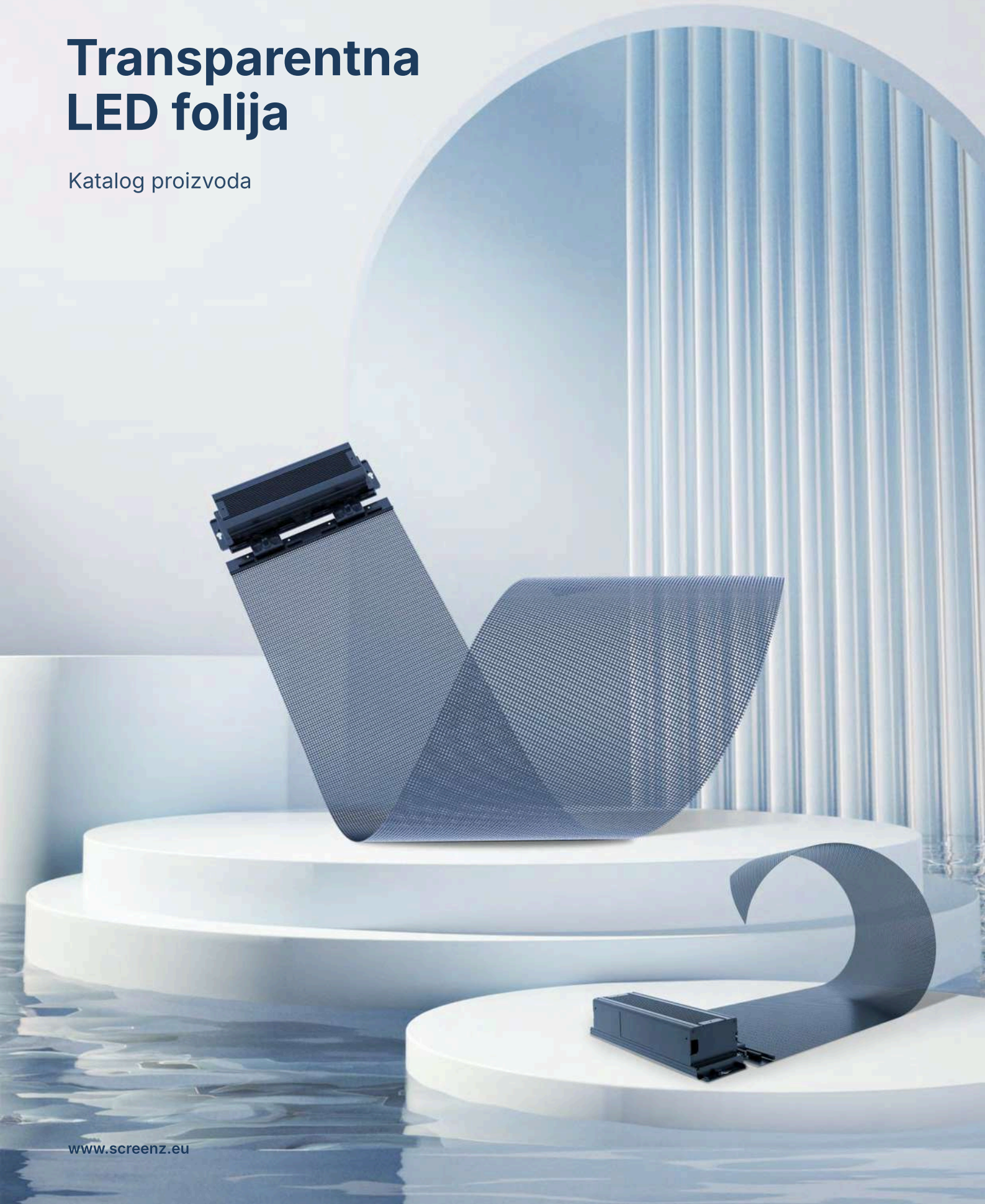
SCREENZ

Transparentna LED folija

Katalog proizvoda



www.screenz.eu





Proziran ekran bez okvira

Cijeli ekran je proziran i bez okvira;
spaja se u velike površine bez vidljivih spojeva;
bez dodatne rasvjete stražnja strana se ne vidi.

Holografske 3D slike

Prikaz holografskih 3D slika
koje kao da lebde u prostoru.



