



**Lumocolor<sup>®</sup>**  
Szakértő minden felületen



# Tartalom:



## Bevezető

Kiváló minőségű íróeszközök .....	4
Környezeti felelősségvállalás .....	6
Nagy teljesítményű markerek ambiciózus kreatív projektekhez .....	8

## Alkoholos / Vízálló

Lumocolor® 313, 314, 317, 318	
OHP alkoholos markerek .....	10
Lumocolor® 319, 319 GM, 319 LM	
speciális alkoholos markerek .....	12
Lumocolor® 348 kétvégű alkoholos marker .....	14
Lumocolor® 350, 352 alkoholos markerek .....	16
Lumocolor® glasochrom 108 20 vízálló jelölőceruza ...	18
Lumocolor® omnigraph 236 vízálló jelölőkréta .....	20



## Alkoholmentes / Vízben oldódó

Lumocolor® 311, 315, 316	
OHP alkoholmentes markerek .....	24
Lumocolor® 344 krétamarker .....	26
Lumocolor® 301, 341, 351, 351 B táblamarkerek .....	28
Lumocolor® 356, 356 B flipchart markerek .....	30
Lumocolor® omnichrom 108 lemosható jelölőceruza ...	32
Lumocolor® omnichrom 768 jelölőkréta adagoló .....	34
Lumocolor® 305 OHP alkoholmentes marker .....	36



## Melléklet

Kiegészítő termék .....	38
Termékinformációs táblázat .....	40



## Kiváló minőségű íróeszközök

Ami igaz a teljes választékra, az természetesen igaz a Lumocolor® termékekre is: nincs kompromisszum a minőséget illetően. Akár egy fémlapot, akár egy fadarabot, vagy egy követ szeretne megjelölni, feliratozni valaki, az optimális eredmény mindig garantált. A Lumocolor® markerek többsége még olyan speciális követelményeknek is megfelel, mint a magas UV-ellenállás, vagy a bevonatos felületeken való felhasználás. Mindemelett a Lumocolor® alkoholmentes markerek képesek úgy írni és jelölni, hogy utána számos sima felületről könnyedén eltávolíthatók.





## A minőségi norma a siker alapja

Az idő által igazolt Lumocolor® választék és az univerzális markerek több mint 65 éve kiváló termékminőséget képviselnek világszerte. Napi szinten több mint 100 országban érnek el kiemelkedő eredményeket írás és jelölés terén, szinte minden felületen. A legnagyobb európai univerzális marker gyártói cím, szintén magáért beszél.

## Az innováció a hajtóerő

Számos Lumocolor® termék rendelkezik az innovatív DRY SAFE technológiával. Mindenki számára ismert a probléma: egyrészt azt szeretnénk, hogy a tinta gyorsan száradjon a felületeken, másrészt viszont nem akarjuk, hogy a marker beszáradjon, ha elfelejtjük visszatenni rá a kupakot.

A természet inspirálta a gyártót ennek megoldására. Számos gyümölcs és falevél viaszréteggel védi magát a kiszáradástól. Ezzel a tulajdonsággal ruházták fel a termékeket, ami nem csak az élettartamukat hosszabbítja meg, de lehetővé teszi, hogy a markerek napokig kupak nélkül maradjanak minőségromlás nélkül.

## A legjobb eredményekre törekvés

A termékekkel minden lehetséges területen és minden törekvésben támogatni kívánják a felhasználókat: legyen szó ipari, irodai, kültéri vagy laboratóriumi felhasználásról, a Lumocolor® termékek megfelelnek az igényeknek mind teljesítményük, mind pedig gazdasági és ökológiai előnyeik tekintetében.

# 97% ÚJRAHASZNOSÍTOTT MŰANYAG

97%\*



\*ISO 14021 szerint (test, kupak és tollvég)

# Környezeti felelősségvállalás



## Az ökológia a gyártó számára több, mint egy szó

Ahhoz, hogy garantálni tudják ezt a magas szintű minőséget és innovatív erőt, a Lumocolor® választékok kizárólag Németországban gyártják, és teljesen tisztában vannak az emberek és a környezet iránti felelősségükkel.



## A tolltest 97%-ban újrahasznosított műanyagból készül

2022 novemberében megkezdődik a Lumocolor® termékcsalád átállása az újrahasznosításra. Ez azt jelenti, hogy a 311, 313, 314, 315, 316, 317 és 318 jelzésű modellekkel kezdődően a markerek teste (tolltest, kupak és végzáró elem) már 97%-ban újrahasznosított műanyagból készül, konkrétan újrahasznosított polipropilénből.

