



**MODE D'EMPLOI
OPERATING INSTRUCTIONS**

TESNB32HD01W

**TELEVISEUR COULEUR AVEC TELECOMMANDE
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**

Table des matières

⚠ Consignes de sécurité	2
Démarrage.....	3
Notifications, Fonctions et Accessoires	3
Mise en veille.....	3
Fonctions	3
Insertion des piles dans la télécommande	4
Notification.....	4
Spécifications	4
Télécommande	5
Connexions.....	6
Installation initiale- connexions USB	7
Première installation	7
Menu Navigateur Média	8
Menu principal.....	8
Options et fonctions du menu TV	9
Fonctionnement général de la TV	12
Mise à niveau du logiciel	13
Résolution des problèmes et astuces.....	13
Modes d'affichage typiques d'une entrée de PC .	14
Compatibilité des signaux AV et HDMI	14
Résolutions DVI prises en charge	16

Consignes de sécurité



ATTENTION: TPOUR EVITER TOUT RISQUE D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE. (OU LE ARRIERE). L'ENTRETIEN DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN A UN PERSONNEL QUALIFIE.

Le fait de faire fonctionner votre téléviseur TV dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

⚠ AVERTISSEMENT : Ne jamais permettre aux personnes (y compris les enfants) souffrant de déficiences physiques, sensorielles ou mentales et/ou manquant de connaissances appropriées, d'utiliser un appareil électrique sans être encadrés par une autre personne responsable de leur sécurité.

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du poste.
- **N'obstruez pas** les trous de ventilation.
- **Évitez** de placer le téléviseur sur des pentes ou surfaces instables, car il pourrait basculer.
- Utilisez cet appareil sous des climats modérés.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. **Évitez** de placer le téléviseur ou le coffre, etc. sur le cordon d'alimentation. Un cordon ou une prise de raccordement endommagé(e) peut causer un incendie ou vous infliger une décharge électrique. Manipulez le cordon en utilisant la prise, **ne débranchez jamais** l'appareil en tirant sur le cordon. Ne touchez jamais le cordon/la prise d'alimentation avec des mains humides, car cela pourrait causer un court-circuit ou une commotion électrique. Ne faites jamais de nœud sur le cordon et ne l'attachez pas à d'autres cordons. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.
- **N'utilisez pas** ce téléviseur dans un environnement humide ou mouillé. N'exposez pas le téléviseur aux liquides. Si un liquide se déverse à l'intérieur du poste, débranchez immédiatement le téléviseur et faites-le vérifier par un personnel qualifié avant de continuer à l'utiliser.
- **N'exposez pas** le téléviseur à la lumière directe du soleil, aux flammes nues ou évitez de le placer à proximité des sources de chaleur, comme des radiateurs électriques.



Si la tempête ou les éclairs surviennent ou si la TV ne sera pas utilisée pendant un bon bout de temps, (si par exemple vous partez en vacances) veuillez débrancher l'appareil de l'alimentation secteur. La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement opérable.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral a pour fonction d'alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes pour le bon fonctionnement et l'entretien (maintenance) dans la documentation fournie avec l'appareil.

Remarque: Veuillez suivre les instructions qui s'affichent à l'écran en ce qui concerne l'activation des fonctionnalités connexes.

- Écouter du son à des volumes excessifs à partir d'écouteurs et des casques peut entraîner une perte auditive. 
- Assurez-vous qu'aucune source de flammes nues, telles que des bougies, ne soit placée sur le dessus du téléviseur.
- Pour éviter toutes blessures, ce téléviseur doit être solidement fixé à un mur, tout en suivant attentivement les instructions (si cette option est disponible). 
- Occasionnellement, quelques pixels non actifs peuvent apparaître à l'écran, comme un point bleu, vert ou rouge fixe. Veuillez noter que cela n'affecte en aucun cas les performances de votre produit. Assurez-vous de ne pas rayer l'écran avec les ongles ou des objets solides.
- Avant le nettoyage, débranchez le téléviseur de la prise murale. Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.

 Avertissement	Blessures graves ou risque de mort
 R i s q u e d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Attention	Risque de blessures ou de dommages matériels
 Important	Fonctionnement correct du système
 Remarque	Remarques supplémentaires

Démarrage

Notifications, Fonctions et Accessoires

Informations sur l'environnement

Ce téléviseur est conçu pour consommer moins d'énergie aux fins écologiques. Pour réduire la consommation d'énergie, vous devez respecter les consignes suivantes :

Vous pouvez utiliser le Mode Économie d'énergie, dans le menu Image. Si vous définissez le mode Économie d'énergie comme **Éco**, le téléviseur passera en mode d'économie d'énergie et le niveau de luminosité du téléviseur sera réduit à un niveau optimal. Notez que certains paramètres d'image ne peuvent pas être modifiés lorsque le téléviseur est en mode Économie d'énergie.

Si vous appuyez sur le bouton Droit, le message « **L'écran s'éteint dans 15 secondes.** » s'affichera à l'écran. Sélectionnez **CONTINUER** puis appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran s'éteindra au bout de 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Lorsque vous désactivez le **mode Éco**, le mode Image passe automatiquement à **Dynamique**.

Lorsque le téléviseur n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre ou le débrancher du secteur. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

Mise en veille

1) Si le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple à partir d'une antenne ou d'une source HDMI) pendant 5 minutes, le téléviseur passe en mode veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran: « **TV commuté en mode veille automatiquement en raison de l'absence de signal pendant une longue période** ». Appuyez sur **OK** pour continuer.

2) Si le téléviseur reste allumé et non utilisé pendant un moment, il se met en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran. « **TV commuté en mode veille automatiquement en raison de la non utilisation pendant une longue période** » Appuyez sur **OK** pour continuer.

Fonctions

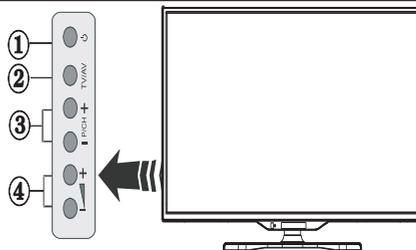
- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble entièrement intégrée (DVB-T-TC)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD

- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Arrêt automatique après six heures
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Plug & Play pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Mode Jeu (en option)

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles non incluses
- Manuel d'instructions
- Câble de connexion AV latéral

Commutateur de commande et fonctionnement de la TV



1. Touche de standby Marche/Arrêt.
2. Bouton TV/AV
3. Boutons haut / bas pour le Programme
4. Boutons d'augmentation/réduction du volume

Insertion des piles dans la télécommande

Soulevez doucement le couvercle situé à l'arrière de la télécommande. Insérez deux piles **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (Respectez la polarité). Remplacez le couvercle.

