

LX RGB LED mátrix kijelzők

Beltérre/kültérre

Az Ön partnere a vizualizációban



Az LX RGB sorozatú LED mátrix kijelzők ideálisak helyzetfüggő adatok megjelenítésére ipari környezetben. A beépített LED mátrix modulokat különösen fényes SMD LED-ek jellemzik, amelyek tiszta olvashatóságot tesznek lehetővé még rossz fényviszonyok között is, így például közvetlen napsugárzás esetén. Az SMD LED-ek nagy betekintési szögüknek köszönhetően kitűnő olvashatóságot nyújtanak széles látókörben.

Főbb jellemzők

- Kitűnő fényerejű LED-ek
- Olvashatóság rossz fényviszonyok között is
- Számok, karakterek, szimbólumok, képek akár 256 színben is megjeleníthetők
- Különösen nagy betekintési szög
- Akár 90 méter olvashatósági távolság
- Tetszőleges kijelzőméretek a moduláris felépítésnek köszönhetően
- Alacsony áramfogyasztás
- Hosszú élettartam
- Karbantartást nem igényel
- Számos kommunikációs lehetőség
pl.: Soros RS232/485, Ethernet, CAN, PROFIBUS, PROFINET használatával...
- Egyszerű protokoll
- Egyszerű szerelhetőség
- IP54/IP65

Megjelenített adatok

- Gépállapotok
- Mérési adatok
- Folyamatlépések
- Hőmérsékletek / súlyok
- Üzemi adatok
- Figyelmeztetések és riasztások
- Hibaüzenetek
- Szöveges információk
- Tényleges-névleges értékek összehasonlítása
- Pontos idő

Alkalmazási területek

- Ipar
- Gép- és berendezésgyártás
- Közlekedés /szállítás / logisztika
- Reklám / kiállítások
- Sport
- Épületgépészet
- Munkabiztonság / napenergia

LED mátrix modulok – RGB

Tipikus LED pixeltávolság: 6mm

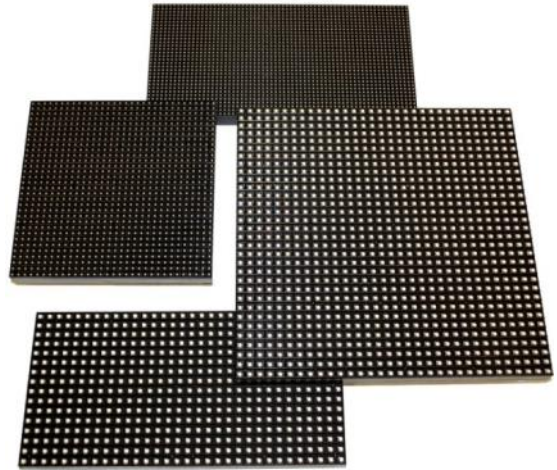
A LED-ek 6 mm-es pixeltávolsága (Pixel Pitch) kiváló láthatóságot biztosít az olvasó számára már közelről is. A maximális olvasási távolságot a karakterek nagysága határozza meg. (Ökölszabály: karakter magassága x 400 = max. olvashatóság)

A mátrix modulok tetszőleges számban helyezhetők egymás mellé és egymás fölé.

Ezáltal számos kijelzőméret, sor darabszám és karakterméret lehetséges.

További pixeltávolságok: 2 mm-től 20 mm-ig

Kínálatunkban szerepelnek továbbá olyan kijelzők is, amelyek LED pixeltávolsága mindössze 2 mm, és amelyek ezáltal nagy felbontású képek, grafikák és információk megjelenítésére is alkalmasak (így ideálisak reklámokhoz és kiállításokhoz). Kültéri használatra gyakran alkalmazunk olyan LED mátrix modulokat, amelyek pixeltávolsága eléri az akár 20 mm-t is.



Bel- és kültéri LED kijelzők tervezése, fejlesztése és gyártása



Műszaki adatok:

	LX RGB LED mátrix kijelző BELTÉRRE	LX RGB LED mátrix kijelző KÜLTÉRRE
LED típus	LED mátrix kijelző	
LED-ek	LED-ek kiváló fényerővel és nagy betekintési szöggel	
Pixel Távolság	Standard: 6 mm Lehetséges további távolságok: 2 mm, 3 mm 4 mm, 5 mm, 6 mm, 10 mm, 20 mm	Standard: 6 mm / 10 mm Lehetséges további távolságok: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 20 mm
LED színek	LX protokoll: 16 szín LX kezelőszoftver: 16 szín VisuLight kezelőszoftver: RGB	
Készülék	Kompletten csatlakoztatásra kész készülék	
Kijelzőméretek	Szabadon választható kijelzőméret, mely alábbiakból áll: 16x32 LED mátrix modulok vagy 32x32 LED mátrix modulok vagy 32x64 LED mátrix modulok	
Ház	Robusztus alumíniumház, ezüst vagy tetszőleges RAL színben eloxálva Opcionálisan rozsdamentes házzal is	
Elülső üveg	Tükröződésmentes akril Opcióként: ütésálló polikarbonát lemez; saválló üveglemez	
Védettség	Beltéren IP54	Kültéren IP65
Olvashatóság	Egy oldalról olvasható; opcionálisan két oldalról olvasható kivitel	
Fényerő vezérlése	12 fényerő fokozat állítható be	Fényerő automatikus szabályozása érzékelők segítségével
Szerelés	Egyszerű telepítés	
Szerelési segédeszközök	Szerelőkészlet falra való erősítéshez, szerelőkészlet beszereléshez, rögzítőszemek.	
Tápellátás	110–230 VAC, 50/60 Hz vagy 18–36 VDC Opcionálisan további tápegységek is kaphatók.	
Hőmérséklettartomány	0 ...50 °C Szélesebb hőmérséklettartomány ajánlatkérésre	–20 ... 60 °C

