

Philips  
Professional LED TV

48" MediaSuite

LED  
DVB-T2/T/C MPEG 2/4

48HFL5009D



## Liitettävyys ja hallinta

Laadukas asiakaskokemus päivitettävällä OXIGEN-järjestelmällä

Tämä energiatehokas Hotel LED-TV tuo käyttöösi huippuluokan liitännämahdollisuudet ja interaktiiviset hotellin tietosivut. Samalla sen etäasennus- ja etähallintaominaisuudet takaavat edulliset käyttökustannukset.

### **Kehittyneet hotellitoiminnot ja päivitettävyys**

- Full HD LED-TV – kirkas LED-kuva ja uskomaton kontrasti
- Integroitu IPTV-järjestelmä takaa optimaalisen ja mukautetun vuorovaikutteisuuden
- Serial Xpress -protokolla interaktiivisille järjestelmille
- MyChoice-yhteensopivuus lisää tuottoa
- Integroitu Wi-Fi Smart TV:n langattomaan käyttöön
- Integroitu yhteyspaneeli
- TV-ruudun kellonäyttö lisää käyttömukavuutta

### **Philips OXIGEN – liitettävyys- ja hallintaominaisuudet**

- Philips OXIGEN – uusin yhteystekniikka käyttöösi edullisesti
- Smart TV -sovellukset ja erilliset vieraspalvelut
- Sovelluksien hallinnassa on helppo lisätä, lajitella ja poistaa sovelluksia
- SmartInfolia vuorovaikutteiset hotellin tietosivut
- SmartInstall-työkalulla helppo etäasennus ja -huolto
- Miracast- ja Directshare-ominaisuus mahdollistavat videoiden ja musiikin toiston TV:ssä

**PHILIPS**

## Kohokohdat

### Full HD -LED-TV

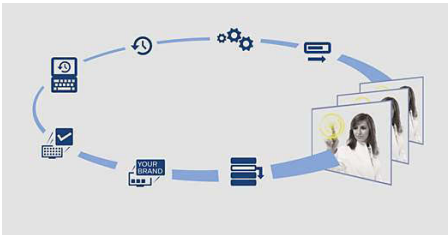
Kuvanlaatu vaikuttaa katseluelämykseen. Tavalliset HDTV-laitteet tuottavat kelvollista kuvaa, mutta miksi tyytyä siihen, kun voi nauttia yksityiskohtaisesta tarkkuudesta, kirkkaista sävyistä, upeasta kontrastista ja realistisista väreistä.

### SmartInfo



SmartInfon avulla voit tiedottaa hotellin tai kaupungin asioista vieraillesi. Vieraat voivat käyttää hotellin vuorovaikuttaisia verkkosivuja myös ilman intranet- tai internet-yhteyttä. Tietosivuja voidaan päivittää säännöllisesti ajantasaisiksi.

### SmartInstall



SmartInstallin avulla televisioiden asentaminen ja huolto on vaivatonta. Helppokäyttöisellä internet-työkalulla voit määrittää television asetukset ja asentaa sen etänä käymättä yhdessäkään huoneessa! Näin säästät aikaa, etkä joudu häiritsemään potilaitasi. Voit hoitaa laitoksesi tietosivujen päivitykset tai uusien kanavien asentamiset – kaikki hoituu SmartInstallin avulla.

### Smart TV -sovellukset

Philips Smart TV -sovellukset tarjoavat käyttöösi yhteisöpalvelut, YouTuben ja monia muita palveluita. Hotellikäyttöön mukautetussa versiossa on monia lisäominaisuuksia, kuten

luottamuksellisten kävijätietojen poistaminen suojatusti ja liiketoiminnalle haitallisen käytön estäminen.

### Sovelluksien hallinta

Sovellusten hallinnan ansiosta voit tarjota vieraillesi heidän haluamansa TV-sovellukset. Voit lisätä, poistaa ja lajitella sovelluksia haluamallasi tavalla. Lisäksi voit jopa kopioida asetuksia toiseen TV-laitteeseen etätoiminnolla sekä luoda erilaisia käyttöprofileja ja muuttaa niitä nopeasti ja kätevästi. Haluatko käyttää sviiteissä laajakaistaa ja muissa huoneissa pienempää kaistanleveyttä? Ei huolta. Sovelluksien hallinnassa voit hallita videosovelluksia vaivattomasti.

