**Primer objetivo zoom, ultra-telefoto, todoterreno del mundo\*1**

**con un increíble rango focal de 18 a 400mm**

El más amplio rango de distancia focal para cámaras DSLR con sensor APS-C lo convierte en el más multidisciplinario de la familia Tamron, un solo objetivo para todas las ocasiones

**18-400mm F/3.5-6.3 Di II VC HLD (Modelo B028)**

23 de Junio de 2017, Saitama, Japón - Tamron Co., Ltd. (Presidente & CEO: Shiro Ajisaka), el destacado fabricante de ópticas de precisión, anuncia hoy el lanzamiento de un nuevo objetivo, el 18-400mm F/3.5-6.3 Di II VC HLD (Modelo B028), el primer objetivo zoom ultra-telefoto todoterreno para cámaras DSLR con sensor APS-C que cubre una distancia focal de 18-400mm.

Tamron lidera el mercado de los objetivos todoterreno. Desde 1992, el año en el que introdujo su AF 28-200mm F/3.8-5.6 Aspherical (Modelo 71D) lleva produciendo, con mucho éxito, objetivos zoom tanto gran angulares como tele. Ahora, Tamron da el próximo paso en la evolución de estos objetivos tan populares, ampliando el rango de distancia focal hasta los 400mm (el equivalente a unos 620mm en cámaras de sensor de 35mm). El ratio de magnificación es de x22.2. Dentro del 18-400mm se encuentra el saber y la experiencia acumulada de más de 25 años produciendo objetivos zoom todoterreno. Este nuevo objetivo incluye los últimos avances tecnológicos de Tamron como, por ejemplo, sus diseños mecánicos y ópticos, el preciso y silencioso motor HLD de enfoque automático y el estabilizador de imagen VC exclusivo de Tamron.

El 18-400 es ligero y compacto (121,4mm /705g)\*2 y con ello el objetivo ideal para llevárselo de viaje. Disfrute tanto del gran angular como del ultra-tele, de fotografías de la vida salvaje y de todo tipo de tomas espontaneas con un solo objetivo. No cargue con peso innecesario y no permita que le entre polvo y suciedad al sensor de la cámara al hacer los cambios de objetivo en lugares inapropiados.



Modelo B028

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PRODUCTO | DISPONIBLE A PARTIR DE |
| 18-400mm F/3.5-6.3 Di II VC HLD  (Modelo B028) | 20 de julio de 2017  Disponible para las monturas Canon y Nikon. |

\*1　Entre los objetivos zoom todoterreno para cámaras DSLR (Fuente: Tamron mayo 2017)

\*2　Las informaciones de tamaño y peso son las establecidas para la montura Nikon.

**CARACTERÍSTICAS CLAVES**

**1. El primer\*1 objetivo zoom ultra-telefoto todoterreno en llegar a los 400mm**

El 18-400 mm es, actualmente, el único objetivo a nivel mundial para cámaras DSLR de sensor APS-C capaz de cubrir una distancia focal de 18 a 400mm (ratio de zoom de x22,2). 400mm implica tomas a gran distancia. En comparación, en un equipo de 35mm, el equivalente alcanzaría los 620mm. Gracias a ello, es posible disfrutar de prácticamente todas las disciplinas fotográficas, mientras que también permite darle rienda suelta a la creatividad con efectos como el “perspective-flattening”, un efecto que solo se suele conseguir con objetivos telefoto extremos. Gracias a su portabilidad y su multifuncionalidad lo tendrá siempre a mano y podrá tomar cualquier escena sin demora. Esto lo convierte en el objetivo ideal para viajes: vida salvaje, deporte de acción, escenas callejeras, paisajes, retratos, comida y tanto más se puede fotografiar de manera clara sin cambiar de objetivo. Además, el cuerpo del 18-400 es sellado y con ello resistente al polvo y a salpicaduras de agua.

1　 Entre los objetivos zoom todoterreno para cámaras DSLR (Fuente: Tamron mayo 2017)

**2. Excelente calidad de imagen en las esquinas y en todo el rango de zoom, desde el gran angular hasta el ultra-telefoto**

La construcción óptica del B028 presenta 16 lentes en 11 grupos. Se emplearon lentes de vidrio muy especiales como los de baja dispersión LD y elementos asféricos que minimizan con eficiencia aberraciones, distorsiones y fallos cromáticos. El resultado: imágenes transparentes y nítidas que causan impresión. Gracias a su diseño, la distribución de los grupos de lentes es óptima y con ello, el objetivo es compacto y tiene un tamaño mínimo para albergar ese enorme rango focal. ¿Le gusta la fotografía MACRO? El 18-400 tiene una sorprendente magnificación máxima de 1:2.9.