Interfészek	✓ RS 232 / RS 485 ✓ Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP ✓ CAN-Bus ✓ PROFIBUS DP ✓ PROFINET ✓ MODBUS ✓ Bluetooth ✓ WiFi ✓ Rádió ✓ DVI
További bemeneti lehetőségek	✓ Analóg 0...10, 4...20mA ✓ Stopper ✓ BCD/SPS ✓ Hőmérséklet érzékelő ✓ Számláló / ciklusidő ✓ Frekvencia

Vezérlés / adatátvitel

LX protokoll

Külső rendszerek csatlakoztatása

A külső rendszerekhez való csatlakoztatás érdekében a releváns kijelző és adatátviteli funkciókat egyszerű adatátviteli protokoll foglalja össze. Ezen protokoll biztosítja a kijelző vezérlését és a szöveges információk átadását a legkülönbözőbb rendszerekből és folyamatokból. Ehhez nagy számú, speciálisan a LED kijelzőkhöz tervezett betűtípus és betűnagyság áll rendelkezésre. A kijelzőn megjelenő minden ábra parancskódokkal egyedileg alakítható. Kiegészítő számítógépes kezelőszoftver használata így nem szükséges.

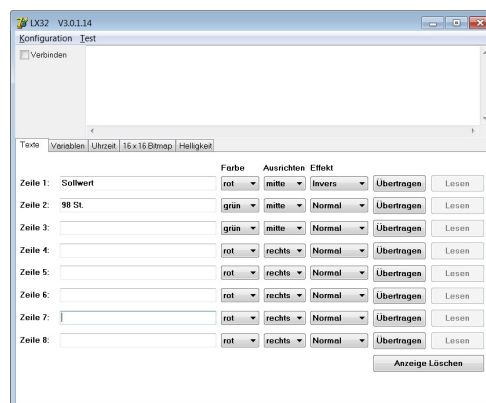
- Választható színek: 16
- Különböző választható betűtípusok: Legkisebb felirat = 7 pixel, legnagyobb felirat = 64 pixel

LX számítógépes vezérlő szoftver ipari felhasználáshoz

Egyszerű kezelőszoftver áll rendelkezésre a legkülönbözőbb ipari alkalmazási területekhez. A számítógépes kezelőszoftver egyszerű módon teszi lehetővé az információk bevitelét és a legkülönbözőbb szövegeffektusok megjelenítését (pl. futó szövegek, villogás, ...).

Funkciók áttekintése:

- A kijelző konfigurációja
- Mentés/adatátvitel a LED mátrix kijelzőre
- Valós idejű információk, mint például pontos idő, dátum és külső mérési értékek beszúrása
- A megjelenítési effektus beállítása és konfigurációja



VisuLight számítógépes kezelő szoftver reklámcélokra

A VisuLight számítógépes kezelő szoftver számos további funkciót biztosít speciálisan reklámcélokra, valamint a nagyformátumú vizualizációhoz.

Funkciók áttekintése:

- A kijelző konfigurációja
- Folyamatok létrehozása
- Microsoft betűtípusok használata
- Bitmap-ek kijelzése
- Videók integrációja
- Számtalan animáció és effektus beállítása és konfigurációja.

Új

„LightOn” androidos alkalmazás

Az új „LightOn” androidos alkalmazás LED kijelzőjének üzemeltetését és kezelését kábelek nélkül, Bluetooth-on keresztül teszi lehetővé. Használja egyszerűen új androidos alkalmazásunkat például meglévő okostelefonján vagy táblagépén. Kerülje el a bonyolult kábelezést vagy a WiFi-n keresztüli csatlakoztatást. Az LXP család LED mátrix kijelzőit az androidos alkalmazás segítségével egyszerűen tudja kezelni Bluetooth-on keresztül. Az egyszerű kezelői felület lehetővé teszi az egysoros vagy több sorból álló szöveginformációk bevitelét és a LED kijelzőhöz való átvitelét.



Modellek / megrendelési kulcs

Az alább látható megrendelési kulcs a lehetséges megoldások néhány változatát mutatja be. A moduláris felépítés miatt azonban számtalan további méret és kivitel rendelhető.

A függőleges 16 pixellel rendelkező kijelzők egy- vagy kétsoros információk megjelenítésére szolgálnak. A függőleges 32 pixeles kijelzőkkel egy-négysoros információk jeleníthetők meg.