Már az első évben mintegy 190 tonna újrahasznosított hulladék felhasználásával ez az intézkedés jelentősen hozzájárul a CO<sup>2</sup>-kibocsátás csökkentéséhez, valamint környezetünk és éghajlatunk védelméhez. És ez még csak a kezdet, mert minél tovább haladnak a választékváltással, annál nagyobb mértékű lesz az újrahasznosított műanyag-felhasználás.

Természetesen az újrahasznosított granulátum alkalmazásakor is ügyelnek a felhasznált anyagok optimális minőségére.

A Lumocolor® minőségi ígéret az Ön számára!





Lumocolor® ART

## Nagy teljesítményű markerek a kreatív projektekhez

A Lumocolor® termékeket több mint 65 éve használják, tesztelik a felhasználók otthonaikban, iskolákban és ipari területeken egyaránt. A markerek minősége és megbízhatósága széles körben ismert. Ideje azonban új útra lépni és a Lumocolor® termékeket a hobbi felhasználók körében is népszerűsíteni.

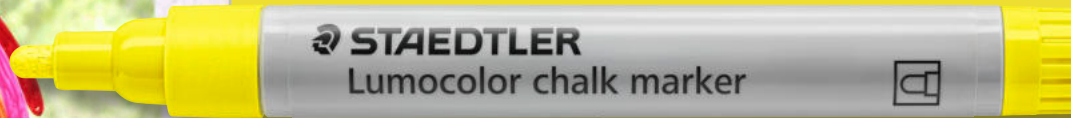
Ez a fejlesztés ésszerű, mivel az alkoholos markerek világszerte a kreatív termékválaszték részévé váltak. A gyártó a Lumocolor® alkoholos markereivel a megfelelő eszközöket biztosítja az új terület megismeréséhez és az új célcsoport fejlesztéséhez.

A Lumocolor® krétamarker mélységet és hitelességet biztosít a Lumocolor® ART szortimentnek – és még több lehetőséget kínál a DIY és hobbi felhasználóknak. Így ezzel egy új és vonzó célközönségnek az igényeit elégíti ki a Lumocolor® termécsalád – nagy teljesítményű markereket biztosítva számunkra az ambiciózus kreatív tervek megvalósításához.





## Krétamarker



## Alkoholos marker



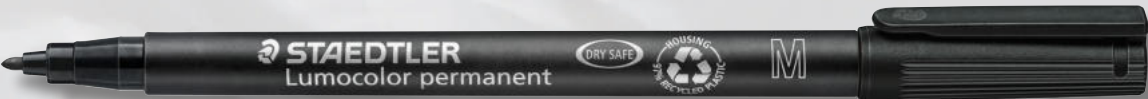
**S**  
~0.4 mm



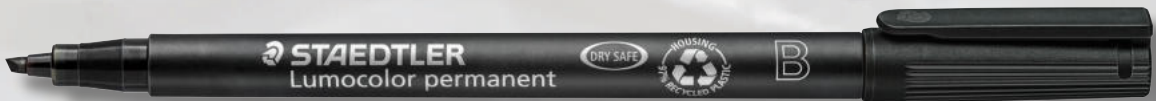
**F**  
~0.6 mm



**M**  
~1.0 mm



**B**  
~1.0–2.5 mm



# Lumocolor® 313, 314, 317, 318

## OHP alkoholos markerek



- univerzális marker szinte minden felületre
- ideális írásvetítő fóliákhoz
- másodpercek alatt szárad, így balkezeseknek is ideális
- vízálló és törlésbiztos tinta
- enyhe illatú
- a fekete szín fényálló
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- DRY SAFE – kupak nélkül napokig nem szárad ki
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn
- élénk színek
- 97%-ban újrahasznosított műanyag tolltest
- felállítható STAEDTLER dobozban is elérhető (313, 317, 318)

### Felületek



csak 313, 317, 318



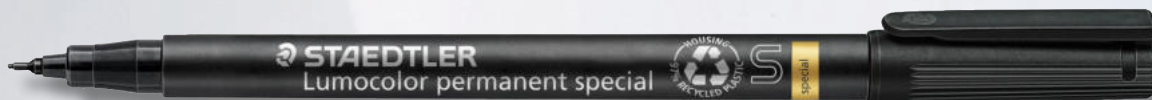
### Színek (313, 317, 318)



