



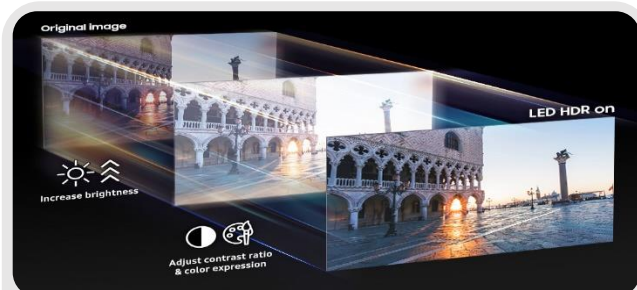
SAMSUNG

Affichage LED Intérieur

Séries

IFR/IFR-F et IFR-E/IFR-EF

Pitch **1.5** **2** **2.5** **4** mm **SMD**



UNE IMAGE RÉALISTE AUX DÉTAILS NETS

Une haute qualité d'image, peu importe l'environnement : les séries IFR/IFR-E sont dotées de la technologie **LED HDR** d'optimisation des scènes pour afficher des images naturelles aux détails fins en continu.



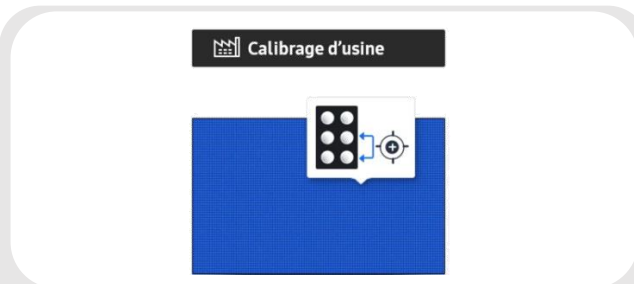
HAUTE LUMINOSITÉ ET CONTRASTE ÉLEVÉ

Avec la technologie de plafonnement dynamique, les séries IFR/IFR-F peuvent atteindre des **pics de luminosité jusqu'à 2400nits**. De plus, la technologie LED assure un **noir absolu** pour des images sans reflet et plus profondes.



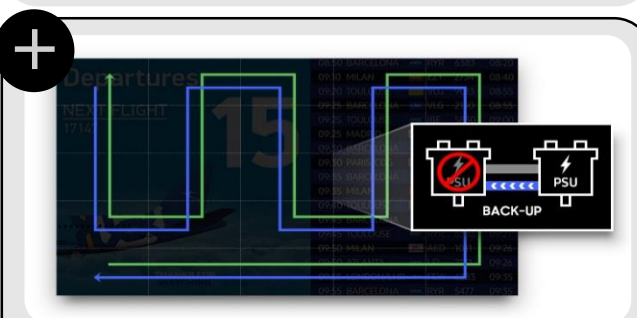
UNE MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le design compact des cabinets des séries IFR/IFR-E permet une installation facile et une maintenance en toute tranquillité : **l'ensemble des composants est accessible par l'avant**, évitant ainsi toute perte d'espace à l'arrière.



UNIFORMITÉ ET MODULARITÉ

Les panneaux LED sur un projet donné sont issus du même bain de production pour assurer **l'uniformité colorimétrique**. Au déballage, aucune **calibration n'est nécessaire** : cette dernière est faite en usine pour plus de facilité d'installation.



REDONDANCE DU SYSTÈME

Les séries IFR/IFR-E sont dotées d'un système de redondance **pour prévenir des erreurs et interruptions** : la redondance des données ainsi que la double alimentations par cabinet assurent un affichage en toute circonstance.



LIBERTÉ CRÉATIVE

Les séries IFR/IFR-E offrent une totale liberté : le format 16:9 des panneaux permet une **installation portrait ou paysage** et les panneaux IFR-F & IFR-EF redimensionnés (1/4 de panneau LED) donnent place à des **installations en angle et incurvées**.

