

INFILED

Donnez vie à vos rêves



WK
SÉRIE

Un écran d'intérieur ultra-léger et économe en énergie, à pas fin, destiné aux espaces d'entreprise et de vente au détail
ENTREPRISE | COMMERCE DE DÉTAIL

SOLUTIONS LÉGÈRES ET ÉCONOMES EN ÉNERGIE

La

La série WK est une gamme d'écrans LED d'intérieur à faible consommation d'énergie, conçue pour les installations fixes exigeant des performances exceptionnelles. Son design ultra-léger et sa haute résolution offrent une clarté visuelle époustouflante.



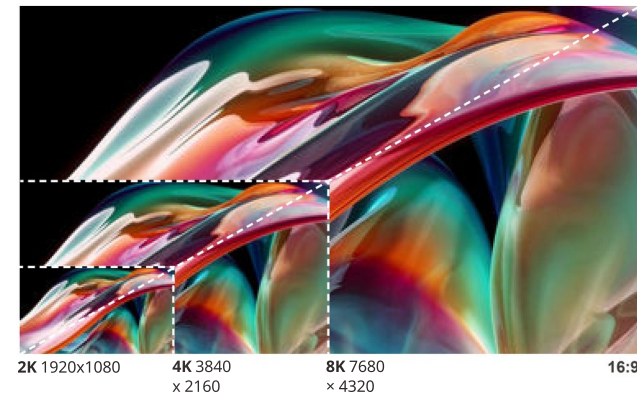
Grâce à son format d'écran 16:9 et à son taux de rafraîchissement de 3 840 Hz, la série WK est idéale pour créer des murs vidéo 2K, 4K et 8K sans couture. Un système de dissipation thermique arrière et une conception interne optimisée garantissent des performances fiables à long terme et

une connexion facile des modules. Conçue pour les environnements professionnels, la série WK permet aux entreprises de créer d'impressionnants murs LED à ultra-haute résolution dans les espaces de direction, les centres d'expérience et les salles de présentation. Elle permet également aux enseignes de commerce de détail d'enrichir l'environnement de leurs magasins grâce à des affichages numériques immersifs qui mettent en valeur les produits, les contenus narratifs et les expériences de marque haut de gamme.

DES IMAGES NETTES. UNE CONCEPTION ULTRA-LÉGÈRE. DES PERFORMANCES EFFICACES.

♦ Haute définition

Un format d'écran 16:9 associé à un pas de pixel fin permet de réaliser des écrans aux résolutions Full HD, 4K et 8K.



Ultra-léger

Le poids de chaque boîtier WK est inférieur à 5 kg.

♦ Économe en énergie

Consommation électrique maximale : 130 W/panneau
Consommation électrique moyenne : 44 W/panneau

♦ Configuration fiable

L'alimentation de secours et la double boucle de signal garantissent un fonctionnement stable de l'écran LED.



INSTALLATION COMPACTE. MAINTENANCE INTELLIGENTE. POSSIBILITÉS CRÉATIVES.

Conçue pour les installations fixes en intérieur, la série WK allie une gestion thermique efficace, un profil fin, une maintenance aisée et une grande flexibilité créative dans la conception de l'écran.

♦ Excellent refroidissement

Refroidissement rapide au niveau de l'unité de contrôle centrale, avec une efficacité de refroidissement améliorée et une durée de vie prolongée de l'écran.



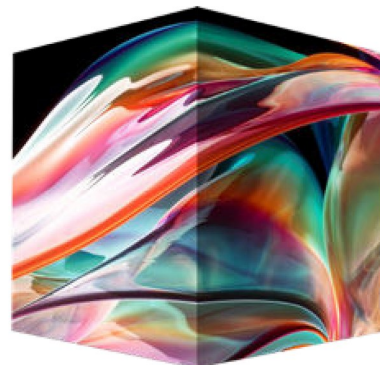
♦ Solution d'installation

Doté d'un profil de bord ultra-fin de 29,5 mm, il atteint une profondeur d'installation totale de seulement 37 mm grâce au support de fixation à profil bas et au cadre d'encastrement fournis, pour une finition épurée et peu encombrante.

♦ Entretien facile

Les modules peuvent être installés directement dans le cadre sans câblage.

L'outil d'aspiration innovant facilite l'entretien par l'avant.

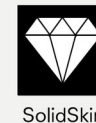


♦ Conception créative des angles

Cette série permet de créer des écrans à angle droit, disponibles en option pour des solutions d'affichage créatives.

DES TECHNOLOGIES DE POINTE POUR DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

La série WK intègre la technologie SolidSkin avancée d'INFILED avec une encapsulation protectrice. L'architecture « Glue on Board » améliore la résistance aux chocs, à la poussière et à l'humidité, réduisant ainsi les dommages aux pixels et les risques liés à la maintenance dans les environnements intérieurs où l'espace est restreint.