Modellek

Példa: LX **16** **64** P6 **G** **I** . **C**

LED kijelző magassága

16 LED	16
32 LED	32
Y (Y = 16 vagy 32 többszöröse)	Y

LED kijelző szélessége

32 LED	32
64 LED	64
Z (Z = 32 többszöröse)	Z

Rendelkezésre álló modulok „pixel-távolsága”

2 / 3 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 mm	6
---------------------------------	---

H

Áramellátás

24 VDC	G
230 VAC	H

Alkalmazási terület

Beltér IP 54	I
Kültér IP 65	O

Interfészek

RS 232	Z
RS 485	V
CAN-Bus	C
PROFIBUS	P
Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP	E
PROFINET	PN
Modbus	MB

LX protokoll – LED betűtípusok

A LED mátrix kijelző optimális olvashatósága érdekében 12 speciális betűtípust fejlesztettünk ki. A rendelkezésre álló/választható betűtípusok száma folyamatosan bővül. Minden betűtípushoz a megfelelő szélesebb változat is rendelkezésre áll.

A betűtípusok proporcionális és a nem proporcionális altípusokra oszthatók fel. A proporcionális betűtípusokkal ellentétben a nem proporcionális írásjelek egyforma szélességgel rendelkeznek.

Amennyiben további betűtípusokra van szüksége, úgy a VisuLight kezelőszoftver használatát javasoljuk. A VisuLight kezelőszoftver lehetővé teszi ugyanis a Windows betűtípusok integrációját.

Proporcionális betűtípusok / nem proporcionális betűtípusok



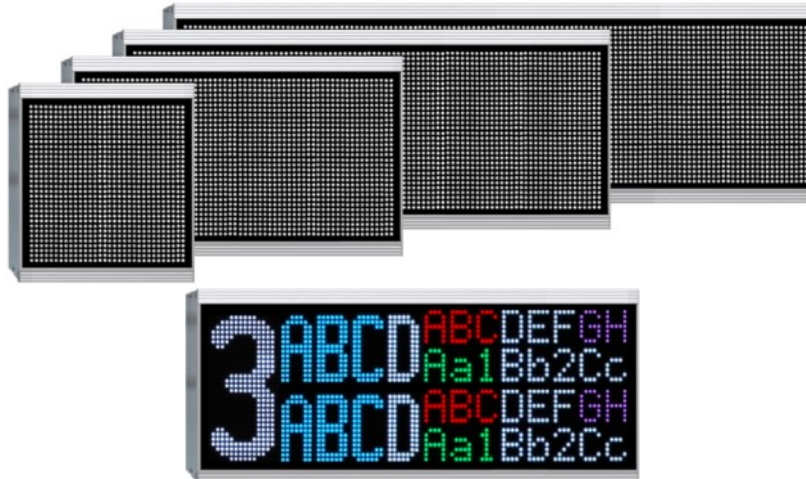
LX RGB LED mátrix kijelző

szöveg kijelzés 1–2/1–4 sorban – beltérre/kültérre

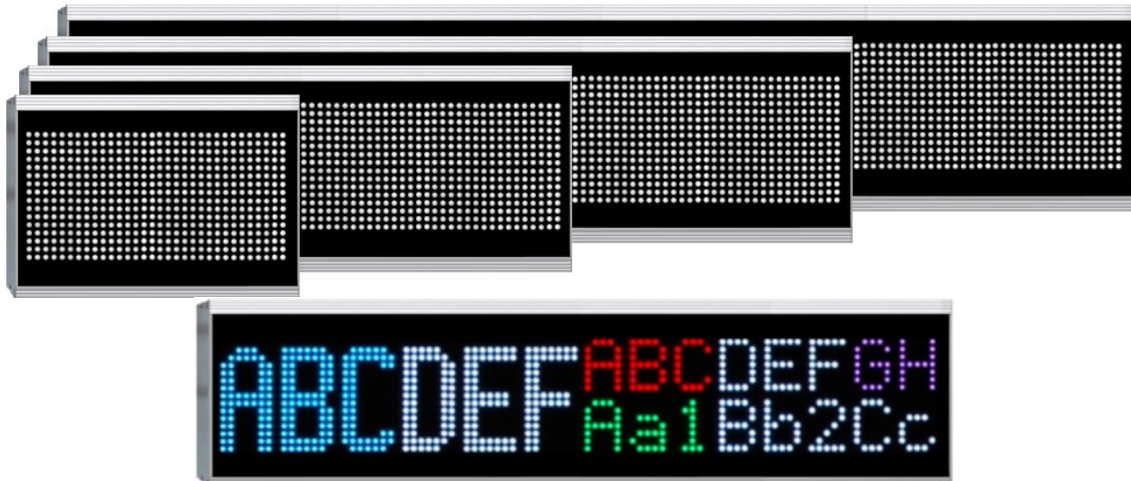
Pixel távolság 6mm, 16 függőleges pixel – 1–2 sor – max. olvasási távolság 40 m



Pixel távolság 6mm, 32 függőleges pixel – 1–4 sor – max. olvasási távolság 90 m



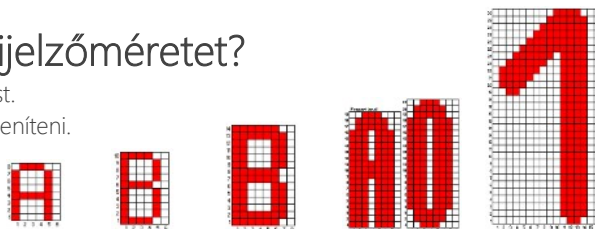
Pixel távolság 10mm, 16 függőleges pixel – 1–2 sor – max. olvasási távolság 65 m



1–2/1–4-soros szöveg kijelzés – beltérre/kültérre

Hogy határozom meg a megfelelő kijelzőméretet?