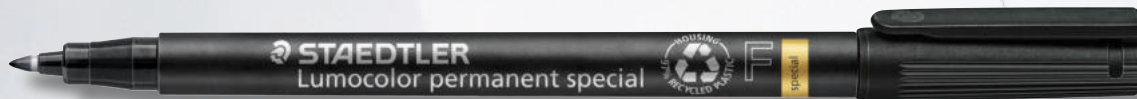
314



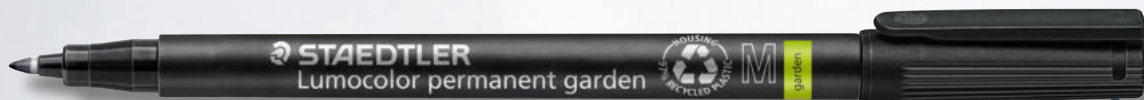
**S**  
~0.4 mm



**F**  
~0.6 mm



**M**  
~1.0 mm



# Lumocolor® 319, 319 GM, 319 LM Speciális alkoholos markerek



- számos speciális területen alkalmazható, pl.: bevont felületek, nanobevonatok, optikai üvegek, laboratóriumi üvegek, stb. (319)
- szilikonra, lamináló fóliára és a legújabb generációs optikai üvegekre egyaránt használható (319)
- kifejezetten kültéri használatra, például címkék, táblák, virágcserepek stb. jelölésére (319 GM)
- ruhák vagy cipők egyszerű feliratozására, felcímkezésére (319 LM)
- ellenáll a mosógép igénybevételének, így többszöri mosás után is jól látható marad (319 LM)
- szinte minden felületen vízálló, nem kenődik el
- másodpercek alatt szárad, így balkezeseknek is ideális (319)
- tartós, szinte szagtalan tinta
- intenzív színek
- a fekete szín rendkívül fényálló
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot (319)
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn (319)
- 97%-ban újrahasznosított műanyag tolltest

## Felületek

csak 319	csak 319, 319 GM	csak 319, 319 GM	csak 319, 319 GM	csak 319	csak 319 GM	csak 319 GM	csak 319 LM
Fólia	Műanyag	Fém	Üveg/ porcelán	Bevonatos felületek	Fa	Kő	Textil

## Tulajdonságok



Színek

csak 319



M  
~ 1.5 mm



F  
~ 0.6 mm

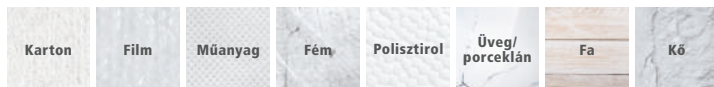
# Lumocolor® duo 348

## Kétfélgű alkoholos marker



- praktikus méretű marker kétféle vonalvastagsággal, írásra és jelölésre szinte minden felületen
- kiváló vízálló tulajdonságú és nem kenődik el
- másodpercek alatt szárad, így balkezeseknek is ideális
- tartós, szinte szagtalan tinta
- intenzív színek
- a fekete szín fényálló
- nyomásnak ellenálló hegy
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- DRY SAFE – kupak nélkül napokig nem szárad ki
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülésen
- felállítható Staedtler dobozban is elérhető

### Felületek



### Tulajdonságok

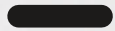
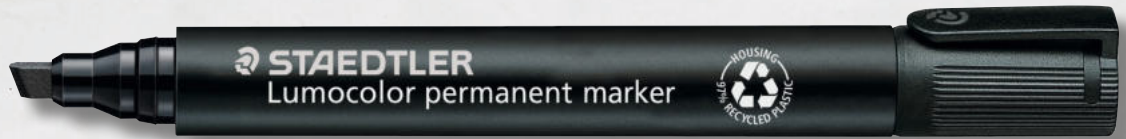


### Színek





~2.0-5.0 mm



~2.0 mm



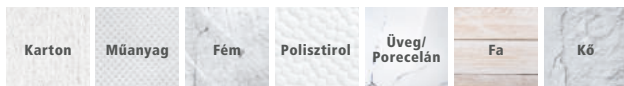
# Lumocolor® 350, 352

## Alkoholos markerek vágott / kúpos hegygel



- szinte minden felületen vízálló, nem kenődik el
- másodpercek alatt szárad, így balkezeseknek is ideális
- tartós, szinte szagtalan tinta
- intenzív színek
- fényálló
- a fekete szín időjárásálló
- nyomásnak ellenálló hegy
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- DRY SAFE – kupak nélkül napokig nem szárad ki
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn
- felállítható STAEDTLER dobozban is elérhető

