

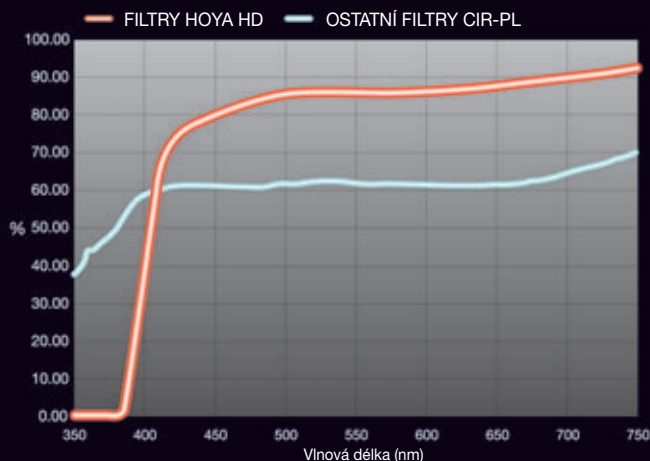
## Špičková výkonnost v oblasti ochrany objektivů a vylepšení snímků

### TVRZENÉ SKLO

Tvrzené optické sklo má 4x vyšší pevnost oproti běžnému optickému sklu podle standardizovaných testů ANSI (Z80.3: 2001). Tyto testy spočívají v pádu ocelových kuliček různé velikosti a hmotnosti z výšky 50" (1270 mm) na testované sklo.

### VYSOCE TRANSPARENTNÍ POLARIZAČNÍ FÓLIE

Polarizační fólie je totožná s polarizační fólií používanou u nejnovějších LCD obrazovek s vysokým rozlišením. Má o 25 % vyšší propustnost světla než standardní polarizační fólie používané u stávajících fotografických filtrů.



### TVRZENÁ OSMINÁSOBNÁ VODOVZDORNÁ ANTIREFLEXNÍ VRSTVA ODOLNÁ PROTI POŠKRÁBÁNÍ A USAZOVÁNÍ NEČISTOT

Nově vyvinutá vedoucí průmyslová technologie osminásobných antireflexních vrstev nabízí průměrnou propustnost světla 99,35 % v rozmezí vlnových délek 400 až 700 nm (viditelné světlo). Tyto vícenásobné antireflexní vrstvy výborně potlačují vznik reflexů a zvyšují propustnost světla.

Stejně jako ostatní vícenásobné antireflexní vrstvy HOYA jsou i vrstvy HD HMC nanášeny za vysoké teploty zaručující dokonalé propojení vrstev s povrchem skla. Tento proces se nazývá „hard coating“ („technologie tvrdých vrstev“) a je mnohem odolnější než ostatní technologie nanášení. Chemické složení vrchní vrstvy je upraveno tak, aby zaručovalo vyšší odolnost proti opotřebení a znečištění mastnými skvrnami. To znamená, že nyní lze z povrchu filtrů mnohem snáze odstranit otisky prstů a jiné mastné skvrny.

# HOYA FILTERS

[www.hoyafilter.com](http://www.hoyafilter.com)

[www.hoya.cz](http://www.hoya.cz)

Distributor  
**EKG s.r.o.**  
Gočárova 1105, 500 02 Hradec Králové  
Česká republika

tel.: 495 538 132, 495 534 577  
fax: 495 530 117  
E-mail: [info@hoya.cz](mailto:info@hoya.cz)

HOYA je registrovaná ochranná známka společnosti Hoya Corporation.

# HOYA

## HD

### FILTRY

od **EVOLUCE**  
k **REVOLUCI**



Chemicky tvrzené optické sklo  
Vysoce transparentní polarizační fólie

## HD FILTRY PROTECTOR



### Nejlepší ochrana objektivů v historii

#### HD OPTICKÉ SKLO

- Extrémně čiré, vysoce transparentní optické sklo
- Chemicky upravené optické sklo s 4x vyšší pevností

#### HD VRSTVA

- 8násobná antireflexní vrstva
- Odolnost proti působení vody, zamaštění, poškrábání a ulpívání nečistot

#### HD OBROUČKA

- Extrémně tenká obroučka umožňující použití na širokoúhlých objektivěch
- Montáž skla pomocí technologie vysokotlakého lisování

#### Ochrana hodnotných objektivů

Unikátní řešení v oblasti čirých filtrů. Neovlivňuje barevné podání ani optickou výkonnost objektivu. Naopak, při trvalém používání chrání drahý přední optický člen objektivu před nečistotami, nárazy a poškrábáním. Cena zničeného filtru je zanedbatelná oproti ceně zničeného objektivu.

#### Dostupné velikosti:

52mm 55mm 58mm 62mm 67mm 72mm 77mm 82mm

## HD FILTRY UV



### Nejkvalitnější filtr v historii

#### HD OPTICKÉ SKLO

- Optické UV sklo s vysokou hustotou a ostrým ohraničením propouštěných vlnových délek
- Chemicky upravené optické sklo s 4x vyšší pevností

#### HD VRSTVA

- 8násobná antireflexní vrstva
- Odolnost proti působení vody, zamaštění, poškrábání a ulpívání nečistot

#### HD OBROUČKA

- Extrémně tenká obroučka umožňující použití na širokoúhlých objektivěch
- Montáž skla pomocí technologie vysokotlakého lisování

#### Univerzálně použitelný filtr

Absorbuje ultrafialové paprsky, které často způsobují mlžný a nevýrazný vzhled snímků. Lze jej použít pro barevnou i černobílou fotografii. Rovněž může sloužit jako trvalá ochrana objektivu.

#### Dostupné velikosti:

52mm 55mm 58mm 62mm 67mm 72mm 77mm 82mm

## HD FILTRY CIR-PL



### Nejvýkonnější filtr v historii

#### HD POLARIZAČNÍ FÓLIE

- Vysoce transparentní a vysoce odolná fólie absorbující UV paprsky
- O 25 % vyšší propustnost světla než u standardních polarizačních fólií

#### HD VRSTVA

- 8násobná antireflexní vrstva
- Odolnost proti působení vody, zamaštění, poškrábání a ulpívání nečistot

#### HD OBROUČKA

- Extrémně tenká obroučka umožňující použití na širokoúhlých objektivěch
- Montáž skla pomocí technologie vysokotlakého lisování

#### Vylepšení barevného podání a kontrastu

Paprsky světla odrážené libovolnou plochou se mohou stát polarizovanými. Pro výběr paprsků, které mají vstoupit do objektivu fotoaparátu, se proto používají polarizační filtry. Kruhový polarizační filtr CIR-PL takto umožňuje odstranit reflexy z nekovových objektů, jako je vodní hladina, sklo apod. Rovněž slouží ke zvýšení sytosti barev a zvýšení kontrastu. Těchto účinků polarizačního filtru se často používá ke zvýšení sytosti barev a kontrastu modré oblohy a bílých mraků. Polarizační filtry HOYA neovlivňují celkové barevné podání snímků.

#### Dostupné velikosti:

52mm 55mm 58mm 62mm 67mm 72mm 77mm 82mm