1. Válassza ki a kívánt maximális olvasási távolságot és a betűtípust.
2. Válassza ki, hány sort és soronként hány karaktert kíván megjeleníteni.
3. Olvassa le a megfelelő kijelző azonosítóját.



Betűkészlet neve		Lx6x8	Lx6x10	Lx8x16	Lx7x24	Lx16x32
Betűmagasság	Pixel távolság	4,2 cm	5,4 cm	8 cm	12 cm	18 cm
Max. olvasási távolság	6 mm	16–20m	20–25m	32–40m	50–60m	70–90m
Sormagasság (LED-ek)		8	16	16	24	32
Betűszélesség (LED-ek)		6	6	8	8	16

1.

LX 1632 P6	16	32				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			5	5	4	–
LX 1664 P6	16	64				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			10	10	8	–
LX 1696 P6	16	96				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti betűk max. száma			16	16	12	–
LX 16128 P6	16	128				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			21	21	16	–
LX 3232 P6	32	32				
Sorok max. száma			4	2	2	1
Soronkénti karakterek max. száma			5	5	4	2
LX 3264 P6	32	64				
Sorok max. száma			4	2	2	1
Soronkénti karakterek max. száma			10	10	8	4
LX 3296 P6	32	96				
Sorok max. száma			4	2	2	1
Soronkénti karakterek max. száma			16	16	12	6
LX 32128 P6	32	128				
Sorok max. száma			4	2	2	1
Soronkénti karakterek max. száma			21	21	16	8

3.

2.

Betűkészlet neve		Lx6x8	Lx6x10	Lx8x16	Lx7x24	Lx16x32
Betűmagasság	Pixel távolság	7 cm	9 cm	13 cm	21 cm	30 cm
Max. olvasási távolság	10 mm	28–35m	36–45m	50–65m	84–100m	120–150m
Sormagasság (LED-ek)		8	16	16	24	32
Betűszélesség (LED-ek)		6	6	8	8	16

1.

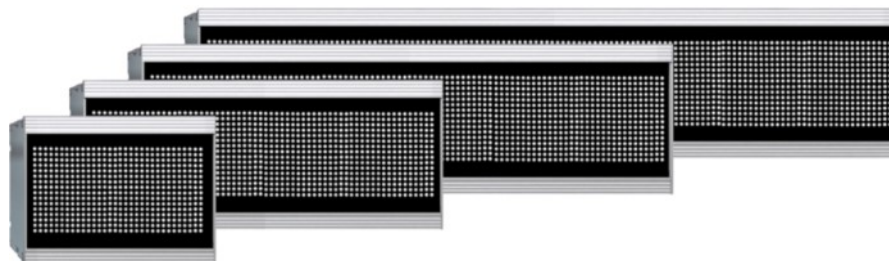
LX 1632 P10	16	32				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			5	5	4	–
LX 1664 P10	16	64				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			10	10	8	–
LX 1696 P10	16	96				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			16	16	12	–
LX 16128 P10	16	128				
Sorok max. száma			2	1	1	–
Soronkénti karakterek max. száma			21	21	16	–

3.

2.

1–2/1–4-soros szöveg kijelzés – beltérre

Pixel távolság 6 mm



Pixel távolság 6mm (P6)	LX 1632P6	LX 1664P6	LX 1696P6	LX 16128P6	LX 16160P6
LED színe	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
LED mátrix	16 x 32 LED	16 x 64 LED	16 x 96 LED	16 x 128 LED	16 x 160 LED
Kijelző mérete (magasság x szélesség)	95 x 192 mm	95 x 384 mm	95 x 576 mm	95 x 768 mm	95 x 960 mm
Karakter 4,2cm, olvasási távolság <20m (Legkisebb választható betűnagyság)	2 sor 5 karakterrel	2 sor 10 karakterrel	2 sor 16 karakterrel	2 sor 21 karakterrel	2 sor 26 karakterrel
Karakter 5,4cm, olvasási távolság <25m (Közepes választható betűnagyság)	1 sor 5 karakterrel	1 sor 10 karakterrel	1 sor 16 karakterrel	1 sor 21 karakterrel	1 sor 26 karakterrel
Karakter 8cm, olvasási távolság <40m (Legnagyobb választható betűnagyság)	1 sor 4 karakterrel	1 sor 8 karakterrel	1 sor 12 karakterrel	1 sor 16 karakterrel	1 sor 20 karakterrel
Ház	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium
Betűkészlet	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril
Ház (magasság x szélesség x mélység)	170 x 220 x 80 mm	170 x 410 x 80 mm	170 x 610 x 80 mm	170 x 800 x 80 mm	170 x 1.000 x 80 mm
Súly (körülbelül)	1,4 kg	2,6 kg	3,8 kg	5,0 kg	6,3 kg
Tápellátás VAC (H), alternatív: 24 VDC (G)	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC
Interfész	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485
Ø Fogyasztás / max. fogyasztás	3 W / 7 W	5 W / 13 W	8 W / 19 W	10 W / 25 W	13 W / 32 W
BELTÉRI kijelző védetség IP 54 (Fényerő manuális beállítása)	LX 1632P6 HI/GI	LX 1664P6 HI/GI	LX 1696P6 HI/GI	LX 16128P6 HI/GI	LX 16160P6 HI/GI

