



LEDfalak alkalmazási lehetőségei a reklám és sign making iparban

Molnár László
Ügyvezető igazgató



Program:

- Rövid cégbemutató
- A LEDFAL felépítése
- A LEDFAL tulajdonságai, árak
- LEDFAL megoldások
- A LEDFAL eladás folyamata
- A LEDFAL ma
- A reklám és signmaking kapcsolata a LED iparhoz
- Példák
- Néhány zárógondolat





MIKROPO VIZUÁLTECHNIKA KFT, Budapest, XIII. Röppentyű u.60

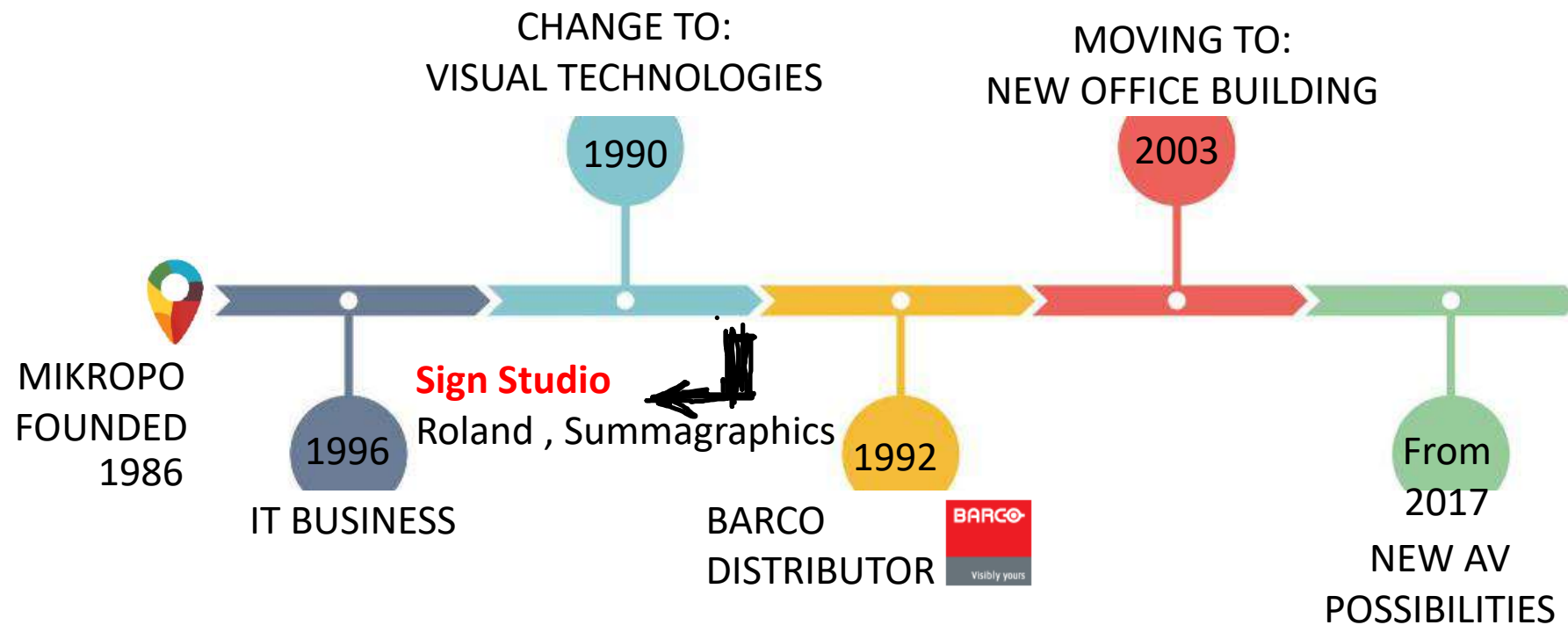
- 1986 óta
- 21 fő
- forgalom kb. 3 m. EUR/év
- 4 magyar tulajdonos



