

 **Γ F/ART**

presents

*twinkly*<sup>™</sup> *for*  
**Business**



## THE TWINKLY REVOLUTION

TWINKLY is a range of products built with addressable LED modules, which enable innovative visual communication projects.

TWINKLY technology is based on a proprietary protocol to address every single light dot in a chain of LED modules, which can be a few metres long up to covering entire façades of even very large buildings.

---

## A TWINKLY FORRADALOMA

TWINKLY címezhető LED-modulokkal épített termékcsalád, amely innovatív vizuális kommunikációs projekteket tesz lehetővé.

A TWINKLY technológia egy szabadalmaztatott protokollon alapul, amely minden egyes fénypontot kezel a LED-modulok láncában, amelyek néhány méter hosszúak lehetnek, és akár nagyon nagy épületek teljes homlokzatát is lefedik.



## THE TWINKLY REVOLUTION

The innovation introduced by TWINKLY is Hardware (RBG, AWW and RGBW LED modules) but above all Software.

The mapping of lighting points is done using iOS or Android-based apps, making the procedure extremely easy and quick, "it's a piece of cake".

Setting up the lighting effects is fast, can be customised and can also be managed remotely.

---

A **TWINKLY** által bevezetett innováció a hardver (RBG, AWW és RGBW LED modulok), de mindenekelőtt a szoftver.

A világítási pontok feltérképezése iOS vagy Android alapú alkalmazások segítségével történik, így az eljárás rendkívül egyszerű és gyors, szinte gyerekjáték.

A fényeffektusok beállítása gyors, testre szabható és távolról is kezelhető.



TWINKLY products are available with 3 different type of LEDs:

A **TWINKLY** termékek 3 különböző típusú LED-del kaphatók:



RGB → Standard Red-Green-Blue with 16 milions of colors, ideal for multicolor setting and effects

**RGB → Standard piros-zöld-kék 16 millió színnel, ideális többszínű beállításokhoz és effektekhez.**



AWW → Amber-Warm White-Cool White, in 16 milions shades of white, ideal for classic and bright setting

**AWW → Amber-Warm White-Cool White, a fehér 16 milliós árnyalatában, ideális klasszikus és világos környezethez.**



RGB-W → Red-Green-Blue-Warm White, the most flexible and easy to adapt to different effects

**RGB-W → Piros-zöld-kék-meleg fehér, a legrugalmasabb és legkönnyebben a különböző hatásokhoz igazítható.**



# THE TWINKLY REVOLUTION

The real innovation of TWINKLY is LED mapping.

## THE TWINKLY REVOLUTION

The real innovation of TWINKLY is LED mapping.

Simply install the LED chain in the desired shape and position and switch it on, connect it to your Smart Phone or iPhone (via Bluetooth and wifi) and frame the chain with your phone's camera.

After a few moments, the software recreates a digital model of the installation and you can set the color of each individual light point, draw effects on the screen or download animations from a preset gallery.

It is also possible to create customised effects and save them for use at different times.

For some products in the PRO segment, it is also possible to change the effects remotely, provided the product is installed in the presence of a wifi network connected to the internet.

[English to Hungarian language translation on the following slide](#)



## THE TWINKLY REVOLUTION

### A **TWINKLY** igazi innovációja a LED-ek feltérképezése

Csak helyezze be a LED-láncot a kívánt formába és pozícióba, majd kapcsolja be, csatlakoztassa az okostelefonhoz vagy iPhone-hoz (Bluetooth-on és wifin keresztül), és keretezze be a láncot a telefon kamerájával.

Néhány pillanat múlva a szoftver újra elkészíti az installáció digitális modelljét, és lehetőség van az egyes fénypontok színének beállítására, a effektusok képernyőre rajzolására vagy animációk letöltésére egy előre beállított galériából.

Lehetőség van testreszabott effektusok létrehozására és mentésére is, hogy különböző időpontokban használhassa őket.

Egyes PRO szegmensnek szánt termékek esetében az effektusok távolról is módosíthatók, feltéve, hogy a terméket az internethez csatlakozó wifi hálózat jelenlétében telepítik.