### Miracast ja DirectShare



Suojatun Miracast- ja DirectShare-yhteyden ansiosta asiakkaat voivat toistaa televisiossa helposti ja langattomasti omaa sisältöään, kuten elokuvia, valokuvia ja musiikkia. Avoin järjestelmä tukee tällä hetkellä iOS- ja Android-käyttäjiä, ja yhteensopivuutta laajennetaan jatkuvasti.

### MyChoice-yhteensopiva



MyChoice on helppo ja edullinen tapa tarjota potilaille maksullisia TV-kanavia. Samalla saat sen kautta jatkuvaa lisävoittoa TV:n hinnan vastineeksi.

### Integroitu IPTV

Vähennä kustannuksia ja selkeytä tietoja. Voit rakentaa hotellin tietojärjestelmän uuden Smart-TV:n avulla. Vuorovaikuttaisia infokanavia ja valikoita, video-on-demand -palveluita ja online-varausjärjestelmiä voidaan käyttää ilman televisioon liitettävää ulkoista sovitinta. Sisältöjä – kuten TV-kanavia ja tilausvideoita – voidaan tarjota television koaksiaalikaapelin lisäksi myös internetistä. Yhteistyökumppanimme tarjoavat erilaisia palveluita portaalien mukauttamiseksi omiin tarpeisiisi.

### Serial Xpress -protokolla (SXP)

TV voidaan liittää kaikkiin suurimpien valmistajien ulkoisiin dekodeereihin ja digisovittimiin Serial Xpress -protokollalla (SXP).

### Integroitu yhteyspaneeli

Integroidun yhteyspaneelin avulla potilaat voivat liittää omia laitteitaan saumattomasti televisioon ilman ulkoista yhteyspaneelia.

### Integroitu Wi-Fi

Philips SmartTV:n integroidulla Wi-Fi-yhteydellä sisällön koko kirjo on käytettävissäsi langattomasti.

### Kellonäyttö

Television kuvaruudussa näkyvän kellonajan ansiosta vieraasi saavat helposti selvillä paikallisen kellonajan. Kellonäytön voi ottaa käyttöön yhdellä painalluksella. Toiminto kuluttaa vain vähän virtaa.

### Philips OXIGEN

Philips OXIGEN on kattava Hospitality TV -ratkaisu, jonka innovatiiviset ominaisuudet on suunniteltu tarjoamaan vieraillesi ja ammattilaisille uusimmat yhteystekniikat edullisesti. OXIGEN antaa käyttöösi pilvipohjaiset verkkosovellukset ja etähallintatyökalut sekä varmistaa mobiililaitteiden yhteydet TV-järjestelmään. Saat uusia tuottomahdollisuuksia tuotteen koko elinkaaren ajan.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 16:9
- Ruudun halkaisija (tuuma): 48 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 122 cm
- Näyttö: LED, Full HD
- Kirkkaus: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Digital Crystal Clear
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V)

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokonetulot: enintään 1920x1080, 60 Hz
- Videotulot: 24, 25, 30, 50, 60 Hz, enintään 1920x1080p

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: PAL, SECAM
- Digitaalitelevisio: DVB-T MPEG2/MPEG4, DVB-C MPEG2/MPEG4, DVB-T2, HbbTv (EU)
- Videotoisto: PAL, SECAM, NTSC
- IP-toisto: IGMP-monilähetys, Unicast

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB, lähiverkko
- Toistettavat videotiedostot: Koodekkien tuki, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Säiliötiedostomuodot: AVI, MKV
- Toistettavat musiikkitiedostot: AAC, MP3, WMA (v2-v9.2), LPCM, M4A, MPEG1 L1/2
- Toistettavat kuvatiedostot: JPEG, BMP, GIF, PNG

## Oxigen

- Smart TV -sovellukset: pilvipohjaiset HotelTV-palvelut
- SmartInstall: kanavien offline-muokkaus, asetuksien offline-muokkaus, etäasennus, SmartInfo, Ohjelmistopäivitys
- Sovelluksien hallinta: Useita SmartTV-