**3. Ligero y compacto, el eje de la filosofía de Tamron para objetivos zoom Todoterreno**

A pesar de ser un objetivo ultra-tele-foto hasta una distancia focal de 400mm, el B028 mide tan solo 121,40 mm de largo y pesa 705g\*2. Para conseguir esta reducción de tamaño, el objetivo se despliega con tres anillos helicoidales hasta llegar al ratio de magnificación, “zoom”, de x22,2. En comparación con la construcción tradicional de objetivos zoom, la extensión mediante diferentes anillos asegura la estabilidad del objetivo y es más cómoda. Lo que Tamron busca con sus objetivos Todoterreno es permitir tomas espontaneas del día a día. Para ello necesita ofrecer objetivos de un tamaño aceptable y de fácil maniobrabilidad. El 18-400 cumple todos los requisitos.

\*2　 Las informaciones de tamaño y peso son las establecidas para la montura Nikon.

**4. Motor HLD – autoenfoque de alta precisión en una construcción compacta**

El B028 emplea el nuevo y exclusivo motor HLD para el autoenfoque (motor de regulación de torsión). El HLD ocupa menos espacio que su predecesor, es silencioso, rápido y muy eficiente en su empleo de energía. Su potencia y estabilidad hace que ajuste la imagen de un modo suave y controlado y proporcione una buena calidad de imagen incluso en las distancias focales más largas.

**5. Estabilizador de imagen (VC) – imágenes ultra-tele-zoom cristalinas**

A pesar de su tamaño compacto, el B028 lleva incorporado el famoso estabilizador de imagen (VC) de Tamron que compensa las sacudidas de cámara en situaciones de poca luz y para la fotografía tele. El estabilizador permite tomar fotos espontáneas, sin usar trípode, lo que amplía las posibilidades de fotografiar cámara en mano. La estabilidad en el visor facilita el encuadre y decidir de manera cómoda qué quiere incluir en la composición.

**6. Ahora la versión Nikon también puede disfrutar del Sistema de Diafragma Electromagnético**

El diafragma electromagnético que se empleaba como estándar para los objetivos con montura Canon, ahora también opera en las versiones con montura Nikon\*3. Esto garantiza un control más preciso de la apertura gracias a un motor que abre y cierra las hojas del diafragma a través de impulsos electro-magnéticos.

\*3 Solo disponible para modelos de cámara compatibles con un diafragma electromagnético (D3100, D3200, D3300, D3400, D5000, D5100, D5200, D5300, D5500, D5600, D7000, D7100, D7200, D300S, D500) (Fuente: Tamron mayo 2017)

**7. Cómodo y fácil de transportar**

Como objetivo todoterreno, Tamron ha tenido en consideración que pueden haber ocasiones en los que el uso del objetivo sea con mal tiempo y en circunstancias adversas. Por eso el B028 es de una construcción resistente para que pueda hacer fotografías sin preocuparse del equipo. También el mecanismo *Zoom Lock* que previene que el objetivo se abra por cuenta propia al caminar o cargarlo, evita que el objetivo se dañe.

**8. Compatible con la TAMRON TAP-in ConsoleTM**

La *TAP-in Console* es un accesorio opcional que se conecta a través de un Puerto USB con su PC y que permite actualizar el firmware de su objetivo modificando los parámetros del mismo AF o del VC (estabilizador de imagen) de manera sencilla e inmediata.

**9. Diseñado para una mejor funcionalidad y un manejo sencillo**

El nuevo B028 hereda el diseño de curvas ergonómicas y pulido sedoso que tanto caracteriza a la serie de objetivos SP. En todo su diseño se ha enfatizado la funcionalidad, el manejo sencillo y la elegancia.

