



# Pantalla de estudio HP DreamColor Z31x

## Una pantalla visionaria

Diseñada para una élite mundial de profesionales del color, la galardonada tecnología DreamColor de HP aporta vida a las visiones más atrevidas del sector. Cautive con una resolución Cinema 4K, una amplia gama de colores increíblemente vivos, un colorímetro integrado y herramientas de gestión personalizadas.



### Y el premio es para...

- La pantalla que ha cruzado la alfombra roja. La tecnología HP DreamColor ha obtenido el premio de Ciencias e Ingeniería de 2015 de la Academia del Cine, las Artes y las Ciencias.<sup>1</sup> Experimente un color de calidad cinematográfica con la pantalla más precisa de HP hasta la fecha.

### Más tiempo dedicado a la creación. Menos tiempo invertido en la calibración.

- Mantenga la precisión del color con un sensor emergente que realiza la calibración en función de la demanda o según una programación periódica. Ya no es necesario comprobar si el color es correcto: sin duda, lo es.

### Diseñado por profesionales. Para profesionales.

- HP ha trabajado con los estudios de efectos visuales y animación más punteros del mundo, con el fin de crear soluciones personalizadas para un óptimo proceso de diseño. Incremente el desarrollo de sus proyectos hasta su finalización con True 2K, los marcadores en pantalla y la conmutación de entrada basada en teclado entre dispositivos.

### Incluye

- El conmutador KVM integrado le permite alternar fácilmente entre las aplicaciones de distintos equipos empleando un método abreviado de teclado instantáneo. Dicho y hecho.
- Disfrute de un espectacular contenido a pantalla completa sin artefactos de escalado, habilitando el modo de visualización True 2K al trabajar en Full HD o 2K.
- Superponga marcadores de vídeo y película estándar, y máscaras con una relación de aspecto DCI sobre la imagen con el fin de evaluar el encuadre y proteger las regiones. Puede incluso crear sus propios marcadores personalizados con StudioCal XML.
- Conéctese a una sola pantalla o gestione una flota completa de forma remota. Las herramientas integradas le permiten modificar los ajustes, extraer los historiales de calibración u obtener nuevas configuraciones de forma remota.
- La resolución nativa Cinema 4K y una relación de aspecto de 17:9 ofrecen una gran cantidad de espacio para que sus ideas cobren vida y le permitan ver cada uno de los píxeles de sus imágenes sin escalar ni recortar.
- El espectro más amplio: una cobertura DCI P3 del 99 %, una relación de contraste de 1500:1 para negros de tinta e intensos detalles de sombra, un magnífico rendimiento real IPS fuera de eje y el color más vivo y preciso que se pueda imaginar.
- Trabaje sin interrupciones programando una calibración del color totalmente automatizada durante las horas de inactividad. Alinee el colorímetro integrado con un instrumento de referencia interno con el fin de lograr una estabilidad del color en todo el estudio.
- Seleccione entre ocho valores predeterminados de color típicos, calibrados en fábrica, o bien, modifíquelos por completo y configure los suyos propios con objetivos estándar o StudioCal XML.