Série IFR – Affichage LED Intérieur

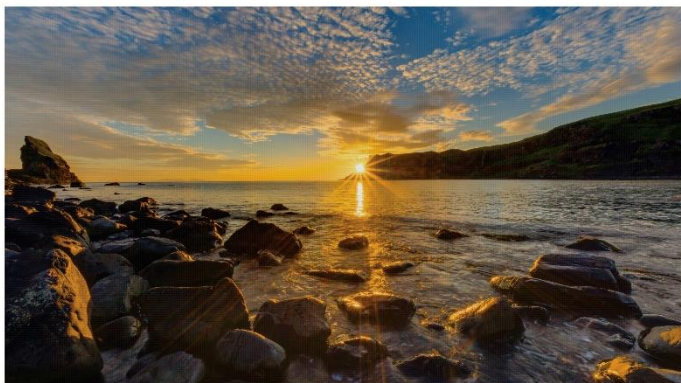
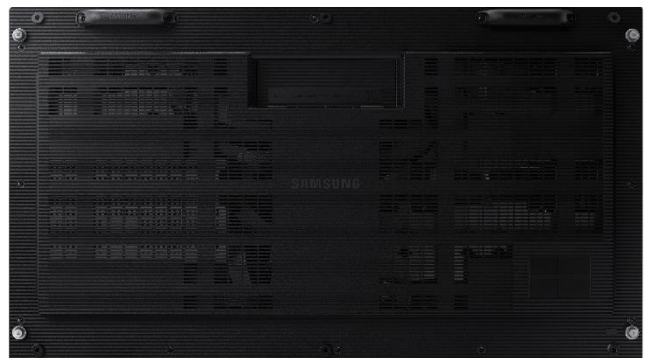
Nom du modèle	IF015R	IF025R
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Pixel Pitch	1,5 mm	2,5 mm
Résolution du panneau (pixels)	640 x 360	384 x 216
Dimension du panneau (mm)	960 x 540 x 79.5	960 x 540 x 79.5
Poids (kg par cabinet / m²)	11,8 / 22,8	12,4 / 23,9
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES		
Luminosité maximale (nits)	1600 / 800	2400 / 1200
Contraste	12000:1	10000:1
Angle de vue (Horizontal / Vertical)	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°
Température des couleurs	6,500K	6,500K
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Fréquence vidéo	50/60Hz	50/60Hz
Plage de tension d'alimentation	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
Consommation énergétique maximale / typique	694 W/m² / 231 W/m²	502 W/m² / 168 W/m²
Taux de rafraîchissement	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)
Dégagement de chaleur	219,9 BTU/SF par heure	159,1 BTU/SF par heure
CONDITIONS OPÉRATIONNELLES		
Redondance de l'alimentation	Oui	Oui
Température de fonctionnement/Humidité	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
Niveau de protection IP	IP20	IP20
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures
CERTIFICAT ET CONFORMITE		
EMC	Classe A	Classe A
SÉCURITÉ	60950-1	60950-1
INSTALLATION ET MAINTENANCE		
Convexe	TBD	TBD
Concave	12000 R	12000 R
Incliné	TBD	TBD
Portrait / Paysage	Oui / Oui	Oui / Oui
Plafond	TBD	TBD
Maintenance	Avant	Avant
CERTIFICAT ET CONFORMITE		
Code EAN	8806090401879	8806090362507
Références	LH015IFRTLS/EN	LH025IFRTLS/EN

