

# Manual Del Usuario MONITOR IPS LED (MONITOR LED\*)

\*Los monitores LED de LG son monitores LCD con iluminación posterior LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consévelo para consultarlo cuando lo necesite.

## MODELO DE MONITOR IPS LED

24MP59G

27MP59G

# CONTENIDO

## LICENCIA ----- 3

## MONTAJE Y PREPARACIÓN ----- 4

- Componentes del producto ----- 4
- Software y controladores compatibles----- 5
- Descripción de botones y componentes ----- 6
  - Cómo utilizar el Botón Joystick
  - Conector de entrada
- Transporte y elevación del monitor----- 8
- Instalación del monitor ----- 9
  - Colocación de la base del soporte
  - Montaje en una mesa
  - Usando el soporte del cable

## USO DEL MONITOR----- 12

- Conexión a un PC ----- 12
  - Conexión D-SUB
  - Conexión HDMI
  - Conexión DisplayPort
- Conexión a dispositivos AV ----- 13
  - Conexión HDMI
- Conexión de periféricos----- 14
  - Conexión de auriculares

## PERSONALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN----- 15

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ----- 21

## ESPECIFICACIONES ----- 22

- Modos predefinidos (resolución) ----- 24
- Indicador ----- 24

# LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de la licencia, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

La siguiente información solo se aplicará a los monitores que hayan sido vendidos en el mercado europeo y que necesiten cumplir con la normativa ErP:

- \* Este monitor está configurado para que se apague automáticamente a las 4 horas después de haberlo encendido, si no hay ninguna otra configuración.
- \* Para desactivar esta configuración, cambie la opción a 'Off' en el menú OSD del "Automatic Standby (Stand-by automático)".

# MONTAJE Y PREPARACIÓN

## Componentes del producto

Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto. Tenga en cuenta que el producto y los componentes pueden tener un aspecto distinto a los que se muestran en este manual.



**Tarjeta/CD (manual de usuario)**



**Cable HDMI**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**Cable D-SUB**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**Cable de alimentación**  
( Dependiendo del país)



**Adaptador ca/cc**



**Adaptador ca/cc**  
( Dependiendo del país)



**Cable DisplayPort**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**Cuerpo del soporte**



**Base del soporte**



**El soporte del cable**



### PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.



### NOTA

- Tenga en cuenta que los componentes pueden tener un aspecto distinto a los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones de este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el establecimiento donde haya adquirido el producto.

## Software y controladores compatibles

Compruebe el software y los controladores compatibles con su producto y consulte los manuales en el CD incluido en el paquete del producto.

Software y controladores	Prioridad de instalación	24MP59G 27MP59G
Controlador del monitor	Recomendado	O
OnScreen Control	Recomendado	O

- Obligatorio y recomendado: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el CD incluido o desde el sitio web de LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).
- Opcional: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el sitio web de LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Descripción de botones y componentes



### Botón Joystick/ Indicador de encendido

- Encendido: se recibe alimentación
- Apagado: no se recibe alimentación

## Cómo utilizar el Botón Joystick

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor pulsando el Botón Joystick moviéndolo a la izquierda o la derecha con el dedo.

### Funciones básicas

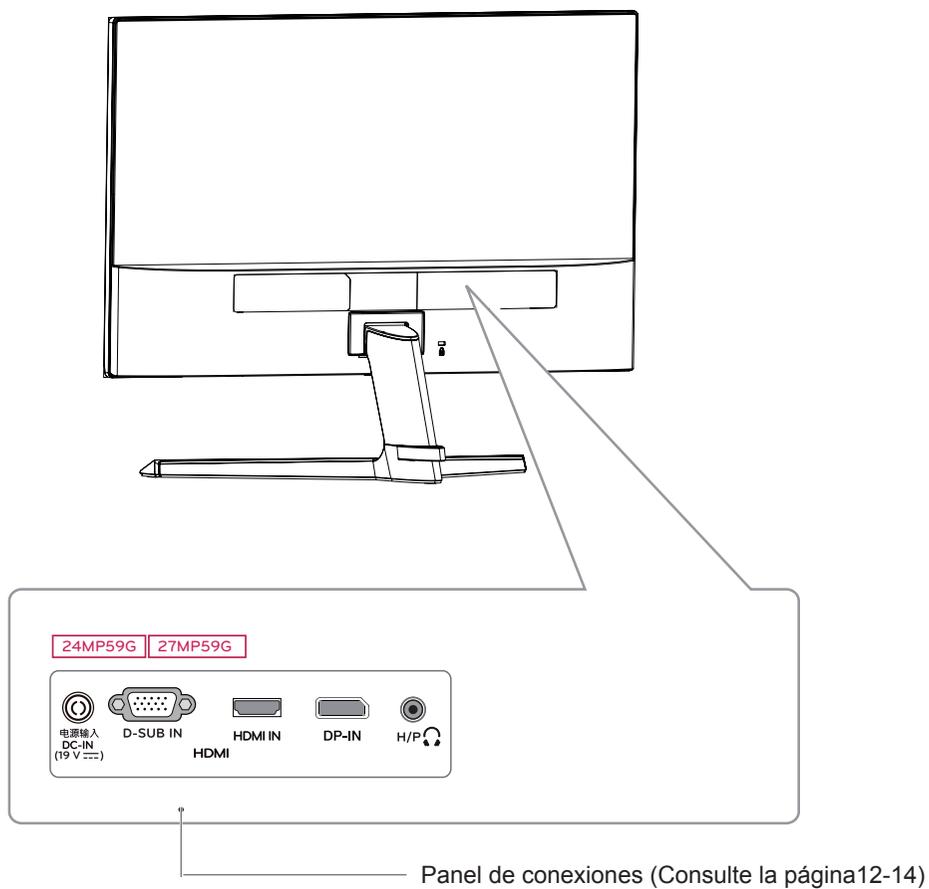
		<b>Encender</b>	Pulse el Botón Joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		<b>Apagar</b>	Mantenga pulsado el Botón Joystick una vez con el dedo para apagar el monitor.
		<b>Control de volumen</b>	Puede controlar el volumen moviendo el Botón Joystick a la izquierda o la derecha.