### Felületek



### Tulajdonságok



### Színek (350)



### Színek (352)





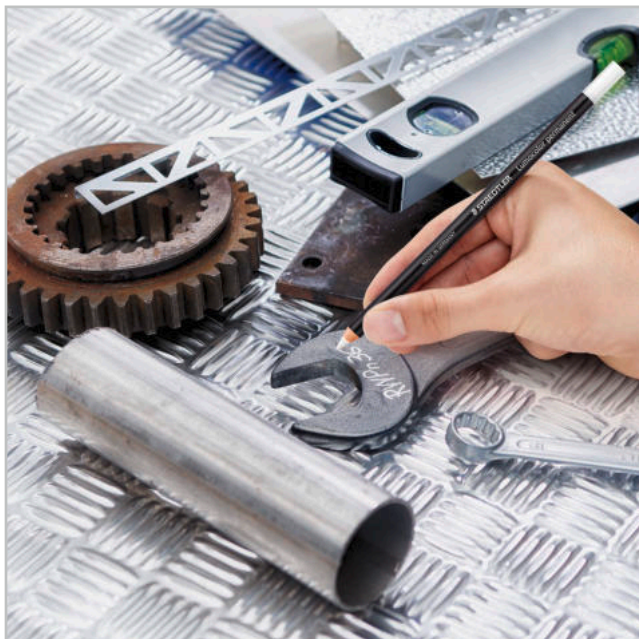
~ 1.0 mm

MADE IN GERMANY

**STAEDTLER** Lumocolor permanent

# Lumocolor® glasochrom 108 20

## Vízálló jelölőceruza



- vízálló fa bevonatú ceruza
- teljes fedést tesz lehetővé, rajzoláshoz és íráshoz szinte minden felületen, még sötét és átlátszó felületeken is, mint pl.: papír, műanyag, fém, üveg, fa, bőr és kő
- nem üt át a papíron
- megkapta a PEFC tanúsítványát, megfelel a fenntartható erdőgazdálkodás követelményeinek
- javasolt hegyező: TS512002

### Felületek



### Tulajdonságok



### Színek





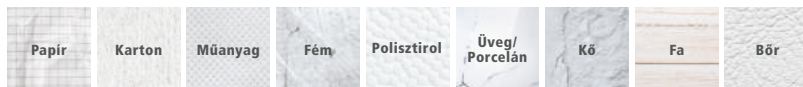
# Lumocolor® omnigraph 236

## Vízálló jelölőkréta



- teljes fedést tesz lehetővé, szinte minden felületen, akár sötét vagy átlátszatlan felületeken is, mint pl.: papír, műanyag, fém, üveg, fa, bőr és kő
- nedves fára is használható
- vízálló
- nem üt át a papíron
- hatszögletű test
- hossz: 113 mm
- átmérő: kb. 12 mm

### Felületek



### Tulajdonságok



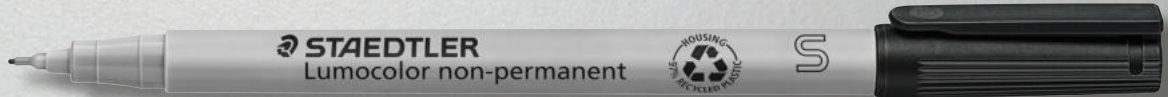
### Színek



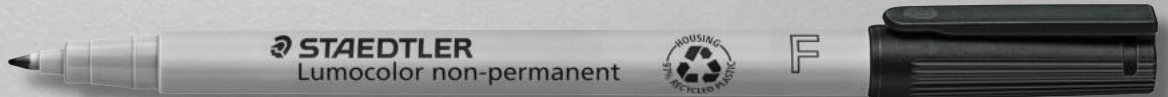




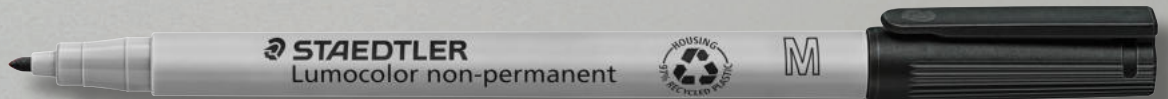
S  
~0.4 mm



F  
~0.6 mm



M  
~1.0 mm



# Lumocolor® 311, 315, 316 OHP alkoholmentes markerek



- univerzális marker szinte minden felületre
- ideális írásvetítő fóliákhoz
- nedves ruhával letörölhető
- vízben oldódó tinta
- gyorsan szárad
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn
- intenzív színek
- a fekete szín fényálló
- felállítható STAEDTLER dobozban is elérhető
- 97%-ban újrahasznosított műanyag tolltest