## DEMO OF THE MAPPING PROCEDURE

---

### A LEKÉPEZÉSI ELJÁRÁS BEMUTATÁSA

[Mapping of the LED installation](#)



## PRODUCT RANGE

## TERMÉKVÁLOGATÁS

### PRO series

Dedicated to lighting projects for squares, buildings, very large outdoor spaces, but also indoor environments

### RETAIL series

Dedicated to the interior design of premises, shops, interior spaces

---

### **PRO sorozat**

Kifejezetten terek, épületek, nagyon nagy szabadtéri terek, de beltéri környezetek logisztikai projektjeihez is.

### **RETAIL sorozat**

Helyiségek, üzletek, belső terek belsőépítészeti tervezéséhez.





PRO range

PRO termékcsalád

## STRING

Chain with 250 light points, outdoor, with accessories for anchoring to external walls. Available in different LED colours and with different cable colours.

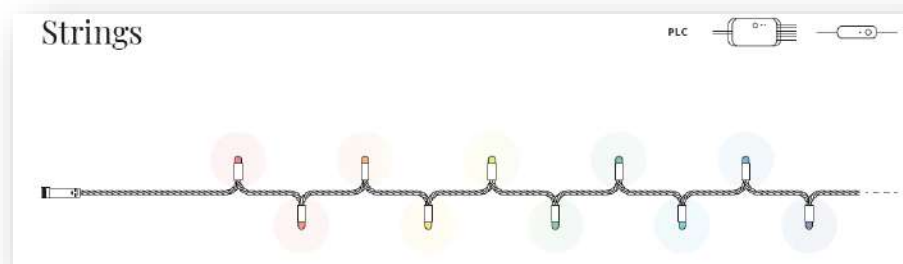
Available as a single string of 250 LEDs or two strings of 125 LEDs each.

## STRING

Lánc 250 fényponttal, kültéri, külső falakhoz való rögzítéshez szükséges tartozékokkal.

Különböző LED- és kábelszínekkel kapható.

Egyetlen, 250 LED-ből álló lánc vagy két, egyenként 125 LED-ből álló lánc formájában kapható.





PRO range  
STRING – APPLICATIONS

PRO termékcsalád  
STRING alkalmazások





PRO range  
STRING – APPLICATIONS

**PRO termékcsalád**  
**STRING alkalmazások**

## DEMO STRING

[Rinascente](#)

[Palazzo Regione Liguria](#)



PRO range

## Modules

NEW



**A** 5 SPI | SINGLE SIDED | 6" SPACING



**B** 25 SPI | SINGLE SIDED | 6" SPACING



## Modules

NEW



**C** 5 SPI | SINGLE SIDED | 12" SPACING



**D** 25 SPI | SINGLE SIDED | 12" SPACING



## MODULES

Chain of 5 or 25 light points, outdoor, with possible accessories for anchoring to external walls.

Available in LED RGB version, with different spacing and different cable colours.

Ideal for creating lighting effects to accentuate the perimeter of buildings.

Also for use inside box letters for dynamic lighting effects

English to Hungarian language translation on the following slide



### Modules

NEW



**A** 5 SPI | SINGLE SIDED | 6" SPACING



**B** 25 SPI | SINGLE SIDED | 6" SPACING



### Modules

NEW



**C** 5 SPI | SINGLE SIDED | 12" SPACING



**D** 25 SPI | SINGLE SIDED | 12" SPACING



## MODULOK

5 vagy 25 fénypontból kültéri álló lánc, a külső falakhoz való rögzítéshez szükséges tartozékokkal.

Kapható LED RGB változatban, különböző távolságokkal és különböző kábelszínekkel. Ideális fényhatások létrehozásához az épületek kerületének hangsúlyozására.

Dobozbetűkön belül is használható dinamikus fényhatásokhoz.