### NOTA

- El Botón Joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

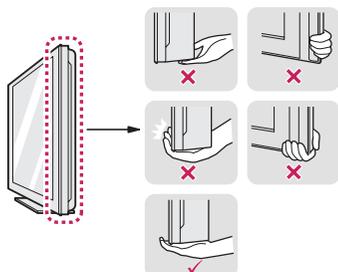
## Conector de entrada



## Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco del monitor. No sostenga por el panel.



- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.



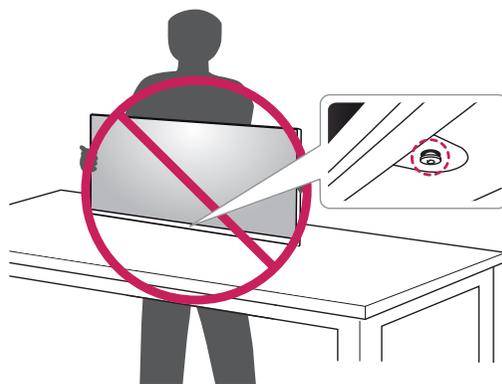
- Cuando mueva el monitor, evite que el producto sufra golpes o vibraciones fuertes.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

### PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor. Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.



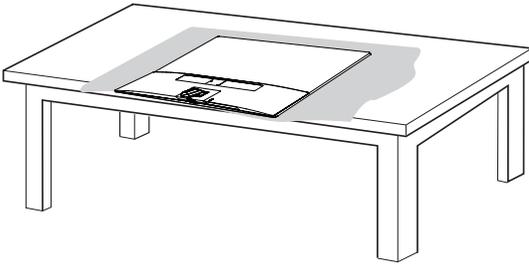
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



## Instalación del monitor

### Colocación de la base del soporte

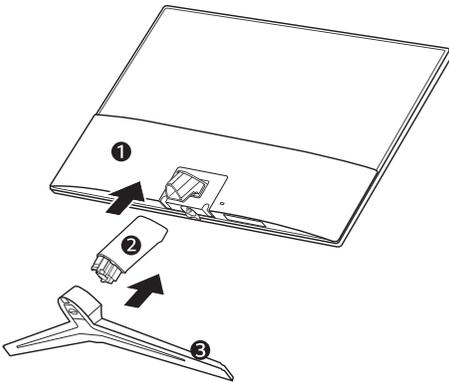
1



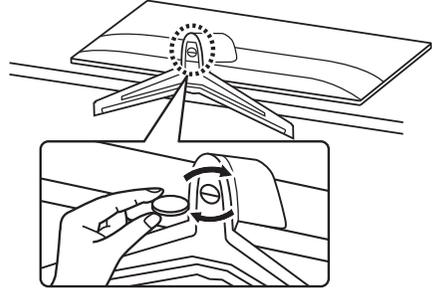
#### PRECAUCIÓN

- Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.

2



3



#### ADVERTENCIA

- Para evitar heridas en dedos y pies, cuando junte el cuerpo del aparato con la base, debería sujetar bien la base cuando junte el cuerpo del aparato con la base.



#### PRECAUCIÓN

- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base del soporte. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) en las piezas con tornillos al montar el producto. (Si lo hace, puede dañar el producto).
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.