CORPORATE PRESENTATION OF MIKROPO



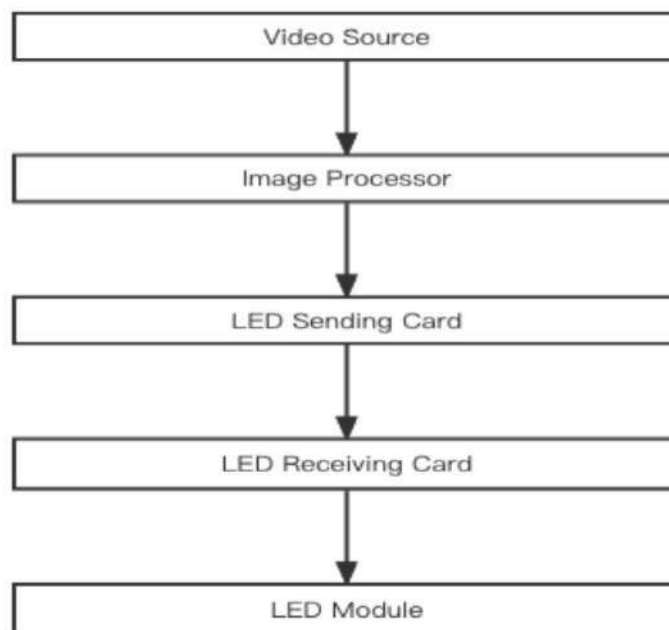
MIKROPO TIMELINE



Jelenlegi aktivitás

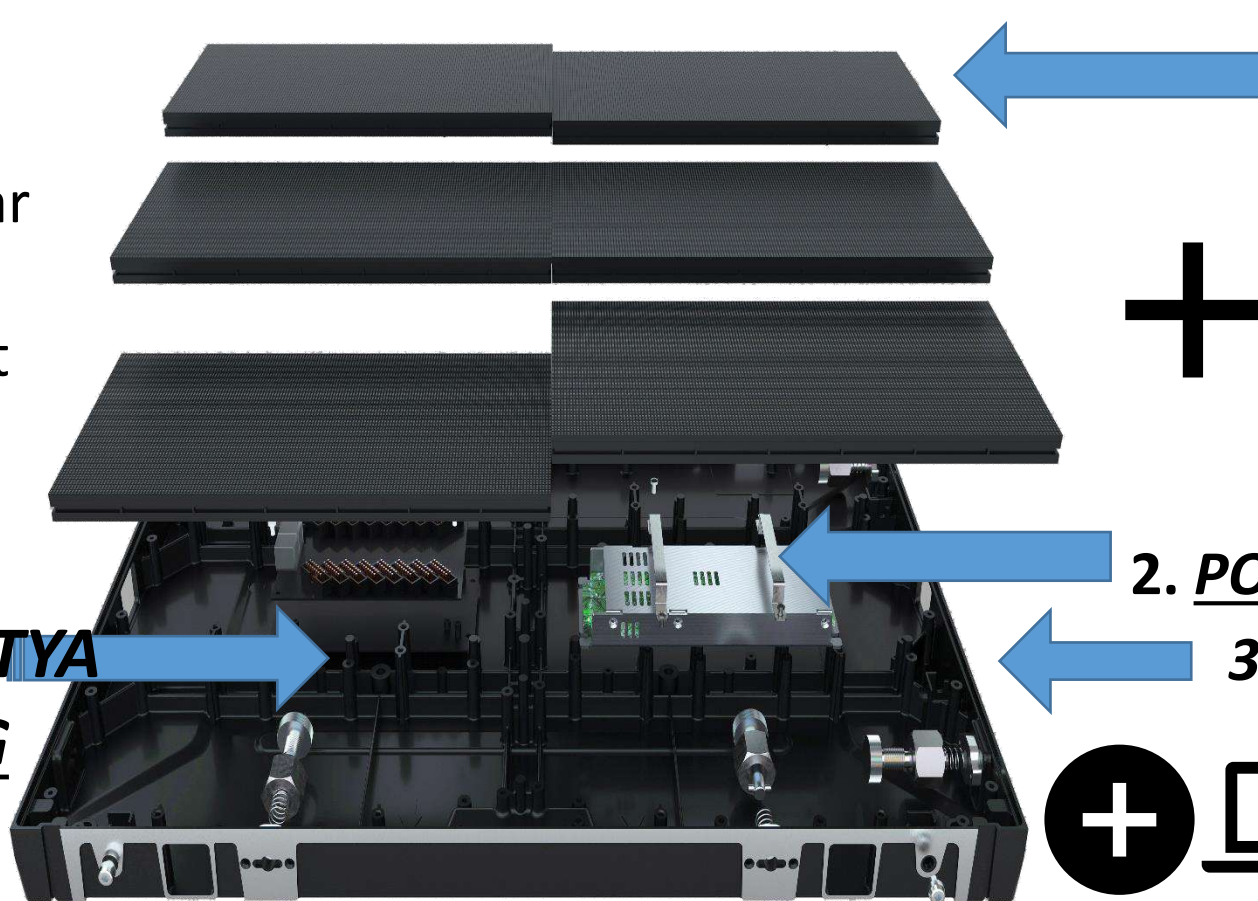
- LEDFAK, videófalak, projektorok értékesítése, rendezvényekre történő bérbeadása, online streaming
- videókonferencia, AV rendszerek tervezése konferenciatermek , oktatás
- teremfoglaltság kijelzők
- mozik vetítógépei (Barco)
- Digital Signage - reklámdisplay rendszerek

LED FAL ELVI MŰKÖDÉSE

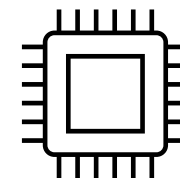


A LEDFAL FELÉPÍTÉSE– **"CSAK" 5 ELEM** – sok-sok gyártó és trader

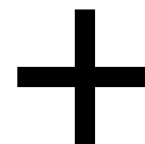
-Kinglight
-Nationstar
-MBI
-Colorlight
...



1. MODUL
(DRIVER IC + LED
CHIP)

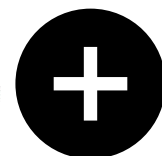
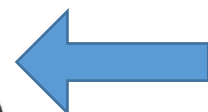


*Data signal és Power
cable, kabinettek
egymás után fűzve*



2. POWER SUPPLY

3. KABINET

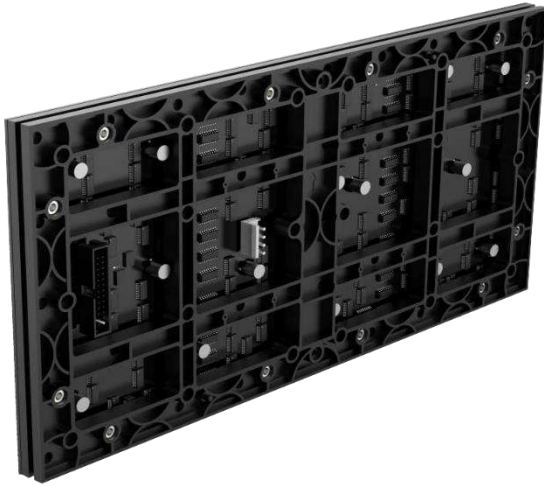


5. VEZÉRLÉS ÉS PROC.
EGYSÉGEK

4. ELOSZTÓ
(HUB) KÁRTYA
+RECEIVING
KÁRTYA



A LEDFAL ELEMEI



1.LED MODULOK 2. HUB card with receving card 3.POWER Supply 4. cabinet (enclosure), 5. külső controller

A LEDFAL FELÉPÍTÉSE- A LED KABINET



(Régi, legolcsóbb típus, acél)