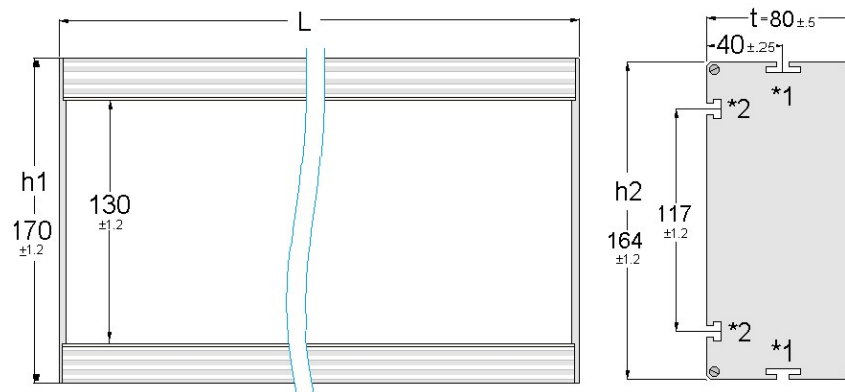
1–2-soros szövegkijelzés – beltérre – Pixel távolság 6 mm

Méretek

	Magasság(h1) x szélesség (L) x mélység (t)
LX 1632P6	170 x 220 x 80 mm
LX 1664P6	170 x 410 x 80 mm
LX 1696P6	170 x 610 x 80 mm
LX 16128P6	170 x 800 x 80 mm
LX 16160P6	170 x 1000 x 80 mm

* 1 rögzítőhorony 9 x 3,5 mm

* 2 rögzítőhorony 10,5 x 4,5 mm (M6)



Egyszerű szerelés a rögzítőhornyoknak köszönhetően!

Szerelés

Rögzítőkészlet

BS L

mely alábbiakból áll:

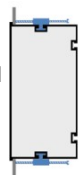
- 4 x M6 anya
- 4 x M6 csavar
- 2 x négyszögletű anya

Szerelőkészlet beszereléshez

EM L100

mely alábbiakból áll:

- 2 x beszerelő kengyel
- 4 x M6 anya
- 4 x M6 csavar



Rögzítőszemek

AOE L

mely alábbiakból áll:

- 2 x rögzítőszem
- 4 x M6 anya
- 4 x M6 csavar

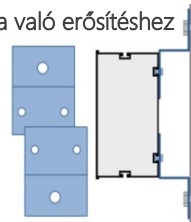


Szerelőkészlet falra való erősítéshez

WM L-1

L < 400 mm

- 2 x szerelőkengyel
- 4 x M6 anya
- 4 x M6 csavar

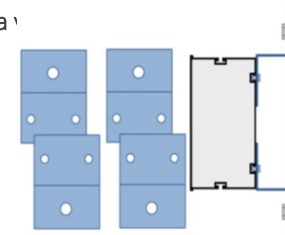


Szerelőkészlet falra való erősítéshez

WM L-2

L > 400 mm

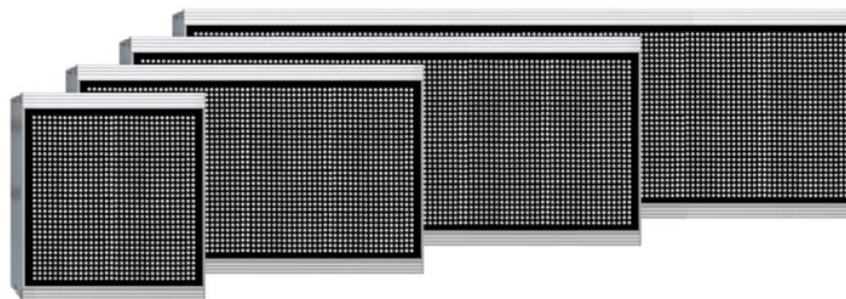
- 4 x szerelőkengyel
- 8 x M6 anya
- 8 x M6 csavar



A BSL100 rögzítőkészletet a csomag tartalmazza.