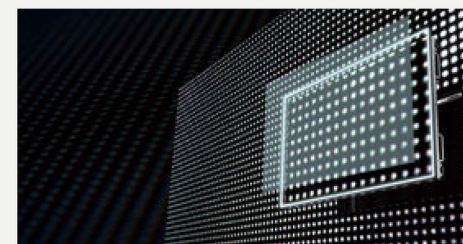
SolidSkin ajoute une couche de protection supplémentaire à la série WK, contribuant ainsi à renforcer la sécurité de l'écran lors de l'installation, de l'entretien frontal et de son utilisation quotidienne.

♦ Protection supplémentaire

Une couche protectrice transparente contribue à protéger la surface LED de la poussière, de l'humidité et des chocs.

♦ Affichage clair et fiable

SolidSkin contribue également à maintenir la cohérence de l'image et garantit une fiabilité à long terme tout en réduisant les risques liés à la maintenance.

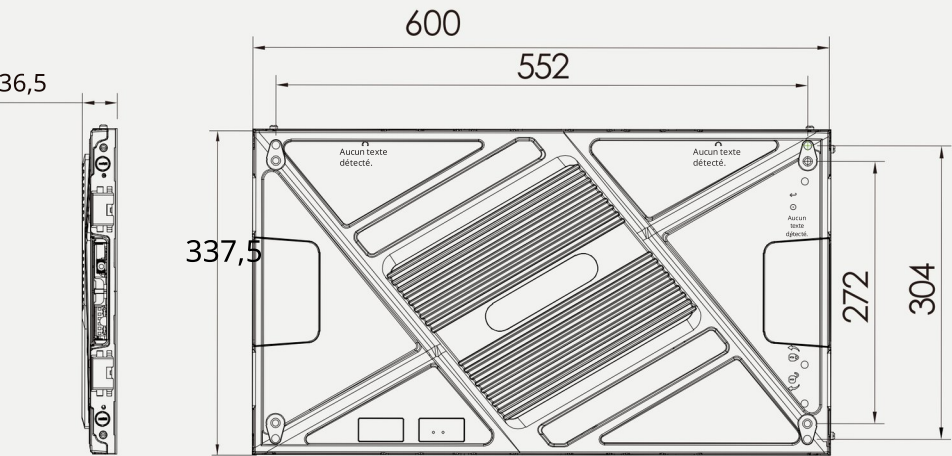


♦ Gamme COB à pas fin avec technologie Flip-Chip

WK adopte une approche COB « flip-chip » pour sa configuration à pas fin, garantissant un fonctionnement stable au niveau des pixels dans des environnements intérieurs fixes.

- Améliore le transfert thermique entre la puce LED et le substrat
- Réduit les contraintes mécaniques et liées au collage exposé dans les configurations à pas fin
- Garantit des performances fiables pendant des durées de fonctionnement prolongées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Spécifications WK

Informations générales	Référence	IL-FISS-IRWK0.93 M4	IL-FISS-IRWK0.93-SSC	IL-FISS-IRWK1.25
	Pas de pixel	0,93 mm	0,93 mm	1,25 mm
Paramètres physiques	Densité physique	1 137 777 pixels/m²	1 137 777 pixels/m²	640 000 pixels/m²
	Disposition des LED	IMD 4 en 1	COB à puce retournée	SMD 3 en 1
	Résolution du module (L x H)	320 x 180 pixels	160 x 180 pixels	240 x 135 pixels
	Dimensions du module (L x H, mm)	300 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)	150 x 168,75 mm (5,91 x 6,64 pouces)	300 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)
	Résolution de l'armoire	640 x 360 pixels	640 x 360 pixels	480 x 270 pixels
	Dimensions du boîtier (mm/pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)
Paramètres optiques	Poids de l'armoire (par unité/par mètre carré)	4,9 kg (10,9 lb)	3,4 kg (7,5 lb)	4,9 kg (10,9 lb)
	Luminosité (après étalonnage)	600 nits	600 nits	600 nits
Alimentation	Angle de vision	160°/160°	160°/160°	160°/160°
	Consommation électrique maximale (W/unité)	150 W/panneau	70 W/panneau	150 W/panneau
Système de commande	Consommation électrique moyenne (W/unité)	50 W/panneau	24 W/panneau	50 W/panneau
	Source d'alimentation	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz
Conditions d'utilisation	Fréquence de rafraîchissement	3 840 Hz	3 840 Hz	3 840 Hz
	Source d'entrée du signal	DVI, HDMI, DP, SDI	DVI, HDMI, DP, SDI	DVI, HDMI, DP, SDI
Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C
	Indice de protection IP (avant/arrière)	IP30	IP54 à l'avant / IP30 à l'arrière	IP30
Conditions d'utilisation	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH
	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH

Spécifications WK

Informations générales	Référence	IL-FISS-IRWK1.2-SSC	IIL-FISS-IRWK1.56	IL-FISS-IRWK1.5-SSC
	Pas de pixel	1,25 mm	1,56 mm	1,56 mm
Paramètres physiques	Densité physique	640 000 pixels/m²	409 600 pixels/m²	409 600 pixels/m²
	Disposition des LED	COB à puce retournée	SMD 3 en 1	COB à puce retournée
	Résolution du module (L x H)	120 x 135 pixels	192 x 108 pixels	96 x 108 pixels
	Dimensions du module (L x H, mm)	151 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)	300 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)	152 x 168,75 mm (5,91 x 6,64 pouces)
	Résolution de l'armoire	240 x 270 pixels	384 x 216 pixels	192 x 216 pixels
	Dimensions du boîtier (mm/pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)
Paramètres optiques	Poids de l'armoire (par unité/par mètre carré)	3,4 kg (7,5 lb)	4,9 kg (10,9 lb)	4,9 kg (10,9 lb)
	Luminosité (après étalonnage)	600 nits	700 nits	600 nits
Alimentation	Angle de vision	160°/160°	160°/160°	160°/160°
	Consommation électrique maximale (W/unité)	57 W/panneau	100 W/panneau	60 W/panneau
Système de commande	Consommation électrique moyenne (W/unité)	20 W/panneau	33 W/panneau	20 W/panneau
	Source d'alimentation	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz
Conditions d'utilisation	Fréquence de rafraîchissement	3 840 Hz	3 840 Hz	3 840 Hz
	Source d'entrée du signal	DVI, HDMI, DP, SDI	DVI, HDMI, DP, SDI	DVI, HDMI, DP, SDI
Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C
	Indice de protection (avant/arrière)	IP54 à l'avant / IP30 à l'arrière	IP30	IP54 à l'avant / IP30 à l'arrière
Conditions d'utilisation	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH
	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH

Spécifications WK

Informations générales	Référence	IL-FISS-IRWK1.87	IL-FISS-IRWK2.5
	Pas de pixel	1,87 mm	2,5 mm
Paramètres physiques	Densité physique	284 444 pixels/m²	160 000 pixels/m²
	Disposition des LED	SMD 3 en 1	SMD 3 en 1
	Résolution du module (L x H)	160 x 90 pixels	120 x 135 pixels
	Dimensions du module (L x H, mm)	300 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)	300 x 168,75 mm (11,8 x 6,64 pouces)
	Résolution de l'armoire	320 x 180 pixels	240 x 270 pixels
	Dimensions du boîtier (mm/pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)	600 x 337,5 x 29,5 mm (23,62 x 13,29 x 1,16 pouces)
Paramètres optiques	Poids du meuble (par unité/par mètre carré)	4,9 kg (10,9 lb)	4,9 kg (10,9 lb)
	Luminosité (après étalonnage)	800 nits	800 nits
Alimentation	Angle de vision	160°/160°	160°/160°
	Consommation électrique maximale (W/unité)	140 W/panneau	140 W/panneau
Système de commande	Consommation électrique moyenne (W/unité)	46 W/panneau	46 W/panneau
	Source d'alimentation	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz
Conditions d'utilisation	Fréquence de rafraîchissement	3 840 Hz	3 840 Hz
	Source d'entrée du signal	DVI, HDMI, DP, SDI	DVI, HDMI, DP, SDI
Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C	-10 °C à +45 °C
	Indice de protection IP (avant/arrière)	IP30	IP30
Conditions d'utilisation	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH
	Certifications	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH	CE, RoHS, FCC, ETL, REACH

ENTREPRISES | DÉTAIL

PAS DE PIXEL	0,9, 1,25, 1,56, 1,87, 2,5 mm
LUMINOSITÉ	600-700 nits
DIMENSIONS DU BOÎTIER (L x H x P)	600 x 337,5 x 29,5 mm
ENTRÉE/SORTIE	INTÉRIEUR



CHINE | ESPAGNE | PAYS-BAS | ALLEMAGNE | ÉMIRATS ARABES UNIS | ÉTATS-UNIS | JAPON | MALAISIE | SINGAPOUR | CORÉE DU SUD | AUSTRALIE | NOUVELLE-ZÉLANDE | COLOMBIE | INDONÉSIE | ROYAUME-UNI | FRANCE | ARABIE SAOUDITE | QATAR | BRÉSIL



www.infiled.com

Pour plus d'informations, contactez :
info@infiled.com

© Copyright 2026 INFILED. INFILED est une marque déposée de SHENZHEN INFILED ELECTRONICS Co, LTD. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. INFILED décline toute responsabilité en cas d'erreurs techniques ou rédactionnelles, ou d'omissions contenues dans le présent document. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre responsable commercial local. Mars 2026.