## Felületek



## Tulajdonságok



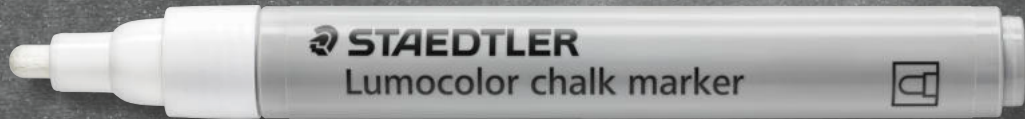
## Színek (311, 316)



## Színek (315)



~2.4 mm



# Lumocolor® 344 Krétamarker



- teljes fedést tesz lehetővé íráshoz, díszítéshez és tervezéshez sima felületeken, mint pl. (sötét) táblák, üvegek, ablakok, tükrök, stb.
- szinte szagtalan, vízbázisú folyékony tinta
- nedves ruhával szinte minden sima felületről könnyen letörölhető
- intenzív színek
- egyes színek UV-fényben fluoreszkálnak (rózsaszín, narancssárga, zöld)

## Felületek



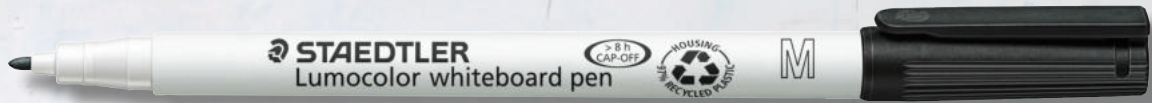
## Tulajdonságok



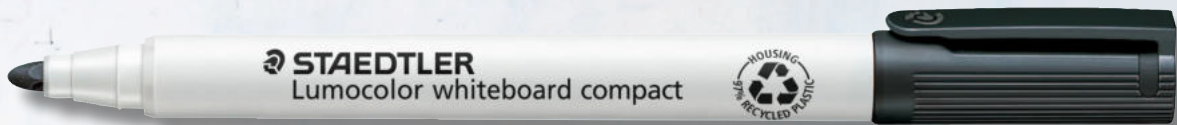
## Színek



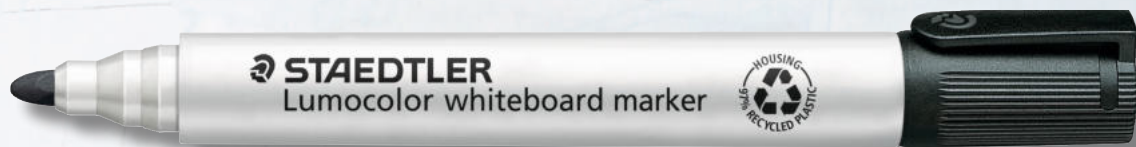
**M**  
~1.0 mm



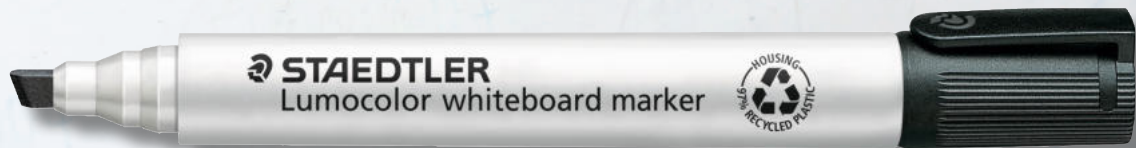
~1.0-2.0 mm



~2.0 mm

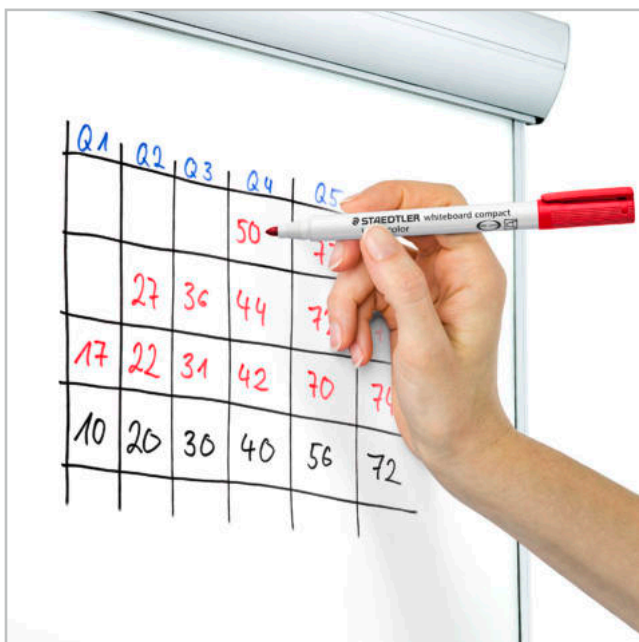


~2.0-5.0 mm



# Lumocolor® 301, 341, 351, 351 B

## Táblamarkerek vágott/kúpos hegygel



- szárazon törölhető
- nyom nélkül eltávolítható fehértábláról és sima felületekről (pl. üveg, porcelán)
- gyorsan száradó, szinte szagtalan tinta
