

Porównanie właściwości soczewek Varilux i wpływ indeksu materiału na grubość soczewek

Varilux Liberty

- Bardzo dobra jakość widzenia na każdą odległość
- Łagodne przejście pomiędzy poszczególnymi strefami widzenia
- Szerokie strefy widzenia do dali i bliży
- Konstrukcja soczewki zależna od wielkości dodatku mocy do bliży

Varilux Comfort 3.0

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Liberty**, oraz dodatkowo:
- Krótki kanał progresji, "miękka" powierzchnia i szerokie pole widzenia
- Łatwa i bardzo szybka adaptacja
- Cyfrową obróbkę powierzchni (idealna powierzchnia optyczna)
- Bardzo szerokie pole widzenia
- Wysoka Rozdzielczość Widzenia niezależnie od kierunku patrzenia i warunków oświetlenia – nowość

Varilux Comfort 3.0 f-360

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Comfort 3.0**, oraz dodatkowo:
- Konstrukcja soczewki uwzględniająca indywidualne parametry użytkownika (ułożenie oprawy względem oczu)

Varilux Physio 3.0

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Comfort New Edition**, oraz dodatkowo:
- Większa ostrość i pole widzenia do dali
- Poszerzone pole widzenia w obszarze pośrednim
- Poszerzony obszar ustabilizowanej mocy do bliży - większy komfort i pole widzenia
- Uwzględniają moc korekcji drugiego oka (wspomagają widzenie przy różnicy korekcji pomiędzy prawym i lewym okiem) - nowość

Varilux Physio 3.0 f-360

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Physio 3.0**, oraz dodatkowo:
- Konstrukcja soczewki uwzględniająca indywidualne parametry użytkownika (ułożenie oprawy względem oczu)
- Położenie obszaru do bliży określane indywidualnie dla każdego użytkownika

Varilux S Design /Short

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Physio 3.0**, oraz dodatkowo:
- Dynamiczne widzenie stabilne podczas ruchu – poruszający się użytkownik.
- Stabilizację obrazu w ruchu – poruszający się obraz
- Redukcja efektu pływania nawet o 90%
- Szeroki (nawet o 50% większy) kąt widzenia

Varilux S f-360

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux S Design / Short**, oraz dodatkowo:
- Konstrukcja soczewki uwzględniająca indywidualne parametry użytkownika (ułożenie oprawy względem oczu) co zapewnia jeszcze szerszy kąt widzenia i jeszcze lepszą

stabilizację obrazu

Varilux S 4D

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux S f-360**, oraz dodatkowo:
- Poprzez uwzględnienie specyfiki oka dominującego uzyskujemy wpływ na 4-ty wymiar – czas, uzyskując znaczne skrócenie czasu reakcji na bodźce wzrokowe
- Uwzględniają sposób patrzenia poprzez wykorzystanie przy produkcji indywidualnego współczynnika głowa/oczy, który określa zachowania wzrokowe patrzącego (podobnie jak w Varilux Ipseo New Edition)

Varilux Xclusive

- Są ulepszoną wersją soczewek z poprzedniej grupy (**Varilux S series**)
 - poprawiona percepcja głębi widzenia
 - wyraźniejsze odwzorowanie na peryferiach soczewki
 - płynne przejście mocy pomiędzy różnymi odległościami obserwacji w bliży (znaczne zmniejszenie potrzeby poruszania głową przy patrzeniu na różne punkty w bliższych odległościach)
 - wprowadzono personalizację Near Vision Behavior, która umożliwia wykonanie soczewki w pełni dopasowanej do specyficznej postawy i zachowania użytkownika podczas wykonywania pracy w bliży

Varilux Xclusive f-360

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Xclusive**, oraz dodatkowo:
- Konstrukcja soczewki uwzględniająca indywidualne parametry użytkownika (ułożenie oprawy względem oczu) co zapewnia jeszcze lepsze dopasowanie

Varilux Xclusive 4D

- Posiadają wszystkie zalety soczewek **Varilux Xclusive f-360**, oraz dodatkowo:
- Poprzez uwzględnienie specyfiki oka dominującego uzyskujemy wpływ na 4-ty wymiar – czas, uzyskując znaczne skrócenie czasu reakcji na bodźce wzrokowe
- Uwzględniają sposób patrzenia poprzez wykorzystanie przy produkcji indywidualnego współczynnika głowa/oczy, który określa zachowania wzrokowe patrzącego
- **Są to obecnie (2017 rok) najbardziej spersonalizowane szkła progresywne na świecie**

Varilux Comfort 3.0, Physio 3.0, Physio 3.0 f-360, Varilux S Design / Short, Varilux S f-360, Varilux Xclusive, Varilux Xclusive f-360 są również dostępne z opcją [Eyecode](#)
Varilux S 4D oraz Varilux Xclusive 4D mają opcję Eyecode w standardzie

Zalety Eyecode:

- Znaczne skrócenie adaptacji do nowych okularów
- Natychmiastowe - po założeniu okularów - komfort i precyzja widzenia we wszystkich kierunkach patrzenia
- Poprawienie widzenia w sytuacjach dynamicznych (poruszający się obserwowany obiekt i poruszający się obserwator).

Orientacyjne porównanie grubości soczewek w odniesieniu do materiału podstawowego:

Materiał	Grubość w odniesieniu do materiału podstawowego
Orma index 1,5	100%
Ormix index 1,6	80%
Stylis index 1,67	72%
Lineis index 1,74	65%

Podane w tabeli wartości są przybliżone i poddane dla soczewek o tej samej średnicy. Im większa moc soczewek, tym wpływ indeksu materiału na grubość jest większy.