Modern beltéri kabinet

A LEDFAL FELÉPÍTÉSE



- Outdoor Open frame, modules IP65
- Magnetic connection, fix install ledwall



Indoor: Modulformák,
negyedkör, háromszög,
téglalap

A LEDFAL FELÉPÍTÉSE- DAISY CHAN



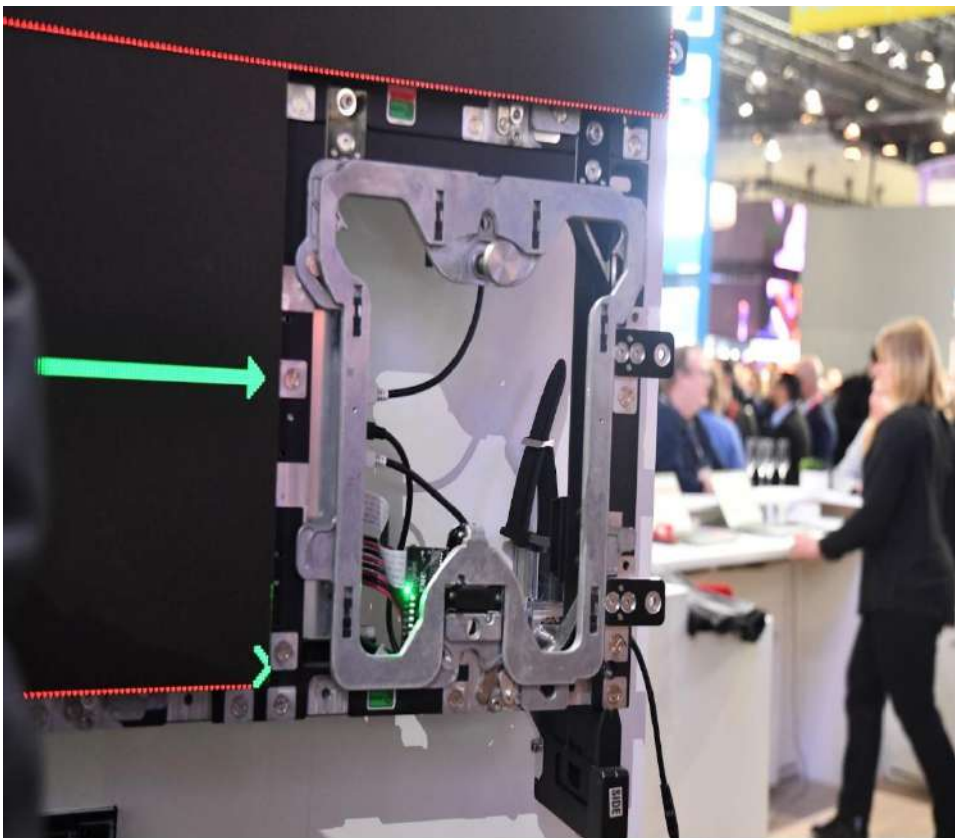
- Receving kártya
- Processzor
- Media player

A LEDFAL TULAJDONSÁGAI

- 1.LED tokozás: DIP, SMD
- 2.Pixel felbontás, nézési távolság
- 3.Frissítés, gray scale, 3840 Hz,
- 4.indoor, outdoor (IP 65), fényerő
- 5.első vagy hátsó szervíz
- 6.egy BATCH !!!
(Uniformity)
- 7.CE,EMC



A HIGH END LEDFAL tulajdonságai



A belga BARCO cég LEDFALA, motoros modulkitolás, redundáns adatvonalak, kritikus alkalmazásokra



LEDFA LÁRAK ÉRTELMEZÉSE

-VEZETŐ KÍNAI LED GYÁRTÓK
-BARCO (HIGH-END)

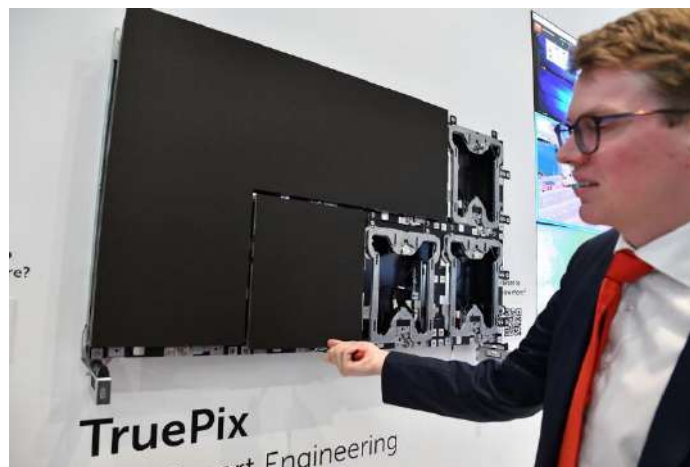
- LEDFA GYÁRTÓ
KIVÁLASZTÁSA BIZALMI
KÉRDÉS, A MAGYAR SZÁLLÍTÓ
KIVÁLASZTÁSA PEDIG
SUPPORT HÁTTÉR KÉRDÉS !