## Pantalla de estudio HP DreamColor Z31x Tabla de especificaciones



Tipo de pantalla	IPS con retroiluminación LED
Brillo	250 cd/m <sup>2</sup> <sup>1,3</sup>
Relación de contraste	1500:1 estático <sup>1</sup>
Índice de respuesta	Encendido/apagado en 20 ms <sup>1</sup>
Color del producto	Negro
Proporción	17:9
Resolución nativa	Cinema 4K (4096 x 2160)
Resoluciones admitidas	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2048 x 2160; 2560 x 1440; 2048 x 1080; 1920 x 1080; 1366 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
Funciones de la pantalla	Antirreflejo; Panel BrightView; Conmutación en plano; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario; Antiestático
Controles del usuario	Control de color; Control de imagen; Información; Idioma; Gestión; Menú; Control PIP; Control de video
Señal de entrada	2 DisplayPort™ 1.2; 2 HDMI 2.0 con soporte para HDCP
Tamaño de pantalla (diagonal)	79 cm (31,1 pulgadas)
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	79 cm (31.1")
Puertos y Conectores	1 USB 3.0 Type-B (ascendente); 1 USB Type-C™ (DisplayPort™ 1.2, suministro de energía de hasta 60 W); 4 USB 3.0 (descendente, dos laterales y dos posteriores) <sup>1</sup>
Cámara	No integrated camera
Medio ambiente	Temperatura operativa: 5 a 35°C; Humedad de funcionamiento: De 20 a 80% HR;
Alimentación	Tensión de entrada: De 100 a 240 V CA
Consumo energético	260 W (máximo), 120 W (típico), 0,5 W (en espera)
Dimensiones	73,80 x 8,26 x 41,41 cm (Sin soporte)
Peso	15 kg (Con soporte)
Características físicas de seguridad	Preparado para bloqueo de seguridad (el bloqueo se vende por separado)
Certificación y conformidad	BSMI; CB; CCC; CE; CSA; E-standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; Certificación Microsoft WHQL (Windows 10); TUV/Ergo; VCCI
Especificaciones de impacto sostenible	Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio
Contenido de la caja	Cable de alimentación de CA; CD con guía de usuario, garantía y controladores; Cable DisplayPort™ 1.2; Cable HDMI; Monitor; Cable USB (Tipo A macho a Tipo B macho); Cable USB Type-C™; Cable USB Type-C™ a cable A
Garantía	3 años de garantía limitada, que incluye 3 años de piezas y mano de obra. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.
Píxeles por pulgada (PPP)	149 ppi
Profundidad de bits del panel	10 bit
Ángulo de visión vertical	178°
Ángulo de visión horizontal	178° en horizontal; 178° en vertical
Giro	±45°
Inclinación	Inclinación: de -5 a +30°; Rotación: ±45°; Altura: 117 mm
Pivot	No pivot
Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje VESA	100 mm x 100 mm (bracket included)
Tratamiento de pantalla	Anti-glare
Con función táctil	Not touch-enabled
Antiparpadeo	Yes
Clase de eficiencia energética	G
Frecuencia de barrido de pantalla (horizontal)	30-135 KHz
Frecuencia de barrido de pantalla (vertical)	24-60 Hz
Densidad de píxeles	0,17 mm

## Pantalla de estudio HP DreamColor Z31x

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Soporte de montaje de PC HP B500



Personalice una mejor solución unificada con el soporte de montaje HP B500, que le permite unir su estación de trabajo HP, HP Desktop Mini, HP Chromebox o Thin Client de HP seleccionado directamente detrás de las pantallas HP Z 2017 y 2018 seleccionadas.<sup>1</sup>  
Nº de producto: 2DW52AA

#### Asistencia HP de 5 años con Sustit Pre Día Sig Lab para el hardware de pantalla estándar



Siempre que no pueda esperar a sustituir su dispositivo, deje que el servicio HP de sustitución avanzada de hardware al siguiente día laborable, le permita retomar el trabajo lo más rápido posible. Obtendrá un servicio de asistencia técnica remota que le permitirá solucionar sus problemas. Posteriormente, y si fuera necesario, le enviaremos una unidad de sustitución al siguiente día laborable<sup>1</sup>, junto con un albarán con portes pagados para la devolución de su unidad defectuosa.  
Nº de producto: U7935E

---

## Pantalla de estudio HP DreamColor Z31x

### Notas al pie de mensajería

<sup>1</sup> La Academia del Cine, las Artes y las Ciencias ha concedido a John Frederick, Bob Myers, Karl Rasche y Tom Lianza el premio de Ciencias e Ingeniería de 2015 por el desarrollo de la pantalla profesional HP DreamColor LP2480zx. Esta pantalla económica ofrece una gama de colores amplia y estable, que permite la adopción en toda la instalación de estudios de animación y efectos visuales.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP el rendimiento real puede variar y ser más alto o más bajo.

<sup>3</sup> HP aplica una compensación de uniformidad en cada pantalla Z31x, lo que permite disminuir la luminosidad uniforme habitual hasta en 250 cd/m<sup>2</sup>, partiendo de un brillo nativo de 350 cd/m<sup>2</sup>. La pantalla admite una calibración de luminosidad de hasta 250 cd/m<sup>2</sup>, ya que reserva cualquier margen de luminancia para una compensación por caducidad del panel.

Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Adobe® es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de estándares de productos electrónicos y vídeo (VESA®) en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.

4AA7-2076, Marzo 2021

--