PRO range  
MODULES – APPLICATIONS

PRO termékcsalád  
MODULOK – ALKALMAZÁSOK



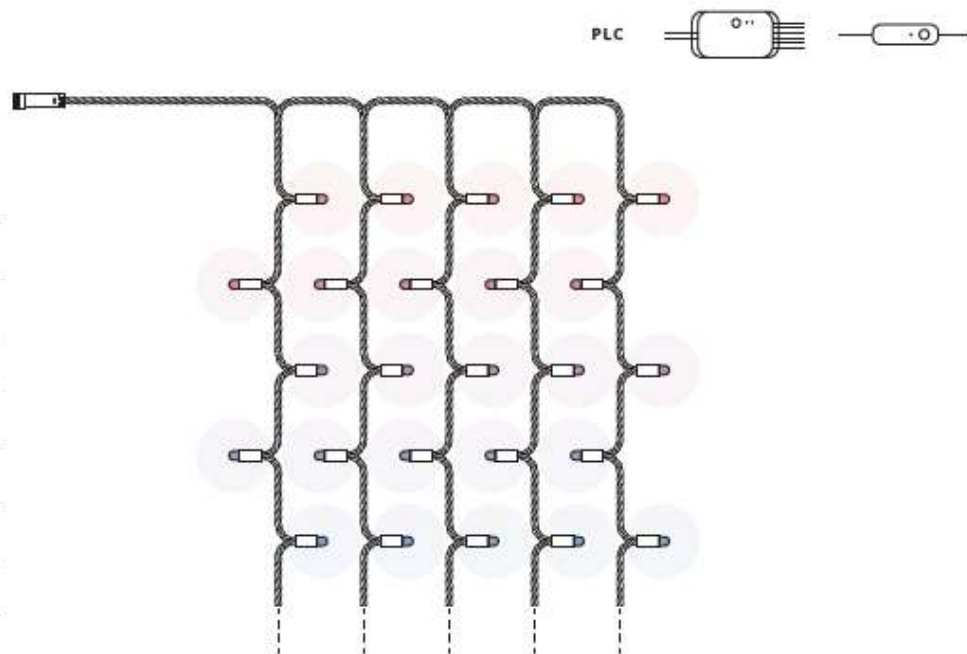


PRO range

## Curtain

### DETAILS

LED profiles	
Cable colors	
No. of lamps	250   5x 50
Lead length	5 m   16.4 ft
Lighted length	0.5 x 4 m   1.6 x 13.1 ft
Drops spacing	10 cm   4 in
Lamps spacing	8 cm   3.1 in



## CURTAINS

Chain with 250 light points, available in different versions.

Available in LED RGB version, with different spacing and different cable colours.

Ideal for lighting effects and interior design (shops, premises, etc.).

[English to Hungarian language translation on the following slide](#)

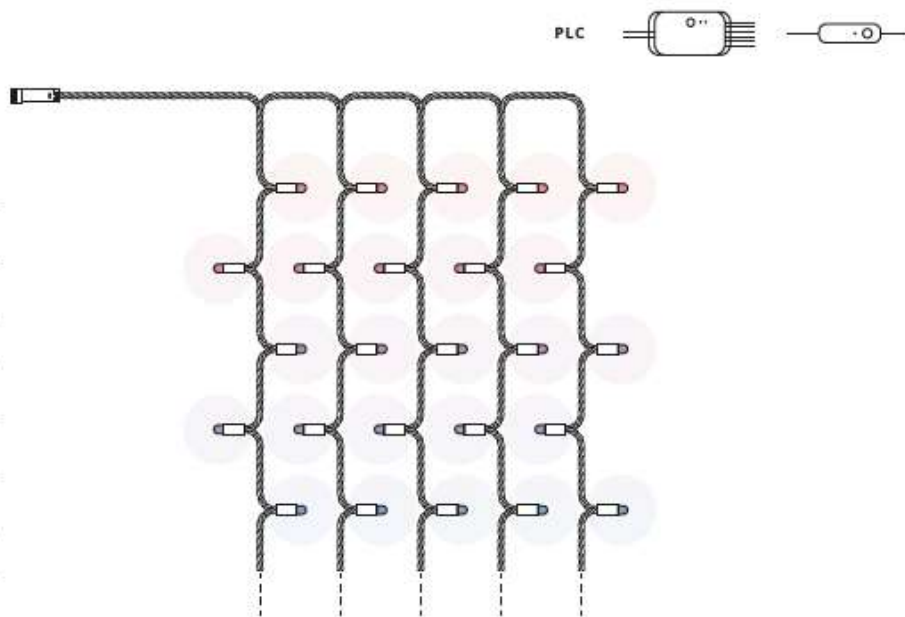


## PRO termékcsalád

### Curtain

#### DETAILS

LED profiles	
Cable colors	
No. of lamps	250   5x 50
Lead length	5 m   16.4 ft
Lighted length	0.5 x 4 m   1.6 x 13.1 ft
Drops spacing	10 cm   4 in
Lamps spacing	8 cm   3.1 in



## CURTAINS

Lánc 250 fényponttal, különböző változatokban kapható.

