

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

50PFL3008H/12

Руководство пользователя

Instrukcja obsługi

Ръководство на потребителя

Felhasználói kézikönyv

Manual de utilizare

Uživatelská příručka

Εγχειρίδιο χρήσης

Užívateľská príručka

Priročnik za uporabo

Korisnički priručnik

Kullanıcı kılavuzu

Korisnički priručnik

PHILIPS

Obsah

Důležité	1
Používání Vašeho TV	2
Dálkový ovladač	2
Upozornění, funkce a příslušenství	3
Energetická účinnost	3
Tlačítko TV scroll	3
Zapínání/vypínání	3
První instalace	3
Menu Media Browser	4
Nahrávání programu	4
Nahrávání Časového posunu	4
Okamžité nahrávání	4
Sledování nahraných programů	4
Změna nastavení televizoru	4
Možnosti zobrazení	5
Možnosti Zvuku	5
Konfigurace Rodičovské ochrany	5
Elektronický programový průvodce (EPG)	5
Možnosti programu	5
Aktualizace vašeho televizoru	5
Technický popis	6
Řešení problémů	6

Důležité

"Před instalací a použitím televizoru si přečtěte všechny informace uvedené v příložené bezpečnostní příručce. Pokud dojde k poškození přístroje nedodržením těchto pokynů, záruka se na ně nevztahuje.

Likvidace starého zařízení a baterií

Prosím, nelikvidujte tento TV nebo baterie jako běžný komunální odpad. Pokud potřebujete zneškodnit produkt nebo baterie, zjistěte si vhodná recyklační centra.

UPOZORNĚNÍ: Značka Pb pod symbolem baterie označuje že baterie obsahuje olovo.



Produkty

Baterie



POZNÁMKA: Rozsah ovladače je přibližně 7m/23ft.

Teletext

Stiskněte tlačítko **TEXT** pro vstup. Pro aktivaci režimu mix stiskněte znovu. Pro opuštění stiskněte ještě jednou. Následujte instrukce zobrazené na obrazovce.

Digitální Teletext (pouze pro VB)

Pro shlédnutí informací z digitálního teletextu stiskněte **TEXT**. Ovládejte ho pomocí barevných tlačítek, šipek a tlačítka **OK**. Možnosti se mohou měnit v závislosti na obsahu digitálního teletextu. Následujte instrukce zobrazené na obrazovce.

1. Pohotovostní režim
2. Stop (v prohlížeči medií režimu)
3. Přehrát (v prohlížeči medií režimu) / (Prohrát dia promítání) (v prohlížeči medií režimu)
4. Rychlé přetáčení (v prohlížeči medií režimu)
5. AV / Volba zdroje
6. TV
7. Elektronický programový průvodce (na DVB kanálech)
8. Navigační tlačítka (Nahoru/Dolu/Levý/Pravý)
9. Nahrávání programů
10. O program níž / O stránku výš
11. Ztlumit
12. Snížení hlasitosti
13. Zelené tlačítko / Seznam Plán (v EPG) / Označit/Odznačit vše (v seznamu oblíbené)
14. Červené tlačítko
15. Numerické tlačítka
16. Titulky zap-vyp (v kanálech DVB)
17. Teletext / Mix (v TXT režimu)
18. Modré tlačítko / Upravit seznam kanálů / Filtr (seznamu oblíbených a EPG)
19. Žluté tlačítko / Časová osa Seznamu (v EPG)
20. Zvýšení hlasitosti
21. Program nahoru / O stránku níž
22. Ukončení / Návrat / indexování stránka (v režimu TXT) / Swap
23. Mono-Stereo Dual I-II / Aktuální jazyk (*) (v kanálech DVB)
24. OK (Potvrdit) / Zachovat (v TXT režimu) / Seznam kanálů
25. Info / Odkrytí (v Režimu teletextu)
26. Zapnutí / Vypnutí menu / Opustit (v prohlížeči medií režimu)
27. Obrazový Zoom
28. Rychle dopředu (v prohlížeči medií režimu)
29. Pauza (v prohlížeči medií režimu) / Nahrávání časovým posunem

Upozornění, funkce a příslušenství

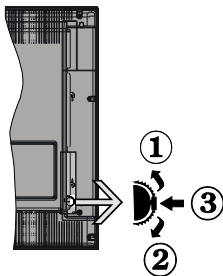
Energetická účinnost

Tento televizor byl navržen s funkcemi pro energetickou účinnost:

- **Úsporný režim (ECO):** Můžete použít kombinaci nastavení obrazu pro šetření energie. Při sledování televizoru, stiskněte tlačítko Menu a nastavení Úsporný režim můžete najít v části "Obraz" v Hlavním menu.
- **Funkce Vypnutí obraz:** Pokud chcete jen poslouchat zvuk z televizoru, můžete vypnout obrazovku. Další funkce nadále fungují obvyklým způsobem. Při sledování televize stiskněte tlačítko Menu a vyberte Obraz, a odtud zvolte "Obraz Vyp" v rámci možnosti režimu úspory energie.
- **Poznámka:** Odpojte televizor od síťové zástrčky v případě, že váš televizor bude neaktivní po dlouhou dobu.

Tlačítko TV scroll

Tlačítko TV Scroll na boční straně televizoru umožňuje ovládat hlasitost, měnit kanály a uvést televizor do pohotovostního režimu.



Pro změnu hlasitosti: Zvyšte hlasitost posouváním nahoru. Snižte hlasitost posouváním dolů.

Ke změně kanálů:

1. Stiskněte prostřední tlačítko a informace o kanále se zobrazí.
2. Mezi uloženými programy se pohybujete stisknutím tlačítek nahoru a dolů.

Pro změnu zdroje:

1. Stiskněte prostřední tlačítko a informace o kanále se zobrazí.
2. Mezi uloženými programy se pohybujete stisknutím tlačítek nahoru a dolů.

Přepnutí TV do pohotovostního režimu: Stiskněte prostřední tlačítko a na pár vteřin ho podržte, TV se tak přepne do pohotovostního pořadu.

Zapínání/vypínání

Zapnutí televizoru

Zapnutí televizoru z pohotovostního režimu:

- Stiskněte "⏻", **CH-** nebo **CH+** numerické tlačítko na dálkovém ovladači.
- Stiskněte boční přepínač funkcí, TV se přepne z pohotovostního režimu.

Poznámka: Pokud není TV nějakou dobu použita, přepne se do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí TV se zobrazí následující zpráva: "**Pohotovostní režim z důvodu nulového signálu**". Stiskněte **OK** pro pokračování.

Vypnutí TV

- Stiskněte tlačítko "⏻" na ovladači nebo boční přepínač funkcí, TV se přepne do pohotovostního režimu.

Poznámka: Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

První instalace

Při prvním zapnutí televizoru se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka. Vyberte Váš preferovaný jazyk a stiskněte tlačítko OK.

Můžete nastavit televizor následováním obrazovky První instalace (FTI).

Instalace v režimu Anténa

Z obrazovky typ vyhledávání **Typ vyhledávání** vyberte možnost **ANTÉNA** pro vyhledávání pozemních digitálních televizních vysílání.

Po ukončení hledání se na obrazovce zobrazí seznam kanálů vygenerovaný LCN (*). Zvolte "Ano" a stiskněte tlačítko OK pro uložení tohoto seznamu.

Pro opuštění seznamu kanálů a sledování TV stiskněte .

(*) LCN je Logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálu.

Instalace kabelovky

Vyberte možnost **CABLE** a stiskněte **OK** na ovladači. Pro automatickou instalaci, zvolte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK**. Na obrazovce si též můžete zvolit frekvenční pásmo.

S použitím numerických tlačítek zadejte číslo kanálu nebo frekvenci.

Poznámka: V závislosti na vybraném způsobu vyhledávání se liší délka vyhledávání.

Přehrávání multimediálních souborů z USB disku

Můžete přehrávat fotografie, hudbu a filmy uložené na USB disku a to zapojením do vaší TV a použitím obrazovky Procházet média. Zapojte USB disk do vstupu USB, který se nachází na straně TV. Stisknutím tlačítka  v Prohlížeči médií Vám umožní přístup do menu Obraz, Zvuk a Nastavení. Stisknutím tlačítka

Provoz ve smyčce/míchaně

Spustíte přehrávání ► a aktivujete 	TV přehraje další soubor a seznam v smyčce.
Přehrávání spustíte pomocí OK 	Soubor se přehraje ve smyčce (opakování).
Přehrávání spustíte pomocí OK ► a aktivujete 	Soubory se budou přehrávat míchaně.
Přehrávání spustíte pomocí OK ► a aktivujete 	Soubory se budou přehrávat náhodně.

"" opustíte tuto obrazovku. Použitím okna Nastavení můžete nastavit předvolby Prohlížeče medií.

DŮLEŽITÉ! Před připojením k TV zálohujte data. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat. Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB hardisky/ paměťové karty nebudou s touto TV kompatibilní.

Nahrávání programu

Prosím, před prvním použitím zformátujte svůj USB flash disk / zařízení. Pro uskutečnění; stiskněte OK, zatímco je na obrazovce zvyrazněné Format Disk a zadejte svůj PIN. Výchozí tovární PIN je 0000.

- Chcete-li nahrát program, připojte USB flash drive k televizoru, zatímco je televizor vypnutý. Funkce nahrávání bude dostupná, jakmile váš televizor opět zapnete.
- Připojený USB flash disk / zařízení musí mít nejméně (1 gb) volného místa a musí být USB 2.0 kompatibilní. Pokud tyto podmínky nejsou splněny, zobrazí se chybové hlášení.
- Ve výchozím nastavení jsou nahrané programy uloženy na připojeném USB flash disku / zařízení. Můžete tyto programy uložit v počítači stejně, i když je lze přehrát pouze na televizoru.
- TV podporuje formátování disku FAT32 a NTFS, ale nahrávání nebude při NTFS fungovat.

Nahrávání časového posunu

Pro přepnutí do timeshift režimu zatímco sledujete vysílání, stiskněte tlačítko PAUZA.

- V režimu časového posunu je program pozastaven a zároveň nahráván na připojený USB disk.
- Pro ► (PŘEHRÁT) pokračování sledování pozastaveného programu z bodu, kdy byl zastaven, stiskněte tlačítko. Pokud chcete ukončit nahrávání časovým posunem a vrátit se k živému vysílání, stiskněte tlačítko STOP.

Poznámka: V režimu Rádio nelze použít nahrávání časovým posunem.

Poznámka: Funkci rychlé přetáčení vzad při časovém posunu nelze použít, pokud nepovolíte přehrávání s rychlým přetáčením.

Okamžité nahrávání

Pro okamžité nahrávání sledovaného programu stiskněte tlačítko . Pro nahrání dalšího programu na EPG stiskněte  tlačítko na dálkovém ovládání. V takovém případě OSD zobrazí naprogramovaný program pro nahrávání. Pro zrušení okamžitého stiskněte tlačítko  (STOP).

Poznámka: Během nahrávacího režimu nelze přepnout do vysílání a používat Prohlížeč medií. Pokud není rychlost USB zařízení dostatečná, při nahrávání programu nebo při nahrávání časovým posunem se zobrazí varovná zpráva.

Sledování nahraných programů

Z menu **Prohlížeče medií** vyberte **Knihovnu záznamů**. Ze seznamu vyberte nahranou položku (byla-li dříve nahrána) pomocí tlačítka. Stiskněte tlačítko **OK** pro prohlížení **Volby přehrávání**. Vyberte jednu z možností a stiskněte **OK**.

Poznámka: Prohlížení hlavního menu a položek v menu nebude dostupné během přehrávání.

Pro zastavení přehrávání a navrácení se do Knihovny záznamů stiskněte tlačítko  (STOP).

Pomalů vpřed

Pokud stiskněte tlačítko  (PAUZA) při sledování nahraného programu, bude dostupná funkce Pomalu dopředu. Můžete použít tlačítko  pomalu vpřed. Stisknutím tlačítka  postupně budete měnit rychlost přehrávání pomalu vpřed.

Změna nastavení televizoru

Pro přístup k možnostem uvedeným níže;

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Zvýrazněte svůj výběr
3. Potvrďte stisknutím tlačítka OK.

Možnosti zobrazení

Režim: Změní režim obrazu na jednu z následujících možností: Kino, Hra, Sporty, Dynamický a Příroda.

Kontrast: Nastaví světlost a tmavost obrazovky.

Jas: Nastaví jas obrazovky.

Ostrost: Nastaví hodnotu ostrosti. Vysoká hodnota ostrosti může vést k jasnějšímu, ostřejšímu obrazu v závislosti na obsahu.

Barva: Nastaví hodnotu barev.

Zadní podsvícení: Ovládá jas podsvícení.

Snižování šumu: Snižuje hladinu šumu v obraze.

Možnosti Zvuku

Hlasitost: Přizpůsobí hlasitost zvuku.

Ekvalizér: Změní režim ekvalizéru.

Vyvážení: Nastavuje, zda zvuk přichází hlavně z pravého nebo z levého reproduktoru.

Sluchátka: Nastaví hlasitost sluchátek.

Režim zvuku: Nastaví požadovaný režim zvuku.

AVL: Nastavení limitu pro maximální hlasitosti na výstupu.

Sluchátka/výstup linky: Tato volba je nastavena na sluchátka, pokud máte sluchátka nebo lineout, pokud máte externí zesilovač připojen do konektoru pro sluchátka.

Dynamické basy: Povolí nebo zakáže Dynamické basy. Zvyšuje rozsah basů.

Prostorový zvuk: Prostorový režim lze zapnout nebo vypnout.

Digitální vstupy: Nastaví typ digitálního audia výstupu.

Konfigurace Rodičovské ochrany

Tato funkce je určena pro omezení přístupu k vybranému obsahu. Je řízen vami zadáním PIN kódem. Přednastavený PIN kód je "0000".

Zámek menu (volitelné): Nastavení Zámku povolí nebo zakáže přístup do nabídky.

Zámek podle věku (volitelné): Pokud je nastavena tato možnost, přístroj získává informace o přístupnosti vysílání pořadů, a zakáže přístup k vysílání.

Dětský zámek (volitelné): Když je tato funkce zapnuta, televizor lze ovládat jen dálkovým ovladačem. V takovém případě nebudou tlačítka na předním panelu fungovat.

Nastavení PINu: Nastaví nový PIN.

Poznámka: Pokud je země nastavena jako Francie, lze použít kód 4725.

Elektronický programový průvodce (EPG)

Některé, ale ne všechny kanály zasílají informace o aktuálních a následujících programech. Stlačte

tlačítko  a zobrazí se nabídka elektronického průvodce EPG.

Nahoru/Dolu/Levý/Pravý: Navigace v EPG.

OK: Zobrazí programy opakování.

INFO: Zobrazí detailní informace o vybraném programu.

ZELENÉ: Přepne do Naplánovaných EPG.

ŽLUTÉ: Přepne do Časové osy seznamu EPG.

MODRÉ: Zobrazí možnosti filtrování.

 : TV spustí nahrávání vybraného programu. Stiskněte znovu pro zastavení nahrávání.

Možnosti programu

V **EPG** menu, stiskněte pro vstup **Možnosti události** tlačítko **OK**.

Zvolte Kanál

Použití této možnosti v **EPG** můžete přepnout do vybraného kanálu.

Nahrávání / Vymazání nahrávacího časovače

Po vybrání programu v EPG menu stiskněte tlačítko **OK** a zobrazí se obrazovka **Volby**. Vyberte možnost **Nahrávání** a stiskněte **OK**. Poté se nahrávání nastaví na vybraný program.

Nastavit / odstranit časovač

Po vybrání programu v EPG menu stiskněte tlačítko **OK** a zobrazí se obrazovka **Volby**. Vyberte možnost **"Nastavit časovač na událost"** a stiskněte tlačítko **OK**. Můžete nastavit časovač pro programy v budoucnosti.

Aktualizace vašeho televizoru

Pro zobrazení verze aktuálního softwaru navigujte do hlavního menu a zvolte Nastavení. Upozornění: Neinstalujte nižší verzi softwaru, jako je aktuální verze softwaru, nainstalovaného na vašem produktu. TP Vision nemůže nést odpovědnost nebo být odpovědný za problémy způsobené downgrade-em softwaru.

Aktualizace použitím USB

Před aktualizací softwaru, ujistěte se, že máte k dispozici:

- Paměťové zařízení USB, které má alespoň 256 MB úložného prostoru, je ve formátu FAT nebo DOS a nemá aktivovanou ochranu proti zápisu.
- Přístup k počítači s USB konektorem a přístup k internetu

Přejděte na www.philips.com/support a postupujte podle pokynů pro aktualizaci softwaru.

Automatická aktualizace z digitálního vysílání

Během připojení ba anténní signál. Je-li vypnutá položka Automatické skenování v Možnostech aktualizace, TV se zapne v 03:00 a vyhledá vysílací kanály pro novou aktualizaci softwaru. Pokud TV nalezne a úspěšně stáhne nový software, po následném zapnutí bude mít TV nová software.

Poznámka: Pokud se TV po aktualizaci nezapne do dvou minut, odpojte ji a znovu zapojte.

Řešení problémů

TV se nezapne

Ujistěte se, že je anténa bezpečně připojena do zásuvky. Baterie v ovladači mohou být vybité. Stiskněte hlavní tlačítko zapnutí/vypnutí na TV nebo

Špatný obraz

- Vybrali jste správný TV systém?
- Nízká úroveň signálu může způsobit zkreslení obrazu. Zkontrolujte prosím antény přístup.
- Pokud jste provedli manuální ladění, zkontrolujte, zda jste navolili správnou frekvenci.
- Kvalita obrazu se může pokazit, pokus jsou dvě zařízení připojena k TV najednou. V takovém případě odpojte jedno z nich.

Chybí obraz

- Žádní obraz znamená, že vaše televize nepřijímá přenos. Vybrali jste správné tlačítko na dálkovém ovladači? Zkuste to ještě jednou. Ujistěte se, že byl vybrán správný vstup.
- Je anténa připojena správně?
- Je kabel antény připojen správně?
- Jsou použity vhodné zástrčky pro zapojení antény?
- Pokud máte pochybnosti, kontaktujte prodejce.

Není zvuk

- Není TV nastaven na utišení zvuku? Pro zrušení ztlumení, stiskněte tlačítko "X", nebo zvýšte hlasitost.
- Zvuk vychází pouze z jednoho reproduktoru Je rovnováha nastavena jako extrémní? Viz Zvukové menu.

Dálkové ovládání - nefunguje

- Mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové.

Vstupní zdroje - není možná volba

- Pokud nemůžete vybrat vstup, je možné, že není připojeno žádné zařízení.
- Zkontrolujte AV kabely a spojení, pokud jste zkusili připojit zařízení.

Nahrávání nedostupné

Chcete-li nahrát program, připojte USB disk k televizoru, zatímco je televizor vypnutý. Poté TV zapněte pro umožnění funkce nahrávání. Pokud nefunguje nahrávání, zkuste TV vypnout a znovu vložit USB

USB příliš pomalé

Pokud se na začátku nahrávky na obrazovce zobrazí zpráva "USB příliš pomalé", zkuste restartovat nahrávání. Pokud se zobrazí stejná chyba, je možné, že váš USB flash disk není kompatibilní s USB 2.0.

Technický popis

Typické režimy zobrazení vstupu z počítače

V následující tabulce jsou uvedené některé typické režimy zobrazení videa. Váš televizor nemusí podporovat všechna rozlišení. TV podporuje rozlišení 1920x1080.

Index	Rozlišení	Frekvence
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Kompatibilita se signálem AV a HDMI

Zdroj	Podporované signály		Dostupnost	Televizní Vysílání	PAL B/G D/K K
EXT (SCART)	PAL 50/60		O	Přijímání Kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
	NTSC 60		O	Počet Přednastavení Kanálů	1000
	RGB 50		O	Indikátor Kanálu	Zobrazování na displeji
	RGB 60		O	Vstup Rf Antény	75 ohm (nevyvážené)
Boční AV	PAL 50/60		O	Provozní Napětí	220 – 240 V 50Hz střídavého proudu
	NTSC 60		O	Audio	Německé + Nicam Stereo
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O	Zvukový Výkon (Wrms.) (10% Thd)	2x8 W
	576I, 576P	50Hz	O	Spotřeba Energie	100W
	720P	50Hz,60Hz	O	Hmotnost	
	1080I	50Hz,60Hz	O	Tv Rozměry H X D X V (Se Spodní Částí)	232 x 1139 x 721
	1080P	50Hz,60Hz	O	Rozměry Tv Šxdxv (Bez Spodní Části)	78 x 1139 x 679
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O	Displej	50" palců
	480P	60Hz	O	Operační Teplota A Vlhkost Vzduchu:	5°C až 45°C, max vlhkost vzduchu 85%
	576I, 576P	50Hz	O		
	720P	50Hz,60Hz	O		
	1080I	50Hz,60Hz	O		
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O		

Podporované formáty souboru pro USB režim

Media	Rozšíření	Formát		Poznámky
		Video	Audio	
Film	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Jiné: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3,	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Jiné:1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mp4 .mov	Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Jiné: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Jiné: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
Hudba	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Foto	.jpg .jpeg	Základní JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Až do 8 MegaByte
	.png	Progresivní JPEG		
	.bmp	non-interlace		
	.png	interlace		
Titulky	sub	-	-	
	srt	-	-	



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

2013© TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

www.philips.com

