

## NARROW PIXEL PITCH (NPP)

Podstawowe dane techniczne

Typ produktu					
Rozstaw pikseli	0,9 mm	1,2 mm	1,5 mm	1,9 mm	2,5 mm
Liczba pikseli na panel	640×360	480×270	384×216	320×180	240×135
Gęstość pikseli/m <sup>2</sup>	1 101 068	620 000	396 550	275 267	155 000
Zalecana odległość obserwacji	≥ 1m	≥ 1.2 m	≥ 1.5 m	≥ 1.9 m	≥ 2.5 m

Typ produktu	UPANEL
Typ diody LED	SMD
Konfiguracja piksela	1× Czerwona, 1× Zielona, 1× Niebieska
Jasność	600 cd/m <sup>2</sup>
Waga	7.5 kg/panel
Rozmiar modułu	W304.96mm×H343.08mm
Rozmiar panelu	W609.92mm×H343.08mm×D75mm
Średnica panelu	27.5"(699.79mm)
Współczynnik proporcji panelu	16:9
Obszar	0.209 m <sup>2</sup>
Obudowa	Odlewane aluminium
Zastosowanie	Do wnętrza
Stopień ochrony	IP50
Działanie temperatura/wilgotność	-10°C~+45°C/10~80%RH
Składowanie temperatura/wilgotność	-20°C~+55°C/10~85%RH
Serwisowanie	Przód / tył
Przerwa między modułami	Bezszwowy
Kąty widzenia poziome	160°
Kąty widzenia pionowe	160°
Temperatura koloru	2000-9500K regulowalna
Ilość kolorów	4.4 Biliona
Regulacja jasności	Ręczna/Automatyczna
Współczynnik kontrastu	5000:1
Pobór energii <Max>	120W / panel (127W dla PP 0.9)
Pobór energii <Typ>	40W / panel (42W dla PP 0.9)
Odświeżanie	1920 – 3840 Hz

Typ produktu	UpanelS
Napięcie wejściowe	100~240VAC
Częstotliwość napięcia	50~60 Hz
Wejścia sygnału	DVI/HDMI/VGA/SDI/DP/AV/S-Video, etc
Kalibracja	Regulacja jasności i nasycenia barw
Głośność	Bezgłośny / brak wentylatora
Żywotność diody LED	≥100,000 godzin

Uwaga: Specyfikacja ma charakter tylko informacyjny i może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadamiania. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian specyfikacji bez konieczności wcześniejszego informowania.

Certyfikaty: **CE, EMC, ROHS, UL, FCC, CCC, CB, ISO 9001, ISO 14001**

UPANEL to seria ekranów LED należąca do coraz popularniejszej kategorii rozwiązań Narrow Pixel Pitch (NPP), które reprezentują najwyższej klasy jakość i jednolitość wyświetlanego obrazu. Panele z tej serii są przystosowane do szybkiego tworzenia ekranów o formacie 16:9 i rozdzielczości Full HD. Cechą charakterystyczną modelu UPANEL jest niewielki rozstaw pikseli, który pozwala budować ekrany wyświetlające bogaty w szczegóły obraz. Wszystko to zwiększa ilość potencjalnych zastosowań ekranów LED także o instalacje wymagające wyświetlania obrazu o doskonałej jakości widocznego z niewielkich odległości.

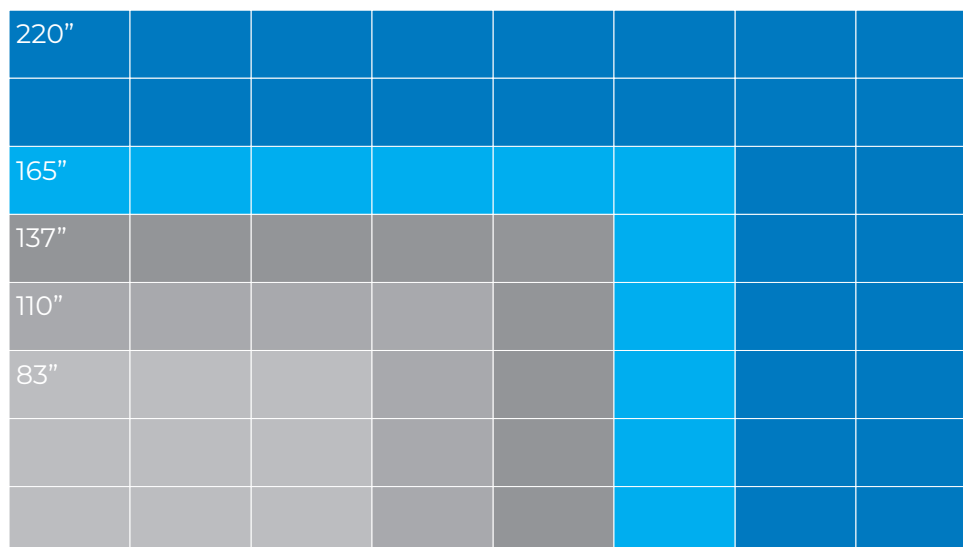
#### Cechy rozwiązania


- możliwość tworzenia ekranów w formatach panoramicznych (16:9), o rozdzielczości m. in. Full HD
- znakomita jednorodność obrazu - brak widocznych ramek i przerw pomiędzy panelami
- niezwykle nasycone kolory, wysoka jasność i przy tym niskie zużycie energii.

#### UPANEL - miejsca zastosowania

Formaty Narrow Pixel Pitch (NPP) będą popularne szczególnie w miejscach, w których znaczenie będzie miała szczegółowość obrazu oraz możliwość dostosowania ekranu do często limitowanej przestrzeni. Takie miejsca to m.in. studia telewizyjne, centra monitoringu, centra analiz danych, aule uniwersyteckie, pokoje zarządu, sale konferencyjne oraz lobby i recepcje w korporacjach. Seria UPANEL może posłużyć do budowy wyświetlaczy w rozdzielczości Ultra HD. Zarówno wysokość jak i szerokość ekranu wzrosną wówczas dwukrotnie w porównaniu do rozwiązania o rozdzielczości Full HD.

ZESTAWIENIE WIELKOŚCI EKRAŃÓW LED  
O ROZDZIELCZOŚCI FULL HD ZE WZGLĘDU NA ROZSTAW PIKSELI.



	Wielkość ekranu	Rozdzielczość ekranu	Rozstaw pikseli	Liczba paneli	Wymiary ekranu
	220"	Full HD	2,5 mm	64	4864×2736 mm
	165"	Full HD	1,9 mm	36	3660×2058 mm
	137"	Full HD	1,5 mm	25	3050×1715 mm
	110"	Full HD	1,2 mm	16	2440×1372 mm
	83"	Full HD	0,9 mm	9	1830×1030 mm

