

Płyty CtP do naświetlania laserem fioletowym

# Lithostar Ultra LAP-V



## **Technologia lasera fioletowego – wyjątkowa jakość, szybkość i wiarygodność**

Płyty Lithostar Ultra LAP-V zostały opracowane specjalnie do zastosowania w nowych naświetlarkach wyposażonych w laser fioletowy. Lithostar Ultra LAP-V przenosi znaną technologię halogenków srebra na nowy poziom jakości, stabilności, wiarygodności oraz łatwości stosowania. Zaawansowana warstwa kopiowa uczulona na promieniowanie fioletowe pozwala na prawidłową reprodukcję punktów w zakresie od 1% do 99% przy liniaturze 200 lpi.

Daje to nowe możliwości Twojej drukarni.

# Lithostar Ultra LAP-V

*Płyty Lithostar Ultra LAP-V odniosły największy na świecie sukces wśród płyt CtP uczulonych na promieniowanie fioletowe.*

## Fiolet – najnowsza technologia

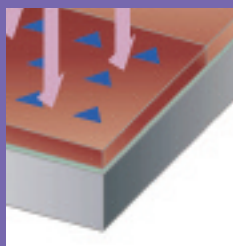
Znaczący sukces fioletowej technologii CtP zawdzięczać można połączeniu długiej żywotności laserów, ostrego obrazowania, niskich kosztów eksploatacji, szybkości naświetlania oraz doskonałej jakości druków. Wszystko to jest możliwe dzięki płytom, które można stosować w prawie dziennym świetle. Technologia naświetlania laserem fioletowym przeniosła technologię CtP stosującego promieniowanie widzialne, na nowy poziom wydajności i wygody użytkowania. Możesz polegać na płytach Agfa Lithostar Ultra LAP-V, które zaspokoją Twoje dzisiejsze i przyszłe oczekiwania.

## Fioletowe CtP – opracowane dla większej wydajności

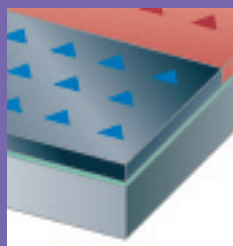
Lithostar Ultra LAP-V jest pozytywną płytą aluminiową umożliwiającą naświetlanie laserami fioletowymi o zakresie promieniowania 400-410 nm. Wysoka jakość ziarnowanego i utlenianego podłoża zapewnia szybki rozruch maszyny i wysoką jakość druków. Halogeno-srebrzysta warstwa tych płyt zapewnia osiągnięcie sukcesu w wielu pracach średnionakładowych (do 350 000) zarówno druków biurowych ale również gazet i wysokojakościowych wielobarwnych akcydensów. W każdej sytuacji płyty Lithostar Ultra pozwalają osiągnąć doskonałą stabilność oraz niepokonaną jakość druków.

## Lithostar Ultra LAP-V: Zaawansowana technologia płyt z firmy Agfa

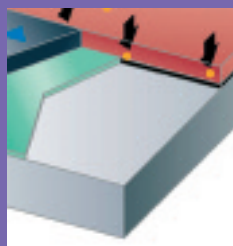
Szerokie doświadczenia w technologii fioletowego CtP pozwoliły firmie Agfa na stworzenie najlepszej na świecie płyty uczulonej na promieniowanie fioletowe. Sprawdzona technologia halogenków srebra pozwala na bardzo szybkie naświetlanie zwiększając maksymalnie wydajność naświetlarki. Zaawansowana technologia warstwy kopiowej zapewnia szeroką tolerancję naświetlania oraz obróbki gwarantując wysoką jakość otrzymywanych form drukowych. Lata doświadczeń zaowocowały najwyższym poziomem jakości i stabilności płyt Lithostar Ultra LAP-V — zapewniając przewidywalne efekty drukowania.



**Etap 1: Naświetlanie**  
Podczas naświetlania, promieniowanie laserowe aktywuje halogenki srebra w miejscach naświetlonych. Drobinę srebra z miejsc nie naświetlonych zostaną usunięte podczas procesu wywoływania.



**Etap 2: Wywoływanie**  
Podczas wywoływania naświetlone/zaktywowane halogenki srebra są utrwalane w warstwie kopiowej. Elementy nie naświetlone pozostają swobodne i są zdolne do dyfuzji.



**Etap 3: Dyfuzja**  
Podczas dyfuzji, nie naświetlone jony srebra przechodzą z górnej warstwy emulsji do warstwy barierowej a następnie na podłoże aluminiowe formując ostateczny obraz.



**Etap 4: Wymywanie**  
Po zakończeniu dyfuzji warstwa żelatynowa jest całkowicie usuwana pozostawiając jedynie ostateczny obraz utrwalony na podłożu aluminiowym.

