



LA BOLA DEL TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE HOJA DE DATOS

Diseño de la Bola del Treinta y Uno de Diciembre

- La Bola es una esfera geodésica, con un diámetro de 12 pies, y pesa 11,875 libras.
- La Bola está cubierta con 2,668 triángulos de Waterford Crystal de varios tamaños, y tienen una longitud de 4 ³/₄ pulgadas a 5 ³/₄ pulgadas por lado.
- Para Times Square en el 2009, 1,728 de los triángulos de Waterford Crystal introducirán el nuevo diseño de *Let There Be Joy* (Que Haya Alegría) de un ángel con los brazos en el aire dándole la bienvenida al año nuevo. Los otros 960 triángulos son del estilo del año pasado de *Let There Be Light* (Que Haya Luz) un estilizado y radiante estallido de estrellas.
- Los 2,668 triángulos de Waterford Crystal están posicionados sobre 672 módulos de LED (Diodo Emisor de Luz) atados al marco de aluminio de la Bola.
- La Bola es iluminada por 32,256 LED's de Philips Luxeon Rebel. Cada modulo de LED contiene 48 LED's de Philips Luxeon Rebel - 12 rojos, 12 azules, 12 verdes, y 12 blancos para un total de 8,064 de cada color.
- La Bola es capaz de crear una gama de más de 16 millones de colores vibrantes y billones de diseños produciendo un efecto de caleidoscopio espectacular encima de One Times Square.

La Historia de la Bola del Treinta y Uno de Diciembre

- La primera celebración donde se usó la Bola del Treinta y Uno de Diciembre encima de One Times Square fue el año 1907. Esta tradición ahora es un símbolo universal del Año Nuevo. La Bola del Treinta y uno de Diciembre es propiedad de los dueños del edificio de One Times Square. La primera celebración del Treinta y Uno de Diciembre en Times Square fue en 1904.
- Después de 101 años, han tenido siete versiones de la Bola que han sido diseñadas para señalar el Año Nuevo. La primera Bola fue hecha de hierro y madera, pesaba 700 libras, y fue cubierta con 100 luces. En 1920, una Bola de hierro que pesaba 400 libras reemplazó la Bola de hierro y madera. En 1955, una Bola de aluminio pesando 150 libras con 180 luces reemplazó la Bola de hierro. En el año 1995, la Bola de aluminio fue mejorada con una cubierta de aluminio, estrás, y controles por computadora. En 1999, la Bola del Treinta y Uno de Diciembre fue hecha de cristal y fue creada para darle la bienvenida al nuevo milenio. En el 2007, la tecnología moderna de LED reemplazó las luces de bombilla del pasado para el 100 Aniversario de la Bola del Treinta y Uno de Diciembre.