1–4-soros szöveg kijelzés – beltérre/kültérre

Pixel távolság 6 mm



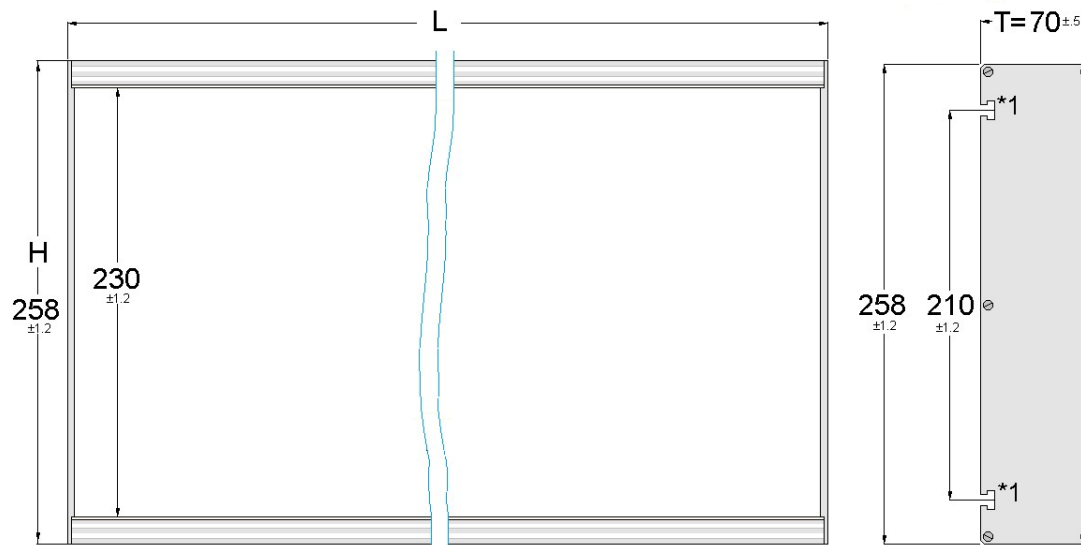
Pixel távolság 6mm (P6)	LX 3232P6	LX 3264P6	LX 3296P6	LX 32128P6	LX 32160P6
LED színe	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
LED mátrix	32 x 32 LED	32 x 64 LED	32 x 96 LED	32 x 128 LED	32 x 160 LED
Kijelző mérete (magasság x szélesség)	190 x 192 mm	190 x 384 mm	190 x 576 mm	190 x 768 mm	190 x 960 mm
Karakter 4,2cm, olvasási távolság <20m (Legkisebb választható betűnagyság)	4 sor 5 karakterrel	4 sor 10 karakterrel	4 sor 16 karakterrel	4 sor 21 karakterrel	4 sor 26 karakterrel
Karakter 5,4cm, olvasási távolság <25m (Közepes választható betűnagyság)	2 sor 5 karakterrel	2 sor 10 karakterrel	2 sor 16 karakterrel	2 sor 21 karakterrel	2 sor 26 karakterrel
Karakter 8cm, olvasási távolság <40m (Legnagyobb választható betűnagyság)	2 sor 4 karakterrel	2 sor 8 karakterrel	2 sor 12 karakterrel	2 sor 16 karakterrel	2 sor 20 karakterrel
Karakter 12cm, olvasási távolság <60m (Legnagyobb választható betűnagyság)	1 sor 4 karakterrel	1 sor 8 karakterrel	1 sor 12 karakterrel	1 sor 16 karakterrel	1 sor 20 karakterrel
Karakter 18cm, olvasási távolság <90m (Legnagyobb választható betűnagyság)	1 sor 2 karakterrel	1 sor 4 karakterrel	1 sor 6 karakterrel	1 sor 8 karakterrel	1 sor 10 karakterrel
Ház	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium
Betűkészlet	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril
Ház (magasság x szélesség x mélység)	258 x 220 x 70 mm	258 x 410 x 70 mm	258 x 610 x 70 mm	258 x 800 x 70 mm	258 x 1 000 x 70 mm
Súly (körülbelül)	1,8 kg	3,4 kg	5,1 kg	6,7 kg	8,3 kg
Tápellátás VAC (H), alternatív: 24 VDC (G)	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC
Interfész	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485
BELTÉRI kijelző	3 W / 8 W	6 W / 15 W	9 W / 22 W	13 W / 30 W	16 W / 38 W
Ø Fogyasztás / max. fogyasztás					
KÜLTÉRI kijelző	8 W / 19 W	22 W / 42 W	25 W / 56 W	33 W / 75 W	40 W / 93 W
Ø Fogyasztás / max. fogyasztás					
BELTÉRI kijelző védetség IP 54 (Fényerő manuális beállítása)	LX 3232P6 HI/GI	LX 3264P6 HI/GI	LX 3296P6 HI/GI	LX 32128P6 HI/GI	LX 32160P6 HI/GI
KÜLTÉRI kijelző védetség IP 65 (Fényerő autom. beállítása)	LX 3232P6 HO/GO	LX 3264P6 HO/GO	LX 3296P6 HO/GO	LX 32128P6 HO/GO	LX 32160P6 HO/GO

1–4-soros szöveg kijelzés – beltérre/kültérre – Pixel távolság 6 mm

Méretek

	Magasság(H) x szélesség(L) x mélység(T)
LX 3232P6	258 x 220 x 70 mm
LX 3264P6	258 x 410 x 70 mm
LX 3296P6	258 x 610 x 70 mm
LX 32128P6	258 x 800 x 70 mm
LX 32160P6	258 x 1.000 x 70 mm

* 1 rögzítőhorony 19 x 3,5 mm



Egyszerű szerelés a rögzítőhoronyoknak köszönhetően!