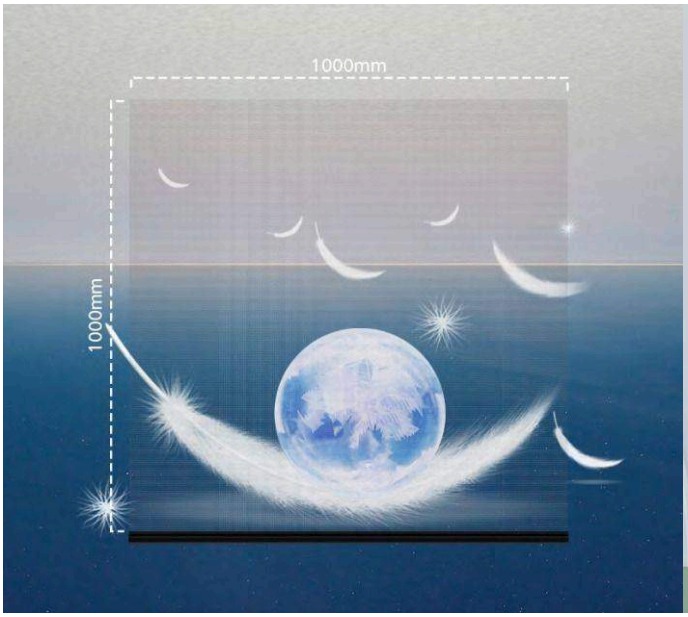


Prozirnost i vrhunska slika

Ravnomjeran raspored piksela za oštru sliku;
statički pogon s integriranim driverom za stabilnu sliku;
16-bitna razina sive za bogate boje.

Visoka svjetlina i kontrast

Kontrast 9.000:1,
svjetlina do 5.000 cd/m²,
upečatljiv prikaz koji privlači pogled.



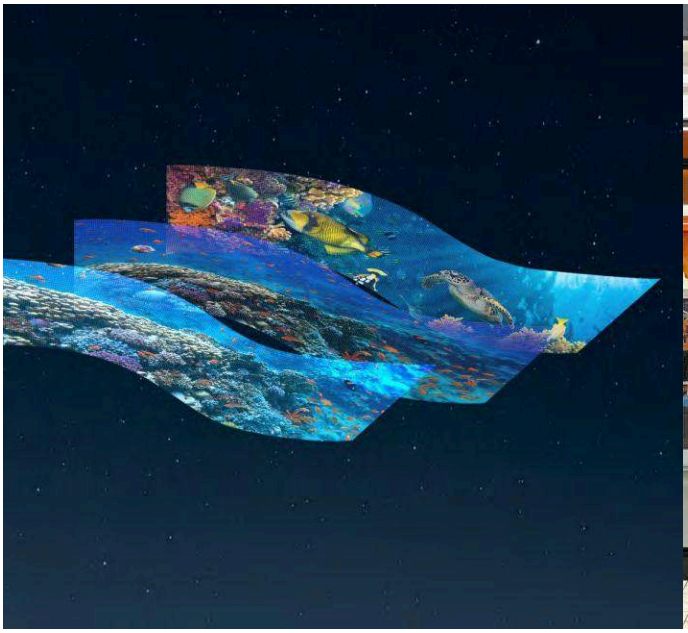


Lagana izvedba

Profesionalan i estetski dizajn:
ekran je lagan i elegantan.

Debljina samo 1,8 mm

Ekran je tanji od 2 mm i bez prekida prianja
i uz zakrivljenu površinu, pa na prozirnom staklu
djeluje kao jedna cjelina.





