

LUMINEO®

POWERED BY  BENEQ

DISPLEJE DO EXTRÉMNÍCH
PODMÍNEK



20 důvodů proč je TFEL nejspolehlivějším displejem do extrémních podmínek

1. Modul je schopen okamžitého použití již od -60 °C, což znamená nulovou čekací dobu nutnou k zahřátí.
2. TFEL nepotřebuje topná tělíska, což znamená vyšší spolehlivost a nevzniká žádné rozmazání obrazu obvyklé u displejů TFT AMLCD použitých při nízkých teplotách. Sklo je funkční již od -100 °C.
3. Časová odezva kratší než 1 ms v celém pásmu provozních teplot při zobrazování časových průběhů signálu.
4. Na činnost nemá vliv působení slunečního záření, sklo snese více než +100 °C.
5. Provozní teplota modulu +85 °C bez nutnosti chlazení přináší další zvýšení spolehlivosti.
6. Sklo TFEL má MTBF 250 000 h, což představuje snížení nákladů na pokrytí záruky na váš výrobek.
7. Měřená životnost 100 000 h při poklesu svítivosti maximálně o 15%; srovnajte s výrobky vyrobenými technologií TFT AMLCD, které mohou ztratit 15% svítivosti za jediný rok.
8. Hermeticky těsné sklo a zalakování desky plošných spojů na objednávku odsouvá do pozadí všechny ostatní technologie plochých panelů při použití ve vlhkém a mokřém prostředí.
9. Výkonové požadavky při bateriovém napájení jsou srovnatelné s podsvícenými displeji TFT LCD.
10. Systém zvýšení kontrastu ICEBrite™ poskytuje kontrast v poměru až 1000:1 a zajišťuje čitelnost za denního světla. Odstraňuje náklady, čas a komplikace spojené s úpravami TFT AMLCD pro zvýšení kontrastu.
11. Ostré, jedno- nebo vícebarevné zobrazení zkracuje dobu nutnou k přečtení údaje, což přináší rychlejší vnímání uživatelem. To je ideální ve zdravotnictví nebo v přístrojích pro vozidla a pro použití v krizových situacích.
12. Pozorovací úhel 179° svisle i vodorovně umožňuje sledování více osobami současně.
13. Široký rozsah stmívání nevyžaduje nákladný zakázkový střídač podsvětlení tak jako TFT AMLCD.
14. Technologie zářících bodů činí malý text čitelnějším než při zobrazení na displeji LCD, a tím výrazně zlepšuje vjem.
15. Rázová odolnost 200 g pro sklo a 100 g pro celou jednotku zvyšuje spolehlivost vašeho hotového výrobku.
16. Technologie solid state odstraňuje poruchy podsvětlení a problémy s únikem světla obvyklé u LCD.
17. Rozhraní slučitelné s LCD pro snadnější zabudování.
18. Výrobky se používají již 30 let a jsou stále úspěšné! Dlouhá výrobní životnost pomáhá vyhnout se rekonstrukcím vynuceným v důsledku ukončení výroby součástek.
19. Shoda s nařízením RoHS II v celosvětovém měřítku; výrobek neobsahující rtuť je lepší pro životní prostředí. Nízká úroveň elektromagnetického rušení usnadňuje certifikaci vašeho výrobku.
20. Technická podpora na celosvětové i místní úrovni.

LUMINEO

POWERED BY  BENEQ

WIDEST TEMPERATURE DISPLAY AVAILABLE:

- -60 TO +105 °C WITH INSTANT ON
- 10+ YEAR PRODUCT LIFECYCLE

GEAR
6
SPEED
59

AMTEK, spol. s r.o., Vídeňská 125, 619 00 Brno, www.amtek.cz