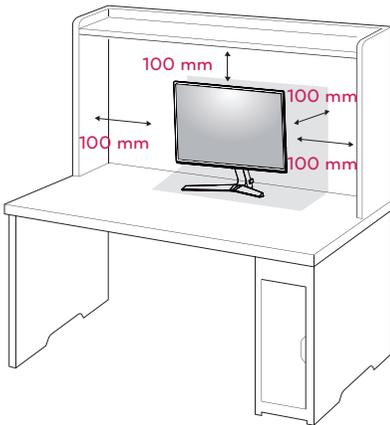


#### NOTA

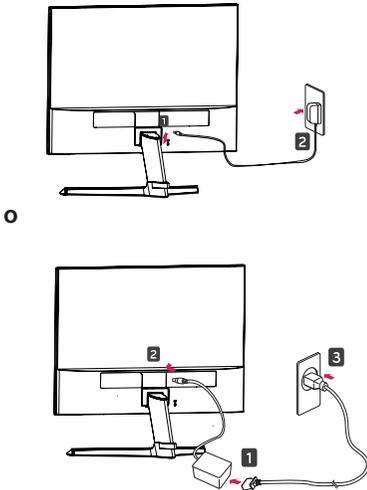
- Podrá desmontar el soporte invirtiendo el orden de montaje.

## Montaje en una mesa

- 1 Levante el monitor e inclínelo hasta la posición vertical sobre una mesa.  
Deje un espacio de 100 mm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



- 2 Conecte el adaptador ca/cc y el cable de alimentación a una toma de pared.



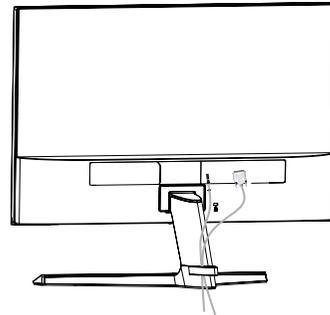
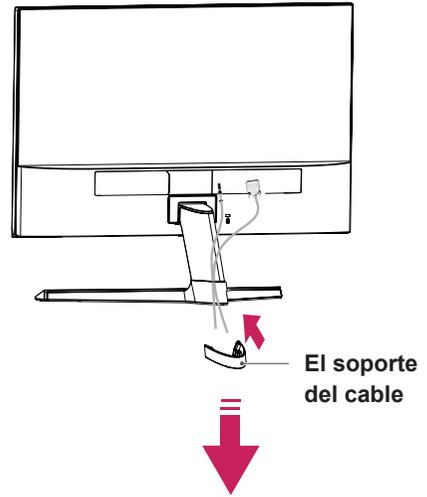
- 3 Pulse el Botón Joystick de la parte inferior del monitor para encender éste.



### PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

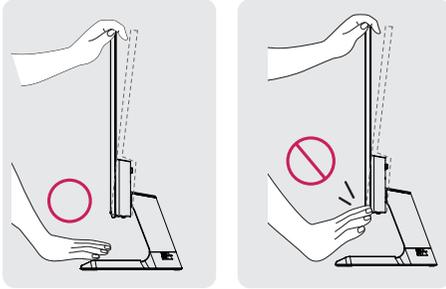
## Usando el soporte del cable



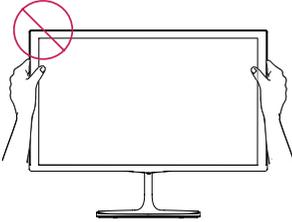


## ADVERTENCIA

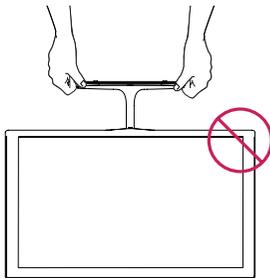
Para ajustar el ángulo de la pantalla, no sujete la parte inferior del monitor como se muestra en la ilustración siguiente porque podría hacerse daño en los dedos.



No toque ni presione la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



No agarrar el Monitor como se muestra en la imagen inferior. El monitor podría soltarse de la base y provocarle daños.



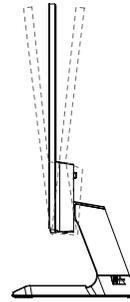
## NOTA

Incline el monitor de +15 a -2 grados hacia delante o hacia atrás para ajustar el ángulo del monitor según su perspectiva.



Parte frontal

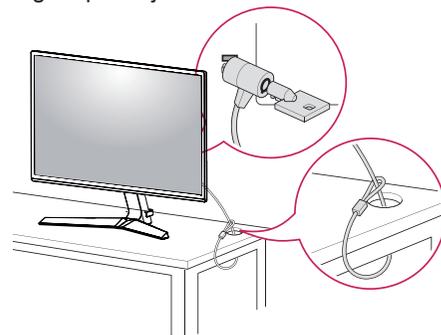
Parte trasera



### Uso del sistema de seguridad Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se suministra con el sistema de seguridad Kensington o visite <http://www.kensington.com>.

Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para fijar el monitor a una mesa.



## NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede encontrarlo en la mayoría de tiendas de electrónica.

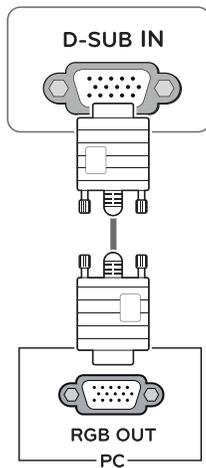
# USO DEL MONITOR

## Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug & Play.\*  
\* Plug & Play: un usuario puede conectar un dispositivo al PC y, cuando el dispositivo se enciende, el PC lo reconoce sin necesidad de configuración ni intervención por parte del usuario.

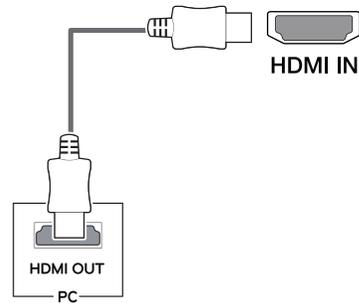
## Conexión D-SUB

Transmite la señal de vídeo analógica del PC al monitor. Conecte el PC al monitor con el cable de señales D-sub de 15 patillas proporcionado como se muestra en las ilustraciones siguientes.



## Conexión HDMI

Transmite las señales de vídeo y audio digitales desde su PC al set del Monitor. Conecte el PC y el set del Monitor con el cable HDMI tal y como se muestra en las siguientes ilustraciones.



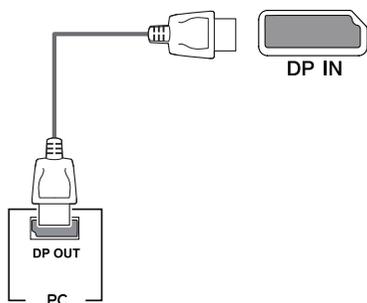
### ! NOTA

- Si utiliza un PC con HDMI, se puede producir un problema de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI<sup>®/™</sup> de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®/™</sup> de alta velocidad con Ethernet

## Conexión DisplayPort

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Conecte el PC al monitor mediante el cable DisplayPort como se muestra a continuación.

Pulse el botón menú y seleccione la opción de entrada.



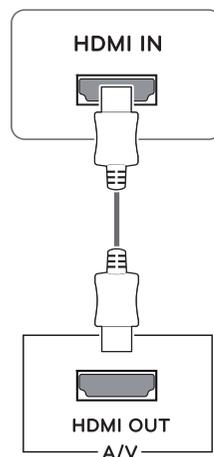
### ! NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP del PC.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

## Conexión a dispositivos AV

### Conexión HDMI

Transmite las señales de vídeo y audio digitales desde sus dispositivos AV al monitor. Conecte su dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra a continuación.



### ! NOTA

- Si utiliza un PC con HDMI, se puede producir un problema de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI<sup>®/™</sup> de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®/™</sup> de alta velocidad con Ethernet

## Conexión de periféricos

### Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares. Realice la conexión como se muestra a continuación.



#### ! NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Si usted utiliza auriculares angulados, podría haber un problema al conectar otro dispositivo externo al monitor. Por lo tanto, se recomienda el uso de auriculares rectos.



Tipo en ángulo



Tipo recto

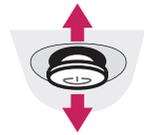
- En función de los ajustes de audio del PC y del dispositivo externo, la función de los auriculares y los altavoces puede estar limitada.

# PERSONALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

## Activación del menú principal

- 1 Pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor.
- 2 Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo (▲/▼) y a la izquierda o la derecha (◀/▶) para establecer las opciones.
- 3 Pulse el Botón Joystick una vez más Apagar el menú principal.



Botón	Estado del menú	Descripción
	<b>Menú principal desactivado</b>	Permite activar el menú principal.
	<b>Menú principal activado</b>	Apagar el menú principal. (Pulse de forma prolongada el botón para apagar el monitor)
	◀ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor. (Solo HDMI / DisplayPort.)
	<b>Menú principal activado</b>	Introduce la función de entrada.
	▶ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor. (Solo HDMI / DisplayPort.)
	<b>Menú principal activado</b>	Permite acceder a las opciones del menú.
	▲ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite activar el menú principal.
	<b>Menú principal activado</b>	Permite apagar el monitor.
	▼ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite activar el menú principal.
	<b>Menú principal activado</b>	Accede a la aplicación de modo juego.

## Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
<b>Menu</b>	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
<b>Modo Juego</b>	Usted puede cambiar el Modo de Imagen al modo juego.
<b>Entrada</b>	Ajusta el modo de entrada.
<b>Off</b>	Permite apagar el monitor.
<b>Cerrar</b>	Apagar el menú principal.

## Personalización de la configuración

Menu > Ajustes Rápidos	Descripción	
<b>Brillo</b>	Ajusta el contraste de color y el brillo de la pantalla.	
<b>Contraste</b>		
<b>Volumen</b>	Ajusta el volumen.	
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustar Mute (Silencio) o Unmute (Con sonido) moviendo el botón joystick hacia ▼ en el menú Volume (Volumen).</li> </ul>	
<b>Relación</b>	Ajusta la proporción de la pantalla.	
	<b>Panorámico</b>	Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	<b>Original</b>	Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
<b>SMART ENERGY SAVING</b>	<b>Alto</b>	Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Alta Eficiencia de Energía.
	<b>Bajo</b>	Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Baja Eficiencia de Energía.
	<b>Off</b>	Deshabilita la función SMART ENERGY SAVING.

\* **SMART ENERGY SAVING** : Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.

### **NOTA**

- El resultado será el mismo para las opciones de Ancho y Original, con la resolución recomendada (1 920 x 1 080).
- La relación se deshabilita con la señal entrelazada.
- Guardar Información depende del Panel. Por tanto, esos valores deberían ser diferentes entre panel y panel. Si la opción de SMART ENERGY SAVING (función de ahorro de energía) es Alto o Bajo, la iluminación del monitor será más alta o más baja dependiendo de la fuente.

## Personalización de la configuración

Menu > Imagen	Descripción		
<b>Modo de Imagen</b>	<b>Por Defecto</b>	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.	
	<b>Lector 1</b>	Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de un periódico. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD.	
	<b>Lector 2</b>	Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de los dibujos animados. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD.	
	<b>Foto</b>	Optimiza la pantalla para ver fotografías.	
	<b>Cine</b>	Permite optimizar la pantalla para mejorar los efectos visuales de un vídeo.	
	<b>Colores Especiales</b>	Este modo es para usuarios que no pueden distinguir entre el rojo y el verde. Permite a los usuarios con debilidad de color distinguir fácilmente entre estos dos colores.	
	<b>Juego FPS 1</b>	Este modo está optimizado para videojuegos de disparos en primera persona (FPS).	
	<b>Juego FPS 2</b>	Tiene un valor de estabilizador negro más alto que el Juego FPS 1- Videojuego de disparos en primera persona). Es adecuado para videojuegos de disparos en primera persona muy oscuros.	
	<b>Juego RTS</b>	Este modo está optimizado para los Juego RTS.	
	<b>Por Defecto(Juego)</b>	En este modo, los usuarios pueden personalizar varios elementos incluyendo las opciones relacionadas con el videojuego.	
<b>Ajustar Imagen</b>	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>Alto</b>	Una calidad óptima de imagen se muestra cuando un usuario desea imágenes nítidas. Es eficaz para la alta calidad de video o juego.
		<b>Medio</b>	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando un usuario desea imágenes entre los modos de baja y alta para una cómoda visualización. Es eficaz para la UCC o de vídeo SD.
		<b>Bajo</b>	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando un usuario desea imágenes suaves y naturales. Es eficaz para las fotos o imágenes fijas de movimiento lento.
		<b>Off</b>	Selecciona esta opción para ver todos los días. SUPER RESOLUTION+ está apagado en este modo.
	<b>Nitidez</b>	Sirve para ajustar la definición de la pantalla.	
	<b>Niv. de Osc.</b>	Establece el nivel de compensación (solo para HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offset (Compensación): como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.</li> </ul>	
		<b>Alto</b>	Mantiene la relación de contraste actual de la pantalla.
		<b>Bajo</b>	Disminuye los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco de la relación de contraste actual de la pantalla.
	<b>DFC</b>	<b>On</b>	Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente.
		<b>Off</b>	Desactiva la función <b>DFC</b> .

### ! NOTA

- Éste es un elemento complementario para el usuario con daltonismo. Si usted no ve bien la pantalla, desactive esta función.
- Esta función no puede distinguir algunos colores en algunas imágenes.

