

FICHE TECHNIQUE – ÉCRAN LED OLED P2.5 (Nation Star)

Spécifications Générales

Caractéristique	Détail
Modèle :	OLED P2.5 – Nation Star
Type de LED :	SMD1515
Pitch de pixel :	2.5 mm
Configuration des pixels :	1R1G1B
Résolution du module (L × H) :	128 × 64 pixels
Taille du module (L × H) :	320 mm × 160 mm
Luminosité (à 6500K) :	2000 cd/m ²
Contraste :	4000:1
Angle de vision (H/V) :	120° / 120°
Distance d'observation recommandée :	≤ 0.1 mm (proximité très rapprochée)
Uniformité des couleurs :	± 0.003
Défaillance des points LED :	≤ 0.0001 (avant livraison : 0)
LED aveugles :	≤ 0.0001
Durée de vie des LED :	≥ 100 000 heures
Température de fonctionnement :	20°C à 40°C
Humidité de fonctionnement :	10 % – 90 % RH
Augmentation de température :	≤ 20°C
Indice de protection :	IP31 (usage intérieur)

Performances Électriques & Consommation

Caractéristique	Valeur
Tension de fonctionnement :	AC 105V ~ 240V – 50/60 Hz
Consommation maximale :	≤ 570 W/m ²
Consommation moyenne :	≈ 190 W/m ²
Temps de fonctionnement continu :	≥ 7j/7 – 24h/24
MTBF (temps moyen entre défaillances) :	≥ 10 000 heures

Système de Contrôle & Affichage

Fonction	Détail
Mode de contrôle :	Affichage synchrone via PC (DVI)
Mode de conduite :	Courant constant
Mode de scan :	1/16
Taux de rafraîchissement :	≥ 1920 Hz
Échelle de gris RGB :	≥ 14 bits
Fréquence de trame :	60 Hz
Température de couleur :	Réglable de 2000K à 9500K
Réglage de la luminosité :	Manuel / Automatique / À distance
Calibrage des couleurs :	Point par point, module par module, panneau par panneau

Connectivité & Compatibilité

Élément	Spécification
Distance de contrôle :	Câble UTP (CAT5E) : 100 m Fibre multimode : 500 m Fibre monomode : jusqu'à 10 km
Compatibilité logiciel :	Windows XP / 7 / 8 / 10