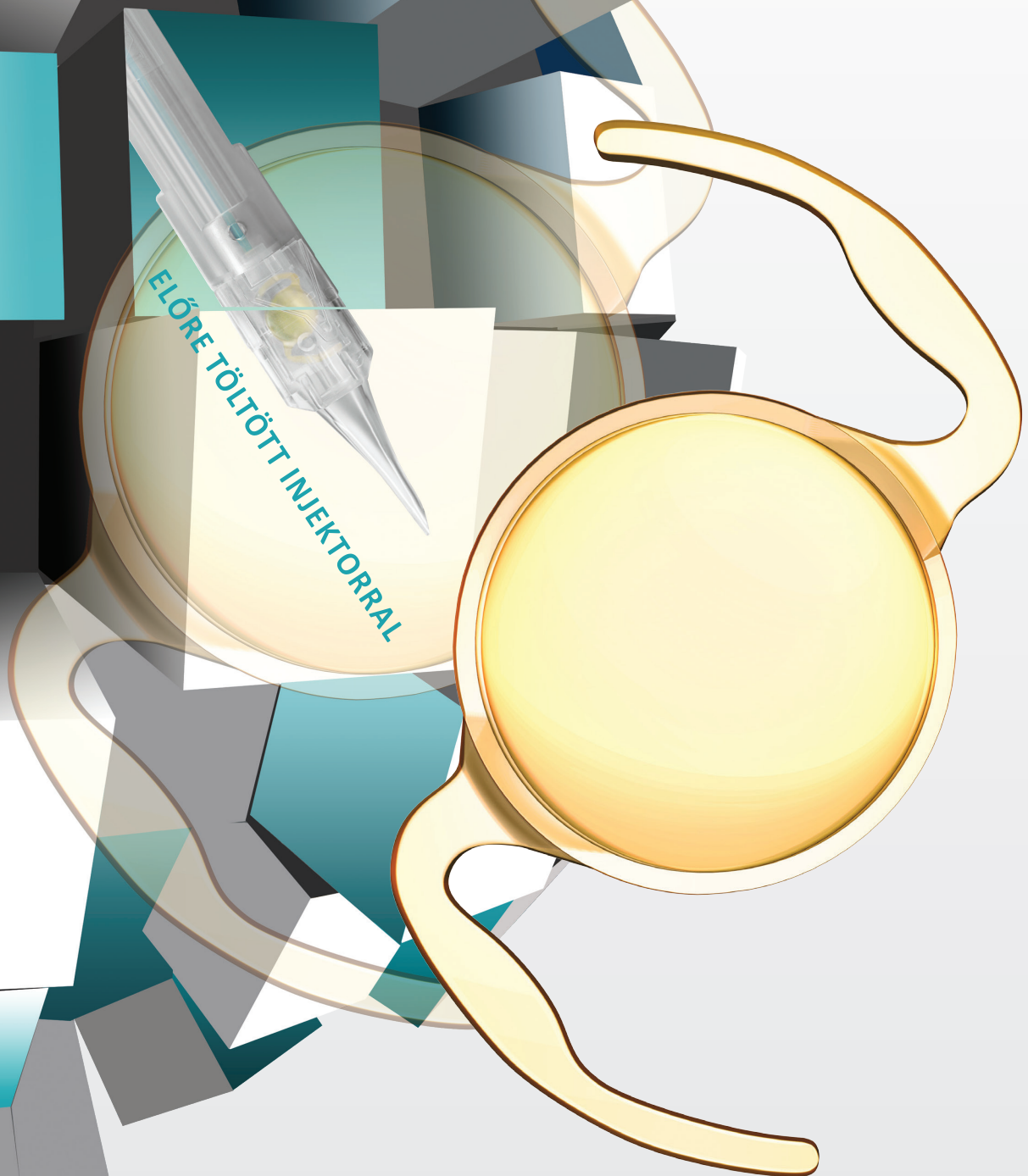


The logo for EyeCee ONE, featuring a stylized 'D' shape composed of a grid of dots on the left, followed by the text 'EyeCee' in a sans-serif font and 'ONE' in a smaller font inside a black rectangular box below it.

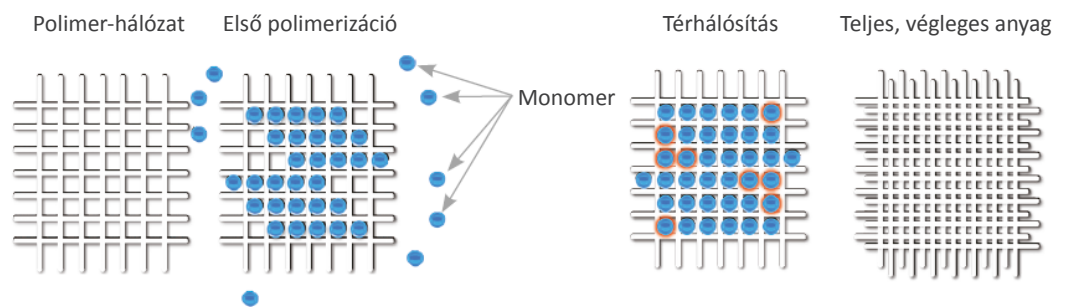
EyeCee<sup>®</sup>  
ONE

Hidrofób akril műlencse

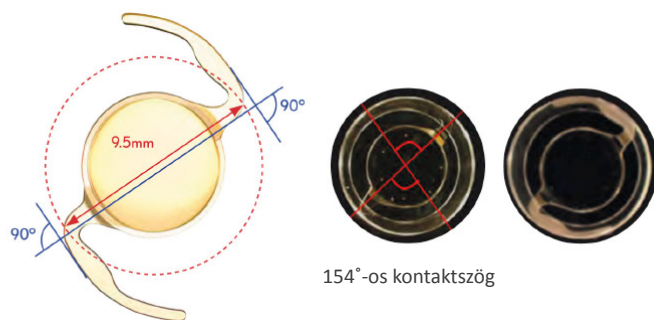


## Stabil alapanyag és kialakítás

A hosszú távú stabilitás<sup>1-2-3</sup> és a csökkent csillogási kockázat<sup>2-3</sup> az egyedülálló kettős polimerációs gyártási folyamatnak köszönhetően.



Egyedülálló haptika kialakítás a tokzáskban történő maximális rögzítés és a hosszú távú stabilitás érdekében 90°-ban csatlakozó, nagy érintkezési szögű, íves kampók a lencse optimális tokzáskbéli viselkedéséért.<sup>4</sup>



## Látásminőség

### Aszférikus aberráció korrigált optika a jobb látásminőségért

A negatív aszférikus optikai kialakítás (-0,13 $\mu$ m) hasonló módon, kompenzálja a szaruhártya pozitív szférikus aberrációit (SA), mint a fiatal szemlencse.<sup>9</sup>

A szem maradék pozitív SA-ja hozzájárul a megfelelő mélységélesség megőrzéséhez, ami különösen félhomályban presbiop pácienseknél fontos.<sup>10-11</sup>

**Az EyeCee® One műlencse a jobb kontrasztérzékenység és a megfelelő mélységélesség megőrzésének hatékony kombinációját kínálja.**

1. Dokumentált adatok.

2. Kawai K, Nakagawa Y, Saito N, Takahashi Y. Accelerated Degradation Tests of Acrylic Lenses in Relation to Long-Term Prognosis After Intraocular Lens Insertion. Konferencia absztrakt. 2006. május. Investigative Ophthalmology & Visual Science 2006. május; Vol.47:618 doi.

3. Kawai K. Study on Changes in Opacity and Resolution of Colored Acrylic Intraocular Lenses After a Severe Accelerated Deterioration Test. Konferencia absztrakt. 2012. március. Investigative Ophthalmology & Visual Science 2012. március; Vol.47:3062 doi.

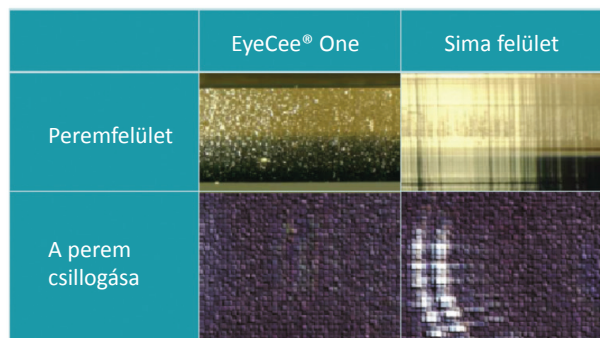
4. Leydolt C, Schriefl S, Menapace R. Comparison of the EyeCee One with the AcrySof SN60WF hydrophobic acrylic intraocular lens: a randomized trial. Az Európai Szürkehályog és Refrakatív Sebészeti Társaság (ESCRS) XXXII. kongresszusán elhangzott előadás; 2014. szeptember 13-17., London, UK

5. Meacock W, Spalton D, Saarg K. The effect of texturing the Intraocular lens edge on postoperative glare symptoms. A randomized, prospective, double-masked study. Arch.Ophthalmol; 2002; 120:1294-1298

6. Mainster MA. Violet and blue light blocking intraocular lenses: photoprotection versus photoreception. Br J Ophthalmol 2006; 90:784-792.

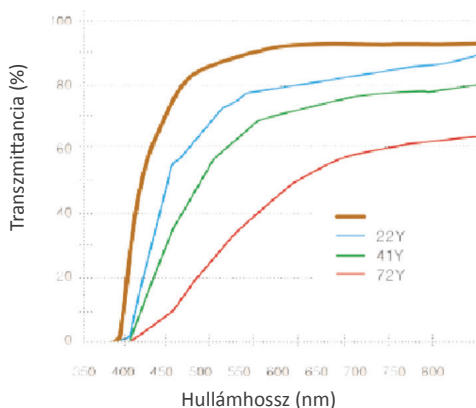
**Az aszférikus optikai perem csökkenti a tükröződést.**<sup>12</sup>

**360°-ban szögletes éles hátsó perem a PCO csökkentésére**<sup>8</sup>



### Sárga színezés

- A spektrális transzmissziós görbék a természetes szemlencséhez hasonlóak
- A kék fény mérsékelt kiszűrése a retina védelmét szolgálja, ugyanakkor megtartja a mezopikus körülmények és a cirkadián ciklus számára hasznos kék fény tartományt.<sup>6-7</sup>



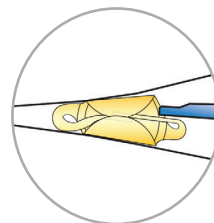
## Az előretöltött injektoros rendszer egyszerűen alkalmazható

### Kétlépéses eljárás a műlencse egyszerű beültetése érdekében

**1. lépés:** Fecskendezze be a viszkoelasztikus anyagot (Kérjük olvassa el a használati utasítást)!



**2. lépés:** Lassan nyomja be az injektor dugattyúját, és ellenőrizze a műlencse helyzetét. (Kérjük olvassa el a használati utasítást)!



### A műlencse egyszerű és biztonságos behelyezése

- Rövidebb az eljárás teljes időtartama
- Rövid betanulási folyamat
- Akadálymentes sima injektálás
- Szabályozott kinyílás
- Az injektor egyszerűhasználatos



7. Mainster MA, Turner P. Blue Light: to block or not to block. CRSTE 2007. május; 64-68

8. Leydolt C, Schriefl S, Schartmueller D, Menapace R. Comparison of the EyeCee One with the Acrysof SN60WF hydrophobic acrylic intraocular lens: 3 year-results of a randomized trial. Az Európai Szürkehályog és Refraktív Sebészeti Társaság (ESCRS) XXXIII. kongresszusán elhangzott előadás; 2015. szeptember 5-9., Barcelona, Spanyolország

9. Wang L, Santaella RM, Booth M, Koch DD. Higher-order aberrations from the internal optics of the eye. J Cataract Refract Surg. 2005; 31:1512-1519.

