

## FOTOOSJETLJIVE LEĆE

Istraživanja pokazuju da tijekom vremena zbog dužeg izlaganja štetnim UVA i UVB zračenjima dolazi do pojave bolesti kao što su katarakta (siva mrena), nekad „rezervirana“ samo za ljude starije životne dobi te nekih drugih bolesti koje se mogu izbjeći.

**Transitions™ leće** blokiraju 100% nevidljivog UVA i UVB zračenja.

Sadrže patentirano bojilo koje se aktivira i zatamnjuje leću kad je izložena UV zrakama.

Što je zračenje jače, leća je tamnija, a kada se UV zračenje smanjuje leća postaje prozirnija. Samim time omogućuje se zaštita očiju od sunčevog bljeska, UV zračenja i naprezanja.

Dobro je znati da *Transitions™* naočalne leće koliko god prozirne ili tamne bile uvijek 100% blokiraju štetno UVA i UVB zračenje.

Dostupne su u svim danas korištenim materijalima od kojih se izrađuju dioptrijske leće .

Svi tipovi naočalnih leća jednojakosne, bifokalne ili **progresivne** mogu biti izrađene od *Transitions™* materijala.

Značajno smanjuju bljesak, osobito kad su kombinirane s antirefleksnim slojem.

**Transitions™** fotoosjetljive leće preporučuju se osobama čiji je vid ugrožen zbog izloženosti svjetlosti i UV zračenju kao što su:

- osobe s određenim medicinskim problemima, npr. dijabetes ili siva mrena;
- osobe koje uzimaju lijekove za koje je poznato da uzrokuju osjetljivost na svjetlost;
- osobe koje su imale nedavne operacije oka i osjetljive su na sunčevu svjetlost i UV zrake;
- osobe koje i inače imaju osjetljive oči na svjetlo;
- osobe koje se bave cjelodnevnim radom na otvorenom.

Obzirom da su *Transitions™* naočalne leće potpuno prozirne u prostoriji, mogu se koristiti i u svim prilikama gdje se uobičajeno koriste standardne prozirne leće.

### Djeca i fotoosjetljive leće

Jednostavna je činjenica da su djeca više u opasnosti od štetnog djelovanja UV izloženosti od odraslih, a tomu je tako jer:

- su djeca duže tokom dana izložena suncu,
- očna leća dječjeg oka deset puta više propušta UV zrake nego kod očna leća odraslih,
- kumuliranje štetnog djelovanja tokom života dovoljan je razlog za brigu već u najranijoj dobi.

**Transitions™ XTRActive fotoosjetljive leće** najtamnije su naočalne leće. Kada su izložene suncu na otvorenom, zatamnjuju do intenziteta standardnih sunčanih naočala. Jednako tako zatamnjuju i kad su izložene samo vidljivom sunčevom svjetlu što ih razlikuje od standardnih fotoosjetljivih leća koje zatamnjuju isključivo pod utjecajem UV svjetla. To im omogućuje da zatamnjuju **i unutar automobila** iza vjetrobranskog stakla.