

## LITEMAX - SUNLIGHT READABLE



Pre použitie monitorov vo vonkajšom prostredí je dôležitou vlastnosťou ich dobrá čitateľnosť. Prvou podmienkou pre dosiahnutie tejto požiadavky je dostatočne vysoký jas displeja. Prevažná väčšina displejov Litemax určených na vonkajšie použitie má svietivosť 1000 až 4000 cd/m<sup>2</sup>. Vysoký jas zabezpečuje dokonalú vizuálnu čitateľnosť aj pri náročných svetelných a vonkajších podmienkach.



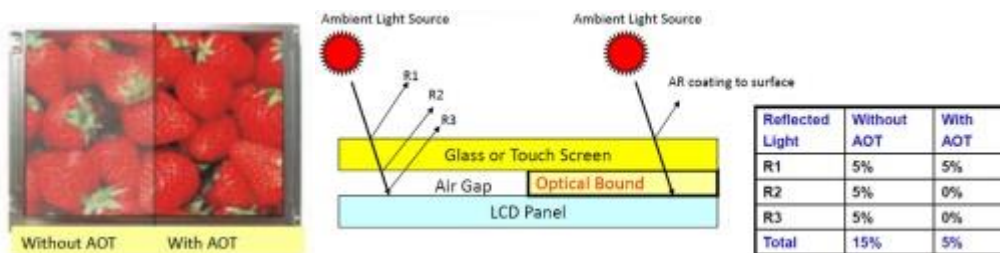
### Aplikácie:

- Samoobslužné kiosky
- Čerpacie stanice PHM
- Registračné pokladne (POS)
- Interaktívne informačné systémy
- Reklama na verejných priestranstvách
- Cestovné informačné systémy
- Premenné dopravné značenie

Konkurenčné výhody displejov LITEMAX :

### **Advanced Optical Bonding (AOT)**

AOT (Pokročilé optické lepenie) je jedným z mnohých patentov spoločnosti Litemax. Základnou myšlienkou AOT je použitie lepidla vyvinutého na lepenie antireflexného skla na horný povrch displeja. Táto metóda odstraňuje vzduchovú medzeru a bubliny medzi krytom a displejom. Súčasne sa vďaka AOT zvyšuje kontrastný pomer displeja, pretože množstvo odrazeného okolitého svetla sa zníži.



### Benefity AOT:

- Vyšší farebný kontrast - 5 až 10 krát
- Zvýšená odolnosť skla na povrchu displeja
- Odstránenie vzduchovej medzery zabraňuje vniknutiu vlhkosti a zahmlievaniu displeja
- Rozšírený rozsah teplôt

## **MTBF 100 000 hodín**

Displeje s LED podsvietením Litemax sa vyznačujú menším elektromagnetickým šumom a nižšou spotrebou energie. Vysoký výkon systému podsvietenia s priemerným časom medzi poruchami (MTBF) 100 000 hodín prekračuje typické požiadavky na dlhovekosť produktu pre priemyselné aplikácie s častou alebo nepretržitou prevádzkou a s minimálnou údržbou.

## **Lokálne stmievanie**



je využívané na veľkoplošných vonkajších displejoch a jeho benefitmi sú:

- optimalizácia teploty a tým aj zníženie spotreby energie
- zvýšenie High Dynamic Range (HDR) pre najlepši farebný kontrast

## **4K2K**



Rozlíšenie je kľúčovým parametrom displeja. Výrobca Litemax ponúka najlepšie riešenia na trhu. 4K2K, inými slovami UHD (Ultra High Definition), je rozlíšenie 3840 pixels × 2160 lines (8.3 megapixels, aspect ratio 16:9). Litemax je svetovo prvý poskytovateľ

4K2K LCD displejov atypických rozmerov. Možnosť zákazníckych a špeciálnych rozmerov umožňuje ich použitie vo viacerých nových projektoch a aplikáciach.

## **Vandal-proof**

Litemax poskytuje aj riešenia odolné voči vandalizmu. Používa chemicky tvrdené sklo s vysokou odolnosťou voči poškodeniu aj v náročných podmienkach ich použitia.

## **Vodeodolnosť**

Displeje Litemax sú odolné voči vode a krytie IP65 až IP68 je schopné odolávať aj nehostinným podmienkam v prostredí priemyslu.

## **Široký teplotný rozsah**

Displeje Litemax a ich použitá technológia zaručuje vysoký výkon v teplotnom rozsahu od -40 °C až do 80 °C.

## **Daisy Chain**

Daisy Chain je zapojenie, v ktorom sú viaceré zariadenia, v tomto prípade Litemax monitory zapojené v poradí /kaskáde/, alebo v kruhu. Výsledkom je možnosť zobrazenia informácie v reálnom čase súčasne v rôznych miestach inštalovaného prostredia. Táto technológia tak otvára veľké možnosti použitia vo vlakoch, letiskách, obchodných domoch, veľkých areáloch, športových štadiónoch. ..., kde nie je problém realizovať aj 100m dlhý prenos video/audio signálu cez kábel CAT5 v ethernetovej sieti LAN.

*V prípade potreby Vám naši technici ochotne pomôžu pri výbere pre Vás najvhodnejšieho riešenia, respektíve už konkrétneho produktu pre Vašu aplikáciu.*