10. Aggarwal A, Khurana AK, Nada M. Contrast Sensitivity Function in Pseudophakics and Phakics. Acta Ophthalmol Scand, 1999; 77:441-44

11. Nio Y-K, Jansonius NM, Geraghty E, et al. Effect of intraocular lens implantation on visual acuity, contrast sensitivity and depth of focus. J. Cataract Refract. Surg., 2003; 29:2073-2081

12. Meacock WR, Spalton DJ, Khan S. The effect of texturing intraocular lens edge of postoperative glare symptoms. Arch.Ophthalmol. 2012; 120:1294-1298

# Jellemzők

## Alapanyag

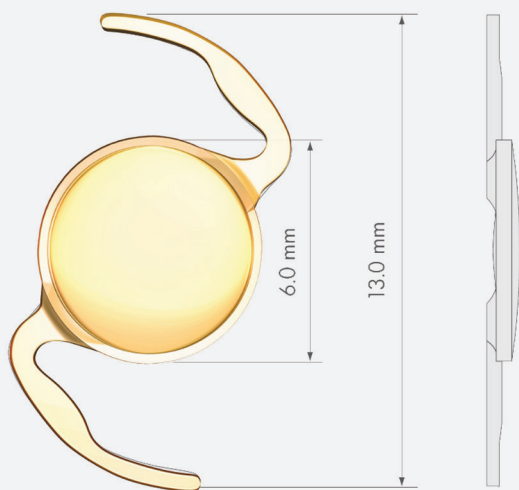
Hidrofób akril  
UV- és kék fény szűrő  
Refraktív index: 1.52

## Kialakítás

Teljes átmérő: 13.0 mm  
Optikai átmérő: 6.0 mm  
Nem szögben álló, módosított C-hurok  
360°-ban éles hátsó perem

## Optika

Monofokális, bikonvex, negatív, aszférikus



## Dioptria-tartomány

Előre töltött  
+11.0 és +27.0 között 0.5 D lépésekben  
+27.0 és +30.0 között 1.0 D lépésekben  
Nem előretöltött  
+1.0 és +10.0 között 1.0 D lépésekben  
+10.0 és +27.0 között 0.5 D lépésekben  
+27.0 és +30.0 között 1.0 D lépésekben

## Állandók\*

Immerziós A-scan és IOL Master  
A konstans SRK/T: 119.3  
ACD: 5.81  
Sebészi faktor: 2.03  
Haigis-konstans:  $a_0: 1.61 / a_1: 0.40 / a_2: 0.10$

## Applanációs A-scan

A konstans: 119.1  
ACD: 5.61  
Sebészi faktor: 1.85  
Haigis-konstans:  $a_0: 1.67 / a_1: 0.40 / a_2: 0.10$

## Ajánlott műtő hőmérséklet

18-25°C

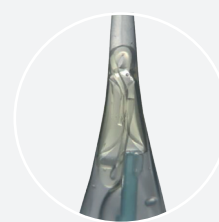
## Rendelési kód

Előre töltött EYEC1PRExxxx  
Nem előre töltött EYEC1xxxx

## Alkalmazás és implantáció

### A műlencse ideális állapota az injektorban

Ellenőrizze a vezető és követő haptika állapotát: mindkettőnek a z optikába hajtogatva ke ll le nnie. Eb ben az állapotban a lencse megfelelő módon került összehajtásra, és készen áll arra, hogy 20 másodpercen belül a tokzsákba fecskendezzék egy 2,2 mm-es incíziós nyíláson keresztül. (Kérjük olvassa el a betöltési útmutatót).



\* a konstansok csak becslések. Javasoljuk, hogy minden sebész dolgozza ki saját értékeit.  
Az EyeCee a Valeant Pharmaceuticals International, Inc. vagy leányvállalatainak védjegye.  
© Bausch&Lomb Incorporated



**PREMED PHARMA KFT.**

**CÍM** 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

**E-MAIL** info@premedpharma.hu

**TELEFON** 06 23 889 700

**FAX** 06 23 889 710

**WEB** www.premedpharma.hu