



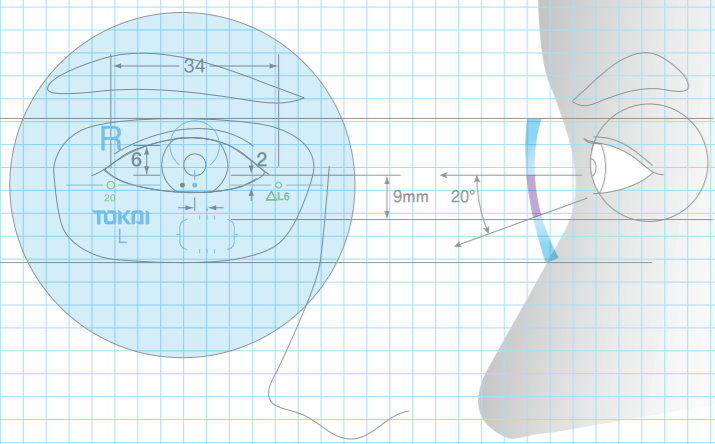
Ergonomic

**ENERGY**

**Tokai Energy met ergonomisch 9mm design  
voor de nieuwe generatie 'digital users'.**

Het nieuwe progressieve Tokai **Energy** glas heeft een ergonomisch 9mm design en biedt hierdoor het nodige comfort aan dat zowel beginnende als ervaren progressief dragers zoeken in dit digitale tijdperk.



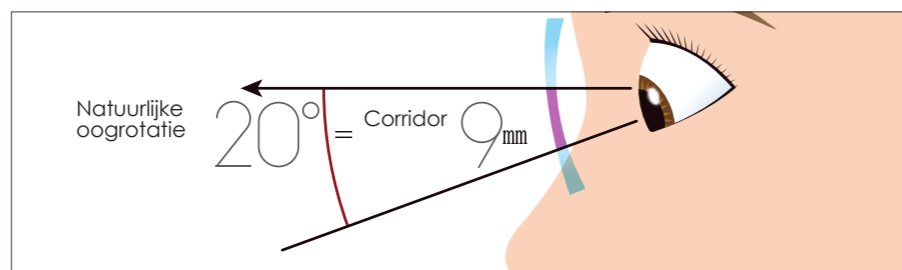


Door het gebruik van digitale toestellen zijn de behoeften van dragers van progressieve glazen duidelijk veranderd. Zij zoeken een design met een helder en ruim zicht op handbereik.

Het nieuwe **Energy** design gecombineerd met 9mm corridor zorgt voor een natuurlijke en comfortabele oogbeweging doorheen het glas. Het zorgt ook voor een meer ergonomische positie van het hoofd tijdens het gebruik van digitale toestellen.

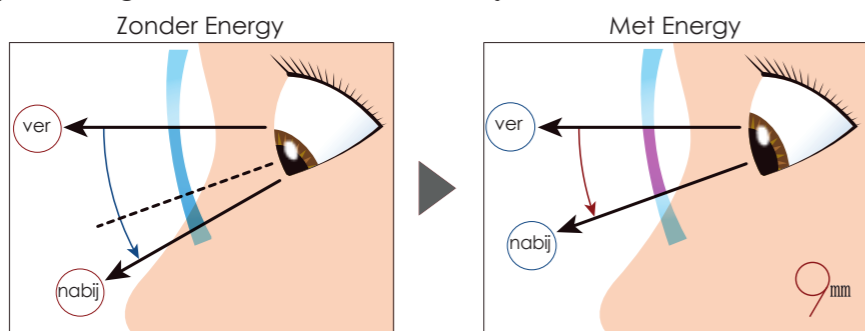
## Ergonomisch 9mm design

**NEW**



Zolang het oog binnen een verticale hoek van 20° kan roteren, wordt het hoofd in een natuurlijke en ergonomische positie gehouden. Eenmaal boven de 20° kantelt men het hoofd automatisch naar achter wat nekpijn kan veroorzaken.

Het nieuwe Energy design in combinatie met een 9mm corridor vergroot het gezichtsveld op handbereik. Hierdoor blijft de oogrotatie binnen de natuurlijke hoek van 20°



## Life stage advance concept

**NEW**

Voor de beginnende progressief drager met lage additie:

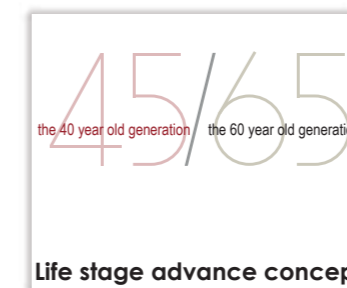
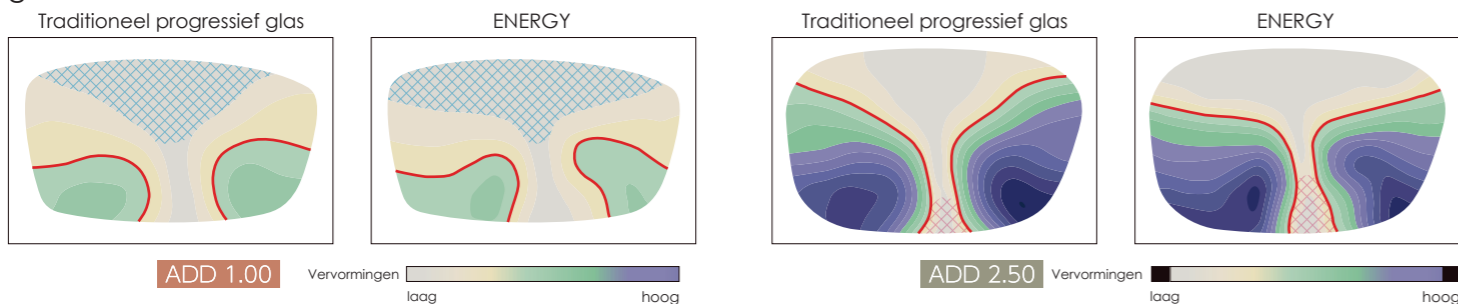
- breed vertezicht
- natuurlijke focus doorheen het glas
- weinig vervorming en golvende effecten tijdens het naar beneden kijken