**Tamron, el pionero de los zooms todoterreno**

En 1992 Tamron presenta el primer objetivo zoom todoterreno, el AF28-200mm F/3.8-5.6 Aspherical (Modelo 71D) estableciendo esta popular y apasionante categoría en el mercado y convirtiendo a Tamron en un pionero de los objetivos todoterreno. Gracias a esta innovación, los fotógrafos son capaces de cambiar la composición y el ángulo de observación empleando el zoom. A nivel mundial los consumidores acogieron esta novedad con gran pasión ya que a los zoom Todoterreno se han convertido en objetivos muy populares. En su constante afán de mejorar sus productos Tamron ha desarrollado a lo largo de los años tecnologías clave como un revolucionario sistema óptico, tambores de lente compacta, configuraciones de cámara de alta precisión y complejidad a la par con una estética que denota calidad y amor por el detalle. Ahora equipados con el estabilizador de imagen de Tamron, los objetivos zoom todo terreno cumplen mejor que nunca con las necesidades y expectativas de los usuarios.

**<Los objetivos todo-en-uno de Tamron a través de los años >**

|  |  |
| --- | --- |
| **Introducción** | **Producto** |
| 1992 | AF28-200mm F/3.8-5.6 Aspherical （Modelo 71D) |
| 1996 | AF28-200mm F/3.8-5.6 LD Aspherical [IF] Super （Modelo 171D) |
| 1999 | AF28-300mm F/3.5-6.3 LD Aspherical IF MACRO (Modelo 185D) |
| 2000 | AF28-300mm F/3.8-5.6 LD Aspherical IF Super II MACRO （Modelo 371D) |
| 2001 | AF28-200mm Super Zoom F/3.8-5.6 Aspherical XR [IF] MACRO (Modelo A03) |
| 2002 | AF28-300mm Ultra Zoom XR F/3.5-6.3 LD Aspherical [IF] MACRO (Modelo A06) |
| 2004 | AF28-300mm F/3.5-6.3 XR Di LD Aspherical [IF] MACRO (Modelo A061) |
| 2005 | AF18-200mm F/3.5-6.3 XR Di II LD Aspherical [IF] MACRO (Modelo A14) |
| 2006 | AF28-200mm F/3.8-5.6 XR Di Aspherical [IF] MACRO (Modelo A031) |
| 2007 | AF18-250mm F/3.5-6.3 XR Di II LD Aspherical [IF] Macro (Modelo A18) |
| 2007 | AF28-300mm F/3.5-6.3 XR Di VC LD Aspherical [IF] Macro （Modelo A20） |
| 2008 | AF18-270mm F/3.5-6.3 Di II VC LD Aspherical [IF] MACRO (Modelo B003) |
| 2010 | 18-270mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD (Modelo B008) |
| 2010 | 18-200mm F/3.5-6.3 Di III VC (Modelo B011) |
| 2014 | 16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO (Modelo B016) |
| 2014 | 28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Modelo A010) |
| 2014 | 14-150mm F/3.5-5.8 Di III (Modelo C001) |
| 2015 | 18-200mm F/3.5-6.3 Di II VC (Modelo B018) |
| 2017 | 18-400mm F/3.5-6.3 Di II VC HLD (Modelo B028) |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