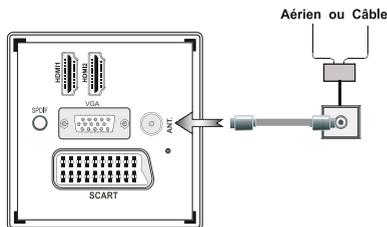


Branchement à l'alimentation

IMPORTANT : Le téléviseur est conçu pour fonctionner sur une prise de **220-240 V AC, 50 Hz**. Après déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le cordon d'alimentation à la prise secteur.

Connexion antenne/câble

Branchez l'antenne ou le câble de TV à la prise d'entrée d'antenne (ANT) situées à l'arrière de la TV.



Notification

RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



HDMI, l'Interface multimédia de haute définition ainsi que le logo de HDMI sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États Unis d'Amérique et dans d'autres pays.

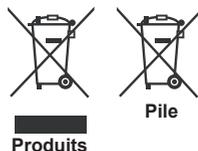


Informations pour les utilisateurs en matière de mise au rebut des appareils et des piles désuets [Union européenne uniquement]

Ces symboles indiquent que cet appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Si

vous souhaitez vous débarrasser du produit ou de la pile, veuillez prendre en compte les systèmes ou les outils de collecte pour un recyclage approprié.

Remarque : La marque **Pb** en dessous du symbole des piles indique que cette pile contient du plomb.



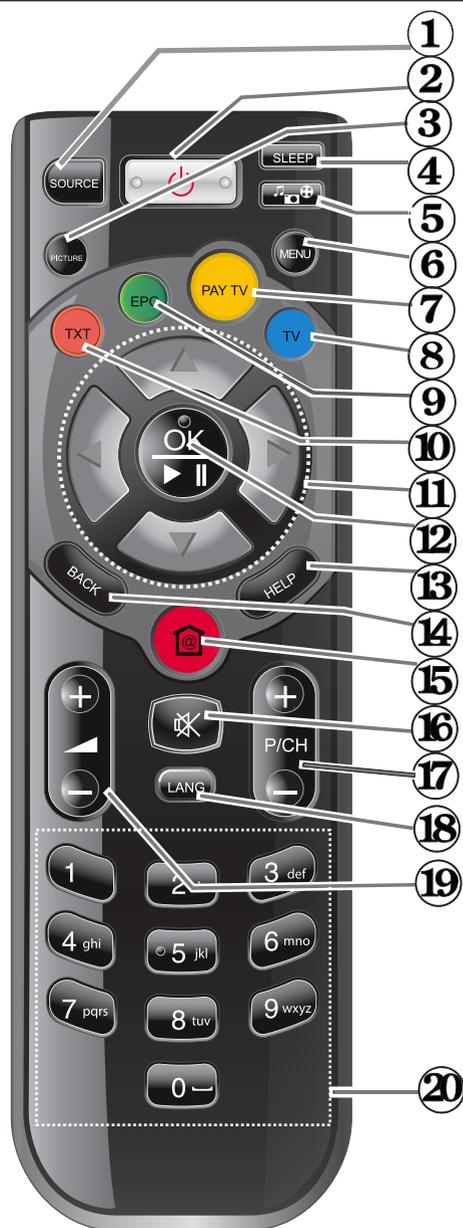
Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

Spécifications

Diffusion TV	PAL SECAM BG/II/DK/LL'
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Réception numérique	TV avec antenne-câble numériques entièrement intégrés (DVB-T-C)
Nombre de chaînes prédéfinies	1000
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V AC, 50Hz.
Audio	Allemand +Nicom Stereo
Puissance de sortie audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6 WRMS
Consommation d'énergie	65W (max)
Consommation d'énergie en mode veille	0,5 W (max)
Poids	7,00 kg
Dimensions de la TV P x L x H (avec pied)	185 x 728 x 486 mm
Dimensions de la TV P x L x H (sans pied)	34/63 x 728 x 428 mm
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité max.

Démarrage

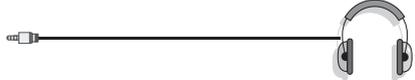
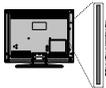
Télécommande



1. Sélection de la Source
2. Veille
3. Taille de l'image
4. Minuteur de mise en veille
5. Navigateur média
6. Menu
7. Bouton Jaune / Pay Tv*
8. Bouton Bleu/ Tv*
9. Bouton vert / Epg*
10. Bouton rouge/ Txt
11. Boutons de navigation
12. OK/Lecture-Pause
13. Info
14. Retour/Précédent
15. Home/Internet*
16. Sourdine
17. Programme suivant / précédent
18. Langue
19. Volume haut / bas
20. Touches numériques

Démarrage

Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Dispositif
	Péritel Connexion (arrière)		
	VGA Connexion (arrière)		
AV LATÉRAL 	PC Audio Connexion (latéral)	 Câble de Connexion Latérale Audio/Vidéo (fourni) Câble audio du PC (Non fourni)	
	HDMI Connexion (arrière)		
 SPDIF	SPDIF (Sortie coaxiale) Connexion (arrière)		
AV LATÉRAL 	AV latéral (Audio/Vidéo) Connexion (latéral)	 Câble de connexion AV (fourni)	
	CASQUE Connexion de casque (latéral)		
YPBPR 	Connexion vidéo YPbPr (latéral)	 Câble de connexion YPbPr (Non fourni)	
	Connexion USB (latéral)		
	Connexion CI (latéral)		

 **REMARQUE :** Lorsque vous branchez un périphérique via l'entrée YPbPr ou AV latérale, vous devez utiliser les câbles de branchement fournis pour activer la connexion. Voir les illustrations sur le côté gauche.

| Pour activer le menu audio sur PC, vous aurez besoin d'utiliser les entrées blanc et rouge du câble de connexion AV latéral. | Si un périphérique externe est connecté via la prise péritel, le téléviseur se met automatiquement en mode AV. | Lors de la réception des chaînes numériques (Mpeg4 H.264) ou en mode navigateur média, la sortie ne sera pas disponible via la prise péritel.

| Lorsque vous utilisez le kit de montage mural (en option), nous vous recommandons de brancher tous les câbles à l'arrière de la TV avant de monter votre appareil sur le mur. | Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est éteint. Veuillez consulter le manuel d'instruction de module pour plus de détails sur les réglages. | Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge des appareils d'une intensité de jusqu'à 500 mA. Les appareils dotés d'une intensité supérieure à 500 mA peuvent endommager votre téléviseur.