Voor de ervaren 60+ progressief drager met hoge additie:

- breder zicht op handbereik
- vlotte oogbeweging dankzij de natuurlijke rotatiehoek van 20°
- minder vervorming en golvende effecten

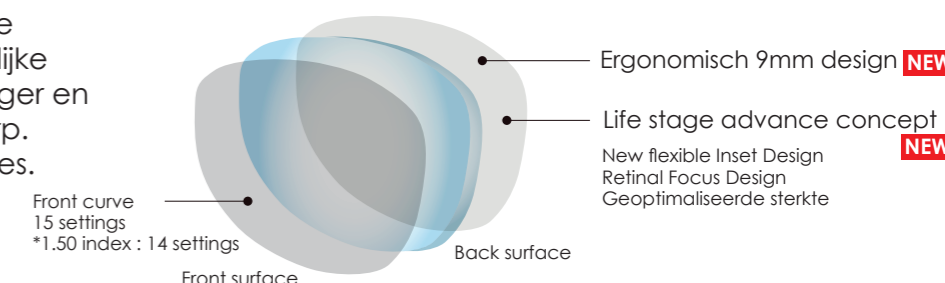
Ondanks de corridor van 9mm biedt het Energy design een breder ver- en nabijzicht en voorziet het een natuurlijke verschuiving van focus op alle afstanden met gecontroleerde vervormingen en golvende effecten.



Een nieuw type progressief glas als antwoord op de behoeften van een nieuwe generatie van digitale gebruikers.

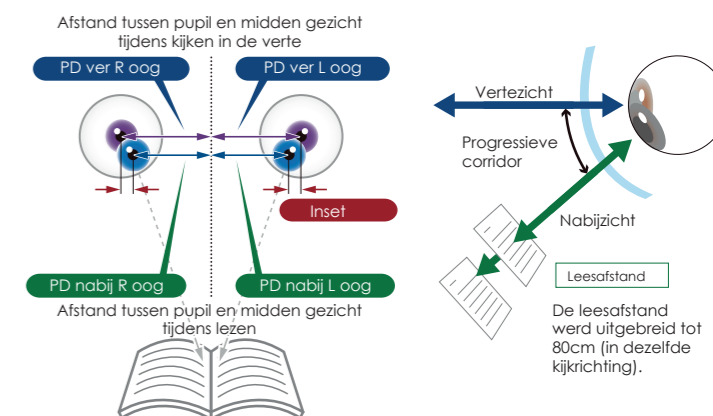
## Back surface progressief + back surface asferisch design

Het Energy design laat individualisatie van het glas toe volgens de persoonlijke kenmerken van de ogen van de drager en dit in een hoogwaardig 9mm-ontwerp. Er bestaan 15 verschillende voorcurves. Hieruit wordt de basiscurve gekozen die het beste past bij het voorschrift van de drager.



## New flexible inset design

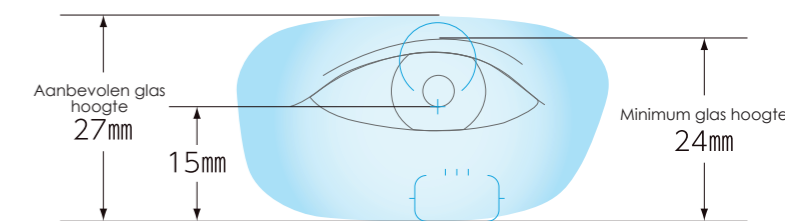
De inset kan bepaald worden van 0,0mm tot 5,0mm per 0,1mm. Bepaling van de leesafstand mogelijk van 25 tot 80cm in dezelfde kijkrichting.



## Corridor lengte 9mm

Energy glazen kunnen met vele vormen en soorten monturen gebruikt worden.

Corridor lengte	Aanbevolen glas hoogte	Minimum montage hoogte	Minimum glas hoogte
9	27	15	24



## Retinal focus design

Het glas is zo gemaakt dat invallend licht voortdurend wordt aangepast om een optimale accommodatie over het gehele glasoppervlak te garanderen. Dit verbetert de beeldvorming op het netvlies. Het maken van een vlakke basiscurve resulteert in verdunning en gewichtsbesparing. Het gezichtsveld is uitgebreid door optimalisatie van de astigmatische correctie.

## Geoptimaliseerde sterkte

De optische prestaties worden voor elk voorschrift gerealiseerd door de asfericiteit te optimaliseren volgens elke sterkte. Traditionele progressieve glazen hebben vaste asfericiteit op de voorkant. Als de voorgeschreven sterkte niet overeenkomt met de gekozen voorcurve, verminderen de optische prestaties.



---

**Tokai Optecs** N.V.

Grijpenlaan 25, B-3300 Tienen, Belgium  
Tel. +32 16 46 30 06 • Fax +32 16 46 20 72  
info@tokai.be • www.tokai.be