Série IFR-E – Affichage LED Intérieur

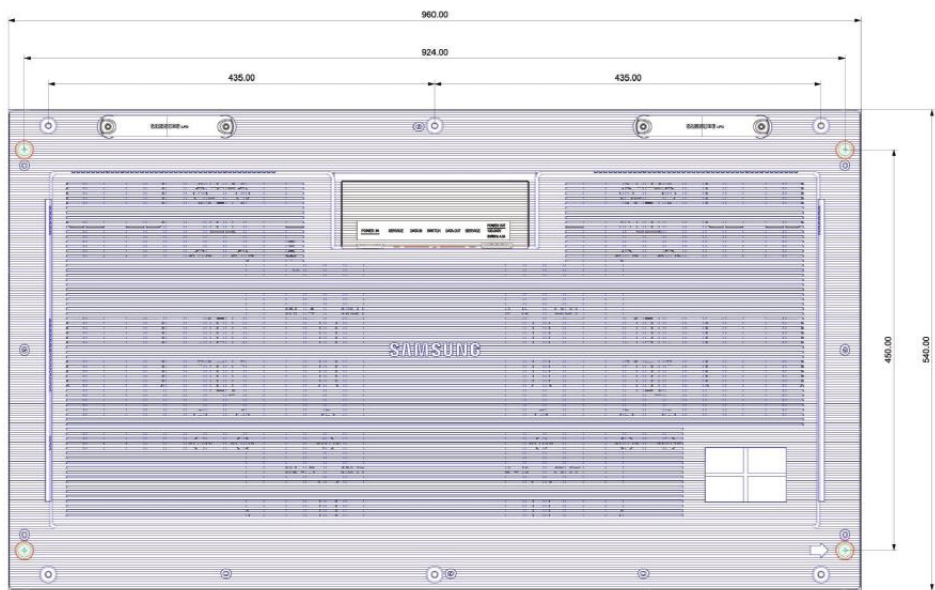
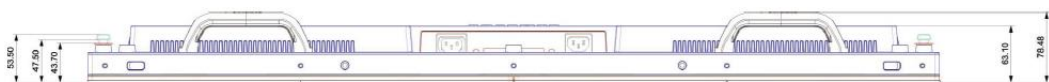
Nom du modèle	IF020R-E	IF025R-E	IF040R-E
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Pixel Pitch	2 mm	2,5 mm	4 mm
Résolution du panneau (pixels)	480 x 270	384 x 216	240 x 135
Dimension du panneau (mm)	960 x 540 x 79.5	960 x 540 x 79.5	960 x 540 x 79.5
Poids (kg par cabinet / m²)	12,4 / 23,9	12,4 / 23,9	12,4 / 23,9
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES			
Luminosité maximale (nits)	1600 / 1000	2000 / 1000	1500 / 900
Contraste	7200:1	10000:1	10000:1
Angle de vue (Horizontal / Vertical)	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°
Température des couleurs	6,500K	6,500K	6,500K
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Fréquence vidéo	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Plage de tension d'alimentation	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VCA, 50/60 Hz
Consommation énergétique maximale / typique	502 W/m² / 168 W/m²	502 W/m² / 168 W/m²	502 W/m² / 168 W/m²
Taux de rafraichissement	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)
Dégagement de chaleur	159,1 BTU/SF par heure	159,1 BTU/SF par heure	159,1 BTU/SF par heure
CONDITIONS OPÉRATIONNELLES			
Redondance de l'alimentation	Oui	Oui	Oui
Température de fonctionnement/Humidité	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
Niveau de protection IP	IP20	IP20	IP20
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures
CERTIFICAT ET CONFORMITE			
EMC	Classe A	Classe A	Classe A
SÉCURITÉ	60950-1	60950-1	60950-1
INSTALLATION ET MAINTENANCE			
Convexe	TBD	TBD	TBD
Concave	12000 R	12000 R	12000 R
Incliné	TBD	TBD	TBD
Portrait / Paysage	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Plafond	TBD	TBD	TBD
Maintenance	Avant	Avant	Avant
CERTIFICAT ET CONFORMITE			
Code EAN	8806090415555	8806090508301	8806090415579
Références	LH020IFRBLs/EN	LH025IFRBLs/EN	LH040IFRBLs/EN

Série IFR/IFR-E – Affichage LED Intérieur

VISUELS



DESSINS TECHNIQUES



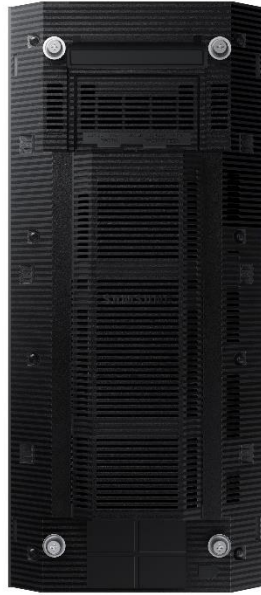
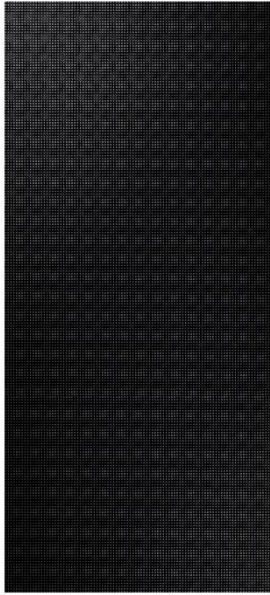
Série IFR-F – Affichage LED Intérieur

