

## Serie Q

La amplia gama de lentes zoom motorizadas cubre prácticamente cualquier aplicación.

La serie Q consiste en una completa gama de lentes que utilizan un sistema de accionamiento por motor 3-CAM. El triple soporte y guía del zoom y el foco garantizan un funcionamiento muy suave, silencioso y fiable. El iris se controla de forma galvanométrica.

La serie EC resuelve la demanda para lentes llanas y motorizadas compactas para aplicaciones que no requieren la operación preestablecida.

## Características clave de las lentes zoom motorizadas de Ernitec:

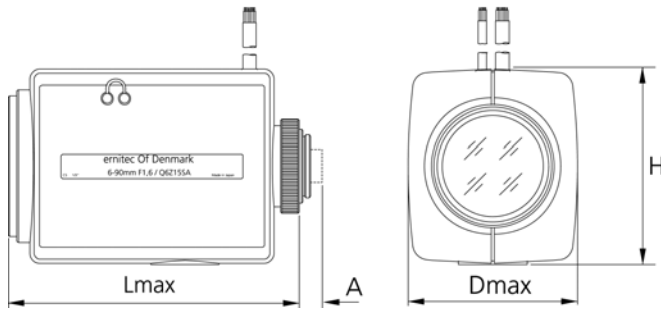
- Dos años de garantía en la serie Q.
- Versiones DD (Direct Drive) de iris.
- Versiones de potenciómetro de retroacción.
- Lentes zoom de 6X a 30X, disponibles en diversas configuraciones.



## Especificaciones

Tipo lente Gama Q	Dist. focal (mm)	Formato montura	Apert. máx.	Paso filtro	Ángulo de visión horizontal		Dist. obj. mín. (m)	Tiempo Z/F (seg.) @ 12 VCC	Dimensiones (mm)				
					1/3"	1/2"			A	Dmax	Lmax	H	
<b>6 x Zoom:</b>													
Q6Z6SA-1/3*	6-36	CS-1/3"	0.95-360	M46x0.75	7.8°-44°	-	1.0	3.5/3	4.8	60	89	80	
Q8Z6SA-1/2	8.5-51	C-1/2"	1.2-360	M46x0.75	4.7°-28°	7.1°-41°	1.0	3.5/3	8.0	60	100	80	
<b>8 x Zoom:</b>													
Q6Z8SA-1/3	6-48	CS-1/3"	1.4-360	M46x0.75	5.8°-44°	-	1.0	3.5/3	4.0	60	105	80	
<b>10 x Zoom:</b>													
Q6Z10SA-1/3 -/2	6-60	CS-1/3"	1.6-360	M55x0.75	4.7°-44°	-	1.2	2.6/4	4.0	69	114	80	
Q8Z10SA-1/2 -/2	8-80	C-1/2"	1.8-360	M55x0.75	3.1°-30°	4.6°-44°	1.2	2.6/4	4.0	69	128	80	
<b>15 x Zoom:</b>													
Q6Z15SA-1/3 -/2	6-90	CS-1/3"	1.6-360	M55x0.75	3.1°-44°	-	1.2	3.0/4.0	4.0	69	114	80	
Q8Z15SA-1/2 -/2	8-120	C-1/2"	1.8-360	M55x0.75	2.1°-30°	3.1°-44°	1.2	3.0/4.0	4.0	69	128	80	
<b>18 x Zoom:</b>													
Q11Z18SA-1/2 -/2	11-200	C-1/2"	1.9-360	M72x0.75	1.3°-21.7°	1.9°-32.1°	1.5	6/6.5	7.5	87	171	80	
<b>20 x Zoom:</b>													
Q6Z20SA-1/3 -/2	5.6-112	CS-1/3"	1.6-360	M55x0.75	2.6°-47°	-	1.5	3.0/4.0	4.0	69	120	80	
<b>25 x Zoom:</b>													
Q10Z25SPNA- 1/2#)	10-250	C-1/2"	1.5-360	-	1.1°-26.3°	1.5°-35.3°	2.0	2.5*/8.5	5.2	122	240.5	122	
<b>30 x Zoom:</b>													
Q5Z30SA-1/3	5.5-165	CS-1/3"	1.8-360	M72x0.75	1.7°-47.6°	-	1.8	6/6.5	4.0	87	167	80	
*) Asférica													
<b>Gama EC</b>													
<b>10 x Zoom</b>													
EC6Z10SNA	6-60	CS-1/3"	1.4-360	M52x0.75	4.5°-43.4°	-	1.2	8/8	4.0	70	112.3	70	
EC8Z10SNA	8-80	C-1/2"	1.8-360	M52x0.75	3.5°-33.2°	4.6°-44.1°	1.2	10/10	4.0	70	107.6	70	