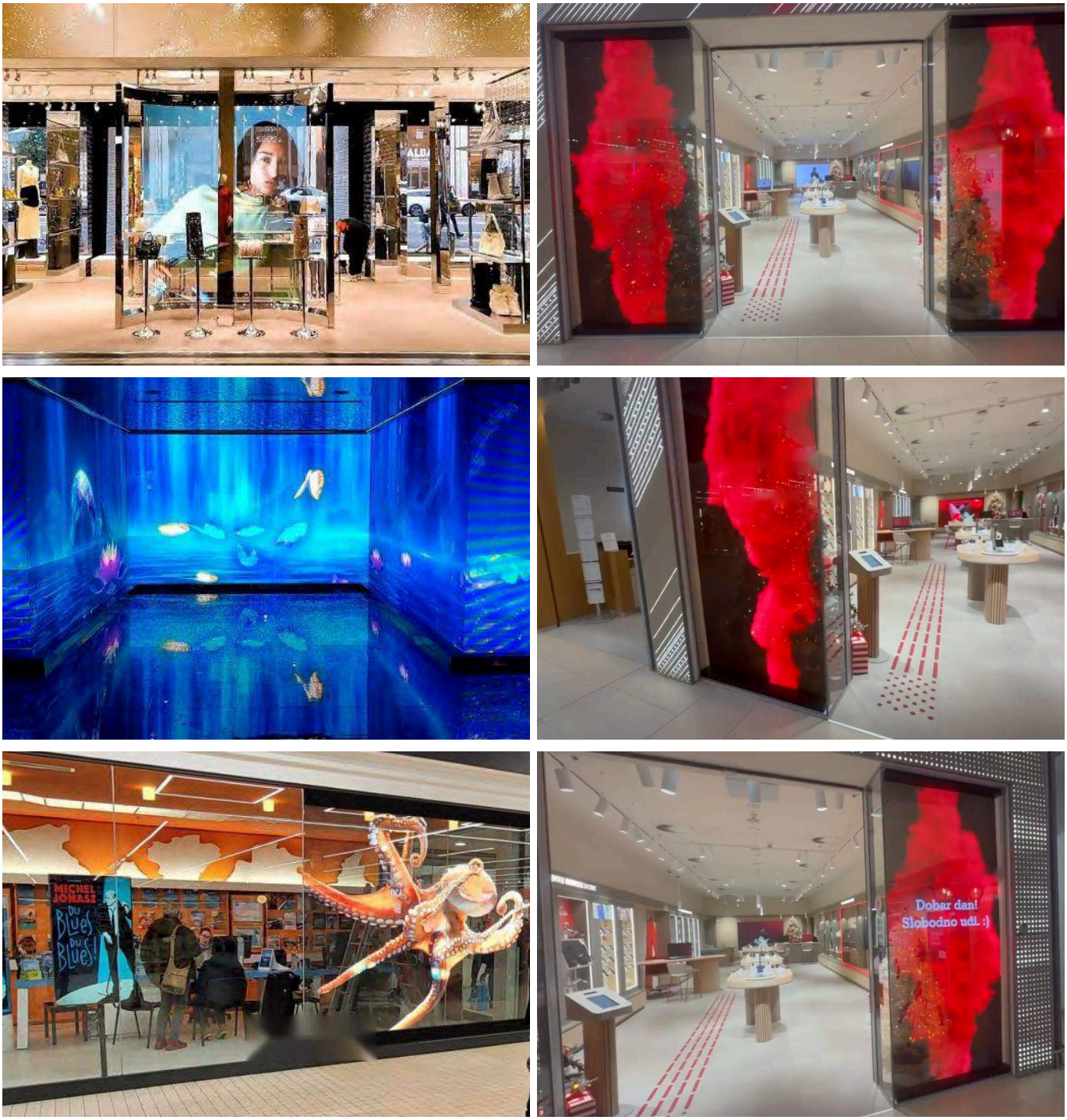
Savitljiva

Standardni modul može se savijati, pa je
idealan za zakrivljeno staklo i ekrane
nepravilnih oblika.

Jednostavna montaža i održavanje

Modularna izvedba lijepi se izravno na prednju
ili stražnju stranu stakla, bez oštećenja
konstrukcije zgrade i bez utjecaja na dnevno svjetlo.

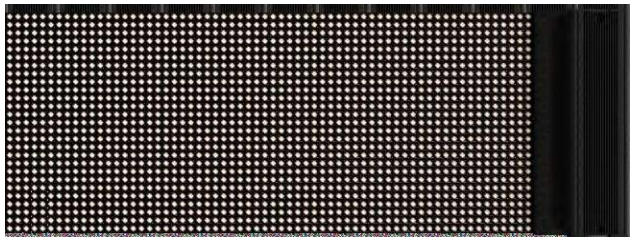
Transparentna LED folija može se izraditi u različitim oblicima po mjeri, za ravne i zakrivljene površine, prema potrebama na lokaciji. Koristi se u trgovačkim centrima, zračnim lukama, na željezničkim kolodvorima i stanicama podzemne željeznice, u izlozima flagship trgovina, u izložbenim prostorima tvrtki i brendova, u hotelima te svugdje gdje je potreban upečatljiv digitalni prikaz na staklu.