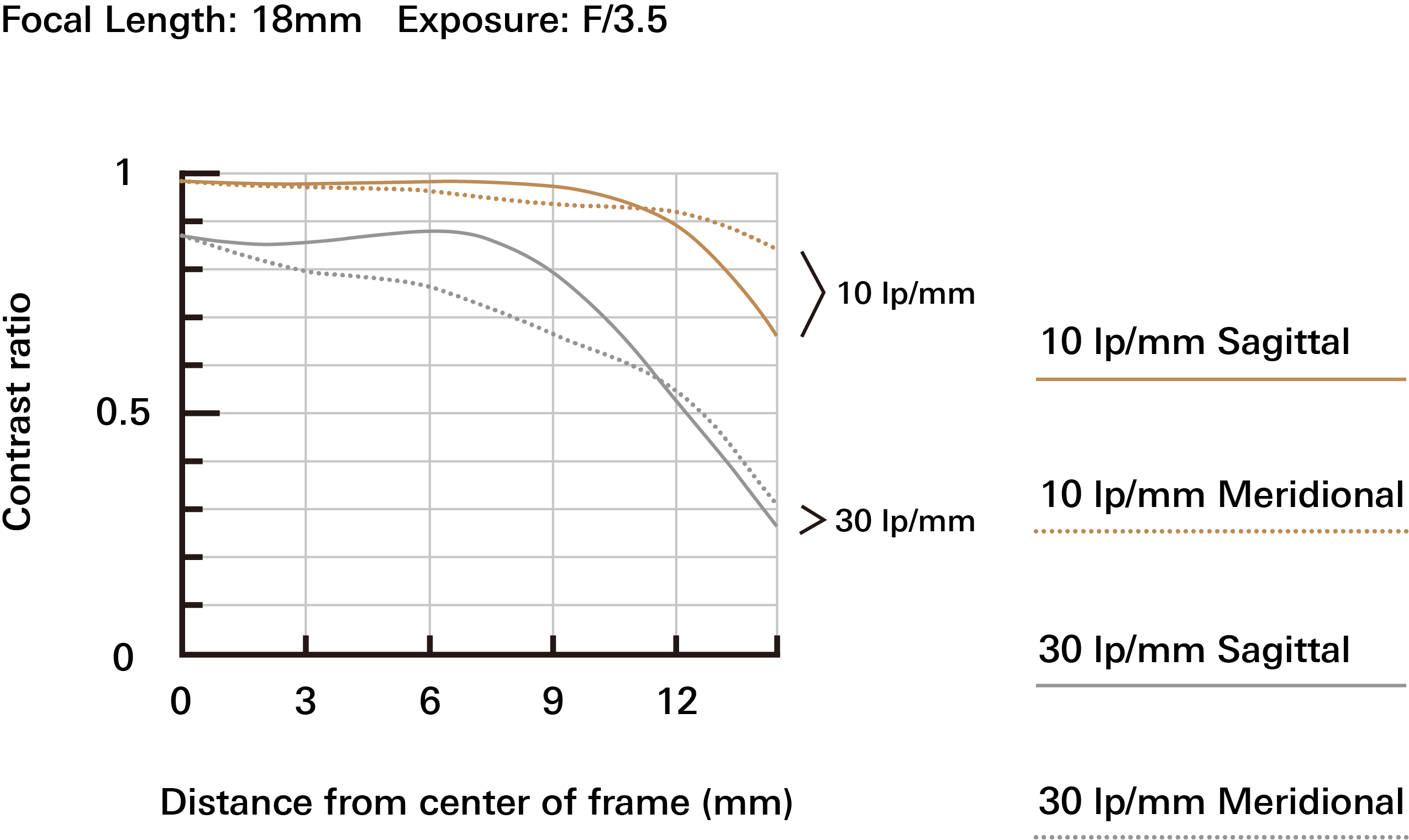
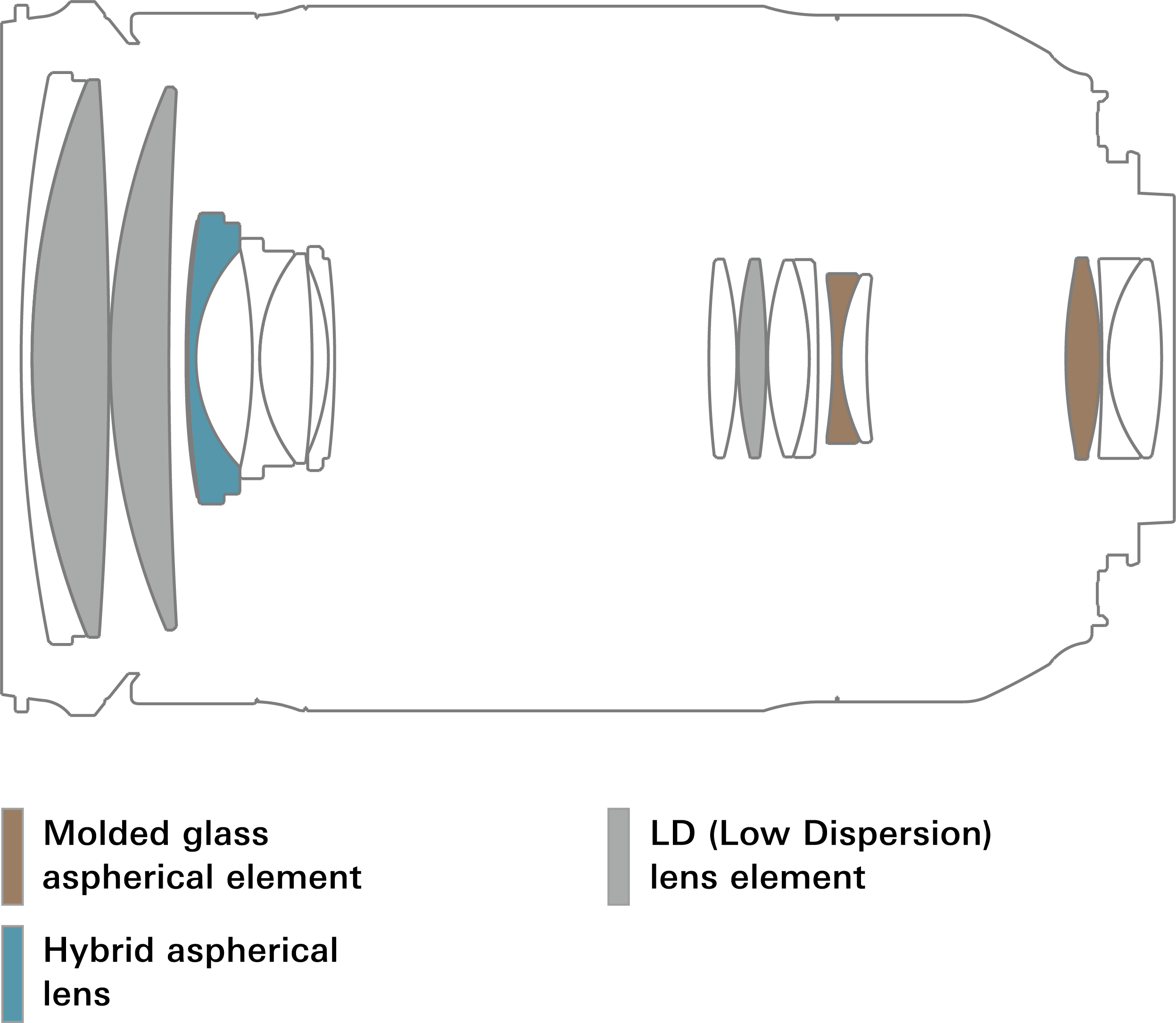
|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | : B028 |
| Distancia focal | : 18-400mm |
| Apertura máxima | : F/3.5-6.3 |
| Ángulo de visión (diagonal) | : 75°33' - 4° (para cámarasd de formato APS-C) |
| Construcción de la lente | : 16 elementos en 11 grupos |
| Distancia mínima de enfoque | : 0,45m (17.7 in)\* |
| Ratio máximo de ampliación | : 1:2.9 |
| Diámetro filtro | : φ72mm |
| Máximo diámetro | : φ79mm |
| Longitud\* | : para Canon 123,9mm (4.9 in) |
|  | : para Nikon 121,4mm (4.8 in) |
| Peso | : para Canon 710g (25 oz) |
|  | : para Nikon 705g (24.9 oz) |
| Nº de láminas del diafragma | : 7 (diafragma circular) |
| Apertura mínima | : F/22-40 |
| Prestaciones del estabilizador de imagen (VC) | :X pasos (conforme con los estándares CIPA)  (Para Canon : EOS-80D / Para Nikon: D7200) |
| Accesorios estándar | : Parasol con forma de pétalos de flor, Tapas |
| Monturas compatibles | : Canon, Nikon |

