

Link do produktu: <http://www.lupysoczewki.pl/lupa-kit-model-z3cr-12xokularled-p-105.html>



## Lupa Kit. model Z3CR\_12x+Okular+Led

Cena **59,99 zł**

Numer katalogowy **139**

### Opis produktu

**Lupa (14+18+24) model Z3CR-12x.** Przedstawiam lupę o powiększeniu **12x** i **mocy** optycznej około **56 Dioptrii**, umocowaną na belce mostka oprawy okularowej. Układ optyczny lupy składa się z **trzech** wykonanych metodą odlewu, **soczewek plastikowych** o średnicy  $f_1$  24,5 i mocy  $D_1=14$  dioptrii, drugiej o średnicy 18,0 mm i mocy  $D_2=18$  dioptrii oraz trzeciej o średnicy 18,0 mm i mocy  $D_3=24$  dioptrii, Suma mocy zastosowanych soczewek równa jest  $\Sigma D = 14+18+24=56$  dioptrii. Pomniejszając moc układu o składową ( $D = \Sigma D - 8$ ) odległości między poszczególnymi soczewkami **powiększenie** tego **układu** równe jest około 12x. Jakość optyczna odlewanych soczewek jest dosyć niska a wykorzystanie do układu optycznego trzech soczewek ma szereg wad i uzyskanie obrazu o dobrej jakości jest dosyć ograniczony. **Na opakowaniach** fabrycznych jest **napis 20x** wprowadzający w błąd konsumenta i sugerujący o powiększeniu, ale **faktyczne powiększenie lupy to około 12x.**