

Roxors solglasögon teknisk information

True Color Science

True color science betyder egentligen precis vad namnet antyder: En teknologi som låter dig se "sanna" eller naturliga färger. Med "vanliga" solglasögon och ordinära linser, får allting ett skimmer av den färg som linsen har. Med Roxors lins får allting sin naturliga färg, med undantag av de våglängder som vi uppsåttligt har filtrerat bort. Detta ger dig korrekt färginformation för det som är väsentligt för din säkerhet. Som exempel kan man ta gräset och de gröna vägskyltar som finns på många svenska vägar. Båda är gröna, men det är bara de våglängder som kommer från gräs och växter som har filtrerats bort, vägskyltarna kommer fortfarande att se ungefär likadana ut som när man inte har RoXoR på sig. Det är det som menas med true color science och det är det som gör Roxors solglasögon så unika.

Grön färgåtergivning

Ögats synceller har sitt största känslighetsområde vid ca 560nm +/- 5nm vilket ögat registrerar som klart grön färg. Det mänskliga ögat är därför gröndominant jämfört med andra färger inom det synliga spektrat.

Jämförelsevis gjorda mätningar på grönt gräs ger att utstrålningen 100%R ligger vid ungefär 556nm och sammanfaller med det mänskliga ögats största känslighetsområde vid betraktelse av grönt gräs.

Det betyder att ögat är ständigt överstyrt av grön information då man befinner sig på en golfbana och därmed försvårar att se olika gröna färger på golfbanan eller green. Jämför detta med att alltid lyssna på t.ex radio på högsta volym och då endast i diskantläge, vilket inte alltid är så njutbart.

Dina ögon

Det mänskliga ögat upplever inte alla färger lika starka d.v.s 100%, medan ett normalt ögas största känslighetsområde ligger inom 560nm d.v.s grönt, på båda sidor om detta område faller känsligheten för respektive våglängd i en klockliknande kurva. Ögat ser således alltid grönt som den mest effektiva färgen gentemot andra. Vidare är det känt att inte alla människor upplever alla färger lika beroende på omgivningsljus, individens dagsform och ögats eventuella skador på horn- och näthinna som uppstått vid t.ex för mycket sol eller olika typer av färgblindhet som berör ca 8 % av den manliga befolkningen. Den vanligaste typen av färgblindhet är förmågan att se rött / grönt

Det är nu behovet kommer av en speciell lins för dessa personer som har svårt att uppfatta kontraster och skuggningar i grönt t.ex på golfbanan. En del golfare har denna förmåga att lätt kunna läsa av en green medan andra har stora svårigheter att se lutningar och kurvationer, som för en del är självklara på grund av ögats förmåga att inte kunna urskilja röd/grön färg . Det beror på varje individs färgseende och känslighet för grönt ljus.

Roxor solglasögon

Roxors unika solglasfilter ger dig upplevelse av ett behagligt ljus och klarare färger. Dina synintryck får skarpere kontraster och du uppfattar detaljerna i din omgivning med större tydlighet. Utöver att ögat upplever det unika ljuset som oerhört behagligt har det också visat sig fylla extra

Butik: www.shoppingiq.se - Smarta produkter inom Arbete – Idrott – Fritid **Tel:** 0612-104 45

funktioner i många olika situationer.

”Ögat vilar”

Kombinationen av Roxors unika filter och en polariserad och antireflexbehandlad lins låter ditt öga vila. Vår omvärld är full av reflexer som stör ögat och gör vår uppfattning av omvärlden otydlig. När vi får bort det störande ljuset kan ögat slappna av och lättare fokusera.

Roxors lins ger klarare bild med bättre kontraster och ditt öga får vila.

Kan användas under alla årstider och väderförhållanden

Roxors solglasögon har en förhållandevis ljus lins. Roxors unika lins ger dig möjligheten att använda solglasögonen under alla årstider och väderförhållanden.

Du kan med större säkerhet köra bil i regnväder med färre reflexer i så väl vägbana som i vindruta.

Butik: www.shoppingiq.se - Smarta produkter inom Arbete – Idrott – Fritid **Tel:** 0612-104 45