#) Solamente disponible en la versión de SPNA



Especificaciones eléctricas:	Series Q	Series EC
Tensión aliment. Auto Iris	8 – 16 VDC	N/A
Tensión aliment. de Zoom/Foco	8 VDC (6-12 VDC)	6 or 12 VDC*
Corriente aliment. Zoom/Foco, normal	< 25 mA / function	< 25 mA / function
Corriente aliment. Zoom/Foco, máx.	60 mA / function	40 mA / function
Imp. bobina accionam. (tipos NA)	158 Ohm	165 Ohm
Imp. bobina amort. (tipos NA)	1150 Ohm	550 Ohm
Retroacción de Zoom/Foco (tipos P)	5 KOhm	N/A
Rango temperatura	-10° to +50° C	-10° to +50° C

\* El defecto de la fábrica fijó a 12 VDC

#### Aviso:

Todas las lentes están equipadas con un filtro neutro de densidad para uso en interiores.

La serie Q, está disponible como tipo DD de iris; añada el sufijo NA al núm. de tipo (ejemplo: Q5Z305-NA).

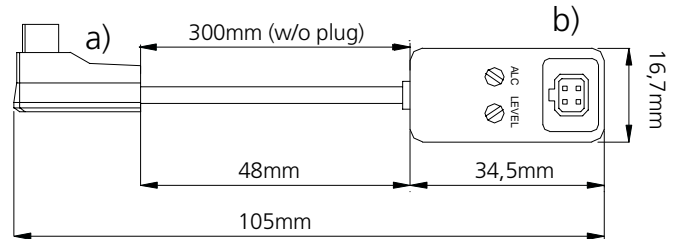
La gama completa incluye versiones con potenciómetros de retroacción; añada el sufijo P al núm. de tipo de lente (ej.: Q5Z305AP).

Las lentes de montura C pueden utilizarse en cámaras de montura CS mediante la adición de un adaptador C/CS de Ernitec.

Observe por favor que Q10Z25 está solamente disponible en la version SPNA de DD.

#### Easy-Click-on Auto Iris Circuit (E-Con)

El easy-click-on auto iris circuit (E-Con), vea a la derecha, convierta un objetivo direct drive en un objetivo auto iris (video driven) en un segundo. Pida por favor el E-Con por separado.



a) Plug side (to CCD Camera), b) Receptacle side (from lens)

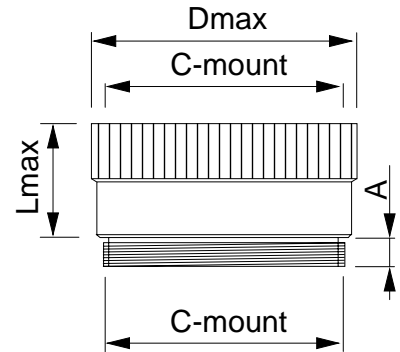
*The easy-click-on E-Con*

#### El suplemento x2

El suplemento x2 da a menudo un ahorro de coste significativo. Cuando está cabida entre la cámara y la lente manual o zoom, la longitud focal dobla con eficacia. Por ejemplo: un 75 mm F1.3, más un suplemento x2, se convierte efectivamente a un 150 mm F2.6.

Nota: Solamente para lentes de C-monte.

Dmax = 32 mm  
Lmax = 11 mm  
A = 3.5 mm  
Weight = 38 g



*2x Extender EX-2*

**ernitec**

THE ONE TO WATCH

#### Denmark Head Office

Ernitec A/S  
Hørkær 24  
2730 Herlev  
Denmark  
Phone: +45 44 50 33 00  
Fax: +45 44 50 33 33  
ernitec@ernitec.dk  
www.ernitec.com

#### French Branch Office

Ernitec France  
N° 29 Parc Club du Millenaire  
1025 Rue Henri Becquerel  
34036 Montpellier cedex 1  
France  
Phone: 04 67 15 10 15  
Fax: 04 67 64 01 81  
ernitec@ernitec.fr  
www.ernitec.com

#### German Branch Office

Ernitec GmbH  
Stormarnring 28  
22145 Stapelfeld  
Germany  
Phone: 040 67 56 25 0  
Fax: 040 67 56 25 25  
ernitec@aol.com  
www.ernitec.com

#### UK Branch Office

Ernitec UK  
Gerrard House  
Worthing Road  
East Preston  
West Sussex BN16 1AW  
England  
Phone: 01903 77 27 27  
Fax: 01903 77 27 07  
Sally@ernitec.co.uk  
www.ernitec.com

#### Middle East Office

Ernitec ME  
Hamra - Makdesi Street  
Younis Center - 5th floor  
Office no. 503  
P.O.Box: 113/5721  
Beirut  
Lebanon  
Phone: +961 1 751 796  
Fax: +961 1 751 795  
malek\_kabrit@ernitecme.com  
www.ernitecme.com