

## Nem-szokványos LED megvilágítások ipari optikai rendszerekben

**G. Szabó István**

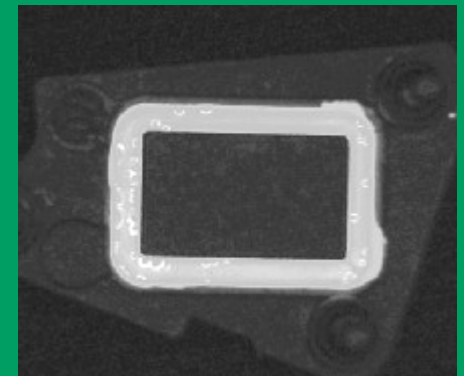
[www.omi-optika.hu](http://www.omi-optika.hu)

## UV fényű LED világító

375nm-es névleges fényű UV körvilágítóval az átlátszó tömítőpasztába kevert fluoreszkáló adalék láthatóvá tehető, amivel ellenőrizhető a tömítőanyag felhordásának egyenletessége.

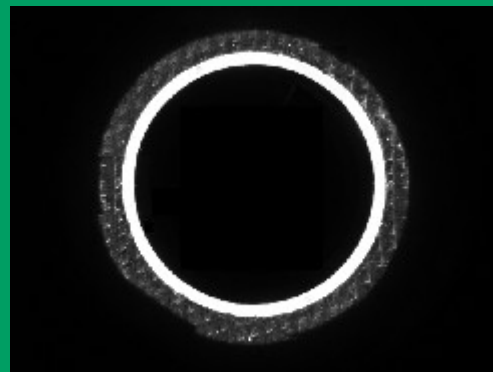
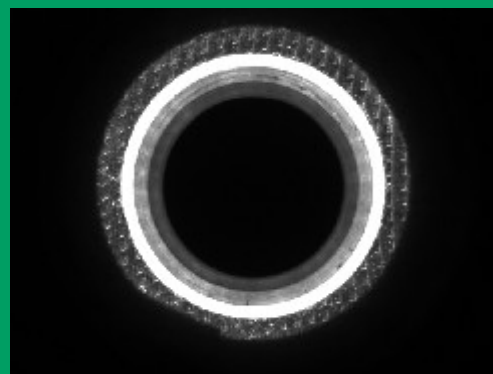
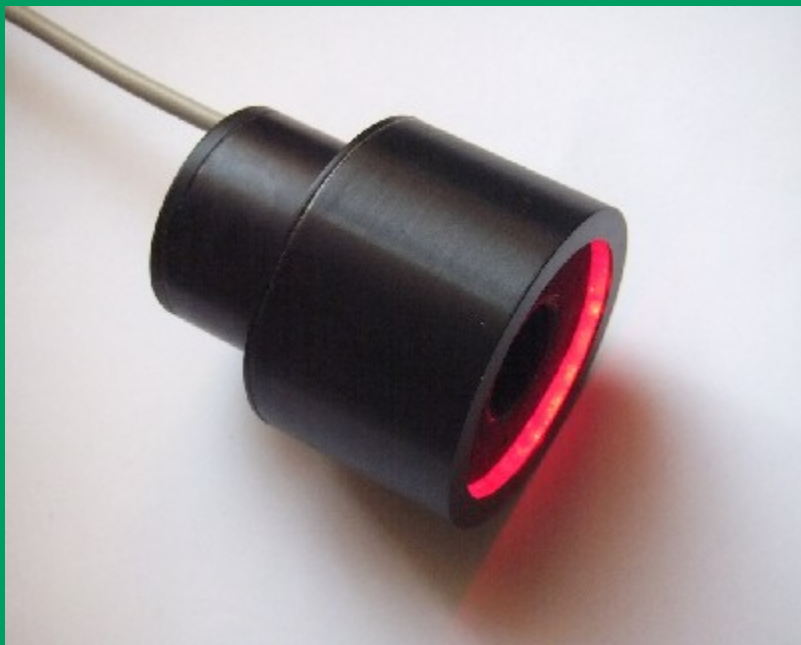
### Kétsoros UV fényű LED világító

A LED-ek számát kétsoros elrendezéssel megnövelve nagyobb felületen érhető el homogén megvilágítás.



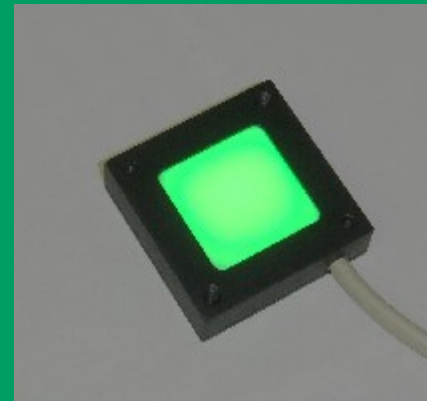
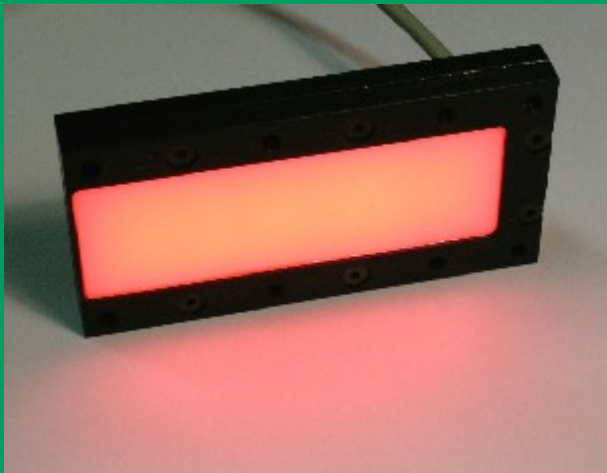
## Megvilágítás extra kisszögű súrlófénnyel