Szerelés

Rögzítőkészlet

BS L

mely alábbiakból áll:
4 x M6 anya
4 x M6 csavar
2 x négyzetletű anya

Rögzítőszemek

AOE L

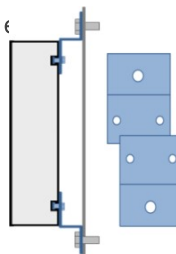
mely alábbiakból áll:
2 rögzítőszem



Szerelőkészlet falra való €

WM L-1

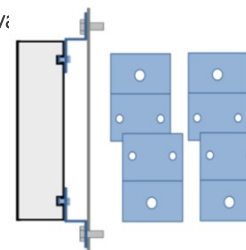
L < 400 mm
mely alábbiakból áll:
2 x szerelőkengyel
4 x M6 anya
4 x M6 csavar



Szerelőkészlet falra v:

WM L-2

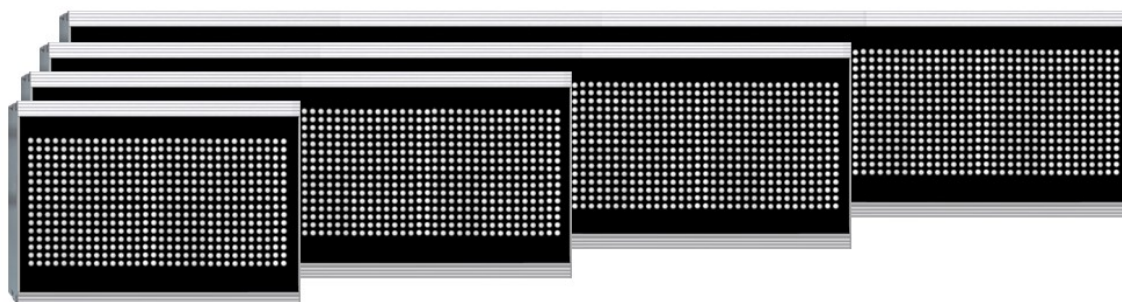
L > 400 mm
mely alábbiakból áll:
4 x szerelőkengyel
8 x M6 anya
8 x M6 csavar



A BS L200 rögzítőkészletet a csomag tartalmazza.

1–2-soros szövegkijelzés – beltérre/kültérre

Pixel távolság 10 mm



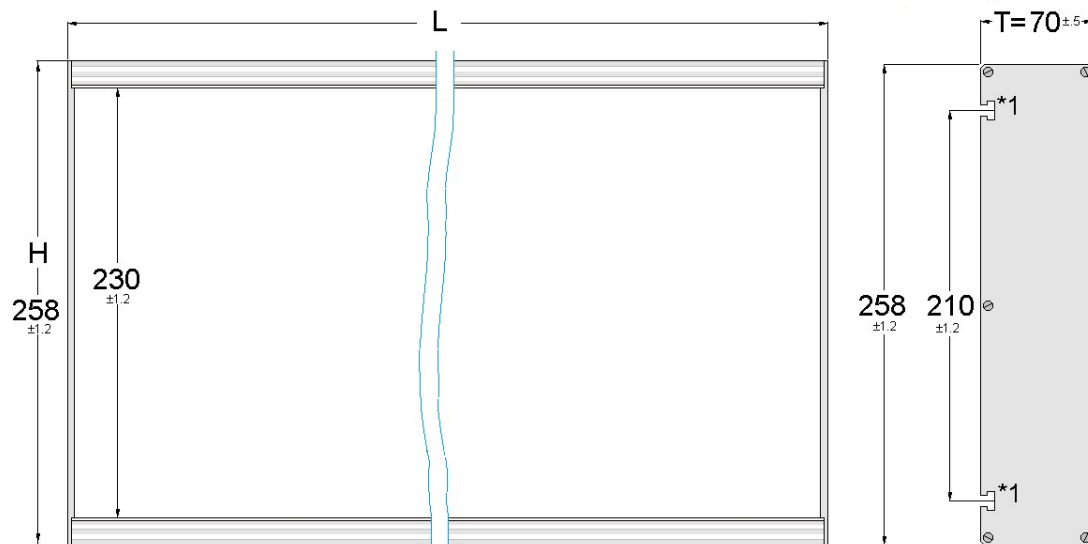
Pixel távolság 6mm (P10)	LX 1632P10	LX 1664P10	LX 1696P10	LX 16128P10	LX 16160P10
LED színe	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
LED mátrix	16 x 32 LED	16 x 64 LED	16 x 96 LED	16 x 128 LED	16 x 160 LED
Kijelző mérete (magasság x szélesség)	160 x 320 mm	160 x 640 mm	160 x 960 mm	160 x 1.280 mm	160 x 1.600 mm
Karakter 7cm, olvasási távolság <35m (Legkisebb választható betűnagyság)	2 sor 5 karakterrel	2 sor 10 karakterrel	2 sor 16 karakterrel	2 sor 21 karakterrel	2 sor 26 karakterrel
Karakter 9cm, olvasási távolság <45m (Közepes választható betűnagyság)	1 sor 5 karakterrel	1 sor 10 karakterrel	1 sor 16 karakterrel	1 sor 21 karakterrel	1 sor 26 karakterrel
Karakter 13cm, olvasási távolság <65m (Legnagyobb választható betűnagyság)	1 sor 4 karakterrel	1 sor 8 karakterrel	1 sor 12 karakterrel	1 sor 16 karakterrel	1 sor 20 karakterrel
Ház	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium	Eloxált alumínium
Betűkészlet	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril	Tükröződésmentes akril
Ház (magasság x szélesség x mélység)	258 x 360 x 70 mm	258 x 680 x 70 mm	258 x 1.000 x 70 mm	258 x 1.320 x 70 mm	258 x 1.640 x 70 mm
Súly (körülbelül)	3 kg	5,7 kg	8,3 kg	11 kg	13,6 kg
Tápellátás VAC (H), alternatív: 24 VDC (G)	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC	110–230 VAC 18–36 VDC
Interfész	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485	RS232/RS485
BELTÉRI kijelző	8 W / 18 W	15 W / 35 W	23 W / 53 W	30 W / 70 W	38 W / 88 W
Ø Fogyasztás / max. fogyasztás					
KÜLTÉRI kijelző	11 W / 25 W	21 W / 50 W	32 W / 75 W	43 W / 100 W	53 W / 125 W
Ø Fogyasztás / max. fogyasztás					
BELTÉRI kijelző védetség IP 54 (Fényerő manuális beállítása)	LX 1632P10 HI/GI	LX 1664P10 HI/GI	LX 1696P10 HI/GI	LX 16128P10 HI/GI	LX 16160P10 HI/GI
BELTÉRI kijelző védetség IP 65 (Fényerő autom. beállítása)	LX 1632P10 HO/GO	LX 1664P10 HO/GO	LX 1696P10 HO/GO	LX 16128P10 HO/GO	LX 16160P10 HO/GO