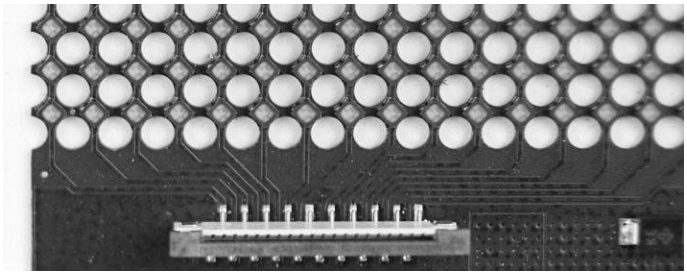


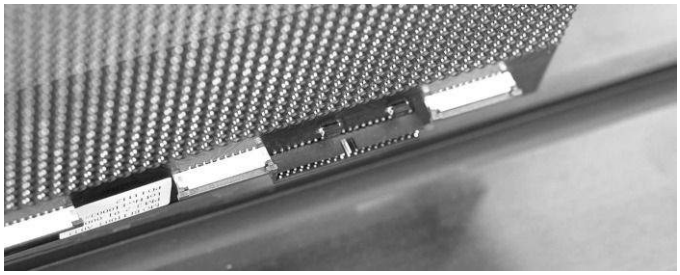
Desno: stvarna Screenz instalacija – transparentna LED folija na ulazu trgovine A1.

Transparentna LED folija

Izrađena je od ultraprozirnih i ultratankih materijala visoke prozirnosti, otpornih na visoke temperature. Ploča s LED diodama dizajnirana je za prozirnost do 80 %. Montira se bez nosive konstrukcije, ekran se spaja lijevo-desno i gore-dolje te može doseći visinu ili širinu prikaza od 2,4 do 3 metra. Za komercijalne izloge, staklene stijene i druge prostore.



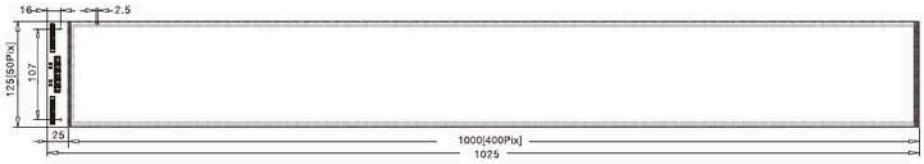




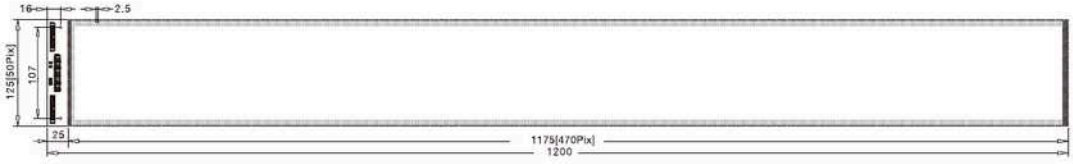
Model P2.5

P2.5 · standardna izvedba

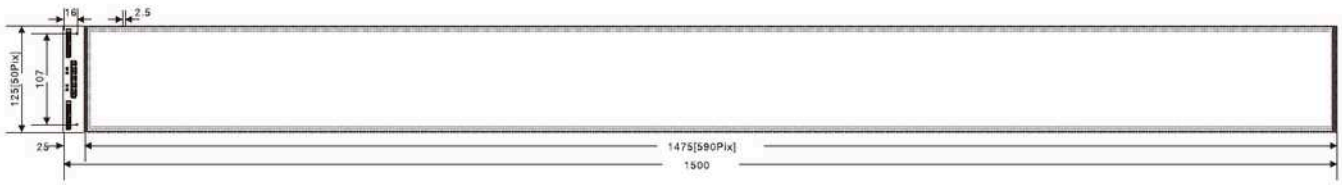
Dimenzije modula: 1025 × 125 mm 400 × 50 piksela



Dimenzije modula: 1200 × 125 mm 470 × 50 piksela



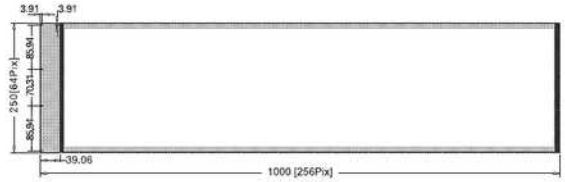
Dimenzije modula: 1500 × 125 mm 590 × 50 piksela



