

Tabulka převodních faktorů objektivů

2008/08

35 mm - faktor ohniskové vzdálenosti : ohnisková vzdálenost k formátu 135 - 24x36 mm se stejným zobrazovacím úhlem
 ZD - faktor ohniskové vzdálenosti : ohnisková vzdálenost k CCD 36 x 48 mm se stejným zobrazovacím úhlem

| | formát | 67 | 645 | ZD | 35 mm |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| film→ | 67 | 1 | 0,78 | 0,67 | 0,48 |
| film→ | 645 | 1,28 | 1 | 0,86 | 0,62 |
| CCD(36x48)→ | ZD | 1,49 | 1,16 | 1 | 0,72 |
| film→ | 35 mm | 2,06 | 1,61 | 1,39 | 1 |

Výpočet ohniskové vzdálenosti pro ZD ve vztahu k 35 mm = jmenovitá ohnisková vzdálenost objektivu (formátu, pro který je primárně určen) x faktor pro ZD x faktor 35 mm

Příklad: 65 mm (pro 6x7) x 1,49 = 96,85 (ZD) x 0,48 = 46,49 (35 mm) **finální převodní faktor 0,72**

Příklad: 150 mm (pro 6x4,5) x 1,16 = 174 (ZD) x 0,62 = 107,88 (35 mm) **finální převodní faktor 0,72**

