



## Skillnad mellan Ledprojektorer med Färghjul och Ledprojektorer RGB och RGBW

**Projektor med färghjul** har ett enfärgat Vitt eller Varmvitt HighPower lysdiod chip och framför detta roterar ett steghjul indelat i flera segment där varje segment har en färgad glasprisma. Ett av segmenten är genomskinligt vilket medför att denna projektor kan visa ett rent Vitt eller Varmvitt ljus men också ett ljus i olika färger. Färghjulet kan ställas in för rotation i olika hastigheter vilket då ger färgväxling ut i ljuspunkterna. Färghjulet på dessa projektorer kan bytas ut mot tillbehöret Twinkle hjul. Twinkle hjul är ett hjul med färgade glasprismor och många perforerade hål i olika storlekar vilket medför att ljuset ut i ljusledarna "tänds och släcks" om vartannat vilket ger en tindrande effekt. Twinkle hjulet finns också som helt genomskinligt dvs. utan färgade glasprismor och ger då ett tindrande enfärgat Vitt eller Varmvitt ljus. Ledprojektorerna med färghjul finns också med dubbla hjul, ett standard färghjul och framför detta finns ett genomskinligt Twinkle hjul. Detta ger då många fler inställningar för färgväxling med eller utan Twinkle effekt för både flerfärgat och enfärgat Vitt eller Varmvitt ljus.

**Projektor RGB** har ett flerfärgat HighPower lysdiod chip som visar Rött, Grönt och Blått ljus. Då elektroniken i denna projektor kan blanda de tre ljusfärgerna så kan projektorn visa många olika färger och en av färgerna är ett blandat Vitt ljus. Det vita ljuset får man då de tre grundfärgerna Röd, Grön och Blå är tända samtidigt. Notera att detta Vita ljus blir inte ett rent vitt ljus utan ett mixat vitt ljus.

**Projektor RGBW** är av samma teknik som RGB projektorn men det flerfärgade lysdiod chipet ( röd, grön & blå ) har också en fjärde färg som är Vit ljusfärg. Denna projektor kan då precis som RGB projektorn visa olika färger men också ett rent vitt ljus.

Projektorerna RGB och RGBW kan också ha ett Twinkle hjul för tindrande effekt.

De flesta av våra projektorer har radiobaserad fjärrkontroll från vilken man ställer in färg och färgväxlingar och hastighet på färghjul och för flesta projektorer kan man också ställa in ljusstyrkan från fjärrkontrollen.