H19 Series 1.8mm

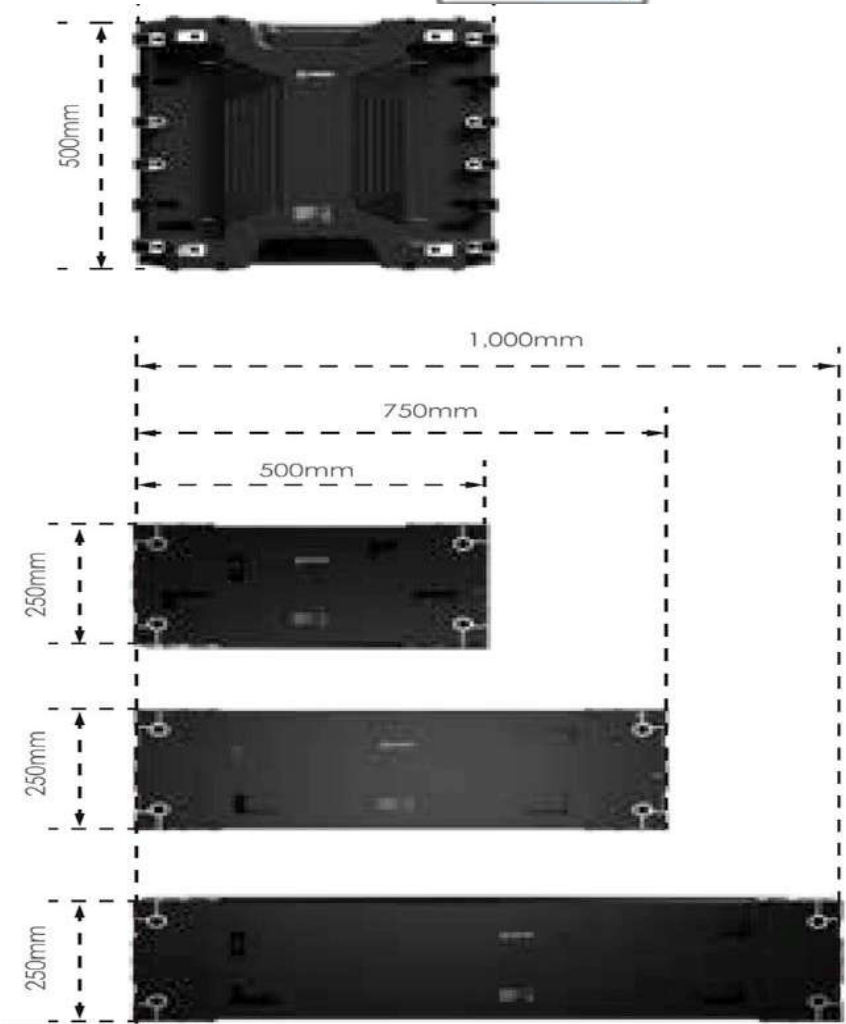
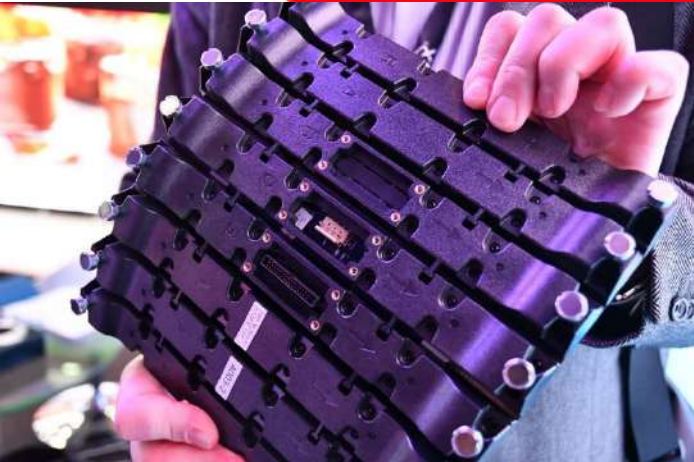
Integrated Design, Leading the Future

SPECIFICATIONS	
LED Type	SMD 1515
Pixel Pitch	1.87
Cabinet Size(W×H×D)/(mm)	320*360*39
Cabinet Weight(kg)	1.4
Cabinet Resolution	171*192
Cabinet Material	Plastic alloy
Brightness (nits)	100-550
Refresh Rate (Hz)	3840
Gray Scale (bit)	13-14
IP Rating	IP40
Viewing Angle (H/V)	170° /170°
Maintenance	Front
Power Consumption(Max./Ave.) (KW)	320
Input Voltage (V)	100~240