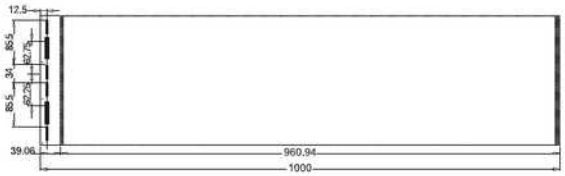
Model P3.9

P3.9 · izvedba Full Screen

Dimenzije modula
1000 × 250 mm
256 × 64 piksela
Prednja strana (LED)

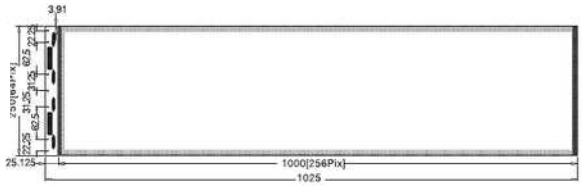


Stražnja strana (PCB)

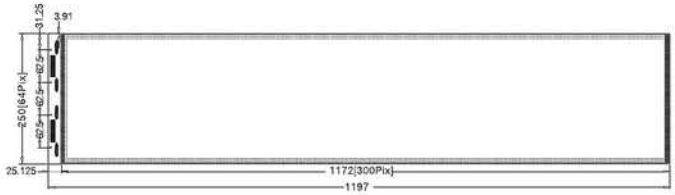


P3.9 · standardna izvedba

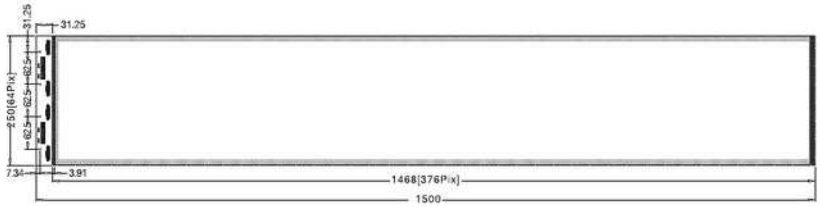
Dimenzije modula
1025 × 250 mm
256 × 64 piksela



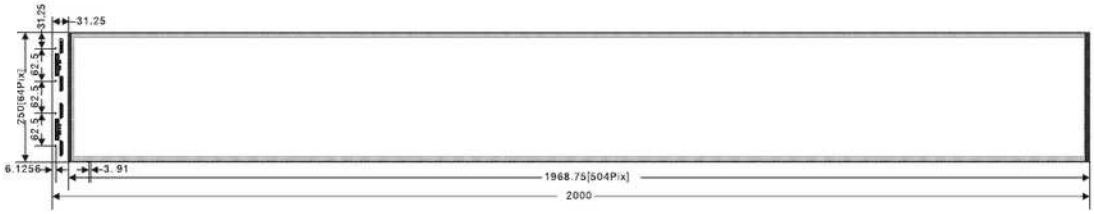
Dimenzije modula
1197 × 250 mm
300 × 64 piksela



Dimenzije modula
1500 × 250 mm
376 × 64 piksela



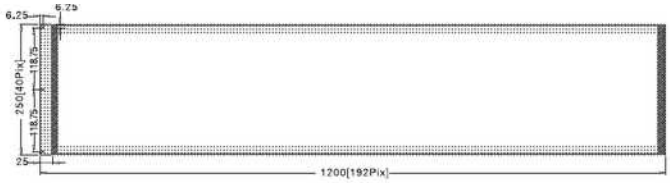
Dimenzije modula
2000 × 250 mm
504 × 64 piksela



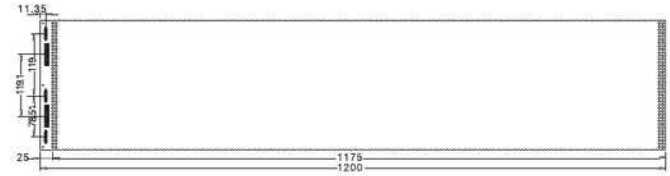
Model P6.25

P6.25 · izvedba Full Screen

Dimenzije modula
1200 × 250 mm
192 × 40 piksela
Prednja strana (LED)