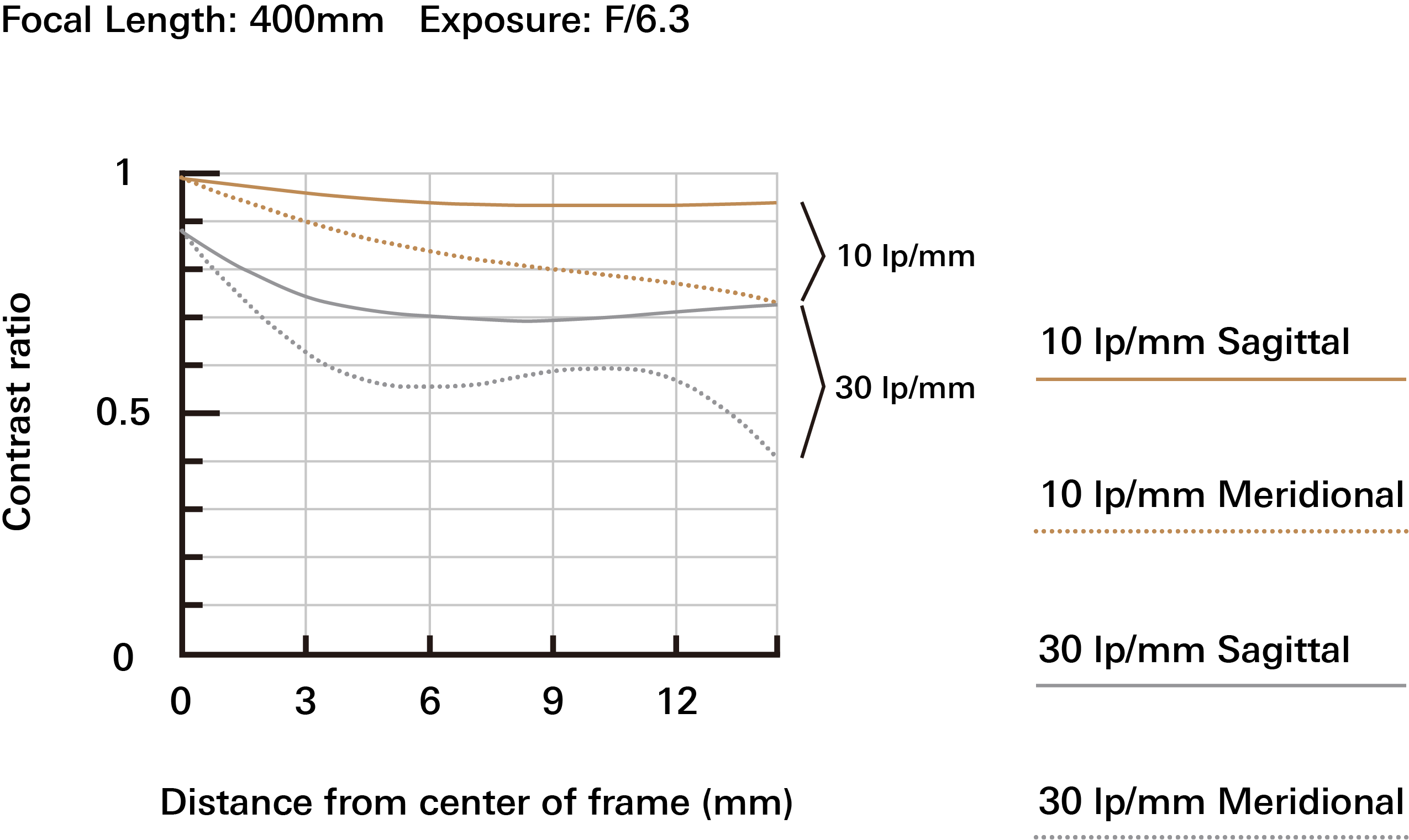
\* La distancia minima de enfoque puede variar si se fotografía a través del modo live-view.

