

Vraagstelling ChatGPT

Tabel met objecten met een Askar 120APO, ToupTek ATR2600C AR, Bortle 4, SV220, SV260, L Quad Enhance en Askar C2 Oiii Sii en een Baader IR/UV. Maak ook een jaarplanning

Ja. Met de **Baader UV/IR-cut** erbij wordt de planning completer: die zou ik onder jouw **Bortle 4** juist als eerste keuze gebruiken voor sterrenstelsels, sterrenhopen en reflectielevels. Ik ga uit van de **Askar 120APO + ToupTek ATR2600C Air (OSC)**.

Jaarplanning

Maand	Object	Type	Beste filter	Sub	Totale integratie
Januari	M42 Orion + Running Man	emissie/reflexie	Baader UV/IR + SV220	30–120 s / 180 s	6–10 u
	IC 434 Paardenkop + Flame	emissie/donker	SV220	180–300 s	8–12 u
	IC 405 Flaming Star	emissie/reflexie	L-Quad / SV220	180 s	8–12 u
Februari	Rosettenevel	emissie	SV220 + C2	180 s + 300 s	10–15 u
	NGC 2174 Monkey Head	emissie	SV220	180–300 s	6–10 u
	IC 443 Jellyfish	supernovarest	SV220 + C2	300 s	10–15 u
Maart	M81 + M82	galaxies	Baader UV/IR	120–180 s	8–12 u
	M51 Whirlpool	galaxy	Baader UV/IR	120–180 s	8–12 u
	Leo Triplet	galaxies	Baader UV/IR	120–180 s	6–10 u
April	M51 Whirlpool	galaxy	Baader UV/IR	120–180 s	10–15 u

Maand	Object	Type	Beste filter	Sub	Totale integratie
	M101 Pinwheel	galaxy	Baader UV/IR + SV220 H α	180 s	10–15 u
	Markarian's Chain	galaxies	Baader UV/IR	120–180 s	8–12 u
Mei	M101 Pinwheel	galaxy	Baader UV/IR + SV220	180 s	10–15 u
	M13 Hercules	bolhoop	Baader UV/IR	30–60 s	3–5 u
	M3	bolhoop	Baader UV/IR	30–60 s	3–5 u
Juni	NGC 6888 Crescent	emissie	SV220 + C2	180–300 s	12–18 u
	M27 Dumbbell	planetaire nevel	SV220	60–180 s	5–8 u
	M57 Ring	planetaire nevel	SV220	30–120 s	4–8 u
Juli	NGC 7000 North America	emissie	SV220 + C2	180–300 s	10–15 u
	IC 5070 Pelican	emissie	SV220 + C2	180–300 s	10–15 u
	Sadr-regio IC 1318	emissie	SV220	180–300 s	8–12 u
Augustus	Sluiernevel	supernovarest	SV220 + C2	180–300 s	10–15 u
	NGC 6888 Crescent	emissie	SV220 + C2	180–300 s	12–18 u
	M27 Dumbbell	planetair	SV220	120–180 s	5–8 u

Maand	Object	Type	Beste filter	Sub	Totale integratie
September	IC 1396 Elephant Trunk	emissie	SV220 + C2	180–300 s	12–18 u
	NGC 281 Pacman	emissie	SV220 + C2	180–300 s	10–15 u
	NGC 7635 Bubble	emissie	SV220 + C2	300 s	12–20 u
Oktober	IC 1805 Heart	emissie	SV220 + C2	180–300 s	12–20 u
	IC 1848 Soul	emissie	SV220 + C2	180–300 s	12–20 u
	NGC 281 Pacman	emissie	SV220 + C2	180–300 s	10–15 u
November	M31 Andromeda	galaxy	Baader UV/IR	60–120 s	6–10 u
	M33 Triangulum	galaxy	Baader UV/IR + SV220	120–180 s	8–12 u
	NGC 1499 California	emissie	SV220	180–300 s	8–12 u
December	M45 Plejaden	reflectienevel	Baader UV/IR	60–120 s	8–12 u
	M42 Orion	emissie/reflexie	Baader UV/IR + SV220	10–180 s	6–10 u
	IC 434 Paardenkop	emissie/donker	SV220	180–300 s	8–12 u

Welk van jouw filters wanneer?

Filter	Ik zou hem gebruiken voor	Typische subs
Baader UV/IR Cut	★ Galaxies, M45, clusters, natuurlijke sterrenkleuren	60–180 s

Filter	Ik zou hem gebruiken voor	Typische subs
SV220	★ H α + OIII emissieniveaus	180–300 s
Askar C2 OIII/SII	★ Extra OIII + SII voor SHO	300 s
L-Quad Enhanced	Niveaus waar je wat breder spectrum wilt behouden	120–180 s
SV260	Broadband / lichtvervuilingsonderdrukking	120–180 s

Onder **Bortle 4** zou ik voor broadband meestal de **Baader UV/IR Cut boven de SV260** kiezen. Je hemel is donker genoeg dat je voor galxies zoveel mogelijk continu spectrum en natuurlijke kleur wilt behouden.

SV220 + C2: interessantste combinatie

Voor de echt mooie nevelprojecten zou ik twee nachten/filtersets combineren. Bijvoorbeeld **Heart Nebula**:

Filter	Sub	Aantal	Integratie
SV220 H α /OIII	180 s	160	8 u
C2 OIII/SII	300 s	72	6 u
Totaal		232 subs	14 u

Hieruit kun je in PixInsight/AstroPixelProcessor/Siril de kanalen scheiden en een **SHO/Hubble-palette** opbouwen. De SV220 levert je sterke H α en OIII, terwijl de C2 de belangrijke SII-informatie toevoegt.

Voor objecten met weinig SII zou ik niet automatisch uren C2-data verzamelen. Daar levert meer SV220-data vaak een beter resultaat op.

Mijn 12 hoofdprojecten voor jouw setup

Als je één **kwalitatief goed project per maand** wilt maken, zou ik kiezen:

Jan: Horsehead + Flame

Feb: Rosette

Mrt: M81/M82

Apr: M51

Mei: M101

Jun: Crescent

Jul: North America + Pelican

Aug: Veil Caldwell33

Sep: Elephant Trunk

Okt: Heart

Nov: M31

Dec: M42.

Daarbij zou ik voor galaxies **Baader UV/IR** gebruiken, voor emissienevels **SV220**, en bij de beste SHO-objecten **SV220 + C2** combineren. Dat benut eigenlijk alle sterke kanten van je filters zonder filters te gebruiken alleen omdat je ze hebt.