

Écran LED géant P2.6 — cabinet UGNII Unilumin indoor

Cabinet 500 × 500 mm, 192 × 192 pixels — Référence LED Audio Pro : UNI-UGN2-26-500

Une note sur nos chiffres

Les valeurs de ce document sont de deux natures, et nous les distinguons systématiquement. Celles que nous avons vérifiées nous-mêmes sur les cabinets en stock à Casablanca sont données sans réserve. Celles qui proviennent de la documentation du fabricant portent la mention « annoncé constructeur » et n'ont pas encore été contrôlées par nos soins.

Un exemple concret de l'intérêt de cette distinction : le poids. La documentation de gamme annonce 6,8 kg par cabinet et les bases de données professionnelles 7 kg. Notre pesée donne 8,6 kg. L'écart de 1,6 à 1,8 kg par cabinet est sans conséquence sur une petite surface, mais représente 130 kg sur un mur de 72 cabinets — de quoi fausser un calcul d'accroche. C'est la valeur pesée que nous publions et que nous utilisons dans nos dimensionnements.

Cabinet et définition

Pas de pixel	2,6 mm (2,604 mm)
Dimensions du cabinet	500 × 500 mm — surface utile 0,25 m²
Définition du cabinet	192 × 192 pixels, soit 36 864 pixels
Densité	147 456 pixels par mètre carré
Composition	4 modules LED de 250 × 250 mm par cabinet, remplaçables individuellement
Poids	8,6 kg — pesé par LED Audio Pro — soit 34,4 kg/m²
Épaisseur	65 à 66 mm (annoncé constructeur — mesure en attente)
Montage	Assemblage libre en largeur et en hauteur par multiples de 50 cm, verrouillage rapide intégré
Manutention	Poignée de transport intégrée, numéro de série individuel par cabinet

Optique

Luminosité	800 cd/m² au maximum (annoncé constructeur — valeur concordante sur trois sources distributeurs pour la référence UNI-UGNII2605X05Y-A ; mesure au luminancemètre en attente)
Angles de vision	140° à l'horizontale, 120° à la verticale (annoncé constructeur, source unique)
Contraste	4 000:1 (annoncé constructeur)
Température de couleur	2 000 K à 9 300 K, réglable (annoncé constructeur)
Fréquence de rafraîchissement	3 840 Hz (annoncé constructeur)
Profondeur de gris	16 bits (annoncé constructeur)
Environnement	Usage intérieur exclusivement. À 800 cd/m², prévoir une maîtrise de l'éclairage ambiant dans les volumes très vitrés.

Distance de vision

Deux conventions circulent dans la profession et ne donnent pas le même résultat. Nous indiquons les deux, puis notre recommandation d'exploitation.

Convention	Calcul	En P2.6	Ce qu'elle vaut
Distance minimale	Pas en mm = distance en m	2,6 m	Limite en dessous de laquelle la trame devient visible
Confort visuel	Pas en mm × 3	7,8 m	Distance à laquelle l'image est parfaitement lisse
Recommandation LED Audio Pro	Plage d'exploitation	3 à 8 m	Confortable sur toute la plage, exploitable au-delà. En dessous de 3 m, viser un pas plus fin.

Électricité et pilotage

Consommation par cabinet	40 W en moyenne — 120 W au maximum
Consommation au m ²	160 W/m ² en moyenne — 480 W/m ² au maximum
Chaînage électrique	Entrée et sortie repiquables, connecteur verrouillable — intensité de ligne 16 A maximum. Le nombre de cabinets par ligne se calcule sur site selon la tension retenue.
Carte de réception	NovaStar A10s Pro
Calibrage	Mise à jour automatique des données de calibrage après remplacement d'un module, pour maintenir l'homogénéité de luminosité et de colorimétrie
Pilotage	Processeur vidéo LED externe de l'écosystème NovaStar, configuration via NovaLCT

Dimensionnement : de la surface au budget

Toutes les valeurs ci-dessous découlent des caractéristiques réelles du cabinet. La colonne poids utilise notre valeur pesée de 8,6 kg et ne comprend ni la structure ni l'accroche.

Surface	Cabinets	Définition	Conso. moy.	Conso. max.	Poids	Budget cabinets
3 × 2 m	24	1 152 × 768	960 W	2 880 W	206 kg	103 200 MAD
4 × 2,5 m	40	1 536 × 960	1 600 W	4 800 W	344 kg	172 000 MAD
6 × 3 m	72	2 304 × 1 152	2 880 W	8 640 W	619 kg	309 600 MAD
8 × 4,5 m	144	3 072 × 1 728	5 760 W	17 280 W	1 238 kg	618 400 MAD

Budget calculé à 4 300 MAD le cabinet, soit 17 200 MAD le mètre carré. Il couvre les cabinets seuls : le processeur vidéo, la structure, le câblage et la mise en service font l'objet d'un chiffrage séparé.

Quel processeur vidéo pour ce cabinet

Un mur LED ne fonctionne pas sans processeur. La capacité de celui-ci se mesure en pixels, jamais en mètres carrés. Chaque port Gigabit transporte 650 000 pixels, soit 17 cabinets UGNII P2.6 — le calcul donne 17,6 et s'arrondit à l'entier inférieur.

Modèle	Capacité	Ports	Cabinets max.	Surface	Prix
NovaStar VX1000	6,5 M pixels	10 ports	176 cabinets	≈ 44 m ²	23 400 MAD
NovaStar VX2000 Pro	13 M pixels	20 ports	352 cabinets	≈ 88 m ²	43 000 MAD

Ce que nous assurons

Calcul de la définition du mur et répartition des cabinets sur les ports, configuration NovaLCT et cartographie de l'écran, mise en service sur site, formation de vos équipes à l'exploitation courante. Modules de rechange de 250 × 250 mm disponibles à la vente. Prise en charge en atelier à Casablanca : la garantie couvre la main-d'œuvre, les pièces restant à votre charge. Démonstration sur mur allumé au showroom du Maârif, sur rendez-vous.