Ajustar Juego	Tiempo de Respuesta	Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según la velocidad de la pantalla. Para un entorno normal, se recomienda usar el valor Medio. Para imágenes de rápido movimiento, le recomendamos utilizar Alto. Si se establece como Alto, podría provocar adherencia de imágenes.	
		Alto	Establece el tiempo de respuesta en Alto.
		Medio	Establece el tiempo de respuesta en Medio.
		Bajo	Establece el tiempo de respuesta en Bajo.
		Off	Establece el tiempo de respuesta en Off.
FreeSync	Proporciona imágenes nítidas y naturales sincronizando la frecuencia vertical de la señal de entrada con la de la señal de salida.		
	 <b>PRECAUCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz compatible: DisplayPort/HDMI.</li> <li>• Tarjeta gráfica compatible: Una tarjeta gráfica que sea compatible con el AMD's FreeSync si es necesario.</li> <li>• Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica al último driver.</li> <li>• Para más información y requisitos, consulte la página web de AMD: <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> <li>• <b>FreeSync</b> y <b>1ms Motion Blur Reduction</b> no pueden ser activadas simultáneamente.</li> </ul>		
	On	Función <b>FreeSync</b> activada.	
Off	Función <b>FreeSync</b> desactivada.		
Estabilizador de Negro	<b>Black Stabilizer (Estabilizador de Negro)</b> : Puede controlar el contraste negro para obtener una mejor visibilidad en las escenas oscuras. Al aumentar el valor de Black Stabilizer (Estabilizador de Negro), aumenta la luminosidad del área de nivel bajo de gris de la pantalla. Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros. Al reducir los valores de Black Stabilizer (Estabilizador de Negro), se oscurecen las zonas de niveles de grises bajos y se aumenta el contraste dinámico de la pantalla.		
1ms Motion Blur Reduction	On	Este modo minimiza movimientos borrosos en videos rápidos. Para aprovechar al máximo esta función, seleccione 1 920 x 1 080 @ 75 Hz antes de habilitar el <b>1ms Motion Blur Reduction</b> .    Esta función está disponible para la frecuencia vertical 75Hz. (Solo HDMI / DisplayPort.)	
	Off	Cambia el 1ms Motion Blur Reduction al Modo Off.  	
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para reducir la borrosidad de movimiento, el brillo se reduce con control de luz ultravioleta.</li> <li>• Las funciones <b>1ms Motion Blur Reduction</b> y <b>FreeSync</b> no pueden usarse a la vez.</li> <li>• Esta función está optimizada para videojuegos.</li> <li>• Se recomienda apagarla cuando no esté usando la función de videojuegos.</li> </ul>		

<b>Ajustar Juego</b>	<b>Cross Hair</b>	<p>El punto de mira proporciona una señal en el centro de la pantalla para videojuegos de disparos en primera persona (FPS). Los usuarios pueden seleccionar el <b>cross hair</b> que mejor se adapte a su entorno de juego, de entre cuatro <b>cross hairs</b> diferentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el monitor esté apagado o se ponga en modo ahorro de energía, el Cross Hair se pondrá en <b>Off</b> automáticamente.</li> </ul>
<b>Ajustar Color</b>	<b>Gamma</b>	<p>Cuanto más alto es el valor de la gamma, más oscura será la imagen. Del mismo modo, cuanto más bajo es el valor de la gamma, más clara será la imagen. Si usted no necesita ajustar la configuración de la gamma, seleccione Off (Apagado).</p>
	<b>Temperat.</b>	<p>Selecciona el color de imagen predeterminado de fábrica.          Calido: permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.          Medio: permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.          Frío: permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.          Usuario: El usuario puede ajustarlo a rojo, verde o azul mediante la personalización.</p>
	<b>Rojo/Verde/Azul</b>	<p>Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.</p>
	<b>Seis colores</b>	<p>Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (<b>Rojo_Tonalidad, Rojo_Saturación, Verde_Tonalidad, Verde_Saturación, Azul_Tonalidad, Azul_Saturación, Cyan_Tonalidad, Cyan_Saturación, Magenta_Tonalidad, Magenta_Saturación, Amarillo_Tonalidad, Amarillo_Saturación</b>) y guardar los ajustes.</p> <p>*Tonalidad: Ajusta el tono de la pantalla.          *Saturación: Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.</p>
	<b>Reiniciar</b>	<p>Restablece los ajustes de color predeterminados.</p>
<b>Pantalla</b>	<b>Horizontal</b>	<p>Para mover la imagen a izquierda y derecha.</p>
	<b>Vertical</b>	<p>Para mover la imagen hacia arriba y hacia abajo.</p>
	<b>Reloj</b>	<p>Para minimizar las barras verticales o rayas visibles en el fondo de pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.</p>
	<b>Fase</b>	<p>Para ajustar el enfoque de visualización. Este punto le permite eliminar cualquier ruido horizontal y aclarar o acentuar la imagen de los caracteres.</p>