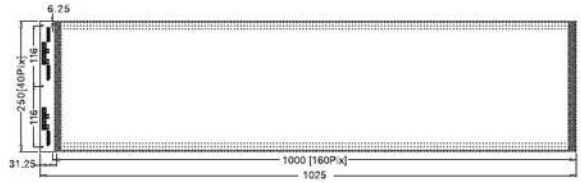


Stražnja strana (PCB)

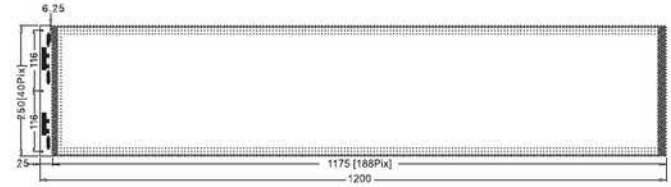


P6.25 · standardna izvedba

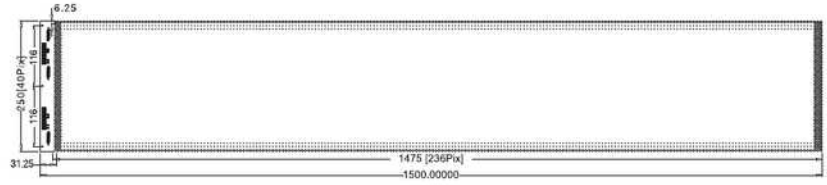
Dimenzije modula
1025 × 250 mm
160 × 40 piksela



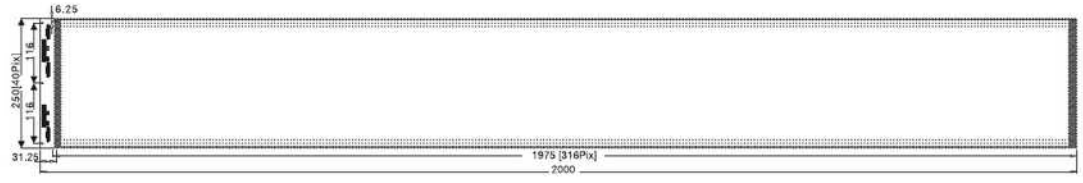
Dimenzije modula
1200 × 250 mm
188 × 40 piksela



Dimenzije modula
1500 × 250 mm
236 × 40 piksela

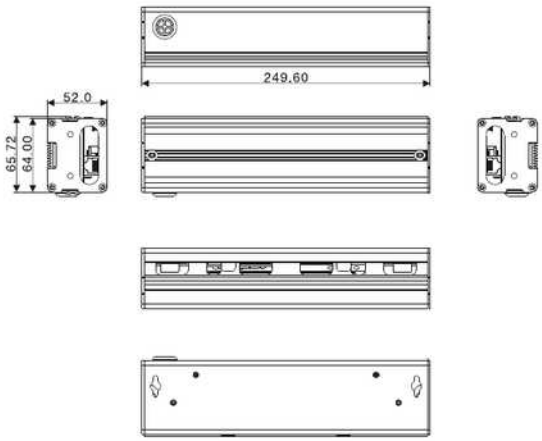


Dimenzije modula
2000 × 250 mm
316 × 40 piksela



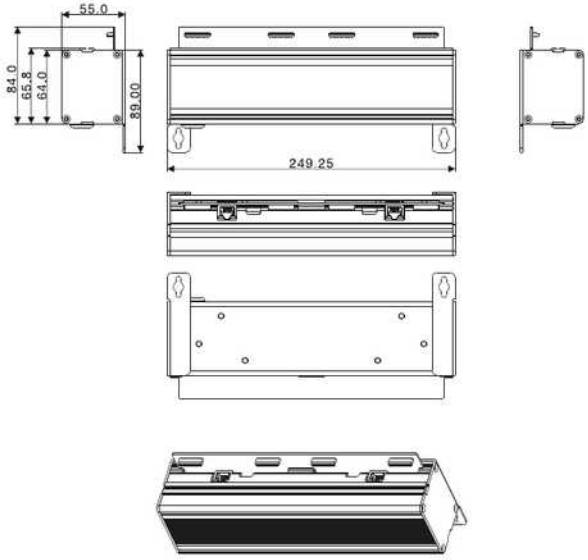
Kutija napajanja – izvedba A

1. Otvori za montažu i pričvršćenje nalaze se unutar kutije napajanja; prije montaže i demontaže potrebno je skinuti poklopac kutije.