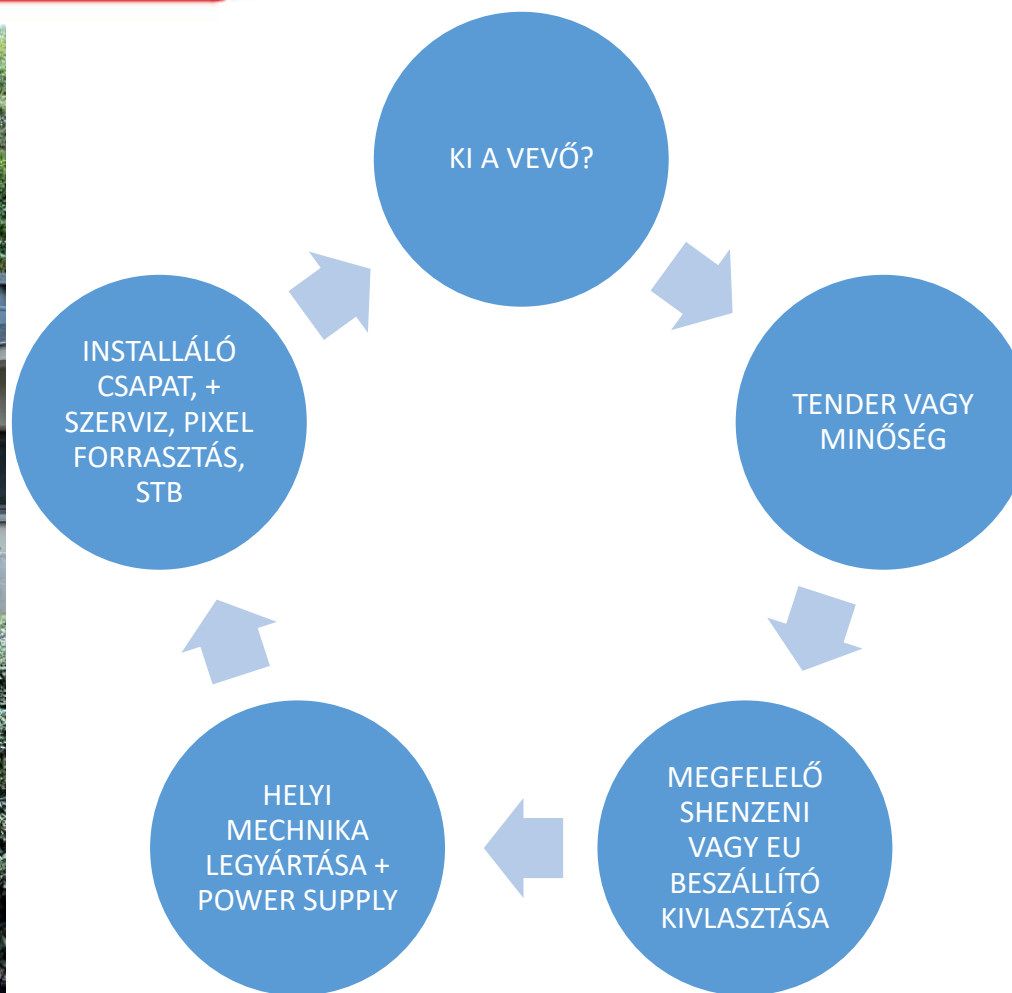
LEDFAK MEGOLDÁSOK



LEDFAK MEGOLDÁSOK



A LEDFALAL ELADÁS FOLYAMATA



A LEDFA MA

Felxibilis kör alakú beltéri a plazákban

EGYEDI DESIGN

Bútorba, sign-ba, integrált LED modulok

4000-5000-5500 NIT, 7000 NIT fényerő
Első vagy hátsó szervíz, IP 65

KÜLTÉRI

2.9, 4, 6, 8, 10,16 mm, SMD
vagy DIP (10,16)
Open frame

600-1200 NIT, fix install vagy
Mobile, felhasználás célja, reklám,
Sign, konferencia, kirakat, cégtábla

BELTÉRI

COB 0,9, 1.2, 1.5,
SMD 1.9, 2.6 mm
pixel

K
Ö
Z
P
O
N
T
I

V
E
Z
É
R
L
É
S

A REKLÁM és SIGN MAKING IPAR KAPCSOLÓDÁSI LEHETŐSÉGEI LEDFAL RENDSZEREKHEZ DINAMIKUS-STATIKUS ?

- Kültéri reklámtáblák- reklámtörvény, LEDFAL lehetőségei
- Beltéri ledfalak sign maker által tervezett installációba
- Ledfalak geometria formája változatos, oszlop, köralak, 3D
- Átlátszó ledfalak, üvegledfalak pl. kirakati installáció
- Frízek, portálok, világító táblák “ dinamizálása”