## Personalización de la configuración

Menu > General	Descripción
<b>Idioma</b>	Para elegir el idioma de visualización de los nombres de control.
<b>LED de alimentación</b>	Enciende/apaga el indicador de encendido de la parte frontal del monitor.
	<b>On</b> Se enciende automáticamente el indicador de encendido.
	<b>Off</b> Se apaga el indicador de encendido.
<b>Espera Automática</b>	El monitor pasará automáticamente a modo de pausa al cabo de un rato.
<b>Resolución</b>	El usuario puede ajustar la resolución deseada. Esta opción solo está activa cuando la resolución de la pantalla en su ordenador esté ajustada de la siguiente manera. (solo para D-SUB).
	 <b>NOTA</b>
	La función está disponible solo cuando la resolución de la pantalla en su ordenador está configurada según lo siguiente, excepto si el PC genera una resolución errónea.
	1 024 x 768, 1 280 x 768, 1 360 x 768, 1 366 x 768, Off
	1 280 x 960, 1 600 x 900, Off
1 440 x 900, 1 600 x 900, Off	
<b>Bloquear OSD</b>	Impide la entrada mediante teclas incorrecta.
	<b>On</b> Entrada mediante teclas desactivada.
	 <b>NOTA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se desactivan todas las funciones excepto Brillo, Contraste, Volumen y Ajustes Rápidos en Entrada, y Bloquear OSD en General.</li> </ul>
<b>Off</b>	Entrada mediante teclas activada.

Menu > Configuración Automática	Descripción
¿Quiere realizar la Configuración Automática?	
<b>Si</b>	Utilice la Configuración Automática para resultados óptimos en D-SUB.
<b>Cancelar</b>	Cancelar la selección.

### **NOTA**

- Está función se activará solo con entrada analógica.

Menu > Reiniciar	Descripción
¿Desea reiniciar sus ajustes?	
<b>Reiniciar</b>	Vuelve a los valores predeterminados.
<b>Cancelar</b>	Cancelar la selección.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Realice las comprobaciones siguientes antes de llamar al servicio técnico.

No aparece ninguna imagen	
¿El cable de alimentación de la pantalla está conectado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma de corriente.</li> </ul>
¿La luz del indicador de encendido está encendida?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón de encendido.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje "SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este mensaje aparece cuando la señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical de la pantalla. Consulte la sección "Especificaciones" de este manual y vuelva a configurar la pantalla.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje "SIN SEÑAL" en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de que en el monitor aparezca "SIN SEÑAL", el monitor entra en modo DPM.</li> <li>• Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.</li> </ul>

No puede controlar algunas funciones en OSD (Visualización en pantalla)?	
¿No puede seleccionar algún menú en OSD?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usted puede desbloquear los controles OSD en cualquier momento entrando en el menú de bloqueo de OSD y cambiando el estado a off.</li> </ul>



## PRECAUCIÓN

- Vaya a **Panel de control ► Pantalla ► Configuración** y compruebe si se ha cambiado la frecuencia o la resolución. Si es así, vuelva a ajustar la tarjeta de vídeo según la resolución recomendada.
- Si no se selecciona la resolución recomendada (resolución óptima), las letras pueden aparecer borrosas y la pantalla atenuada, troncada o sesgada. Asegúrese de seleccionar la resolución recomendada.
- El método de configuración puede variar según el ordenador y el sistema operativo, por lo que es posible que la tarjeta de vídeo no admita la resolución mencionada. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta de vídeo.

La imagen no se visualiza correctamente	
El color de la pantalla es monocromo o anormal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de señal esté bien conectado y utilice un destornillador para apretarlo si es necesario.</li> <li>• Asegúrese de que la tarjeta de vídeo esté bien insertada en la ranura.</li> <li>• Seleccione una calidad de color superior a 24 bits (color verdadero) en <b>Panel de control ► Configuración</b>.</li> </ul>
La pantalla parpadea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la pantalla se encuentra en modo entrelazado y, en caso afirmativo, defina la resolución recomendada.</li> </ul>

¿Aparece el mensaje "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug&Play [VESA DDC])?	
¿Ha instalado el controlador de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de instalar el controlador de la pantalla desde el CD (o disquete) del controlador de la pantalla que se entrega junto con la pantalla. También puede descargar el controlador desde nuestra página web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Asegúrese de comprobar que la tarjeta de vídeo admite la función Plug&amp;Play.</li> </ul>

Parpadeo de la pantalla	
¿Si usted no ha establecido el modo recomendado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se parpadea la pantalla si se utiliza el modo de HDMI 1080i 60/50 Hz, Así que por favor determine el modo como 1080P, que es el modo recomendado.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