## Lithostar Ultra: Dobry wybór wśród wysokiej jakości płyt czułych na promieniowanie widzialne

### Nowa technologia halogenków srebra

Lithostar Ultra jest szybką płytą aluminiową opartą na sprawdzonej technologii halogenków srebra. Jest idealnym rozwiązaniem cyfrowego obrazowania. Firma Agfa posiada ponad dziesięcioletnie doświadczenie w opracowywaniu i produkcji płyt opartych na halogenkach srebra. Technologii wysokiej jakości i opartej na wielu patentach. Obecnie rozwój technologiczny oraz unowocześnienie procesów produkcji rozwinęło jeszcze bardziej tę technologię. Efektem tego jest płyta Lithostar Ultra — najbardziej zaawansowana płyta przeznaczona dla światła widzialnego.

W każdym przypadku, Lithostar Ultra pozwala na osiągnięcie wyjątkowej rozdzielczości, której potrzebujesz — jak również gwarantuje doskonałą jakość, której możesz oczekiwać od firmy Agfa, lidera w produkcji cyfrowych płyt offsetowych.

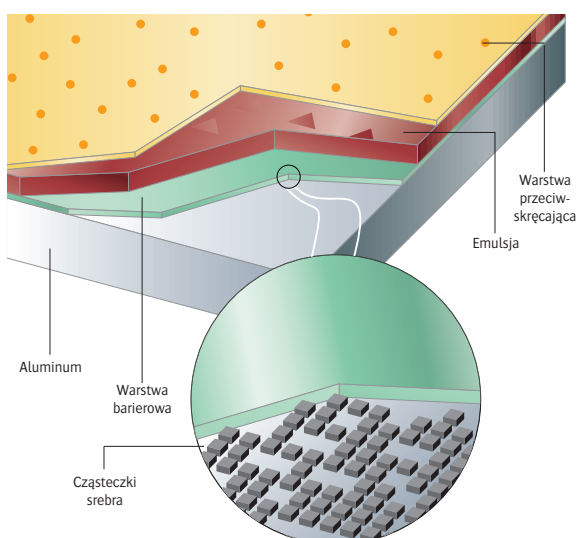
### Stabilne i wytrzymałe podłoże

Lithostar Ultra wykorzystuje elektrochemicznie ziarnowane i utleniane podłoże aluminiowe gwarantujące doskonałą wydajność otrzymywanych form drukowych. Ziarnowanie poprawia przyleganie warstwy kopiowej, a utlenianie zwiększa wytrzymałość i odporność na uszkodzenia. Lithostar Ultra łączy lepsze procesy elektrochemicznego ziarnowania oraz utleniania umożliwiające otrzymywanie wyjątkowo

ostrego obrazu koniecznego do naświetlania w wysokich rozdzielczościach.

### Warstwa kopiowa światłoczułych halogenków srebra

Warstwa kopiowa płyt Lithostar Ultra zawiera cząsteczki halogenków srebra zawieszone w warstwie żelatynowej. Podczas naświetlania promień lasera aktywuje te cząsteczki w miejscach niedrukujących, które są usuwane podczas wywoływania. Nienaświetlone cząsteczki srebra z miejsc nienaświetlonych migrują na podłoże aluminiowe, gdzie zostają z nim ściśle związane. Podczas ostatecznego spłukiwania pozostałe cząstki żelatyny zostają usunięte z powierzchni płyty. Lithostar Ultra wymaga mniej spłukiwania. Srebro z miejsc niedrukujących jest usuwane i możliwe do odzyskania oraz ponownego użycia.



# Lithostar Ultra LAP-V

## Trafny wybór cyfrowej płyty

Agfa oferuje najszerszy wachlarz płyt cyfrowych włącznie z termoczułymi (Thermostar), termoczułymi nieablacyjnymi płytami bezprocesowymi (Thermolite Plus), płytami z warstwą termotopliwą (Azura i Amigo), halogeno-srebrowymi (Lithostar Ultra), fotopolimerowymi (N91) a także poliestrowymi (Setprint). Możesz zatem wybrać taką płytę, która będzie odpowiadać Twoim oczekiwaniom jakościowym i wytrzymałościowym. Aby poszerzać swoją czołową pozycję w produkcji płyt, nieustająco przesuwamy granicę ich stabilności i jakości wprowadzając nowe technologie.