PÉLDÁK KÖVETKEZNEK





RGB DIP LOUVER

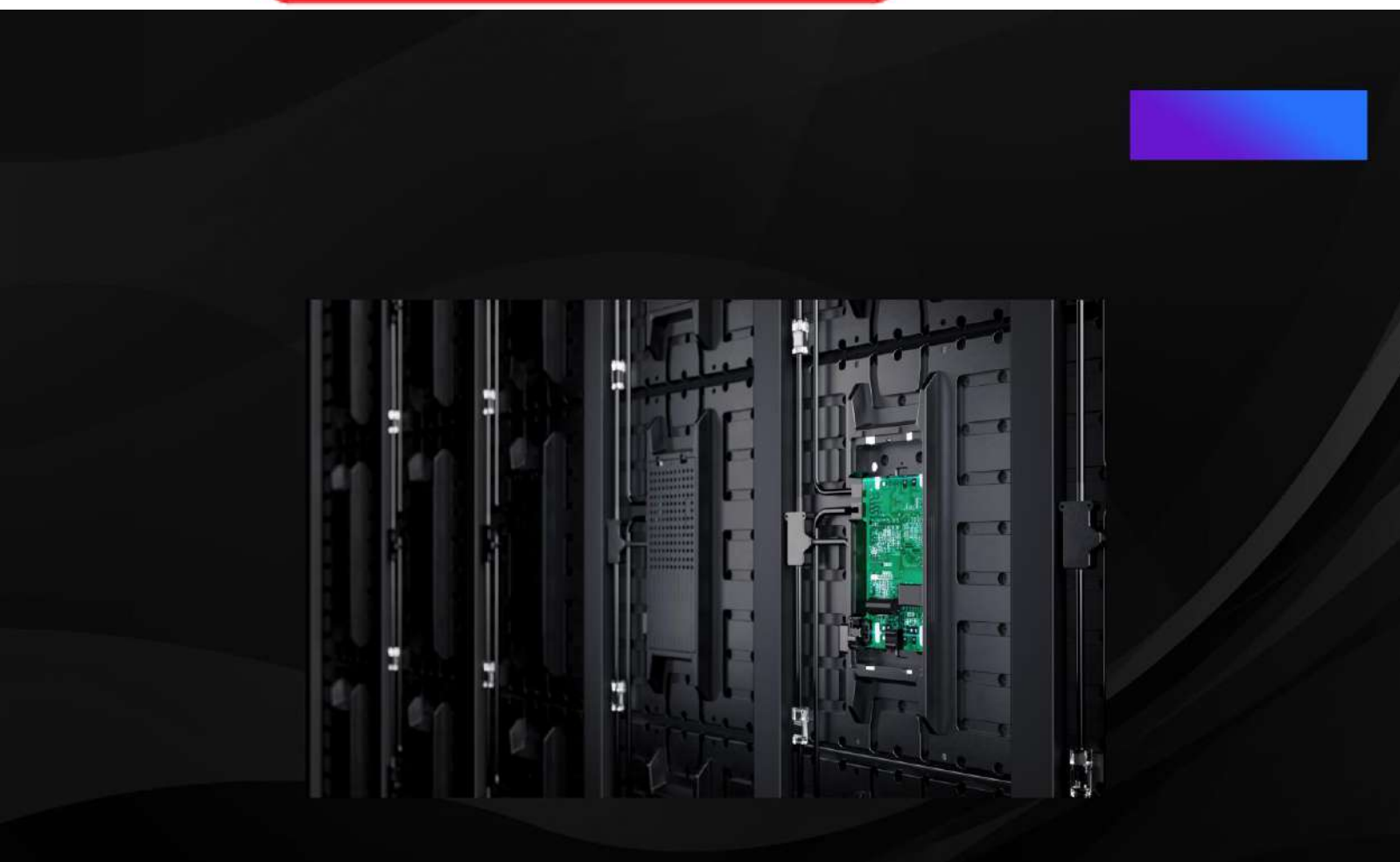




• LED ALKALMAZÁS A REKLÁMBAN



GOBUDA

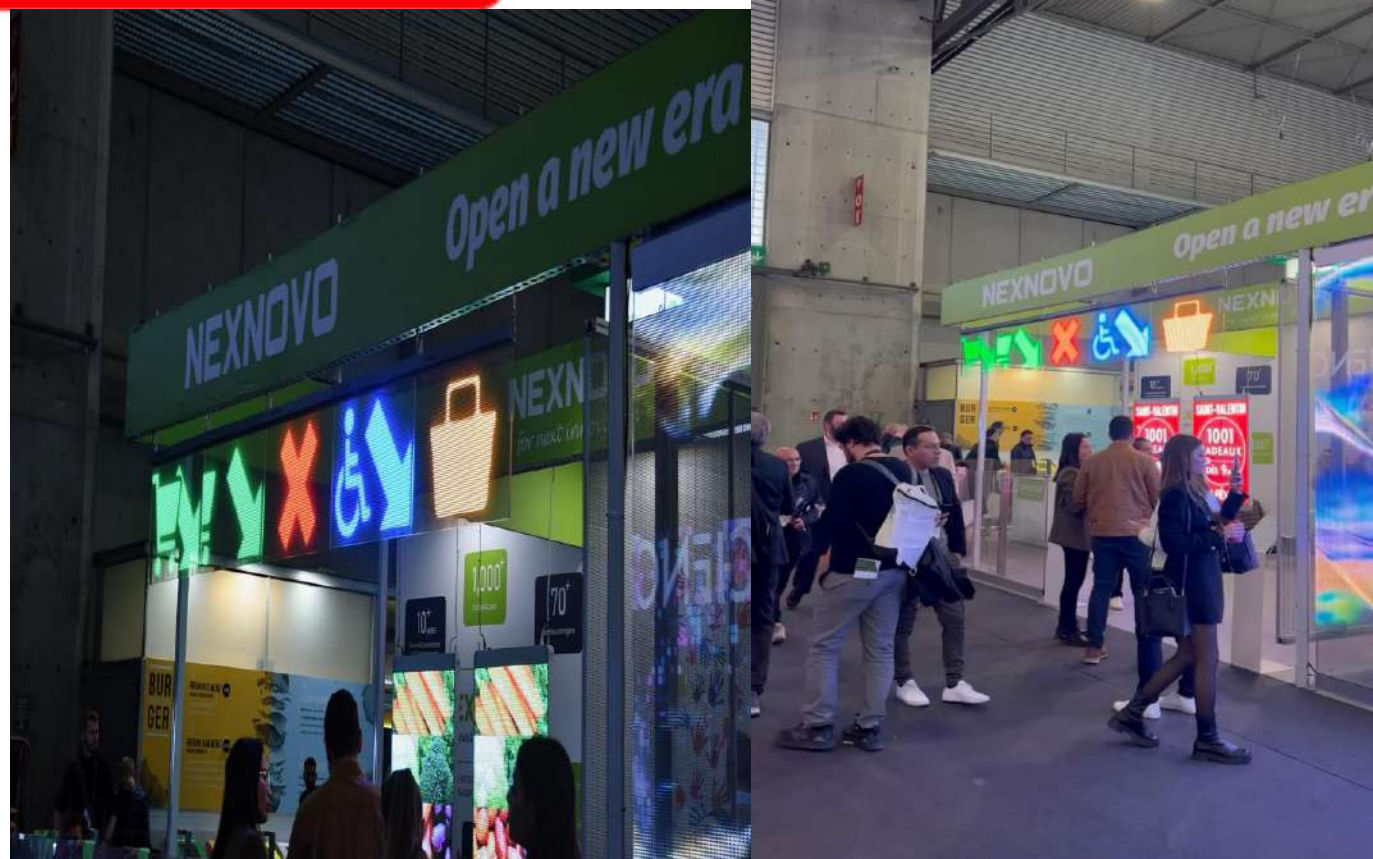








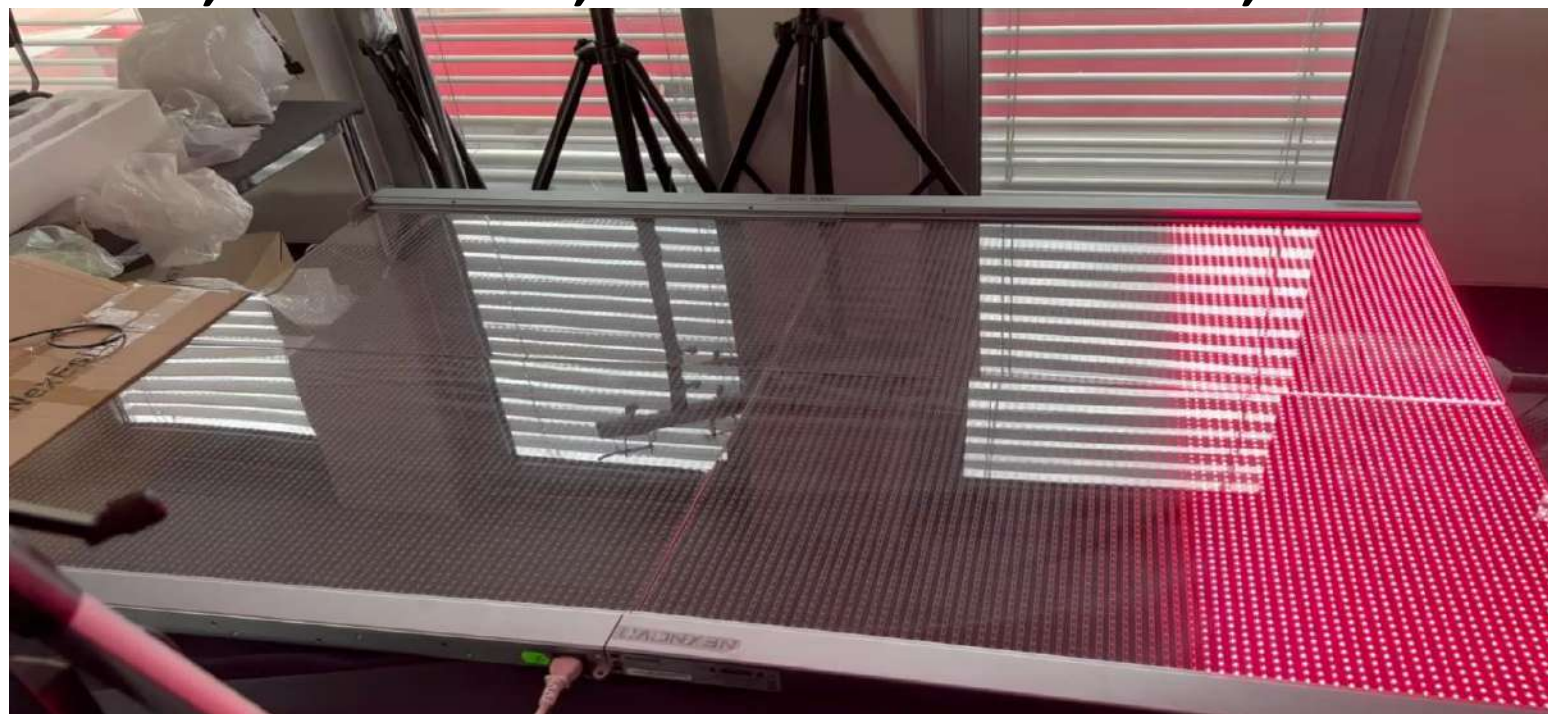
**KIRAKATI
GLASS SHOP
LED
DISPLAY
DINAMIKUS
IRÁNYÍTÓ SIGN**



**80X 50 CM, FÚZVE
AKÁR 24 M HOSSZ**



KIRAKATI GLASS SHOP LED DISPLAY, SZÖVEGES, ANIMÁCIÓS MOZGÓ, NAPPALI FÉNYHEZ, 4500 NIT



NEXNOVO ÜVEGLED, <https://youtu.be/HD8s8Uo1nws>

80X 50 CM, FŰZVE
AKÁR 24 M
HOSSZ, DINAMIKUS
IRÁNYÍTÓTÁBLA



- DUNA PLAZA, Nexnovo üvegled a kirakatban
- BRAND engedély







VIZUÁLTECHNIKA

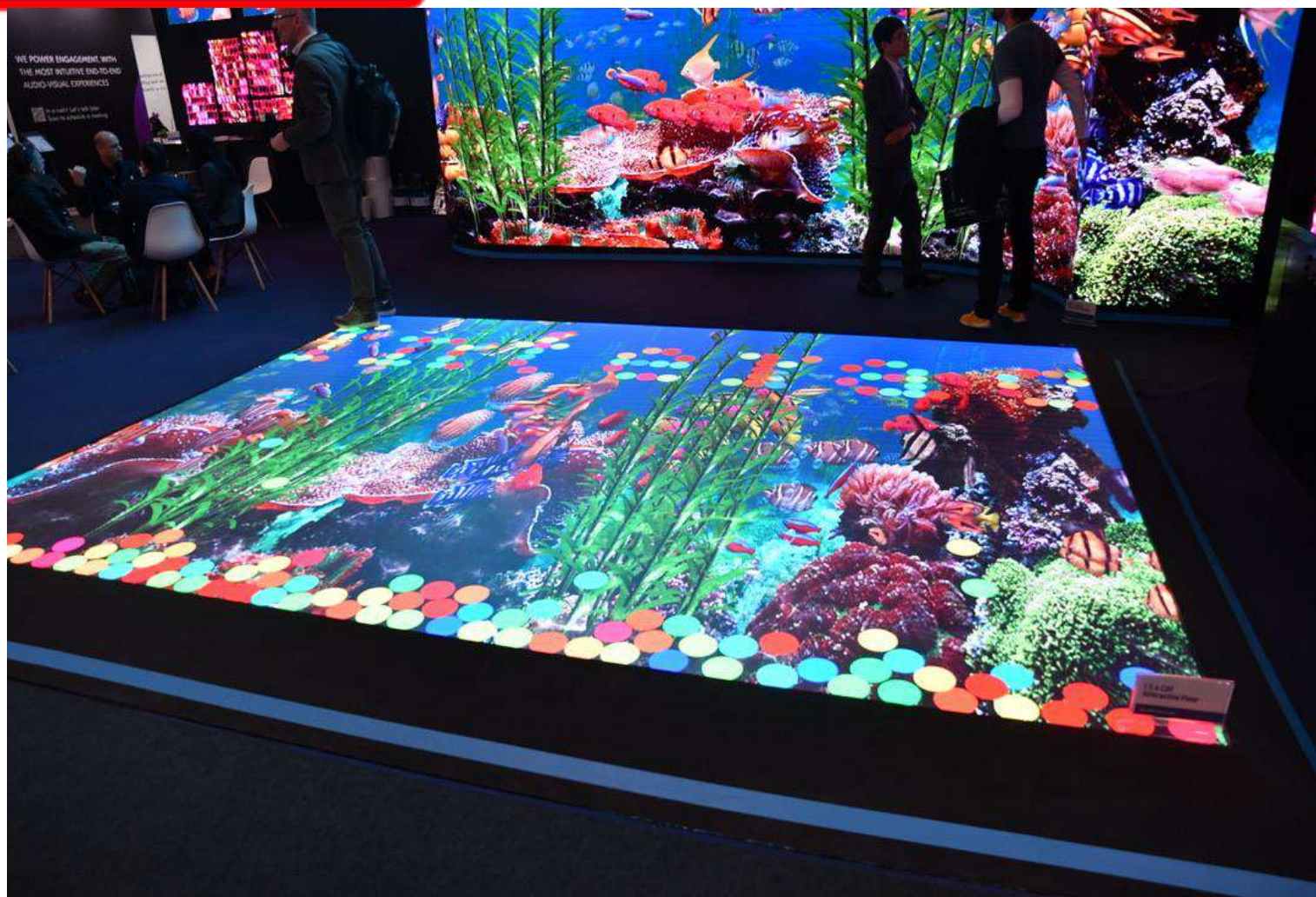


**MOBILE POSTER
LED