Elérhető LED RGB változatban, különböző távolságokkal és különböző kábelszínekkel.

Ideális fényhatásokhoz és belsőépítészethez (üzletek, helyiségek stb.).





PRO range  
CURTAINS – APPLICATIONS

PRO termékcsalád  
CURTAINS - ALKALMAZÁSOK





PRO range  
CURTAINS – APPLICATIONS

PRO termékcsalád  
CURTAINS ALKALMAZÁSOK

## DEMO CURTAINS

[PUB setting](#)

[Domestic swimming pool](#)

[Tunnel](#)



RETAIL range

RETAIL termékcsalád

## DOTS

Chain of 60, 200 or 400 light points.

The LEDs have a diameter of 7 mm and are spaced 5 cm apart.

Can also be used in box letters and as backlighting for panels



## DOTS

60, 200 vagy 400 fénypontból álló lánc.

A LED-ek átmérője 7 mm, és egymástól 5 cm távolságra vannak.

Dobozbetűkben és panelek háttérvilágításaként is használható.





RETAIL range  
DOTS – APPLICATIONS

RETAIL termékcsalád  
DOTS alkalmazások





RETAIL range  
DOTS – APPLICATIONS

**RETAIL** termékcsalád  
**DOTS** alkalmazások

## DEMO DOTS

[Dots](#)

[Dots + Flex](#)



RETAIL range

RETAIL termékcsalád

## SQUARE

Panels with dimensions 16x16cm, with 64 LED points, extendable as a matrix to create complex compositions.

Ideal for fitting out shops, premises, interior spaces



---

## SQUARE

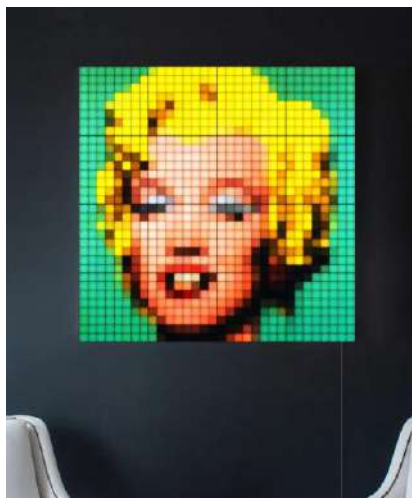
16x16cm méretű panelek, 64 LED ponttal, amelyek mátrixként bővíthetők komplex kompozíciók létrehozásához.

Ideális üzletek, helyiségek, belső terek berendezéséhez.



RETAIL range  
SQUARE – APPLICATIONS

RETAIL termékcsalád  
SQUARE alkalmazások





RETAIL range  
SQUARE – APPLICATIONS

**RETAIL** termékcsalád  
**SQUARE** alkalmazások

## DEMO SQUARE

[Square](#)





RETAIL range

RETAIL termékcsalád

## FLEX

FLEX LEDs with a fixed length of 2 metres can be used to create multicoloured shapes and lettering.

Several 2 meter tubes can be grouped together to form a single source of lighting and decoration.

Ideal for fitting out shops, premises, interiors



## FLEX

A 2 m fix hosszúságú FLEX LED-ek többszínű formák és feliratok létrehozására használhatók. Több 2 méteres cső összekapcsolható, hogy egyetlen fényforrást és dekorációt alkossanak. Ideális üzletek, helyiségek, belső terek berendezéséhez.