1–2-soros szövegkijelzés – beltérre/kültérre – Pixel Távolság 10 mm

Méretetek

	Magasság(H) x szélesség(L) x mélység(T)
LX 1632P10	258 x 360 x 70 mm
LX 1664P10	258 x 680 x 70 mm
LX 1696P10	258 x 1.000 x 70 mm
LX 16128P10	258 x 1.320 x 70 mm
LX 16160P10	258 x 1.640 x 70 mm

* 1 rögzítőhorony 19 x 3,5 mm



Egyszerű szerelés a rögzítőhoronyoknak köszönhetően!

Szerelés

Rögzítőkészlet

BS L
mely alábbiakból áll:
4 x M6 anya
4 x M6 csavar
2 x négyzetletű anya

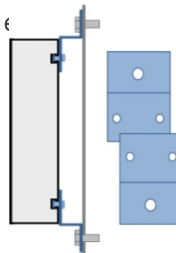
Rögzítőszemek

AOE L
mely alábbiakból áll:
2 rögzítőszem



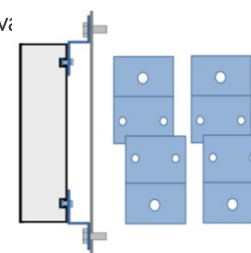
Szerelőkészlet falra való

WM L-1
L < 400 mm
mely alábbiakból áll:
2 x szerelőkengyel
4 x M6 anya
4 x M6 csavar



Szerelőkészlet falra való

WM L-2
L > 400 mm
mely alábbiakból áll:
4 x szerelőkengyel
8 x M6 anya
8 x M6 csavar



A BS L200 rögzítőkészletet a csomag tartalmazza.

Interfészek

Kijelzőink alábbi interfészekkel szerelhetők fel.

RS 232	integrált
RS 485	integrált
Ethernet TCP/IP (.E)	rendelkezésre áll / szállítható
CAN-Bus (.C)	rendelkezésre áll / szállítható
ROFIBUS (.P)	rendelkezésre áll / szállítható
PROFINET (.PN)	rendelkezésre áll / szállítható
EtherNet/IP (.EI),	rendelkezésre áll / szállítható
Modbus (.MB)	rendelkezésre áll / szállítható
Modbus TCP (.MBT)	rendelkezésre áll / szállítható
Bluetooth	rendelkezésre áll / szállítható
DVI (.DVI)	rendelkezésre áll / szállítható
Rádiókapcsolat (.RL)	rendelkezésre áll / szállítható
USB (.USB)	rendelkezésre áll / szállítható
WiFi (.WL)	rendelkezésre áll / szállítható
BCD (.G)	ajánlatkérésre
Analóg 0..10 V, 4...20 mA (.A)	ajánlatkérésre
Időzítő (.T) / hőmérséklet (.C)	ajánlatkérésre
Számláló (.Z) / sebesség (.D)	ajánlatkérésre
PONTOS IDŐ / óra	Integrált időpanel 

Szállítási terjedelem:

- LED kijelző
- BS L100 / 200 szerelőkészlet
- Adatlap pin kiosztással
- LX protokoll-leírás vagy LX- számítógépes kezelő szoftver vagy VisuLight számítógépes kezelő szoftver vagy „LightOn” androidos alkalmazás

LX RGB LED mátrix kijelző

Számtalan kijelzőméret és port a kínálatban

- ✓ IPAR
- ✓ GÉP- ÉS BERENDEZÉS-
GYÁRTÁS
- ✓ KÖZLEKEDÉS, SZÁLLÍTÁS
ÉS LOGISZTIKA
- ✓ REKLÁM
- ✓ VÁSÁROK
- ✓ SPORT
- ✓ ÉPÜLETGÉPÉSZET
- ✓ MUNKABIZTONSÁG
- ✓ KÖRNYEZET ÉS NAPENERGIA



Örülünk, hogy támogathatjuk vizualizációs rendszerének tervezésében és integrációjában.

Az FTE Hungary csapata