|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TriCo systems s.r.o. |  |
| Klírova 1919/9, 148 00 Praha 4 |  |
| tel.: +420 606 223 224 |  |
| email: info@reklamniobrazovka.cz |  |
| www.reklamniobrazovka.cz |  |
| www.TriCo-obrazovky.cz |  |

**Technický list**

**LED obrazovka model TC-2,976 SA SMD**

|  |  |
| --- | --- |
| Označení | TC-2,976SA |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
| Rozestup pixelů | 2,976mm |
| Možnost virtualizace | NE |
| Hustota pixelů | 112,896bodů/m² |
| Výrobce čipů | EVERLIGHT  |
| Složení pixelů | 3in1 SMD |
| Doporučená minimální pozorovací vzdálenost | 1,5m |
| Pozorovací úhel | H160°, V160° |
| Průměrný příkon | 350 W/m² |
| Maximální příkon  | 700 W/m² |
| Zobrazovací frekvence | ≥60Hz |
| Obnovovací frekvence | ≥1200Hz |
| Barvy | 16bit |
| Jas | ≥4500cd/m² |
| MTBF | 10,000 hodin |
| Životnost | >100,000 hodin |
| Hloubka nutná pro údržbu | minimálně 50cm |
| Hloubka samotné obrazovky | max. 90mm |
| Typický rozměr jednoho kabinetu | 500mm x 500mm |
| Hmotnost na m² (přibližně) | 34 Kg |
| IP krytí (přední/zadní) | IP 65 / 65 |

 **Další technické informace:**
Záruka: 36 měsíců
Multifunkční karta: ANO
Čidlo jasu: ANO
Stmívání LED obrazovky: 0 – 100%
Automatická regulace jasu: ANO
Ovládací PC: ANO
Ovládací SW: TriCo manager
Školení SW a ovládání: ANO
HOTLINE 24/7: ANO
Způsob servisu: přední / zadní
Materiál kabinetu: železo / hliník

**Svítivost a nastavování svítivosti:**

maximální svítivost: 4.500 cd/m2

minimální svítivost: 0 cd/m2

počet kroků pro nastavení svítivosti: 255

% vyjádření jednoho kroku: 0,4%

TriCo LED obrazovka má možnost nastavovat svítivost po jednotlivých krocích a to od 0 do 100% maximálního jasu a to až v 255 krocích. Lze tedy nastavit svítivost po kroku pouhých 0,4% Jas je možné regulovat automaticky nebo také nastavit ručně v SW dle daného časového pořadavku (příklad: 8 hod – 10 hod svítivost 60%, 10 hod až 12 hod svítivost 68% atd.)

Model TC-2,976 SA SMD má integrované čidlo jasu a multifunkční kartu, která kontroluje okolní světlo. Karta a čidlo jasu jsou propojeny se SW TriCo manager a ten dle nastaveného časového intervalu měří okolní světlo a upravuje svítivost obrazovky tak, aby nikoho neoslňovala a byl zároveň zajištěn dostatečný kontrast obrazu (příklad: pokud se přes den zatáhne obloha a je oblačno, obrazovka na tuto situaci reaguje a sníží jas. Příklad 2: při postupním večerním smrákání, postupně obrazovka snižuje také jas adekvátně okolnímu světlu). V nastavení lze ošetřit aby čidlo nereagovalo například na projíždějící auta, které by na čidlo svítili a obrazovka by jas zvýšila. Toto řešení zajišťuje snížení nákladů na provoz obrazovky a zvýšení její životnosti. Tento přepočet se provádí každých 5 vteřin.

LED obrazovka při správném nastavení a v závislosti na okolním parazitním světle nevydává více světla než například nasvícené billboardy či neonová reklama nebo LED osvětlení, které nemají „inteligenci“ díky čidlům na LED obrazovce.

**Další funkce:**

SW TriCo manager propojený s LED obrazovkou umožňuje automaticky nastavit, kdy se má obrazovka zapnout a kdy vypnout (příklad: pondělí až pátek zapnutí v 6:30 hod a vypnutí ve 21 hod, sobota a neděle zapnutí v 8 hod a vypnutí ve 20 hod. A samozřejmě lze v určitých časových úsecích spouštět i určité spoty či vytvářet jednoduchá oznámení. K SW TriCo manager lze dodat specifikaci v samostatném dokumentu.

**Čidlo:**

Pro správnou a dokonalou funkci regulace jasu čidlo kompenzuje rychlé světelné změny a má antireflexní plochu čočky. Mimo jiné toto přináší delší životnost obrazovky a nižší spotřebu. Čidlo nemá snímací prvek fotodioda / tranzistor nýbrž CCD nebo CMOS čip.

**TriCo systems s.r.o.**
Klírova 1919/9, 148 00 Praha 4
email: info@reklamniobrazovka.cz
tel: +420 606 223 224

www.reklamniobrazovka.cz
[www.LEDvelkoplosneOBRAZOVKY.cz](http://www.LEDvelkoplosneOBRAZOVKY.cz)
[www.sportovnimantinely.cz](http://www.sportovnimantinely.cz)
[www.multimediálnikostky.cz](http://www.multimediálnikostky.cz)
[www.TriCo-obrazovky.cz](http://www.TriCo-obrazovky.cz)
[www.kasume.cz](http://www.kasume.cz)



Společnost je zapsaná v Obch. rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 212523.