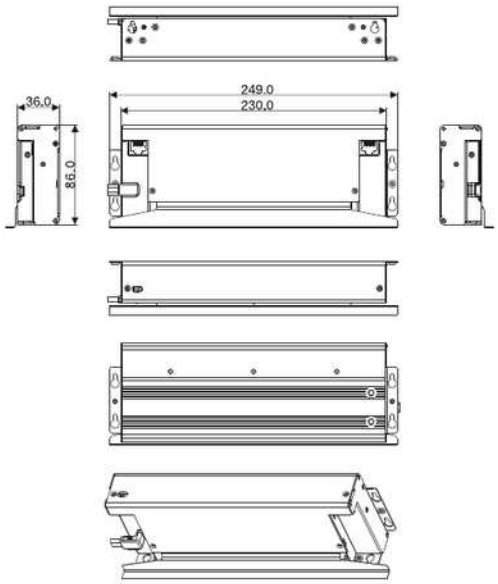
Kutija napajanja – izvedba B

1. Otvori za montažu i pričvršćenje nalaze se izvan kutije napajanja; za montažu i demontažu nije potrebno skidati poklopac.



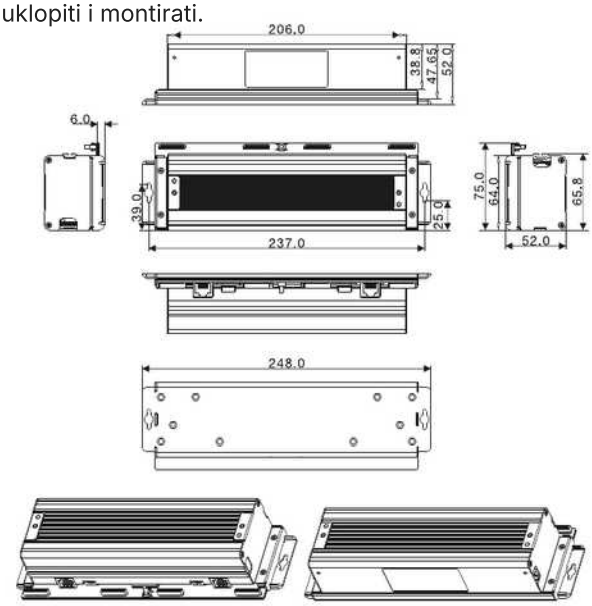
Kutija napajanja – izvedba C

1. Otvori za montažu i pričvršćenje nalaze se izvan kutije napajanja; za montažu i demontažu nije potrebno skidati poklopac;
2. Spoj s pločom LED dioda izveden je FPC kabelom, pa je izvedba uža.

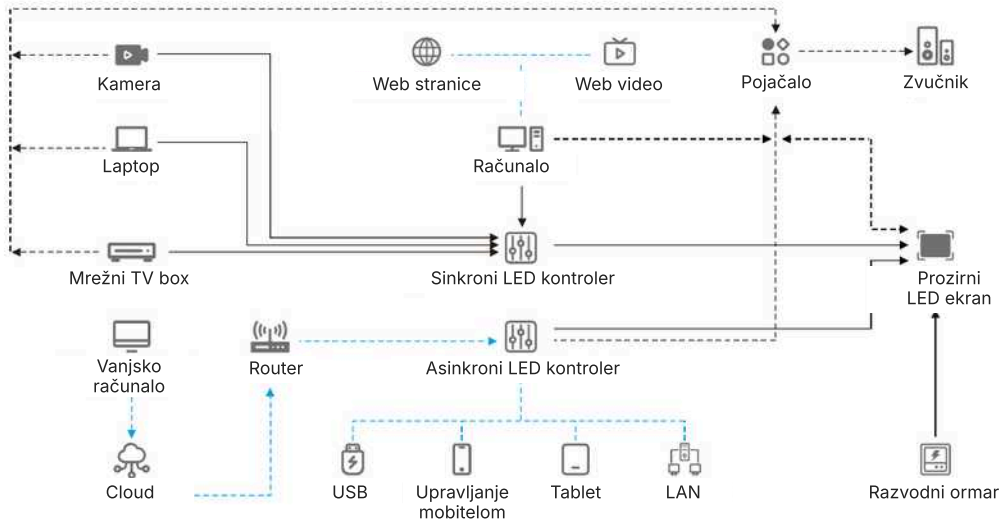


Kutija napajanja – izvedba D

1. Pri montaži na unutarnjoj strani luka kutove kutija napajanja nije potrebno rezati;
2. U odnosu na izvedbu B završna obloga izvedbe D uža je za 37 mm;
3. Između kutija napajanja ostaje razmak, pa ih je lakše uklopiti i montirati.



