

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

(päivitetty 12.09.08)

▪ Vakiolinssit

± 2.8 mm F2.0	17,20 € (varasto)
± 12 mm F1.6	19,20 €
± 16 mm F1.6	22,70 € (varasto)
± 25 mm F2.0	22,70 € (varasto)

▪ Suurvalovoimalinssit

± 2.8mm F1.2	23,20 € (varasto)
--------------	-------------------

▪ Zoomit

± 2.8–12 mm F1.4	24,50 € (varasto)
± 6–60 mm F1.6	47,60 € (varasto)

Varastovahvuudet suoraan hyllystä, muilla linssillä toimitusaika noin 2 viikkoa (tulevat vakiokuormien mukana, myös yksin kappalein).

Linssien laskentakaava on seuraavalla sivulla

Kaikki linssit ovat laadukasta optista lasia heijastuksenestopinnalla ja metallirungolla.

Linssissä 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 iiris, 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 linssillä 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.