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois la connexion effectuée, vous pouvez activer les unités et les utiliser.

Démarrage

Installation initiale- connexions USB

Marche/Arrêt

Pour allumer la TV

Branchez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220-240 V AC, 50 Hz).

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

Appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme +/-** ou sur un bouton numérique de la télécommande.

Appuyez le commutateur de la fonction côté situé sur le téléviseur jusqu'à ce que celui-ci passe en mode de veille.

Pour éteindre la TV

Appuyez sur la touche **Veille** de la télécommande ou sur le commutateur de fonction latéral jusqu'à ce que le téléviseur passe en mode veille.

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Remarque : Lorsque le téléviseur est en mode veille, le voyant lumineux du mode veille clignote pour signifier que des options comme Recherche en mode veille, téléchargement automatique ou Minuterie sont actives. La DEL peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode de veille.

Première installation

Lorsque vous allumez votre appareil pour la première fois, l'écran de sélection de la langue s'affiche. Sélectionnez la langue souhaitée, puis appuyez sur OK.

Sur l'écran suivant, sélectionnez vos préférences à l'aide des boutons de navigation et lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** pour continuer.

Remarque : Selon le pays, vous pouvez être invité à définir et valider un code PIN à ce niveau. Le code PIN sélectionné ne peut pas être 0000. Vous devez entrer ce code si un code PIN vous est exigé pour tout accès au menu ultérieurement.

Vous pouvez activer l'option **Mode Magasin** à ce niveau. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode domestique** pour un usage domestique. Une fois le **Mode Magasin** sélectionné, un message de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour continuer. Cette option est disponible pour le menu **Autres réglages** et peut être désactivée ou activée ultérieurement.

Si le **mode Domestique** est sélectionné, le **mode Magasin** est désactivé après la **première installation**. Appuyez sur la touche **OK** pour continuer.

Installation de l'antenne

Si vous sélectionnez l'option **Antenne** à partir du menu Sélection du type de recherche, le téléviseur recherchera les chaînes diffusées numériques. Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, la **liste des chaînes** s'affichera à l'écran.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez trier les chaînes selon la LCN (*). Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(*) LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Appuyez sur le bouton **Menu** pour quitter la liste des chaînes et visionner votre TV.

Installation du câble

Si vous sélectionnez l'option **Câble** et appuyez sur la touche **OK** de la télécommande, un message de confirmation s'affiche alors à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez sélectionner des plages de fréquences à partir de l'écran suivant. Entrez la plage de fréquences manuellement en utilisant les touches numériques. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche automatique.

Remarque : La durée de la recherche varie en fonction de l'étape de recherche sélectionnée.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5" et 3,5"pouces (disques durs avec cble d'alimentation externe) ou une carte mémoire à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT ! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/ cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32 et NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB qui ont plus d'1TB d'espace de stockage (Tera octet).

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever le périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB du téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

Remarque : Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu *Navigateur média* peut uniquement afficher 1 000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

Menu Navigateur Média

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur. Branchez un disque USB à l'une des entrées USB située sur le côté du téléviseur. En appuyant sur le bouton **Menu** lorsque vous êtes encore en mode **Navigateur média**, vous aurez accès aux options **Image**, **Son** et **Réglages**. En appuyant une fois de plus sur le bouton **Menu** l'écran disparaîtra. Vous pouvez régler les préférences de votre **navigateur média** grâce à la boîte de dialogue **Réglages**.

Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle

Démarrez la lecture via la touche Lecture et activez 	Le téléviseur lit le fichier suivant et boucle la liste.
Démarrez la lecture avec OK et activez 	le même fichier sera lu dans une boucle (répété).
Démarrez la lecture via la touche OK/Lecture et activez 	le fichier sera lu de manière aléatoire.

CEC, connecter la télécommande au périphérique CEC

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés via les ports HDMI en utilisant la télécommande du téléviseur.

L'option CEC du menu *Autres Paramètres* doit tout d'abord être Activée. Ensuite, appuyer sur le bouton **Source** et sélectionner l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté dans le menu *Liste source*. Lorsque le nouveau périphérique source CEC est connecté, il figurera renommé dans le menu *source*, et ne portera pas le nom du port connecté HDMI (lecteur ou enregistreur DVD etc.)

La télécommande du téléviseur est en mesure d'exécuter automatiquement les fonctions principales après avoir sélectionné la source connectée HDMI.

Pour mettre fin à cette opération et commander une fois de plus le téléviseur avec une télécommande, appuyer et maintenir la touche « 0-Zéro » de la télécommande pendant 03 secondes. Ou alors appuyer sur la touche **Menu Q.** de la télécommande, sélectionner l'option **connecter la télécommande au périphérique CEC** et activer la touche **Arrêt** en appuyant sur la touche **Gauche** ou **Droit**. Cette fonction peut être également activée ou désactivée dans le menu *Paramètres/Autres paramètres*.

Le téléviseur prend également en charge la fonction **ARC** (Audio Return Channel). Cette fonction est une liaison audio destinée à remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et le système audio (système récepteur A/V ou de hauts parleurs).

Lorsque la fonction **ARC** est activée le téléviseur ne met pas automatiquement les sorties audio en sourdine. Vous avez donc besoin de baisser le volume du téléviseur manuellement jusqu'à zéro si vous souhaitez entendre uniquement le son du périphérique audio connecté (il en est de même pour les sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez changer le niveau du volume du périphérique connecté, vous devez sélectionner ledit périphérique dans la liste source. Dans ce cas, les touches de réglage du volume sont dirigées vers le périphérique audio.

Options et fonctions du menu TV

Contenu du menu Image	
Mode	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une des options suivantes: Cinéma, Jeux, Sports, Dynamique et Naturel .
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
Mode Économie d'énergie	Pour définir les modes Économie d'énergie sur Éco, Image Désactivée, ou non disponible. (Lorsque le mode est dynamique, l'option économie d'énergie est automatiquement désactivée.)
Rétro éclairage (en option)	Ce paramètre contrôle le niveau de rétro éclairage. La fonction de rétro éclairage sera inactive si le mode Économie d'énergie est réglé sur Éco. Le mode rétro éclairage ne peut être activé en mode VGA, mode Navigateur multimédia ou lorsque le mode Image est défini sur Jeu.
Réduction du bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez la fonctionnalité Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Paramètres avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Température de couleur	Règle le ton de la couleur désirée.
Zoom image	Réglez la taille des images dans le menu de zoom des images. <i>Remarque : L'option Auto est disponible uniquement en mode PériTel avec SCART PIN8 commutateur tension élevée / faible.</i>
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Couleur de peau	La fonction skin tone peut être modifiée entre -5 et 5.
Changer de couleur	Réglez le ton de la couleur désirée.
Gain RGB	Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité Gain RGB.
HDMI True Black	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, cette option est visible dans le menu Paramètres de l'image. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Position du PC	
Position automatique	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H	Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V	Cet élément déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence pilote	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase	Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.
Réinitialiser	réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeu).
<i>En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux paramètres Image en mode PC.</i>	

Contenu du menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Égaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode utilisateur.
Balance	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
Casque	Règle le volume du casque.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
AVL (Limitation Automatique du Volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie spécifique entre les programmes.
Casque / Sortie de ligne	Lorsque vous branchez un amplificateur externe à votre téléviseur en vous servant de la prise casque, vous pouvez sélectionner cette option en tant que Sortie de ligne. Si vous avez branché des casques à votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque.
Basse dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Son Surround	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique.
Contenu du menu Réglages	
Accès conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
Verrouillage parental(*)	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le verrouillage du menu, le contrôle parental (peut varier en fonction du pays sélectionné) à partir de ce menu. Vous pouvez également entrer un nouveau code pin. Remarque : Le code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini le code PIN (ceci est demandé selon la sélection du pays) pendant la première installation, utilisez-le.
Minuteries	Définit la minuterie sommeil pour éteindre le téléviseur après un certain temps. Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
Date/Heure	Règle la date et l'heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Autres réglages	Affiche les autres options de réglage du téléviseur.
Temporisation du menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Recherche chaînes codées	Lorsque ce paramètre est ACTIVÉ, le processus de recherche localisera également les chaînes cryptées.
Fond bleu	Active ou désactive le système du fond bleu quand le signal est faible ou absent.
Mise à niveau du logiciel	S'assure que votre TV est doté du tout dernier microprogramme.
Version de l'application	Affiche Version de l'application.
Malentendant	Active toute fonctionnalité spéciale envoyé par le diffuseur.

Description Audio	Une piste de narration se jouera pour le public aveugle ou malvoyant. Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge.
Mise hors tension automatique du téléviseur	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée.
Recherche en mode Veille (en option)	Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes de diffusion détectées s'afficheront à l'écran.
Mode Magasin	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le mode de mémorisation est activé, certains éléments du menu de la TV ne peuvent pas être disponibles.
Mode Mise sous tension	Ce paramètre permet de configurer les préférences du mode de mise sous tension.
Télécommande virtuelle	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer ou désactiver complètement la fonctionnalité CEC. Appuyer sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver la fonction.
Installation et Réglage des contenus du Menu	
Balayage de chaîne automatique (Nouveau réglage)	Affiche les options de réglage automatique. Antenne numérique : Recherche et mémorise les chaînes DVB. Câble numérique : Recherche et mémorise les chaînes câblées DVB. Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques. Antenne analogique et numérique : Recherche et mémorise les chaînes DVB et analogiques. Câble analogique et numérique : Recherche et mémorise le câble DVB et analogiques.
Balayage de chaîne manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des chaînes réseau	Recherche les chaînes correspondante dans le système de diffusion.
Réglage fin (analogique)	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées..
Première installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.
Effacer la liste des services	(*) Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de pays est réglée sur Danemark, Suède, Norvège ou Finlande. Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées.

Fonctionnement général de la TV

Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options Liste de chaînes.

Configuration des paramètres parentaux

Pour éviter que certains programmes soient regardés, des chaînes et des menus peuvent être verrouillés grâce au système de contrôle parental.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN. Après avoir saisi le code PIN approprié, le menu Paramètres parentaux s'affichera :

Verrouillage Menu : Le paramètre de verrouillage du menu active ou désactive l'accès au menu.

Verrouillage Maturité : Une fois définie, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental est inactivé, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

Verrouillage parental : Lorsque l'option Verrouillage enfant est sélectionnée, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les touches du panneau de contrôle ne fonctionneront pas.

Paramétrage du code PIN : Définit un nouveau code PIN.

Les applications du navigateur dans le portail peuvent être désactivées suite aux modifications effectuées dans les paramètres parentaux. Cela peut se faire de 3 manières différentes en fonction de la sélection du pays réalisée lors de la première installation.

Si le pays sélectionné est l'Angleterre, l'activation du verrouillage enfant désactivera le navigateur ouvert.

Si le pays sélectionné est la France, le réglage du contrôle parental pour les utilisateurs âgés de 15 ans et moins désactivera le navigateur ouvert.

Si un autre pays est sélectionné excepté les deux ci-dessus, l'activation d'un paramètre de contrôle parental désactivera le navigateur ouvert.

Remarque : Le code PIN par défaut peut être défini à **0000** ou **1234**. si vous avez défini le code PIN (ceci est demandé selon la sélection du pays) pendant la **première installation** utilisez le code PIN que vous avez défini.

Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

Guide électronique des programmes (EPG)

Certaines chaînes envoient des informations concernant leurs programmes de diffusion. Appuyez sur le bouton **Epg** pour accéder au menu EPG.

Bouton rouge (Jour précédent) : affiche les programmes du jour précédent.

Touche verte (Jour suivant) : affiche les programmes du jour suivant.

Touche jaune (Zoom) : Appuyez sur la touche **jaune** pour visualiser les événements dans un intervalle de temps plus grand.

Touche bleue (Filtre) : affiche les options de filtre.

Bouton HELP : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

Boutons numériques (Sauter) : aller directement à la chaîne préférée via des boutons numériques.

OK : Affiche les options de répétition.

Bouton Échange (Maintenant) : Affiche l'évènement en cours de la chaîne en surbrillance.

Options du programme

Dans le menu **EPG**, appuyez sur la touche **OK** pour accéder au menu **Options de l'évènement**.

Sélectionner une chaîne

Grâce au menu **EPG** vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

Régler la minuterie / Supprimer la minuterie

Une fois un programme sélectionné dans le menu **EPG** appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option "**Régler la minuterie sur Évènement**" et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler la minuterie définie, mettez le programme en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite sélectionnez l'option "**Supprimer la minuterie**". La minuterie sera annulée.

Mise à niveau du logiciel

Votre TV peut, grâce au signal de l'antenne, du câble ou du satellite, rechercher et effectuer des mises à jour.

Recherche de mise à niveau de logiciels via l'interface utilisateur

Dans le menu principal, sélectionnez **Réglages** et **Autres Paramètres**. Sélectionnez **Mise à niveau de logiciel** et appuyez sur **OK**. Dans le menu **Options de Mise à niveau de logiciel**, sélectionnez **Recherche**

de **Mise à niveau de logiciel** puis appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu Options de mise à niveau.

Si une nouvelle mise à niveau est disponible, votre TV commence à la télécharger. Appuyez sur **OK** pour poursuivre l'opération de redémarrage.

3 Recherche et mode de mise à niveau

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 03:00 heures si la **Numérisation automatique** dans le menu **Options de mise à jour** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne.

***Remarque** : Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à jour, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.*

Résolution des problèmes et astuces

La TV ne s'allume pas

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise murale. Vérifiez si les piles sont usées. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur

Mauvaise qualité d'image

- Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier l'entrée de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.
- La qualité d'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont connectés au téléviseur en même temps. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

- L'absence d'image signifie que votre TV ne reçoit aucune transmission. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- Est-ce que l'antenne est correctement branchée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

Pas de son

- Vérifiez si la TV est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Met** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Le son est émis uniquement à partir d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Si vous ne pouvez sélectionner aucune source d'entrée, il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté. Le cas échéant ;
- Si vous avez essayé de connecter un appareil, vérifiez les câbles et les connexions AV.

Modes d'affichage typiques d'une entrée de PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT (PERITEL)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
AV latéral	SECAM		O
	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI 1 HDMI 2	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Non disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal sur l'écran du téléviseur LCD peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de fichier pris en charge pour le Mode USB

Média	Extension	Format	Remarques	
Vidéo	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50 Mbit/sec	
	.ts, trp, tp, m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Autre : 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50 Mbit/sec	
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50 Mbit/sec	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50 Mbit/sec	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40 Mbit/sec	
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
Audio	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50 Mbit/sec	
	.mp3	MPEG1/2 Couche 1/2/3 (MP3)	Couche1 : 32Kbps ~ 448Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage) Couche 2 : 8Kbps ~ 384Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage) Couche 3 : 8Kbps ~ 320Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA : 128Kbps ~ 320Kbps (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage) WMA Pro : < 768 kbps (Débit binaire) / ~ 96 KHz (Taux d'échantillonnage)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Format libre (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Débit binaire) / 16 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)	
	(Fonctionne uniquement avec les fichiers vidéo)	AC3	EAC3	32Kbps ~6 Mbps (Débit binaire) / 32 KHz, 44.1KHz, 48KHz(Taux d'échantillonnage)
			LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
			IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Débit binaire) / 8 KHz ~ 48 KHz (Taux d'échantillonnage)
			G711 A/mu-law	64~128Kbps (Débit binaire) / 8KHz (Taux d'échantillonnage)
Image	.jpeg	Point de comparaison	Résolution (LxH) : 15 360x8 640, 4 147 200 octets	
		Progressif	Résolution (LxH) : 1024x768, 6291456 octets	
	.png	non-entrelacé	Résolution (LxH) : 9600x6400, 3840000 octets	
		entrelacé	Résolution (LxH) : 1200x800, 3840000 octets	
	.bmp		Résolution (LxH) : 9600x6400, 3840000 octets	
Sous-titre	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3	
	.srt	-		

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

Contents

Security instructions	17
 Please read all the instructions before installation or operation.	18
Getting started	19
Notifications & Characteristics & Accessories	19
Functions	19
Connecting the power cord	20
Remote control	21
Connections.....	22
Turning the TV on/off	23
First time installation.....	23
Reading media through the USB input	23
Media browser menu	24
Quick Menu	24
Options and functions of the TV menu	25
Channel list	28
Use of the channel list	28
Setting of parental control settings	28
Electronic Program Guide (EPG)	28
Software update	28
Troubleshooting and tips	28
Typical PC Input Display Modes	29
AV and HDMI Signal Compatibility	29

Security instructions

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
WARNING : TO AVOID THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

To operate your TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.



In case of storm or lightening, or if you are not going to use the TV for some time, (during holidays for example) disconnect the power cord from the wall outlet. The electricity plug is used to disconnect the television from the main power and should therefore always be easy to operate.



The exclamation mark inside the equilateral triangle is used in the documentation provided with this device, to indicate to users instructions that are important for the proper operation and maintenance of the device.

Note : Please follow the instructions that appear on your screen concerning the activation of related functionalities.



Please read all the instructions before installation or operation.

⚠ WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp environment. Do not expose the TV to liquids. In case the cabinet contacts any liquids unplug the TV immediately and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight, open flames or place it near intense heat sources such as electric heaters. 
- Listening in excessive volumes from earphones and headphones may cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV. 
- To prevent injuries, this TV must be securely attached to a wall by carefully following the instructions (if the option is available).

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Operating the system correctly
 Notice	Additional notes marked

Getting started

Notifications & Characteristics & Accessories

Information relating to the environment

This television is designed to consume less power in a bid to protect the environment. In order to effectively reduce your electric energy consumption, you have to follow the steps below:

You can use the Power Save Mode setting, located in the Picture menu. If you set the Power Save Mode as Eco, the TV will switch to energy-saving mode and the luminance level of TV set will be decreased to the optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

If pressed Right button, "Screen will be off in 15 seconds." message will be displayed on the screen. Select PEED and press OK to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again. If you disable Power Save Mode, picture mode will be automatically set to Dynamic.

Turn the television of and disconnect it when not in use. This good practice will also help you to economise energy.

Standby notifications

1. If the television does not receive any incoming signal (an antenna or an HDMI source for example) for 5 minutes, it will go on standby. The next time it is turned on, the following message will appear : **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time"**. Press **OK** to continue.
2. If the television stays inactive for 4 hours, it will enter standby mode. The next time it is turned on, the following message will appear: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time"**. Press **OK** to continue.

Functions

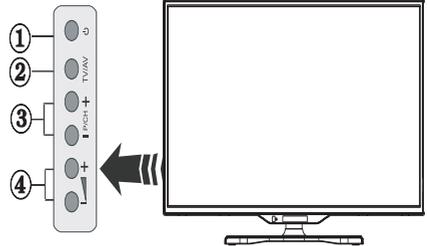
- Colour television with remote control.
- Digital tuner cable and High definition TNT (DVB-T/C)
- Fully integrated digital terrestrial-cable TV(DVB-T-C)
- The HDMI ports are meant for devices with HDMI plugs.
- USB ports.
- OSD Settings Menu.
- Jack socket for external devices (video camera, video game, audio player, etc.)
- Stereo sound system.

- Teletext.
- Headphone jack.
- Automatic settings system.
- Manual setting.
- Automatic shutdown which can be set between 2 to 6 hours maximum without using the remote control.
- Programmable shutdown.
- Parental control lock
- Automatic sound-off when there's no transmission.
- NTSC Video .
- AVL (Automatic Volume Limitation)
- PLL Tuner (Frequency scanning).
- PC port with Plug & Play function.
- Instant Plug&Play for Windows 98,) ME, 2000, XP, Vista.
- Gaming mode (optional)

Accessories included

- Remote control
- User manual
- Batteries not included
- Side AV connection Cable

The control button & the Functioning of the TV



1. Standby button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

Putting batteries in the remote control

Lift the cover at the back of the remote control. Insert two **AAA**size batteries. Make sure that the + and - ends of the batteries match the in the battery

compartment (respect the right polarity). Put the cover back in place.

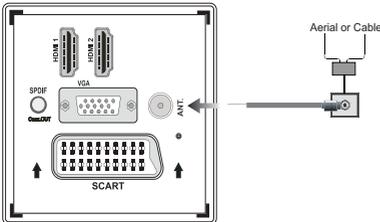


Connecting the power cord

IMPORTANT: This television is designed to operate solely with a **220-240V ~ 50 Hz.** power supply. After taking the television out of its package, wait a bit for the TV to reach ambient temperature before connecting it to the electricity plug. Connect the power cord to the main plug.

Connecting the antenna/Cable

Connect the aerial or cable TV plug to **AERIAL INPUT (ANT-TV)** socket located on the rear bottom side of the TV.



Notification

Manufactured under licence from Dolby Laboratories
MANUFACTURED UNDER LICENCE

"Dolby" and the double D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



HDMI, the HDMI logo and the high definition multimedia interface are marks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.



Information applicable to users in relation to disposal of old devices and batteries

[European Union only]

This symbol indicates that the equipment should not be disposed of as household waste. If you have to discard the TV set or the batteries, consider using collection systems or infrastructure for appropriate recycling.

Note: The **Pb** sign inscribed on the batteries indicates that the battery contains lead.



Products

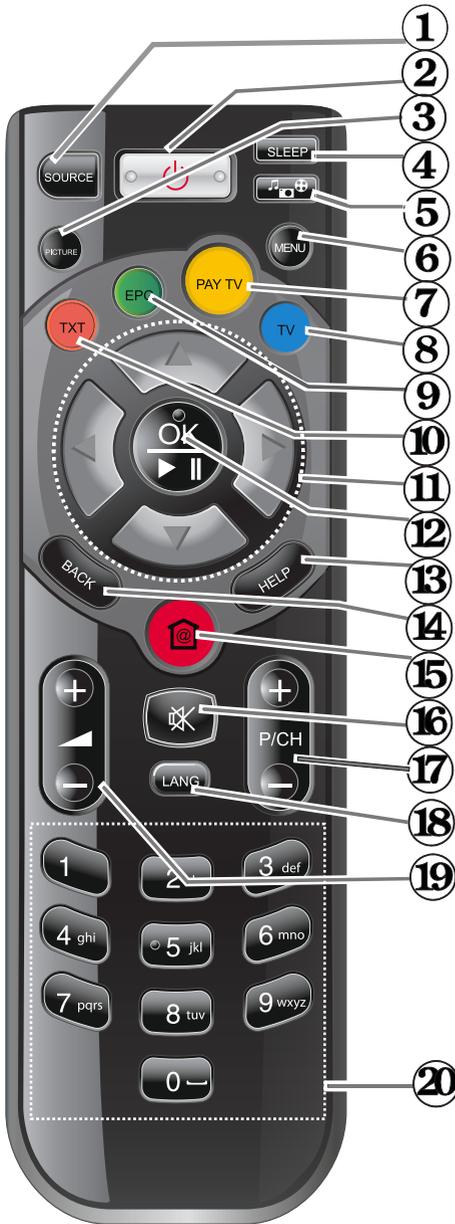
Battery

Technical details

TV Frequency (tuner)	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Number of memorable channels	1000
Audio standard	German +Nicom Stereo
On screen display	On Screen Display
RF Input Socket	75 Ohms (unbalanced)
Operating voltage:	220-240V ~, 50HZ
AUDIO OUTPUT POWER (WRMS.) (10% THD)	2 x 6 WRMS
Power consumption	65W (max)
st-by power consumption	0,5 W (max)
Weight Stand	7,00 kg
TV Dimensions DxLxH (with foot)	185 x 728 x 486 mm
TV Dimensions DxLxH (without foot)	34/63 x 728 x 428 mm
Display	32"
Operating temperature and humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Getting started

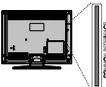
Remote control



1. Source selection
2. Standby
3. Image Size
4. Sleep Timer
5. Media Browser
6. Menu
7. Yellow button /Pay Tv*
8. Blue button/ Tv*
9. Green button / Epg*
10. Red button / Txt
11. Navigation buttons
12. OK /Play-pause
13. Info
14. Return / Back
15. Home/Internet*
16. Mute
17. Programme up/down
18. Language
19. Volume up/down
20. Numeric buttons

Getting started

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV 	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
 SPDIF	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
SIDE AV 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 AV Connection Cable (supplied)	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
 PC to YPbPr	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable(not supplied)	
	USB Connection (side)		
 CI CONNECTION (TV REAR SIDE)	CI Connection (side)		

 You may use a VGA-compatible YPbPr cable (not provided) to enable the YPbPr signal via the VGA port. | You will no longer be able to use the VGA and YPbPr simultaneously. | For the YPbPr or PC port, you have to connect the audio output of your device to the television's audio AV input. | When an external device is connected to the jack socket of your TV, the TV will enter AV mode automatically when you turn on the external device. | When you are in digital mode (tuner, usb, hdmi) you will not have audio-video signal output through the jack socket. | If you use a wall-mounted kit, it is advisable to connect all your cables before fixing your TV to the kit. | Insert or delete the CI module CI only when the television is off. Consult the module's instruction manual for more information on its settings. | Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. By connecting an HDMI cable to your Sharp LCD TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Getting started

First time installation - USB connections

Turning the TV on/off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the "⏻" button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.
- Press the "⏻" or **P/CH+/-** button on the TV.

The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via **P+** / **P-** buttons on the remote control or **P/CH+/-** on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

To Switch the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press the side function switch until the TV switches into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First time installation

When you turn on the television for the first time, the language selection menu appears. Select the language you want and press **OK**.

The First time installation (FTI) screen appears during first installation. Set your preferences using the browsing buttons. When you are through, press **OK** to continue.

IMPORTANT : If you chose France or Italy as an alternative, the PIN code menu will appear and you will have to enter 4-digit code. You will not be able to use 0000 as code (you are advised to write down this code on your instruction manual so that you can remember it when you need to use it). Enter a PIN code and confirm by entering it again. Press the **OK** button to continue.

WARNING : When prompted to enter a PIN code to access a menu item, you have to use the code you set during first installation. If you forget the said code, use the main code **4725**.

Demo Mode

If you want to use your television inside a home, you are advised to select the home mode.

If you choose the shop mode, you will have to confirm your choice.

Choosing TV receiver mode

You will have to choose your reception mode, antenna or cable. If you choose the **ANTENNA** option from the **Type of search** screen, the digital television will search for digital terrestrial broadcasts.

 **NOTE:** You can press the **MENU** button to cancel.

Once all the available channels have been saved, the list of the channels will appear on the screen. If you find the said channels interesting, depending on the LCN(*), select Yes, then press **OK**.

Press the **MENU** button to exit the list of channels and watch the television.

(*) LCN Channel number system which displays channels in the order established by government agencies .

Installing the cable

If you choose the **CABLE** option and press the **OK** button on the remote control. You can set the frequencies manually or press **OK** to start an automatic search.

Note: The duration of the search will depend on the search zone selected.

Reading media through the USB input

You can connect external hard drives (hard drives with or without external power cables, depending on their voltage) or a USB port to your TV through your TV's USB ports.

IMPORTANT! Backup your files before making any connection to the TV. Note that the manufacturer shall not be held accountable if files are damaged or data lost. Some types of USB devices (MP3 players for example) or USB "hard drives / memory cards" may be incompatible with this television. This television supports FAT32 and NTFS disk formatting.

If your hard drive's capacity is above 1TO, you may experience some issues with formatting. Avoid

disconnecting your reader quickly after inserting it in the television's USB port. This can physically damage the USB reader and the USB device itself. Never remove the USB while a file is being read.

Media browser menu

You can view picture, music and video files stored in a USB device by connecting this device to your TV set. Connect a USB stick to one of the USB ports located on the side of the TV set. For video, photo and music files, you can access a settings sub menu (image, sound and others) by pressing the MENU button. By pressing the **MENU** button again the display disappears. You can set the preferences of your media browser through your settings menu.

<i>Functioning of the Random / Repeat mode</i>	
Launch playback with  and enable 	The TV set reads the next file and closes the list.
Launch playback with  and enable 	The same folder will be read repeatedly.
Launch playback with OK  and enable 	The folders concerned will be read randomly.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The CEC option in the Other Settings menu under Settings menu should be set as Enabled at first. Press the Source button and select the HDMI input of the connected CEC device from the Source List menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. Or press Q.Menu button on the remote, highlight the CEC RC Passthrough and set as Off by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the Settings/Other Settings menu.

The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace

other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Teletext

Press the TXT button to enter teletext mode. Press again to enable the Mix mode. Press one more time to exit. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen.

Digital teletext (United Kingdom only)

Press on the TXT button to display information related to the digital teletext. Use the coloured buttons, the cursor buttons and the **OK** button to adjust. The operating method may differ, depending on the content of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the TXT button is pressed, TV switches back to television broadcast.

Content of the image menu	
Mode	You can edit the image mode according to your preferences and demands. The Image mode can be set on one of these options : Cinema , Game , Sport , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the brightness and darkness of the screen.
Brightness	Adjusts the brightness of the screen.
Sharpness	Defines the sharpness of objects displayed on the screen.
Colour	Adjusts the colour value, adjusts colours.
Power Saving Mode	If you choose the Power saving mode set to Eco, you can enable or disable the screen . (When the mode is Dynamic , the Power saving mode set to Eco is automatically disabled.)
Back-lighting (optional)	This parameter controls the back-light level. The back-light function will be inactive if the Power saving mode is set to Eco. The Back-light mode cannot be enabled in VGA mode Multimedia navigator or when Image mode is defined on the Game.
Noise reduction	If the broadcasting signal is weak and the image noisy, use the noise reduction functionality to reduce the intensity of the noise.
Advanced settings	
Dynamic contrast	You can adjust the dynamic contrast ratio at your convenience.
Colour temperature	Adjusts the desired colour tone.
Image zoom	Adjusts the size of images in the images zoom menu. Note: Auto (Available only in Scart mode with SCART PIN8 high/low voltage switch)
HDMI True Black (optional)	When you watch the television from the HDMI source, this option is visible in the Image setting menu. You can use this option to increase image darkness.
Film Mode	Films are recorded at a number of frames per second different from normal television programs. Enable this function when you are watching films so as to better visualize the accelerated images.
Skin tone	The skin tone function can be edited between -5 and 5.
Colour editing	Adjusts the desired colour tone.
RGB gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain functionality.
Reset	Resets the image settings to the default values (except Game mode).
Auto-position (in PC mode)	Automatically optimises display. Press OK to optimise.
Position H (in PC mode)	This section changes the image horizontally towards the right or left side of the screen.
Position V (in PC mode)	This element moves the image vertically towards the upper or lower part of the screen.
Frequency guide (in PC mode)	The <i>pilot frequency</i> settings correct interferences which appear as vertical lines in the image for displays such as worksheets, paragraphs or texts in smaller font sizes.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and the scanning frequency you enter for the television, you can see a fogged or sound image on the screen. In such a case you can use this element to get a clear image through trial and error.
<i>In VGA mode (PC), certain elements of the image menu will be unavailable. On the contrary, the parameters of the VGA mode will be added to the Image parameters in PC mode.</i>	

Content of Sound menu	
Volume	Adjusts the volume level.
Equaliser	You can choose from 4 pre-set modes or make your own settings by selecting the user mode.
Balance	This parameter is used to highlight the balance of the left or right loudspeakers.
Headphone	Adjusts the volume of the headphone.
Sound mode	You can choose stereo or select language in dual -I or dual -II mode if the transmission includes this option. .
AVL (Automatic Volume Limitation)	This function is used to limit the volume differences between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital output	To be adjusted depending on the type of appliance attached to this plug.
Content of the Settings menu	
Conditional access	Controls the conditional access modules when they are available.
Language	Configures language parameters (can vary depending on the country chosen). The favourite parameters and current ones will be available. The current settings can only be edited if the broadcaster takes charge of them.
Parental control	Enter the correct password to edit parental control settings. You can easily adjust menu lock and parental control from this menu. You can also enter a new pin code (See the chapter on setting of parental parameters on page 12).
Timer	This function is used to set sleep mode
Date/Time	Selects the date and time.
Sources	Enables or disables selected Source options.
Other settings: Displays other television setting options:	
OSD display time	Defines the menu display time.
Encoded channels search	When this parameter is enabled, the search process locates scrambled channels as well.
Blue Screen	In Active mode, it displays a blue screen when there is no signal.
Software update	Updates the software package of your television.
Application version:	Displays the software version of your television.
Hearing-impaired	Enables specific functions for the hearing-impaired broadcast by the channels.
Audio description	Audio description refers to an extra narration path reserved for the visually and hearing impaired. You can only use this option if the broadcaster takes it in charge. <i>Note: The audio sound description functionality cannot be available when the time-lag mode is active.</i>

Options and functions of the TV menu

TV Automatic shutdown	When this function is enabled, it defines the time at which your television automatically stops (between one and six hours).
Standby search mode (optional)	If the Standby search mode is enabled, available channels will be searched when the television is on standby. If the television finds missing or new channels, a menu screen is displayed, asking if you wish to apply these changes or not. The channels list is updated and edited after this process.
Storage Mode (optional)	Enables or disables the Demo mode..
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference.
Virtual Remote (optional)	Enables or disables the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Turn on mode	This parameter configures preferences of the power on mode. Always enabled : the television comes on when the main power on/off button is pressed. Standby: the television always comes on in standby mode. / Last view : the television comes on on the last channel/source selected.
Installation	
Automatic channel search	If you wish to install or update new channels, you can use this menu. It displays automatic setting options. Digital antenna : Searches and stores DVB channels. Digital cable :Searches and stores DVB cable television channels Analogue : Searches and stores analogue stations. Analogue and digital antenna : Search and store DVB and analogue channels. Analogue and digital cable : Search and store analogue and DVB stations..
Manual channel search	Used to search or directly store a channel if the frequency is known.
Network channel search	Searches channels related to the transmission system.
Fine tune (analogue)	You can use this option to fine-tune analogue channels. It is only available if analogue channels are stored.
Initial Installation	Deletes all television settings and takes you back to the first installation.

Channel list

Use of the channel list

You can configure the channel list by moving, deleting, renaming and locking them to your liking.

Setting of parental control settings

To prevent certain programs from being watched, channels and menus can be locked through the parental control system.

To display lock menu option, enter the PIN code. By default, the set factory code is **0000**. After entering the appropriate PIN code, the Parental control settings menu will be displayed :

Menu lock : The Menu lock option enables or disables access to the menu.

Maturity lock: After installation, this option searches information related to parental programs and if this parental level has been disabled, access to broadcast is not enabled.

Parental control lock: When the Parental lock option is selected, the television can only be controlled with a remote control. In this case, the control panel buttons will not be active.

PIN code setting: Defines a new PIN code.

The default PIN code can change depending on the country selected.

*If a PIN code is required to display a menu option, enter one of the following codes: **0000** or **1234**.*

Electronic Program Guide (EPG)

Some channels, not all, display information concerning the on-going program and the next one. Press EPG button to get access to the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO: Displays, in detailed, information on the programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: Displays filtering options.

Programme Options

In **EPG** menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

Select Channel

In **EPG** menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select "**Delete Timer**" option. The timer will be cancelled.

Software update

Your television can, through the antenna or cable, search and provide updates.

Software update search via the user interface

Simply go through the main menu. Choose **Settings and** select other settings **menu**. In the **Other settings** menu, select **Software update** and press the **OK** button to open the **Update options menu**.

3 Search and update mode

When the TV set receives signal from the antenna. If the **Automatic search** option in the **Update options menu** is active, the television automatically turns on at 3:00 a.m. and launches the search for broadcasting channels in order to update the new software. If new software is found and downloaded successfully, the television begins to work with the new software version when next it is turned on.

Note: If the television does not come on after the update, disconnect it for two minutes, then connect it again.

Troubleshooting and tips

The TV is not coming on

Check to ensure that the electricity plug is safely connected to the wall socket or that the batteries of the remote control are functional.

Poor picture quality

- Check if your antenna is properly connected. A poor signal level can negatively affect image quality.
- If you carried out manual settings, verify that you entered the right channel frequency.
- Image quality may be affected negatively when two devices are connected to the television set at the same time. If such is the case, disconnect one of the devices.

No image

- No image indicates that your TV is not receiving a signal. Have you selected the correct buttons on the remote control? Try once more. Also make sure that you have selected the right input source.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are not sure, please consult your supplier.

No sound

- Has the **mute** button been pressed? If that is the case, press the "X" button, or increase the volume.
- Only one speaker is producing sound. Is the balance well placed in the middle? Consult the Sound menu.

The remote control is not working

- The batteries may be down. Replace the batteries.

Input sources cannot be selected.

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Typical PC Input Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV cannot support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART)	PAL	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50/60	O	
	SECAM	O	
Side AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	SECAM		
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LCD TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes	
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@24fps Other: 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec	
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	(works only with video files)	AC3		32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		EAC3		32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
IMA-ADPCM/ MS-ADPCM			384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	G711 A/mu-law		64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (Sampling rate)	
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes	
		Progressive	Resolution(WxH): 1024x768, 6291456 bytes	
	.png	non-interlace	Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
		interlace	Resolution(WxH): 1200x800, 3840000 bytes	
	.bmp		Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
Subtitle	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3	
	.srt	-		



FICHE PRODUIT

MARQUE	SULPICE TV	
REFERENCE	TESNB32HD01W	
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A	
DIAGONALE VISIBLE ECRAN	81 CM	32 POUCES
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE MARCHÉ	41 Watt	
CONSOMMATION D'ENERGIE ANNUELLE	59 kWh/an	
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE VEILLE	0,5 Watt	
CONSOMMATION ELECTRIQUE EN MODE ARRÊT	-	
RESOLUTION DE L'ECRAN	1366x768	



TV :

Durée de disponibilité des pièces détachées fonctionnelles :

3 ans, à partir de la date de fabrication du produit.

Article 6 de la loi N°2014-344 du 17 mars 2014

Article L 111-3 Code de la consommation



50305438