- 301: 8h CAP-OFF – kupak nélkül 8 órán át nem szárad ki
- 341, 351, 351 B: DRY SAFE – kupak nélkül napokig nem szárad ki
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn
- felállítható STAEDTLER dobozban is elérhető (351, 351 B)
- 97%-ban újrahasznosított műanyag tolltest

### Felületek



### Tulajdonságok



csak 351, 351 B

csak 341,  
351, 351 B

351 B

### Színek (301)



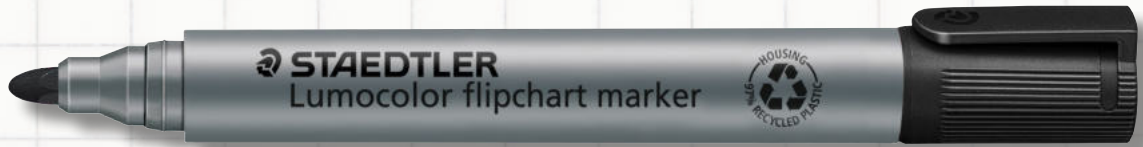
341



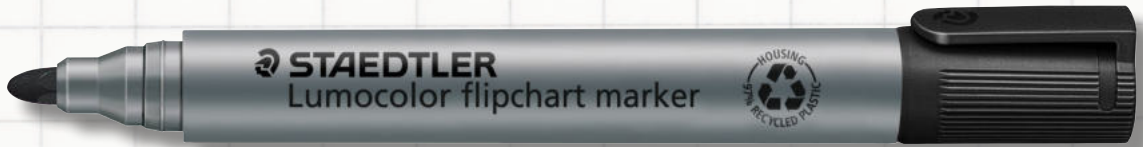
351



~2.0 mm



~2.0-5.0 mm



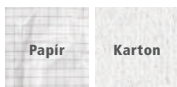
# Lumocolor® 356, 356 B

## Flipchart markerek vágott/kúpos hegygel



- tintája nem üt át a papíron
- szinte szagtalan tinta
- intenzív színek
- másodpercek alatt megszárad, így balkezesek számára is ideális
- DRY SAFE – kupak nélkül napokig nem szárad ki
- vízbázisú tinta
- nyomásnak ellenálló hegy
- a legtöbb textíliából kimosható
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn
- felállítható STAEDTLER dobozban is elérhető
- 97%-ban újrahasznosított műanyag tolltest

