

## Lisälinssit 2.8mm...25mm ja zoomit 2.8-12/6-60mm

(päivitetty 10.12.09)

▪ Vakiolinssit		
 2.8 mm F2.0		17,20 €
 16 mm F1.6		22,70 €
 25 mm F2.0		22,70 €
▪ Suurvalovoimalinssit		
 2.8mm F1.2		23,20 €
▪ Zoomit		
 2.8–12 mm F1.4		24,50 €
 6.0-15 mm F1.4		23,90 €
 6–60 mm F1.6		32,60 €

Varastovahvuudet suoraan hyllystä, myös muita kokoja (muilla linseillä toimitusaika noin 2 viikkoa).

**Linssien laskentakaava on seuraavalla sivulla**

Kaikki linssit ovat laadukasta optista lasia heijastuksenestopinnalla ja metallirungolla.

Linseissä on CS-kierre, ja ne sopivat kaikkiin Intellinet kameroihin (sekä muihinkin kameroihin, joissa on CS-kierre).

Zoomeissa ja 2.8 mm F1.2 linssissä on säädettävä iris, joten ne sopivat myös kirkkaiden kohteiden kuvaamiseen. Iiristä himmentämällä saadaan myös lisää syväterävyyttä.

F1.2 linssi on 2 kertaa valovoimaisempi kuin F1.8.

**Intellinetin vakiolinssi on 6mm F1.6**

**Kaikilla linseillä on ”rahat takaisin”/vaihto-takuu mikäli ne jostain syystä sitten kuitenkin eivät sovi ajateltuun käyttöön tai kameraan.**

## Linssien laskentakaava

- Kuvakulma riippuu linssin pituudesta:
  - Mitä pitempi linssi, sitä kapeampi kuvakulma.
  
- Kameran kenno ( $h \times v$ ):
  - 1/3" kenno: 3.6 mm x 4.8 mm (Intellinet)
  
- Kaava:  $F = v \times D / V$  tai  $F = h \times D / H$ 
  - F: Linssin pituus (Focal Length)
  - H: Kohteen korkeus
  - V: Kohteen leveys
  - D: Kameran ja kohteen välinen etäisyys
  - h: Kameran kennon korkeus
  - v: Kameran kennon leveys
  
- Esimerkki 1: Haluat katsella kohdetta, jonka leveys on 3 metriä (V) ja etäisyys 4 metriä (D) Intellinet kameralla ( $v = 4.8\text{mm}$ ).
  - $F = 4.8 \times 4 / 3 = 6.4 \text{ mm}$  eli tarvitset 6 mm linssin. Kohde näkyy VGA ruudulla koko ruudun levyisenä.
  
- Esimerkki 2: Haluat katsella 1.80 metrin mittaista ihmistä (H) 30 metrin päästä (D) Intellinet kameralla ( $h = 3.6 \text{ mm}$ )
  - $F = 3.6 \times 30 / 1.80 = 60 \text{ mm}$  eli tarvitse 60 mm linssin. Kohde näkyy VGA ruudulla koko ruudun korkuisena.
  
- Mikäli kohteen koko tai etäisyys (tai kameran tarkka asennuspaikka) ei ole tarkkaan tiedossa, kannattaa ottaa Zoom-objektiivi.