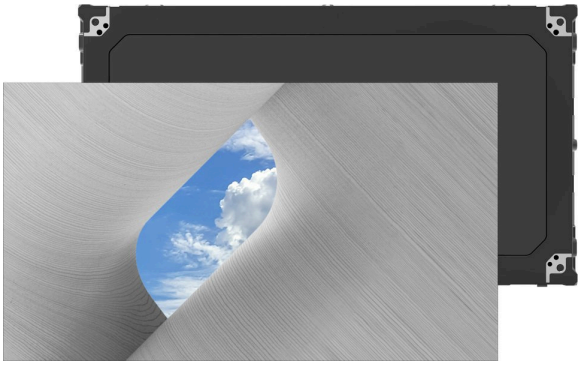
LDC027G-071C

Module Mini LED COB P0.78

Points clés



- La technologie Mini LED, avec un pas de pixel ultrafin de 0,7 mm et un rapport de contraste de 10 000:1, offre une clarté visuelle exceptionnelle
- Formes et tailles d'écran personnalisables grâce à une conception tout-en-un pour une installation sans souci
- Performances fiables dans n'importe quel environnement, grâce à la technologie COB et à une surface certifiée IP54 IK06 qui protège contre la poussière, l'humidité et les chocs
- Boîtier de commande compact 1U monté en rack et boîtier d'alimentation discret simplifiant l'intégration et réduisant le câblage
- Conception économe en énergie avec des LED à cathode commune et des circuits intégrés intelligents réduisant la consommation d'énergie et favorisant un fonctionnement durable
- Gestion centralisée et efficace du système via un contrôle LAN

Description du produit

La série LDC de ViewSonic est une gamme innovante d'écrans dvLED tout-en-un à pas fin, personnalisables, qui offre des configurations flexibles et une installation facilitée, le tout dans une solution unique. Assemblez les cabinets LED LDC027G-071C pour créer des murs vidéo LED de formes et de tailles variées, et proposer ainsi une signalétique numérique captivante qui donne vie à vos concepts. Sa conception tout-en-un garantit une installation sans souci et une utilisation intuitive. Grâce à la technologie COB (Chip-on-Board), cette structure LED sans fils de liaison offre une meilleure durabilité et fiabilité à long terme. La surface, classée IP54 et certifiée IK06, offre une protection contre la poussière, l'humidité et les chocs, ce qui la rend idéale pour les espaces publics tels que les halls d'entrée, les centres commerciaux et les hubs de transport. La conception à cathode commune, économe en énergie, permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 25 % par rapport aux solutions traditionnelles, ce qui diminue la production de chaleur et prolonge la durée de vie du produit. Avec sa fine épaisseur de 34,4 mm, sa profondeur d'encastrement totale inférieure à 10 cm et son rapport écran/boîtier de 99 %, cet écran offre un design élégant et moderne qui s'intègre parfaitement à n'importe quel environnement. Son boîtier de commande compact au format rack 1U, conçu pour s'adapter aux baies serveur standard, facilite l'intégration aux systèmes audiovisuels. De plus, un boîtier d'alimentation discret, installé derrière l'écran, réduit le câblage pour une installation plus épurée. L'écran est également compatible avec plusieurs systèmes de contrôle Novastar, permettant une intégration flexible avec les infrastructures AV existantes. La gestion centralisée via la connectivité LAN rationalise le fonctionnement et le contrôle.

Certifications

RoHS COMPLIANT

REACH COMPLIANT

BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C

Dimensions et connectique

DIMENSIONS ET POIDS	
Poids net (sans support mural)	8,16 lb (3,7 kg) par cabinet

ENTRÉE	
HDMI	3 (HDMI 2.0/HDCP 2.2 x1, HDMI 1.3/HDCP 1.4 x2)
USB Type A	2 (USB 3.0 x1, USB 2.0 x1)
Entrée RJ45	2 (contrôle)
Entrée audio (3,5 mm)	1