### Felületek



### Tulajdonságok



### Színek (356)



### 356 B

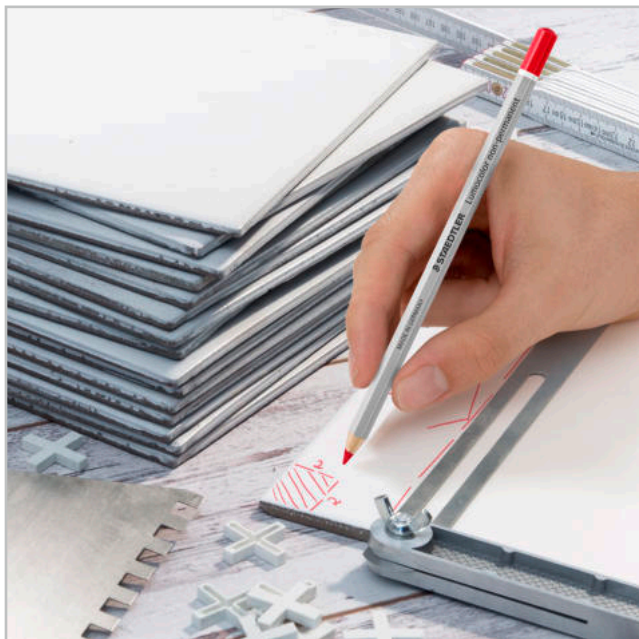


~ 1.0 mm



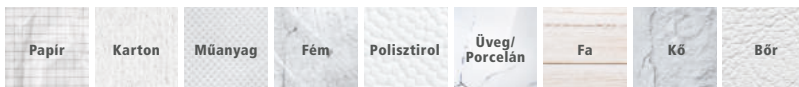
# Lumocolor® omnichrom 108

## Lemosható jelölőceruza



- fa bevonatú, vízzel eltávolítható, hatszögletű színes ceruza
- teljes fedést tesz lehetővé szinte minden felületen, akár sötét vagy átlátszó felületen is, mint pl.: papír, műanyag, fém, üveg, fa, bőr és kő
- számos sima felületről letörölhető
- nem üt át a papíron
- ipari és kereskedelmi felhasználásra ideális
- megkapta a PEFC tanúsítványát, megfelel a fenntartható erdőgazdálkodás követelményeinek
- javasolt hegyező: TS512002

### Felületek



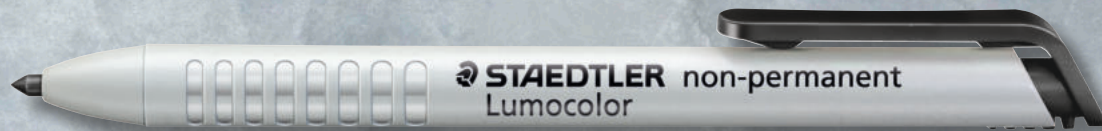
### Tulajdonságok



### Színek



—  
Ø 3.0 mm

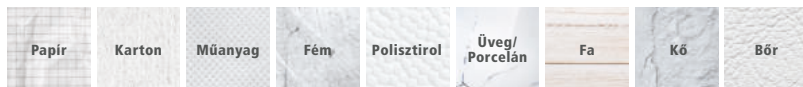


# Lumocolor® omnichrom 768 Jelölőkréta adagoló



- egy kézzel használható jelölőkréta adagoló, vízben oldódó jelölőkrétával (átmérő: kb. 3 mm)
- használat után a kréta visszahúzható a hegy védelmének érdekében
- teljes fedést tesz lehetővé szinte minden felületen, akár sötét vagy átlátszó felületeken is, mint pl.: papír, műanyag, fém, üveg, fa, bőr és kő
- számos sima felületről letörölhető
- nem üt át a papíron
- a legtöbb textíliából kimosható

## Felületek



## Tulajdonságok



## Színek



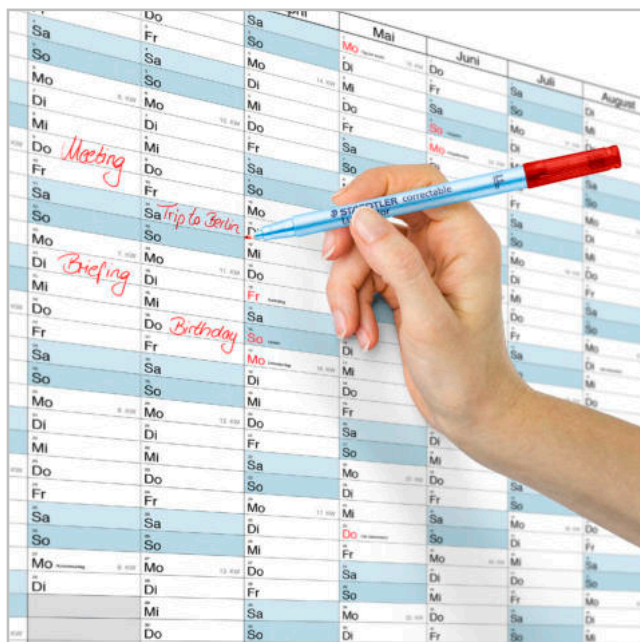
**F**  
~ 0.6 mm



**M**  
~ 1.0 mm

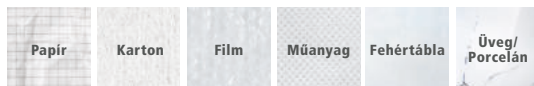


# Lumocolor® 305 OHP alkoholmentes marker



- ideális a Lumocolor® tervezőtáblákhoz és a Lumocolor® memo board set 641 MB üzenőtáblához
- írásvetítőkhöz, más fóliás, vagy műanyag felületekre is használható, mint pl.: füzetborítók, laminált felületek és iskolai fehértáblák
- a legtöbb sima felületről szárazon törölhető
- vízben oldódó, szinte szagtalan tinta
- intenzív színek
- fényálló
- nem üt át a papíron
- integrált törlőszivacs a toll végén
- gurulásgátló kupak
- PP test és kupak garantálja a hosszú élettartamot
- repülőgép-biztos – az automatikus nyomáskiegyenlítés megakadályozza a tinta szivárgását a repülőn

