

Transmisyjność & Transfleksyjność

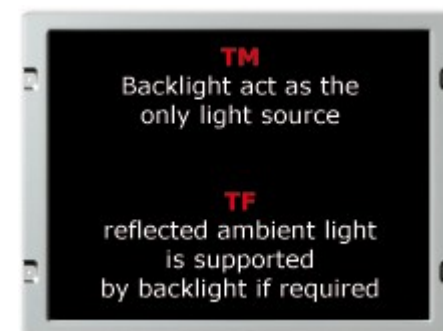
Pełna korzyść płynąca z wysokiej, optycznej jakości wyświetlaczy TFT, jest uzyskiwana tylko z dostateczną jasnością. Konsekwentnie, odbijające technologie, które wyświetlają obraz całkowicie przy pomocy zewnętrznego światła, nie są praktycznie używane dla wyświetlaczy TFT.

Obecnie większość wyświetlaczy TFT jest oparta na **technologii transmisyjnej (TM)**. W takim rozwiązaniu, jedynym źródłem światła jest podświetlenie, a wszystkie komponenty wyświetlacza są zoptymalizowane pod kątem wysokiej przepuszczalności światła. Ten system zapewnia bardzo wysoką wydajność dla podświetlenia.

Kolejną alternatywą dla wyświetlaczy TFT, jest wykorzystanie **technologii transfleksyjnej (TF)**. W tym typie wyświetlacza, jest wmontowana dodatkowa powłoka (z punktu widzenia obserwatora, za szkłem LC), której celem jest odbijanie zewnętrznego światła. Główną zaletą tutaj jest fakt, że zewnętrzne światło może zostać także wykorzystane do wyświetlania obrazu. Odbijająca powłoka jest umiejscowiona w ścieżce podświetlenia i dlatego redukuje wydajność podświetlenia. W tym typie wyświetlacza, podświetlenie ma jedynie na celu dostarczenie „dodatkowej” jasności, która jest niezbędna do tego, aby wyświetlacz był widzialny w ciemności.

Szczególną zaletą wyświetlaczy transfleksyjnych jest fakt, że zwiększona ilość światła pochodzącego z zewnątrz, prowadzi do zwiększenia jasności. Konsekwentnie, przy sprzyjających warunkach oświetleniowych, tylko małe „wsparcie” podświetlenia jest potrzebne. Jasność może być odpowiednio regulowana. Z powodu **wysokiej jasności** i **małej konsumpcji energii**, wyświetlacze transfleksyjne są doskonale przystosowane do użycia zewnętrznego.

Większość wyświetlaczy TFT, wytwarzanych przez koncern Mitsubishi, jest oparta na technologii transmisyjnej. Obecnie dostępne są tylko dwa wyświetlacze (**AA057VG02** i **AA084VE01**), które wykorzystują system transfleksyjnego transferu światła. Mitsubishi ogłosił, że planuje w najbliższym czasie znacząco rozszerzyć asortyment wyświetlaczy wykorzystujących ten system.



TM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wymiar	4,3"	5,0"	5,7"	6,5"	8,4"			9,0"	10,4"			12,1"			14,1"	15,0"	17,0"	17,5"
	WVGA		VGA		VGA	SVGA	XGA	WVGA	VGA	SVGA	XGA	SVGA	XGA	WXGA	WXGA	XGA	SXGA	WXGA
TF			✓		✓													

Katalog wyświetlaczy Mitsubishi

SE Spezial-Electronic – Świat wyświetlaczy...!

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl