

Premenné dopravné značenie STN EN 12 966 M Séria

Vlastnosti

- Technológia SMD LED je vysoko spoľahlivá
- Modulárny dizajn umožňuje ľahkú údržbu
- Integrované snímače na detekciu teploty a jas
- Patentovaná kompozícia optických šošoviek guľovitého tvaru Chainzone
- Odraz slnečného žiarenia je výrazne znížený, čo zaisťuje optický kontrastný pomer a poskytuje jasnejšie obrázky
- Jemná technológia správy farieb, vynikajúca kvalita zobrazenia
- Zabudovaný systém môže vykonávať neustálu diagnostiku a hlásiť chybový stav do centrálného systému
- Systém PDZ je možné monitorovať centrálnym riadiacim systémom, ktorý vyvinul nezávisle tím R&D Chainzone

Ovládanie obrazu

• Vysoký pomer svietivosti LED modulov

Dizajn modulu Chainzone s optickými šošovkami guľovitého tvaru pre vyšší pomer jasů redukuje odraz slnečného žiarenia a poskytuje viditeľnejšie obrázky na PDZ. Systém PDZ môže dosiahnuť triedu jasů R3 pri nízkom jase a nízkej spotrebe energie.

• Unikátna konštrukcia zadnej časti - lepší odvod tepla v PDZ

Tepló generované elektronickými komponentmi na doskách s plošnými spojmi sa odvádza priamo do vzduchu.

- Výnimočná termostabilita
- Prispôsobiteľnosť prostrediu
- Vysoká úroveň krytia IP





Špecifikácia

PDZ M-séria								
Model	PDZ-10M-RGB		PDZ12M-RGB		PDZ16M-RGB	PDZ20M-RGM	PDZ25M-RGB	PDZ31.25M-RGB
Rozostup pixelov (mm)	10		12		16	20	25	31,5
Rozlíšenie modulu (pixely)	12x24(B7)	16x32(*)	8x16(B7)	16x32(*)	8x16 (*) (B7)	8x16	8x16	8x16
Veľkosť modulu (mm) (VxŠ)	120x240	160x320	96x192	192x384	128x256	160x320	200x400	250x250
Optické vlastnosti								
Súlad								
Jas	červená > 3100 cd/m ² ; zelená > 3720 cd/m ² ; žltá > 7440 cd/m ² ; biela > 12 400 cd/m ²							
Pomer svietivosti	R3							
Farba	C2							
Šírka lúča	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7							
Riadenie svietivosti	100 úrovní							
Fyzikálne vlastnosti								
Materiál korpusu	hliník							
Povrchová úprava korpusu	prášková farba, matná čierna (k dispozícii sú aj iné farby)							
Pracovná teplota (°C)	T1 (-15°C až +60°C) ; T2 (-25°C až +55 °C) ; T3 (-40°C až + 40°C)							
Vlhkosť	RH < 95%							
Svetelné znečistenie	D3							
Krytie	P1 (IP44), P2 (IP54), P3 (IP56), IP65, IP66							
Údržba	prístup z prednej alebo zadnej časti							
Elektrické parametre								
Napájanie	AC: 85 - 140V/180-260V(50/60HZ)							
Solárny napájací systém	DC 12V / 24V							
Rozhranie	RS232/RS485/Ethernet cez RJ45 / GPRS /3G/4G/optické vlákno							
Protokol	NTCIP 1203 / MODBUS /UTMC / XML / JETFILE II / Profibus /RSMP							
EMC / FCC Certifikácia	vyhovuje norme STN EN 50 293, FCC časť 15B; 2017; ICES-003-2016							
Certifikácia	STN EN 12 966, ETL, CETL							