Topologija sustava



Signalni vod

Audio vod

Dostupna funkcija

Sinkrone i asinkrone funkcije su opcionalne, a mogu raditi i istovremeno.

Specifikacije

Model	P2.5			P3.9				P6.25			
Dimenzije prikaza (mm)	125×1000	125×1175	125×1475	250×1000	250×1172	250×1469	250×1969	250×1000	250×1175	250×1475	250×1975
Dimenzije profila (mm)	125×1025	125×1200	125×1500	250×1025	250×1197	250×1500	250×2000	250×1025	250×1200	250×1500	250×2000
Rezolucija (točaka)	50×400	50×470	50×590	64×256	64×300	64×376	64×504	40×160	40×188	40×236	40×316
LED dioda	1515			2121				2121			
Razmak piksela (mm)	2,5			3,91				6,25			
Gustoća piksela (točaka/m²)	160.000			65.536				25.600			
Prozirnost	85 %			92 %				95 %			
Svjetlina (cd/m²)	≥ 1.000 (crna)			≥ 3.000 (crna) ≥ 4.500 (bijela)		≥ 2.000 (crna) ≥ 3.000 (bijela)	≥ 1.700 (crna) ≥ 2.550 (bijela)	≥ 5.000 (bijela)		≥ 4.500 (bijela)	≥ 3.000 (bijela)
Maks. potrošnja (W/m²)	608	608	608	684 crna 577 bijela	684 crna 577 bijela	526 crna 414 bijela	520 crna 414 bijela	552	552	502	440
Prosj. potrošnja (W/m²)	244	244	244	274 crna 231 bijela	274 crna 231 bijela	211 crna 166 bijela	208 crna 177 bijela	221	221	201	176
Težina modula (kg)	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	1
Težina kutije napajanja	izvedbe B i D: 1,1 kg			izvedbe B i D: 1,1 kg				izvedbe B i D: 1,1 kg			
Temperatura boje (K)	3000–10.000			3000–10.000				3000–10.000			
Način pogona	integrirani driver, statički pogon			integrirani driver, statički pogon				integrirani driver, statički pogon			
Frekvencija (Hz)	60–120			60–120				60–120			
Životni vijek	≥ 100.000 h			≥ 100.000 h				≥ 100.000 h			
Razina sive	16 bit			16 bit				16 bit			
Ulazni napon	AC 100–240 V, 50/60 Hz			AC 100–240 V, 50/60 Hz				AC 100–240 V, 50/60 Hz			
Radni napon modula	DC 4,2 V ± 0,2 V			DC 4,2 V ± 0,2 V				DC 4,2 V ± 0,2 V			
Radna temperatura	-20 do +50 °C			-20 do +50 °C				-20 do +50 °C			
Radna vlažnost	20–85 % (bez kondenzacije)			20–85 % (bez kondenzacije)				20–85 % (bez kondenzacije)			
Temperatura skladištenja	-20 do +60 °C			-20 do +60 °C				-20 do +60 °C			
Vlažnost skladištenja	10–85 % (bez kondenzacije)			10–85 % (bez kondenzacije)				10–85 % (bez kondenzacije)			
Zaštita	IP20			IP20				IP20			
Način montaže	lijepljenje strane PCB			lijepljenje strane LED ili PCB, ovješeno				lijepljenje strane LED ili PCB, ovješeno			
Okruženje	unutarnji prostor			unutarnji prostor				unutarnji prostor			
Pakiranje modula, 16 kom (mm)	1295×335×270	1570×335×270		1295×335×270	1570×335×270	2085×335×270		1295×335×270	1570×335×270	2085×335×270	
Pakiranje napajanja, 30 kom (mm)	1595×335×270			1295×335×270				1295×335×270			

Napomena: podaci u tablici su informativni i podložni promjenama bez prethodne najave. „Crna" i „bijela" odnose se na boju tiskane pločice modula.

SCREENZ d.o.o.
Obrtnička ulica 14, 10431 Sveta Nedelja, Hrvatska
+385 1 3385 771 · +385 99 169 6474
info@screenz.eu · www.screenz.eu