18mm átmérőjű furat perempozíciójának nagy pontosságú meghatározásához kifejlesztett kisszögű súrlóvilágítás. Az 50mm átmérőjű házba szerelt 36db LED fénye kúpos tükör segítségével homogén és kontrasztos képet ad.

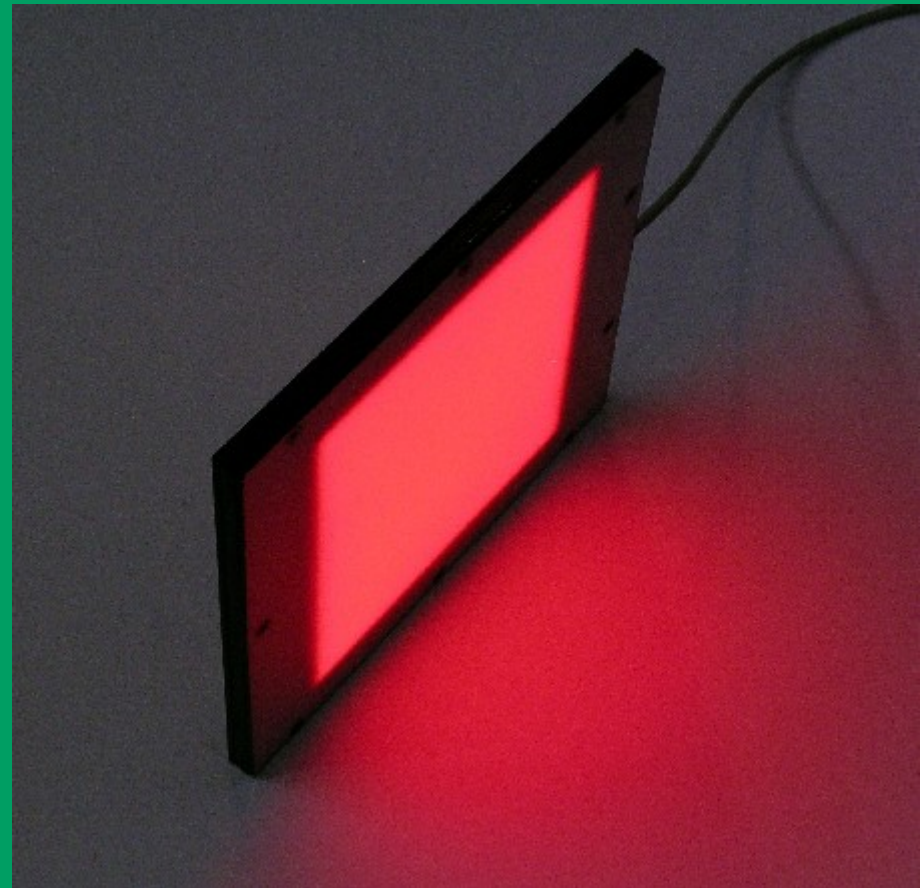


## Homogén hátterek egyedi kialakítással

Egyedi igények szerint kialakított hátterek.



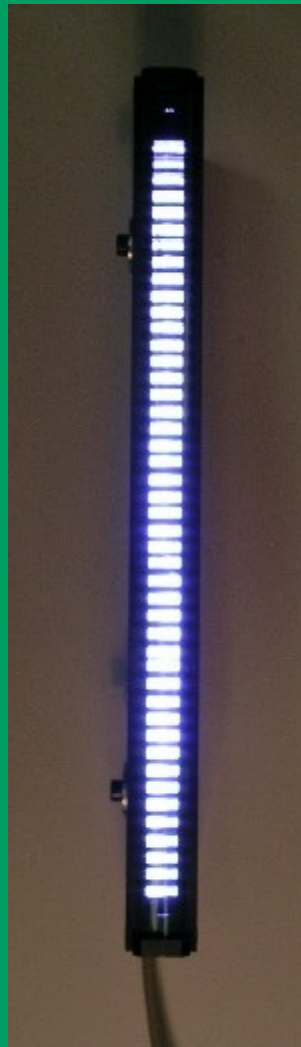
**Nagyfelületű, 10mm vékony homogén háttérvilágító**  
Új fejlesztésű, 100mm-nél nagyobb oldalhosszúságú  
világítófelülettel rendelkező homogén LED  
háttérvilágító mindössze 10mm-es teljes vastagsággal.





