

## Kako odrediti koju leću- objektiv postaviti na kameru ?

Objektiv - leća za kameru bira se s obzirom na dvije osnovne stvari:

1. udaljenost kamere od objekta koji se nadzire

2. Ćirina objekta koji se nadzire

Važno je znati da li je kamera za vanjsku ili unutarnju upotrebu ( da se odredi ev. potreba za autoiris objektivom ).

Objektiv je dio optičkog instrumenta s lećom, usmjeren prema predmetu promatranja.

FIXNI IRIS objektivu upotrebljavaju se kada nema i ne oćekuju se veće promjene u osvjetljenju, a posebno ne direktno svjetlo prema njima. Tada je potrebno uključiti AES ( Auto Electronic Shuter ) na kameri koji elektronski upravlja osvjetljenjem i zatamnjem slike.

MANUELNI IRIS objektivu upotrebljavaju se kada nema i ne oćekuju se veće promjene u osvjetljenju, a posebno ne direktno svjetlo prema njima. Dakle slično kao i FIXNI IRIS s tom razlikom Ćto manualnim irisom mi možemo fino podesiti osvjetljenost slike. Moćete kombinirati ovaj tip irisa sa Auto Electronic Shutterom

AUTO IRIS objektivu koriste se, kada se oćekuju promjene svjetla. Oni tada automatski otvaraju ( ako je slabo svjetlo ) ili zatvaraju ( ako je intenzitet svjetla velik ) zaslon. Ujedno i najbolje Ćtite i produćuju vijek trajanja senzora slike. Tom prilikom preklopnik za vrstu irisa mora biti prebaćen na AUTO IRIS. Postoje dvije vrste auto irisa. D.D. ( Direkt Drive ) Auto iris upravljan je elektronikom direktno iz kamere , i V.D. (Video Drive ) Auto Iris koji u sebi sadrći upravljaćku elektroniku. Prilikom odabira D.D ili V.D. provjerite da li Vaća kamera ima mogućnost priključka za D.D. ili V.D. ili obje vrste Auto Irisa.

FIXNA ĆARIĆ NA DALJINA kao Ćto i sama rijeć kaće to su objektivu koji koriste samo jednu Ćarićnu daljinu za koju su optimizirani. Imaju najmanja odstupanja jer nemaju pokretnih dijelova osim podećavanja oćtrine.

VARIJABILNA ĆARIĆ NA DALJINA ( varifocal ) to su objektivu ( Ćesto zvani i zoom objektivu ) koji koriste varijabilnu Ćarićnu daljinu od npr. 3,5mm do 8mm. Konstrukcija takvih objektivu prilićno je komplicirana , a dodatnu komplikaciju unose pomicanje grupa leća prilikom zoomiranja. Danaćnji zoom objektivu postali su vrlo popularni , a i cijena im je prihvatljiva. Ipak za perfekcionista joć uvijek bolji su objektivu sa fiksnom Ćarićnom udaljenosti.