24MP59G

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película fina) de Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)
	Paso de píxeles	0,2745 mm x 0,2745 mm
Resolución	Resolución máxima	1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz (Solo HDMI / DisplayPort.) 1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz (D-sub)
	Resolución recomendada	1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	HDMI : 30 kHz a 85 kHz DP : 30 kHz a 85 kHz D-SUB: 30 kHz a 85 kHz
	Frecuencia vertical	HDMI : 40 Hz a 75 Hz DP : 40 Hz a 75 Hz D-SUB: 40 Hz a 75 Hz
	Sincronización	Sincronización independiente, digital
Conector de entrada	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
Entrada de alimentación	19 V $\overline{\text{---}}$ 1,3 A	
Consumo de energía	Modo encendido: 17,1 W típ. (ENERGY STAR® estándar)* 22 W típ. (Condiciones a la salida de fábrica)** Modo de inactividad: $\leq$ 0,3 W Modo apagado: $\leq$ 0,3 W	
Adaptador ca/cc	Tipo ADS-40SG-19-3 19032G, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo ADS-40FSG-19 19032GPG-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo ADS-40FSG-19 19032GPI-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo LCAP21A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP26A-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP26A-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP26A-I, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP51A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo PA-1031-23, fabricado por Lite-On Technology Corporation	
	Entrada	100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A
		100-240 V~ 50/60 Hz 1,1 A
Salida	19 V $\overline{\text{---}}$ 1,7 A	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Del Menos del 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del Menos del 85 %
Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	550,5 mm x 419,9 mm x 204,1 mm
	Soporte no incluido	550,5 mm x 332,1 mm x 85,5 mm
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	3,2 kg
	Soporte no incluido	2,8 kg

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

\*El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

\*\*El "On" modo del consumo de electricidad es medido con la ENERGY STAR® estándar de prueba.

\*\* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima).

# ESPECIFICACIONES

27MP59G

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película fina) de Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)
	Paso de píxeles	0,3114 mm x 0,3114 mm
Resolución	Resolución máxima	1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz (Solo HDMI / DisplayPort.) 1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz (D-sub)
	Resolución recomendada	1 920 x 1 080 píxeles a 75 Hz
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	HDMI : 30 kHz a 85 kHz DP : 30 kHz a 85 kHz D-SUB: 30 kHz a 85 kHz
	Frecuencia vertical	HDMI : 40 Hz a 75 Hz DP : 40 Hz a 75 Hz D-SUB: 40 Hz a 75 Hz
	Sincronización	Sincronización independiente, digital
Conector de entrada	HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, D-SUB IN, HP OUT	
Entrada de alimentación	19 V $\overline{\text{---}}$ 1,6 A	
Consumo de energía	Modo encendido: 20,3 W típ. (ENERGY STAR® estándar)* 26,5 W típ. (Condiciones a la salida de fábrica)** Modo de inactividad: $\leq$ 0,3 W Modo apagado: $\leq$ 0,3 W	
Adaptador ca/cc	Tipo ADS-45SN-19-3 19040G, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC o Tipo LCAP21C, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE o Tipo LCAP26B-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Entrada	100-240 V~ 50/60 Hz 1,1 A 100-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
	Salida	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,1 A
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Del Menos del 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del Menos del 85 %
Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	634,1 mm x 470,5 mm x 204,1 mm
	Soporte no incluido	634,1 mm x 382,7 mm x 91,1 mm
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	4,3 kg
	Soporte no incluido	3,9 kg

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

\*El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

\*El "On" modo del consumo de electricidad es medido con la ENERGY STAR® estándar de prueba.

\*\* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima).

## Modos predefinidos (resolución)

### D-SUB / HDMI / DP PC Coordinación de Tiempo

Modos de pantalla (resolución) Píxeles	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 024 x 768	60,023	75	+/+	
1 152 x 864	67,500	75	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60	+/+	
1 280 x 1 024	79,976	75	+/+	
1 680 x 1 050	65,290	60	-/+	
1 920 x 1 080	67,500	60	+/+	Modo recomendado
1 920 x 1 080	83,89	75	+/+	(Solo HDMI / DisplayPort.)

### HDMI AV Coordinación de Tiempo

Modo de soporte de fábrica (Modo Predeterminado)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	HDMI
480 progresivo	31,50	60	○
576 progresivo	31,25	50	○
720 progresivo	37,50	50	○
720 progresivo	45,00	60	○
1 080 progresivo	56,25	50	○
1 080 progresivo	67,50	60	○ Modo recomendado

## Indicador

Modo	Color de LED
Modo encendido	Blanco
Modo de inactividad	Apagado
Modo apagado	Apagado



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto.

Guarde el CD con el manual del usuario en un lugar accesible para poder consultarlo en un futuro.

El número de serie y el modelo del equipo están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO \_\_\_\_\_

N.º DE SERIE \_\_\_\_\_



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.