RETAIL range  
FLEX – APPLICATIONS

RETAIL termékcsalád  
FLEX alkalmazások





RETAIL range  
FLEX – APPLICATIONS

**RETAIL** termékcsalád  
**FLEX** alkalmazások

## DEMO FLEX

[Flex](#)



## ACCESSORIES

## KIEGÉSZÍTŐK

To cover different installation needs, controllers are available for PRO (Power Line Controller) and RETAIL (Serial Peripheral Interface controller) products.

Kits with brackets and mounting accessories are available for the different products.

TWINKLY MUSIC, a sound sensor that adjusts the intensity and frequency of the lights, adapting them to the music played in the room

---

A különböző telepítési igények lefedése érdekében a PRO (Power Line Controller) és a RETAIL (Serial Peripheral Interface Controller) termékekhez vezérlők állnak rendelkezésre.

A különböző termékekhez konzolokat és szerelési tartozékokat tartalmazó készletek állnak rendelkezésre.

TWINKLY MUSIC, egy hangérzékelő, amely a szobában játszott zenéhez igazítva állítja be a fények intenzitását és frekvenciáját.

# DISCLAIMER

# KIZÁRÓLAGOSSÁGI FELTÉTEL

© 2022 F/ART

No part of this document (including texts, images and any other content) may be used, modified, reloaded, reproduced or retransmitted without specific written permission from the owner, except for personal, non-transferable use. Use for any unauthorised purpose is expressly prohibited by law. It is also expressly forbidden to publish in contexts prejudicial to the company image and in any case in any other context other than that expressly authorised here in writing.

---

A dokumentum semmilyen része (beleértve a szövegeket, képeket és bármilyen más tartalmat) nem használható, módosítható, tölthető, reprodukálható vagy továbbadható a tulajdonos külön írásos engedélye nélkül, kivéve személyes, nem átruházható felhasználásra. A törvény kifejezetten tiltja a jogosulatlan célú felhasználást, továbbá kifejezetten tilos a vállalat arcukat sértő kontextusban, illetve az itt írásban kifejezetten engedélyezettől eltérő kontextusban történő közzététel.

## Logo

The F/ART logotype and its variants are the intellectual property of F.A.R.T. SRL, which reserves the right to deny any use of the trademark.

It is forbidden to use, copy, reproduce, republish, upload, forward, transmit, distribute or modify in any way the trademarks of F.A.R.T. SRL, even in promotions or advertising related to distribution, without written permission.

---

Az F/ART logó és annak változatai a F.A.R.T. SRL szellemi tulajdonát képezik, amely fenntartja a jogot, hogy megtagadja a védjegy bármilyen használatát.

Írásos engedély nélkül tilos a F.A.R.T. SRL védjegyeit használni, másolni, reprodukálni, újra közzétenni, feltölteni, továbbítani, továbbítani, terjeszteni vagy bármilyen módon módosítani, még a terjesztéssel kapcsolatos promóciókban vagy reklámokban is.

## Immagini

All images of products, processes, people, projects of F.A.R.T. SRL are owned by the owner, who holds the rights of usage and economic use. The intellectual property of the images is of the respective authors, who grant to F.A.R.T. SRL the exclusive use according to specific agreements and limitations. All rights are reserved. Any use must be authorized, even if the images have already been published by F.A.R.T. SRL for other purposes (press releases, website, social networks).

---

A F.A.R.T. SRL termékeinek, folyamatainak, embereinek, projektjeinek minden képe a tulajdonos tulajdonát képezi, aki a felhasználási és gazdasági felhasználási jogokkal rendelkezik. A képek szellemi tulajdonjoga az érintett szerzőké, akik a F.A.R.T. SRL-nek kizárólagos felhasználási jogot biztosítanak a konkrét megállapodások és korlátozások szerint. Minden jog fenntartva. Bármilyen felhasználást engedélyeztetni kell, még akkor is, ha a képeket a F.A.R.T. SRL már közzétette más célokra (sajtóközlemények, weboldal, közösségi hálózatok).

 **F/ART**  
FEEED FOR ART /  
LIGHT / POWER /



[www.fart-neon.com](http://www.fart-neon.com)

Köszönjük a figyelmet!

Thank You!

Grazie per l'attenzione!



[www.fart-neon.com](http://www.fart-neon.com)