DISPLAY**

LEDFAKESKÜVŐRE



LEDSZINPAD



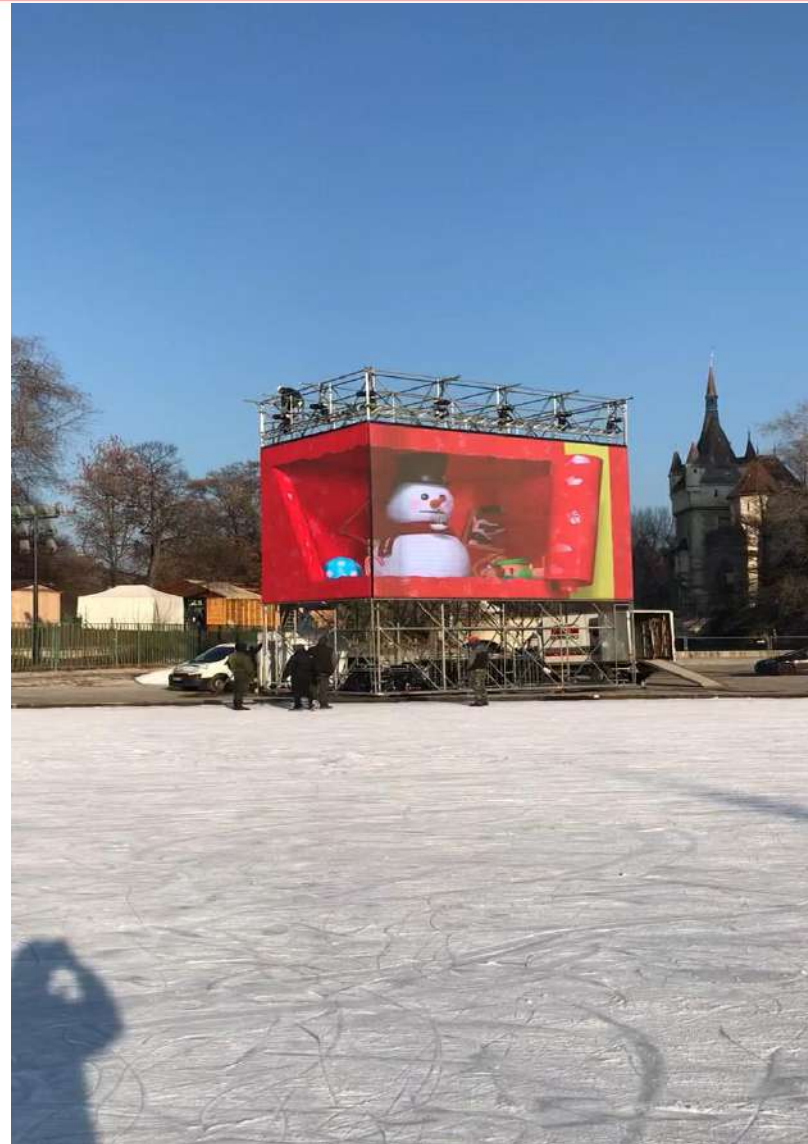


VÁLTOZATOS LED BEÉPÍTÉSEK

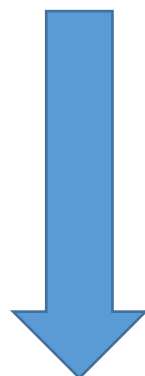


**REKLÁM,
PROMÓCIÓHOZ
3D LEDFAL,
MIÉRT 3D ?
Content + két
merőleges él,
nézési pozíció**

3D LEDFAL PROMÓCIÓS CÉL, EON-VÁROSLIGET



3D-Content is the king !



FILM





Néhány zárógondolat:

- Kültéri LED reklámtáblák cégportálokon problémás minőségűek, érdemes megválogatni a beszállítót, az árak drágábbak a minőségi ledfalaknál,... okok
- Pláza BOLTOK üvegkirakatai alkalmasak lehetnének pl. Nexnovo üvegled reklámtáblára, (összefogás sign maker-el), VÁLOZÓ REKLÁMTARTALOM , DINAMIKIS MOZGÁS, FIGYELEMFELHÍVÁS !
kérdés a brand engedély, több multi hozza a ledfalat központilag, tervezés központilag
- Kisebb, pár m2 ledfal változatos formában szóba jöhet, a nagyfelbontású ledfalak okán jól használható a sign maker-el együttesen érdemes a vevőnél fellépni
- Installációba interaktív multimédiás, led vagy LCD alapú megjelenítők integrálása a jövő, kreatív tervezés
- Előadásom célja volt: A dinamikus sign termékek bemutatása, közös tervezés, **INTEGRÁLT SALES**



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

Mikropo Vizuáltechnika Kft

1139 Budapest, Röppentyű u. 60

T.: +361 236 3100

M.: +36 20 9342 340

www.mikropo.hu
avtechnika@mikropo.hu