SORTIE	
Sortie HDMI	1 (HDMI 1.3/HDCP 1.4)
Sortie audio (3,5 mm)	1
USB Type A (alimentation)	Partagé avec l'entrée USB A (USB 3.0 5 V/0,9 A x1, USB 2.0 5 V/0,5 A x1)

CONTRÔLE	
RJ45 (contrôle LAN)	2
USB Type A (service)	1 (partagé avec l'entrée USB A)
USB Type B	1 (débogage)
RS232 (DB9 femelle)	1 (3 broches)

LDC027G-071C

Module Mini LED COB P0.78

Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS	
Taille d'écran	27"
Technologie de dalle	LED à vue directe
Type de boîtier LED	Flip Chip COB
Pas de pixel (mm)	0,78
Luminosité (max.)	600 nits (100 niveaux réglables)
Rapport de contraste (typ.)	10000:1
Température de couleur	3000 K - 10000 K
Orientation	Paysage
Angles de vision (typ.)	H = 170°, V = 170°
Durée de vie des LED (typ.)	100 000 heures
Prise en charge de la résolution	VGA (640 x 480) à 4K (3840 x 2160 à 60 Hz)
Compatibilité HDTV	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
Fréquence horizontale	31 kHz - 94 kHz
Fréquence verticale	56-85 Hz

ENTRÉE	
HDMI	3 (HDMI 2.0/HDCP 2.2 x1, HDMI 1.3/HDCP 1.4 x2)
USB Type A	2 (USB 3.0 x1, USB 2.0 x1)
Entrée RJ45	2 (contrôle)
Entrée audio (3,5 mm)	1

SORTIE	
Sortie HDMI	1 (HDMI 1.3/HDCP 1.4)
Sortie audio (3,5 mm)	1
USB Type A (alimentation)	Partagé avec l'entrée USB A (USB 3.0 5 V/0,9 A x1, USB 2.0 5 V/0,5 A x1)

CONTRÔLE	
RJ45 (contrôle LAN)	2
USB Type A (service)	1 (partagé avec l'entrée USB A)
USB Type B	1 (débogage)
RS232 (DB9 femelle)	1 (3 broches)

AUTRES	
Tension d'alimentation	100-240 V ~ 50/60 Hz (selon les pays)
Consommation électrique (W/unité)	20 W par cabinet (typ.), 60 W par cabinet (max.), < 0,5 W (veille prolongée)
Consommation électrique (W/m^2)	99 W/m^2 (typ.), 296 W/m^2 (max.)
Dissipation thermique (BTU/h)	68 par cabinet (typ.), 205 par cabinet (max.)
Dissipation thermique par unité de surface ($BTU/h/m^2$)	337 (typ.), 1011 (max.)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Nombre total de modules LED	8 par cabinet
Indice de protection (IP)	IP54 (face avant)
Indice de résistance aux chocs (IK)	IK06 (face avant)

Poids net (sans support mural)	8,16 lb (3,7 kg) par cabinet

ACCESSOIRES STANDARD	
Boîtier de commande	Système de contrôle tout-en-un 1U
Cordon d'alimentation	Selon la configuration
Guide d'installation	1
Montage mural	1
Pièces détachées	Module LED 7 % Carte hub 3 en 1 x1
Outil de maintenance	RSPL

ACCESSOIRES EN OPTION	
Boîtier de commande	LD-SCB-024 LD-SCB-026
Outil de maintenance	RSPL

GARANTIE (FRANCE)	
Garantie	3 ans réparation ou remplacement sur site

Données au 14/10/2026. Sous réserve de modifications ! La publication d'une nouvelle édition de cette fiche technique annule et remplace les informations précédentes. Son contenu n'établit aucune relation contractuelle. Il appartient aux acheteurs de vérifier, sous leur propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Nos conditions générales de vente s'appliquent par ailleurs. Les noms de sociétés et marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Source des caractéristiques : viewsonic.com/fr.

ViewSonic France
11 rue Baudin
94200 Ivry-sur-Seine

+33 1 46 71 23 67
sales-fr@viewsonic.com
https://www.viewsonic.com/fr