## Światowy sukces wśród rozwiązań computer-to-plate

Jedynie Agfa oferuje pełny zakres naświetlarek, płyt, wywołarek, RIPów, technologii rastrowych, systemów wydruków próbnych, doświadczenie we wdrażaniu i integracji systemów oraz inne materiały i usługi pozwalające na osiągnięcie sukcesu Twojej firmie. Szukając kompletnego, wysokojakościowego rozwiązania przygotowania form offsetowych, zwróć się do Agfy — światowego lidera technologii computer-to-plate.

|                        | <b>Lithostar Ultra LAP-V</b>                                                                                                                           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ płyty              | Pozytywowa                                                                                                                                             |
| Warstwa kopiowa        | Halogenki srebra o wysokiej czułości                                                                                                                   |
| Podłoże                | Aluminium elektrochemicznie ziarnowane i utleniane                                                                                                     |
| Rozmiary               | Standardowe rozmiary maszyn arkusowych i zwojowych                                                                                                     |
| Czułość                | Fioletowa dioda laserowa (400nm – 410nm)                                                                                                               |
| Naświetlanie           | 26mJ/m <sup>2</sup> przy 400nm-410nm                                                                                                                   |
| Rozdzielczość          | 1% – 99%% przy 200 lpi                                                                                                                                 |
| Barwa obrazu           | Czarna                                                                                                                                                 |
| Wydajność procesu      | 2,5 cm/sekundę                                                                                                                                         |
| Warunki przechowywania | Płyty nie naświetlane:<br>temperatura <32°C<br>wilgotność względna <70%<br>Gotowe formy drukowe:<br>temperatura 18 – 24°C,<br>wilgotność względna <70% |
| Nakład                 | 350 000*                                                                                                                                               |

\*zależnie od warunków drukowania

**Argentyna,**  
(Paragwaj i Urugwaj),  
Tel.: 54-11-4958-5767  
**Australia,**  
Tel.: 03 9279 6300  
**Austria,**  
Tel.: 43-1-89112-3290  
**Belgia,**  
Tel.: 32-3-450-98-66  
Belgia, Direct Export  
Tel.: 32-3-444-7120  
**Brazylia,**  
Tel.: 55-11-5188-6444  
**Kanada,**  
Tel.: 416-241-1110 Ext: 4053 lub  
877-753-2432 bezpłatna  
**Karaiby oraz**  
**Ameryka Centralna,**  
Tel.: 305-2135311  
**Chile,**  
(Boliwia, Ekwador, Peru)  
Tel.: 56 2 360 7600  
**Chiny, Hong Kong**  
Tel.: 852-2555-9421  
**Kolumbia,**  
Tel.: 571 425 2790  
**Republika Czeska,**  
Tel.: 420-2-6610-1623

**Dania,**  
Tel.: 45-4326-6766  
**Finlandia,**  
Tel.: 358-9-8878-319  
**Francja,**  
Tel.: 33-1 47 32-6905  
**Niemcy,**  
Tel.: 49-221-5717-0  
**Grecja,**  
Tel.: 30-1-570-6500  
**Węgry,**  
Tel.: 361-212-1540  
**Irlandia,**  
Tel.: 353-1-450-6733  
**Israel,**  
Tel.: 972-3-9244301  
**Włochy,**  
Tel.: 39-02-3074-220  
**Japonia,**  
Tel.: 81-3-5704-3140  
**Korea,**  
Tel.: 82-2-2262-4200  
**Luxemburg,**  
Tel.: 352-44-20-441  
**Malezja,**  
Tel.: 603 7957 4200  
**Meksyk,**  
Tel.: 52-55-52-767600

**Holandia,**  
Tel.: 31-70-413-1211  
**Nowa Zelandia,**  
Tel.: 64-9-443-5500  
**Norwegia,**  
Tel.: 47-67 06 88 00  
**Polska,**  
Tel.: 48-22-3111-940  
**Portugalia,**  
Tel.: 351-21 414-6700  
**Singapur,**  
Tel.: 65-6214-0110  
**Afryka Południowa,**  
Tel.: 27-11-921-5911  
**Hiszpania,**  
Tel.: 34-93-476-7600  
**Szwecja,**  
Tel.: 46-8-793-0100  
**Szwajcaria,**  
Tel.: 41-1-823-7111  
**Taiwan,**  
Tel.: 886-2-2516-8899  
**UK,**  
Tel.: 44 20 8231 4929  
**USA,**  
Tel.: 800-227-2780  
**Wenezuela,**  
Tel.: 58 212 263 6344

Wszystkie parametry techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

AGFA, romb Agfa, See more do more, Lithostar and Lithostar Ultra, Thermostar, Thermolite Plus, N91 oraz Setprint są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Agfa-Gevaert, Belgia i Niemcy.

Wszystkie inne nazwy marek i produktów mogą być znakami handlowymi usług i towarów albo zastrzeżonymi znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

Wydrukowano w Polsce.

[www.agfa.com.pl](http://www.agfa.com.pl)

**AGFA** 

| see more | do more