nicht direkt in die LED. Dies kann zu Augenschäden führen.
- Halten Sie die Videokamera beim Tragen nicht an der daran angebrachten Videoleuchte, damit die Videokamera nicht herunterfällt.
- Halten Sie die Videoleuchte von leicht entflammbaren und flüchtigen Lösungsmitteln wie Alkohol oder Benzin fern. Andernfalls kann es zu einem Feuer oder zu Rauchentwicklung kommen.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Videoleuchte und keine metallenen bzw. brennbaren Fremdkörper in die Videokamera gelangen. Wenn dies geschieht und Sie die Videokamera weiter benutzen, kann es zu einem Feuer oder einer Fehlfunktion der Videoleuchte kommen.
- Verwenden Sie und lagern Sie die Videokamera nicht an Orten, an denen sie folgenden Bedingungen ausgesetzt ist. Andernfalls kann sich die Videokamera verformen und es kann zu Fehlfunktionen kommen.
 - hohen Temperaturen, wie sie zum Beispiel im Sommer in einem geschlossenen Fahrzeug oder in direktem Sonnenlicht auftreten
 - direktem Sonnenlicht oder der Wärme von Heizungen
 - starken Vibrationen
- Wenn Sie die Videoleuchte bei niedriger oder hohen Temperaturen verwenden, ist die Betriebsdauer des Akkus und daher auch die Leuchtdauer kürzer.
- Beachten Sie, dass sich die Akkukapazität bei Temperaturschwankungen verringert. Wenn Sie die Videoleuchte bei Temperaturen von 10 °C und darunter verwenden, empfehlen sich folgende Maßnahmen, um die Akkubetriebsdauer zu verlängern.
 - Stecken Sie den Akku zum Erlöschen in eine Jacken- oder Hosentasche und bringen Sie ihn erst unmittelbar vor dem Gebrauch an der Videoleuchte an.
 - Wenn Sie den Akku zusammen mit einem Taschenbeizkissen in die Tasche stecken, achten Sie darauf, dass das Taschenbeizkissen den Akku nicht direkt berührt.
 - Laden Sie den Akku bei Zimmertemperatur (10 °C bis 30 °C).
- Stellen Sie den Schalter POWER der Videoleuchte nach dem Gebrauch unbedingt auf „OFF“.
- Nehmen Sie unbedingt den Akku von der Videoleuchte ab, wenn Sie die Videoleuchte nicht benutzen.
- Verstauen Sie die Videoleuchte nicht unmittelbar nach dem Gebrauch in einer Tasche usw. Andernfalls kann die weiße LED durch einen Wärmestau beschädigt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter der Videoleuchte auf „OFF“ gestellt ist und sie ausreichend abgekühlt ist, bevor Sie sie in einer Tasche verstauen.
- Setzen Sie den Kondensor nicht direktem Sonnenlicht usw. aus. Wenn der Kondensor direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, während er geschlossen ist, kann dies zu einer Fehlfunktion der Videoleuchte führen.
- Wenn der Kondensor direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, während er geöffnet ist, kann es in der Nähe des Brennpunkts der Linse zu einem Feuer kommen.
- Wenn bei der Aufnahme die Videoleuchte an der Videokamera angebracht ist, kann sich dies etwas auf den aufgetzeichten Ton auswirken.
- Drücken Sie nicht zu stark auf die Videoleuchte und setzen Sie sie keinen heftigen Stößen aus, während sie an einer Videokamera oder einem anderen Gerät angebracht ist.

A Lage der Teile und Bedienelemente

Videoleuchte HVL-LBPA	Akkuadapterkabel
1 Diffusor	16 Akkualterung