## Csíkvilágító LED egység fókusztáló hengerlencsével

Új fejlesztésű,  
hengerlencsés fókusztált  
homogén LED fénycsík  
vonalkamerás  
alkalmazáshoz.



## Olajálló, nagyméretű alsó LED háttér és felső LED megvilágító

Hengerfurat belső vizuális ellenőrzéséhez kifejlesztett egyedi olajálló alsó homogén LED háttérvilágítás nagyfényerejű felső LED világítóval



### Emelt fényerejű NIR LED világító üvegtáblák megvilágítására

850nm-es névleges fényű, 1000 és  
1400mm hosszú világítók, 630 ill.  
850db LED beépítésével üvegtábla  
széleinek megvilágítására.

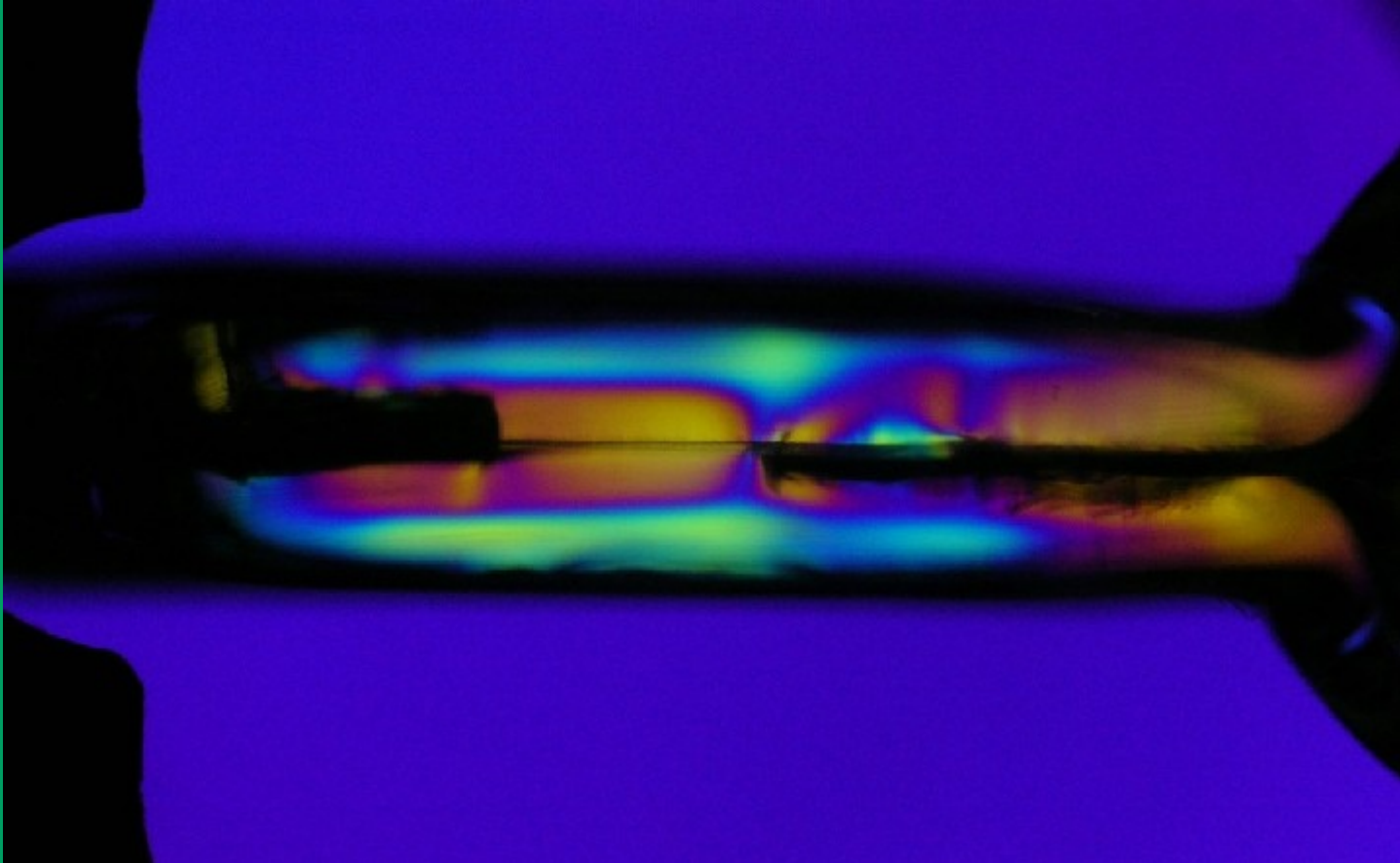
A környezeti fény változásának hatása  
szinte teljesen kizárható a NIR fény és  
a kamera előtti szűrő segítségével.

A LED-ek célszerű döntésével  
nagy méretű és homogén megvilágítás  
érhető el.





# KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!



[www.omi-optika.hu](http://www.omi-optika.hu)