## Felületek



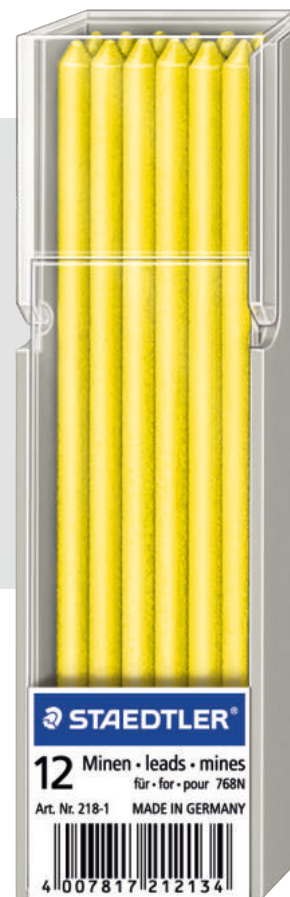
## Tulajdonságok



## Színek



# Kiegészítő termék



## Lumocolor® omnichrom 218 jelölőkréta hegy

- Lumocolor® 768 jelölőkréta-adagolóhoz
- teljes fedést tesz lehetővé szinte minden felületen, akár sötét, vagy átlátszó felületen is
- a legtöbb sima felületről letörölhető
- hossz: 70 mm, Átmérő: kb. 3 mm
- 12 hegy / doboz

Színek





# Termékinlátás áttekintés\*

\*a részletes alkalmazási területek a termékleírásoknál találhatóak

Alkoholos/ Vízálló



313 / 314  
317 / 318

319  
S / F

319 GM

319 LM

348

350 / 352

108 20

236

## ÍRTHATÓ FELÜLETEK

Papír					■		—	■
Karton	—				■	■	—	■
Fólia (pl. írásvetítő)	—	—						
Műanyag	—	—	—		■	■	—	■
Fém	—	—	—		■	■	—	■
Fehértábla								
Polisztirol	—					■	—	■
Üveg / Porcelán	—	—	—		■	■	—	■
Krétatábla								
Fa / Kő	—		—		■	■	—	■
Bőr					■		—	■
CD / DVD								
Bevonatos felület		—						
Textília				—	■			

## JELLEMZŐK

Gyorsan szárad	—	—	—	—	■	■		
DRY SAFE (3)	—					■	—	■
Fényálló	<i>fekete</i>	<i>fekete</i>	—	—	■	■	—	■
Időjárásálló			—		■	<i>fekete</i>		
Kenődésmentes (1)	—	—	—	—	■	■		
Szárazon törölhető								
Nem üt át a papíron					■		—	■
Átlátszatlan sötét felületen is					■		—	■

## Alkoholmentes/ Vízben oldódó



311  
315 / 316

108

768



344



356 /  
356 B

## Szárazon törölhető



305  
F / M



301



341



351 /  
351 B

## ÍRTHATÓ FELÜLETEK

Papír		—	—		■	—			
Karton	—	—	—		■	—			
Fólia (pl. írásvetítő)	—					—			
Műanyag	—	—	—			—			
Fém	—	—	—						
Fehértábla						—	—	—	■
Polisztirol	—	—	—						
Üveg / Porcelán	—	—	—	■		—	—	—	■
Krétatábla				■					
Fa / Kő		—	—						
Bőr		—	—						
CD / DVD									
Bevonatos felület									
Textília									

## JELLEMZŐK

Gyorsan szárad	—				■ <sup>(2)</sup>		—	—	■
DRY SAFE (3)		—	—		■			—	■
Fényálló	<i>fekete</i>	—	—			—			
Időjárásálló									
Kenődésmentes (1)									
Szárazon törölhető						—	—	—	■
Nem üt át a papíron		—	—		■	—			
Átlátszatlan sötét felületen is		—	—	■					

© STAEDTLER SE  
Moosaeckerstrasse 3  
90427 Nuernberg  
Germany  
[www.staedtler.com](http://www.staedtler.com)  
[info@staedtler.com](mailto:info@staedtler.com)