\*\* Length is the distance from the front tip of the lens to the lens mount face.

Especificaciones, apariencia, funcionalidad, etc., pueden ser modificados sin previo aviso.

**MTF/ Construcción de la lente**

****



16 elementos in 11 grupso

Acerca de Tamron Co., Ltd.

“New Eyes for Industry” "Nuevos Ojos para la Industria" es el slogan de Tamron, perfectamente adecuado a su posición como fabricante de una amplia gama de productos ópticos, desde objetivos intercambiables para cámaras SLR hasta varios aparatos ópticos para el consumidor general y OEMs. Tamron fabrica productos ópticos que utilizan una gran gama de industrias. Como fabricante líder, Tamron continuará ofreciendo su extensa creatividad y su destreza técnica para avanzar en varios campos industriales. De igual manera, Tamron es plenamente consciente de su responsabilidad para con el medio ambiente y aspira a trabajar de una manera sostenible en todas sus actividades empresariales.

Línea de productos ópticos:

Objetivos intercambiables para cámaras SLR, objetivos para cámaras digitales, objetivos para cámaras de vídeo, objetivos para aplicaciones de la industria automotriz, objetivos IP y CCTV, objetivos para cámaras infrarrojas de largo alcance, componentes ópticos de alta-precisión óptica y más.