Nom du modèle	IF015R-F	IF025R-F
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Pixel Pitch	1.5 mm	2,5 mm
Résolution du panneau (pixels)	160 x 360	96 x 216
Dimension du panneau (mm)	240 x 540 x 81	240 x 540 x 81
Poids (kg par cabinet / m²)	3,2 / 24,7	3,2 / 24,7
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES		
Luminosité maximale (nits)	1600 / 800	2400 / 1200
Contraste	12000:1	10000:1
Angle de vue (Horizontal / Vertical)	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°
Température des couleurs	6,500K	6,500K
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Fréquence vidéo	50/60Hz	50/60Hz
Plage de tension d'alimentation	100~240 VCA, 50/60 Hz	100~240 VCA, 50/60 Hz
Consommation énergétique maximale / typique	694W/m² / 231 W/m²	617 W/m² / 208W/m²
Taux de rafraichissement	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)
Dégagement de chaleur	219,9 BTU/SF par heure	195,5 BTU/SF par heure
CONDITIONS OPÉRATIONNELLES		
Redondance de l'alimentation	-	-
Température de fonctionnement/Humidité	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
Niveau de protection IP	IP20	IP20
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures
CERTIFICAT ET CONFORMITE		
EMC	Classe A	Classe A
SÉCURITÉ	60950-1	60950-1
INSTALLATION ET MAINTENANCE		
Convexe	3000 R	3000 R
Concave	3000 R	3000 R
Angle (jusqu'à 90°)	Oui	Oui
Portrait / Paysage	Oui / Oui	Oui / Oui
Plafond	TBD	TBD
Maintenance	Avant	Avant
CERTIFICAT ET CONFORMITE		
Code EAN	8806090401862	8806090362880
Références	LH015IFRTFS/EN	LH025IFRTFS/EN

Série IFR-EF – Affichage LED Intérieur

Nom du modèle	IF020R-EF	IF025R-EF	IF040R-EF
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Pixel Pitch	2 mm	2,5 mm	4 mm
Résolution du panneau (pixels)	120 x 270	96 x 216	60 x 135
Dimension du panneau (mm)	240 x 540 x 81	240 x 540 x 81	240 x 540 x 81
Poids (kg par cabinet / m²)	3,2 / 24,7	3,2 / 24,7	3,2 / 24,7
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES			
Luminosité maximale (nits)	1600 / 1000	2000 / 1000	1500 / 900
Contraste	7200:1	10000:1	10000:1
Angle de vue (Horizontal / Vertical)	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°	H:160° / V:160°
Température des couleurs	6,500K	6,500K	6,500K
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Fréquence vidéo	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Plage de tension d'alimentation	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VCA, 50/60 Hz
Consommation énergétique maximale / typique	617 W/m² / 208 W/m²	617 W/m² / 208 W/m²	617 W/m² / 208 W/m²
Taux de rafraichissement	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)	3840 Hz (TBC)
Dégagement de chaleur	195,5 BTU/SF par heure	195,5 BTU/SF par heure	195,5 BTU/SF par heure
CONDITIONS OPÉRATIONNELLES			
Redondance de l'alimentation	-	-	-
Température de fonctionnement/Humidité	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
Niveau de protection IP	IP20	IP20	IP20
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures
CERTIFICAT ET CONFORMITE			
EMC	Classe A	Classe A	Classe A
SÉCURITÉ	60950-1	60950-1	60950-1
INSTALLATION ET MAINTENANCE			
Convexe	3000 R	3000 R	3000 R
Concave	3000 R	3000 R	3000 R
Angle (jusqu'à 90°)	Oui	Oui	Oui
Portrait / Paysage	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Plafond	TBD	TBD	TBD
Maintenance	Avant	Avant	Avant
CERTIFICAT ET CONFORMITE			
Code EAN	8806090415548	8806090508295	8806090415562
Références	LH020IFRBFS/EN	LH025IFRBFS/EN	LH040IFRBFS/EN

VISUELS



DESSINS TECHNIQUES

