



VLASTNOSTI

- Fokální délka 11-18mm (ekvivalent 17-27.5mm formátu 35mm)
- Spolehlivá počasí odolná konstrukce
- Jemný, tichý chod autofokusu, který je poháněn vestavěným motorem DC
- HD vrstva pro optimalizaci přenosu světla a minimální reflexy
- ED elementy pro brilantní ostrost a saturevané barvy
- Zaoblené lamely mechanismu clony vytváří nádherný bokeh
- Super Protect vrstva pro efektivní ochranu přední čočky
- Rychlá možnost manuálního zaostření při režimu AF systémem Quick Shift

Fokální délka	11-18mm
(ekvivalent formátu 35mm)	17-27.5mm
Maximální světelnost	F2.8
Nejvyšší hodnota clony	F22
Konstrukce	16 elementů ve 11 skupinách
Úhel záběru	104-76°
Typ bajonetu	KAF3
Minimální zaostřovací vzdálenost	0.3m (0.98 ft.)
Maximální zvětšení	0.10x
Průměr filtru	82mm
Ovládání clony	Plně automatické
Počet lamel	9 Kulatá (11mm: F2.8-4.5, 18mm: F2.8-5.0)
Sluneční clona	PH-RBF82
Přední krytka	O-LC82
Měkké pouzdro	S120-150
Maximální průměr x délka	cca.90mm x 100mm
Hmotnost	cca.704g (se sl. clonou cca.739g)
V balení	Sluneční clona, přední krytka, zadní krytka, měkké pouzdro
Další	
Rozsah teplot	-10°C - 40°C
Vlhkost	85% a nižší (bez kondenzace)

barva **Black** obj. č. 21230 EAN 0027075299733

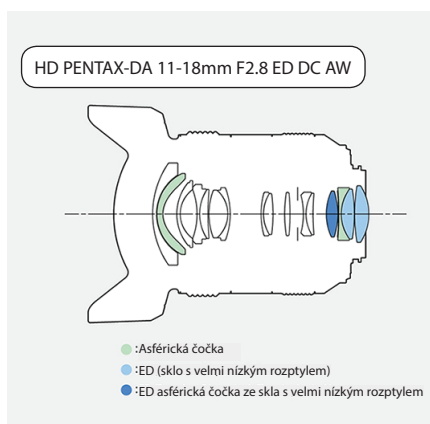
PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sluneční clona PH-RBF82 obj.č. 38426
Krytka objektivu O-LC82 obj.č. 31830
Zadní krytka bajonetu K obj.č. 31006
Měkké pouzdro S120-150 obj.č. 37727

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



ČISTICÍ PERO PENTAX - obj.č. 50166



HD PENTAX-DA ★ 11-18mm F2.8 ED DC AW

Ultra-širokoúhlý objektiv série *Star* s vysokým výkonem:

Tento širokoúhlý zoom objektiv je nejnovějším v řadě nové generace objektivů série Star — objektiv vyniká výjimečnou kvalitou obrazu pro vysoce výkonné digitální fotoaparáty současnosti. Jeho vlastností je vysoké rozlišení a kontrast snímků, bez rozostření v okrajích obrazu a zajišťuje prvotřídní obrazový výkon pro digitální fotografii, a to i při otevřené cloně. Hlavní předností tohoto objektivu, je jeho fokální rozsah pokrývající širokoúhlé ohniska i telefoto, světelnost objektivu je F2.8. Objektiv je exkluzivně zkonstruován pro používání s digitálními fotoaparáty PENTAX APS-C. Navíc k uvedeným vlastnostem patří prachotěsná a počasí odolná konstrukce. Objektiv má sponku **Focus Clamp Mechanism** pro aretování zaostření v požadovaném bodě. Další vlastností je větší odolnost v drsných a nepříznivých podmínkách: speciální konstrukce zabraňuje kondenzaci vlhkosti a kovový rám konstrukce efektivně snižuje přenos tepla na objektiv. To vše značně zlepšuje provozuschopnost objektivu při snímání krajin a hvězdnaté oblohy.

1. Vysoká světelnost F2.8

I přes své kompaktní rozměry, má tento ultra-širokoúhlý zoom fokální rozsah 11 až 18 milimetrů (ekvivalent k 17mm až 27.5mm formátu 35mm) pro tvorbu nádherných, dynamických snímků. Protože je světelnost F2.8 v celém rozsahu zoomu, jsou snímky scenerie s hvězdnou oblohou ostré a jasné. Díky minimální zaostřovací vzdálenosti 0.3 metrů, je objektiv schopen zaznamenávat snímky v rozsahu makro v životní velikosti se zvýrazněním hloubky ostroty s efektivním rozostřením pozadí.

2. Vrstva HD pro vyšší obrazový výkon

Objektiv má prvotřídní, několikanásobné vrstvy HD Coating,* které snižují průměrnou odrazivost ve viditelném spektru na méně jak 50% ve srovnání s konvenčními několikanásobnými vrstvami. Efektivně je snížen výskyt duchů i v nepříznivých podmínkách protisvětla.

* HD = High Definition.

3. Ideální konstrukce pro snímky krajin a scenerie s hvězdnou oblohou

Unikátní konstrukce aretace zaostření **Focus Clamp Mechanism** dovoluje fotografovi zaaretování zaostřené roviny, i přes otáčení zaostřovacího kroužku. To zlepšuje ovládání při snímání subjektů jako jsou krajiny a scenerie s hvězdnou oblohou, kdy je vyžadováno velmi přesné zaostření během dlouhých expozičních časů. V konstrukci jsou začleněny kovové prvky kolem barelu objektivu, které brání kondenzaci vlhkosti na vnitřním mechanismu a to bez vlivu na činnost zaostřovacího kroužku, rovněž je vyřešen kovovým rámem přenos tepla z přístroje na objektiv.

4. Prachotěsná a počasí odolná konstrukce

Objektiv byl zkonstruován jako model AW (All Weather) tj. prachotěsná a počasí odolná konstrukce, která zabraňuje vstupu vody a prachových částic do interních částí objektivu. Ve spojení s počasí odolným tělem zrcadlovky PENTAX, je vytvořen velmi odolný systém pro záznam snímků v náročném prostředí — v dešti, mlze nebo na místech, kde hrozí vodní spršky.

5. Další vlastnosti

- * Tichý a jemný chod AF motorem DC
- * Kulaté lamely clony, 9 lamel vytváří přirozený a nádherný bokeh (rozostření) s minimálním efektem pruhování bodových světelných zdrojů
- * Quick-Shift Focus System s okamžitou změnou na manuální ostření potom co je subjekt zaostřen pomocí AF stisknutím spouště do poloviny; manuální nastavení zaostření je možno použít kdykoliv během operace AF
- * SP (Super Protect) vrstva, která chrání přední část objektivu před prachem a mastnými otisky