- sovellusprofileja
- SmartInfo: Kuvien selaus tai diaesitys, vuorovaikutteiset mallit
- Jakaminen: Suojattu pariliitos, DirectShare DLNA Wi-Fi Direct, Wi-Fi Miracast

## Käyttömukavuus

- Helppo asennus: Plug & Play, Kehittynyt Hotelli-tila, ATS (Automatic Tuning System), Digitaalinen PLL-viritys, ACI (Automatic Channel Install), Ohjelmien nimet, Automaattiohjelman nimeäminen, Automaattitallennus, Asennusvalikon lukitus, Suojattu valikko, Sauvaohjaimen lukitseminen
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), 1 kanavaluettelo, analoginen/digitaalinen, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Hallinta sauvaohjauksella, Graafinen käyttöliittymä
- Kello: Kellonäyttö, Uniajastin, Herätyskello, Tukee ulkoisia kelloja
- Mukavuus: Hotelliasiakastoinnot, Automaattinen käynnistys, Vihreä/nopea käynnistys, Tervetuliaisviesti, Kanavanvalitsin, Äänenvoimakkuuden rajoitus, Uniajastin
- Näyttöformaatin säätö: 16:9-elokuvaajennus, Laajakuva, Super Zoom, Automaattinen säätö
- Elektroninen ohjelmaopas: 8 päivän elektroninen ohjelmaopas, EPG, Now + Next
- Kaukosäädin: lataus vähissä -ilmaisn, akun varkaudenesto
- Vuorovaikutteiset hotellitoiminnot: Yhteyspaneeli-yhteensopiva, Automaattisen kanavapäivityksen esto, Estä antenniverkon ohjelmistolataukset, VSecure, MyChoice
- Kaukosäätimen tyyppi: 22AV1409A/12 (RC6)
- Vankilata: Txt, MHEG, USB, EPG, aliyksikkö
- Teksti-tv: 1000 sivun Hyperteksti-tv
- Laiteohjelmiston ja asetukset voi päivittää: USB:n, radiotaajuuksien ja IP-verkon kautta
- Skype-valmius: Lisävarusteena saatavan kameran

- avulla
- Turvalukko: Kensington-lukko

## Healthcare

- Ohjaus: Monitoimikaukosäädin, Tukee valkoista kaukosäädintä
- Turvallisuus: Voidaan yhdistää hoitajakatsusjärjestelmään, Kaksoiseristys II-luokka
- Käyttömukavuus: Kuulokelähtö, Riippumaton pääkaiuttimen mykistys

## Ääni

- Äänentoistojärjestelmä: Incredible Surround -ääni

## Liitännät

- Liittimiin tehdyt parannukset: Serial Xpress -liitäntä, WIXP/JAPIT-TV-hallinta, IR-lähtö, RJ-48-liitin, Nopea infrapuna-takaisinkytkentä, Scart-liitäntä, Ulkoinen virta 12 V / 15W
- HDMI-liitännöiden määrä: 2
- Komponenttien lukumäärä (YPbPr): 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, järjestelmän valmiustila
- Scart-liitännöiden lukumäärä (RGB/CVBS): 1
- USB-liitännöiden lukumäärä: 1
- Muut liitännät: IEC75-antenni, Kuulokelähtö, PC:n VGA- ja äänitulot (v/o), Kylpyhuonekaiutinlähtö, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaalinen äänilähtö (optinen)
- Langan lähiverkko: 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct
- Aktiivointi LAN-yhteyden kautta: Energiaa säästävä IP-valmiustila

## Virta

- Verkkovirta: 220-240 V, 50 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5-35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: <math>0,3\text{ W}</math>
- Energiatehokkuusluokka: A++
- EU:n energiatehokkuusmerkintä: 39 W
- Virransäästöominaisuudet: Eco-tila, Kuvanmykistys

# Tekniset tiedot

(radio)

- Vuosittainen energiankulutus: 57 kWh

## Green-sarjan ympäristötiedot

- Turvallisuus: Paloturvallinen kotelo
- Virransäätötila
- SmartPower Eco

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Virtajohto, Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Takuuvihko
- Lisätarvikkeet: Kaukosäädin 22AV8573/00, Ulkoinen kellomoduuli 22AV1120C, Healthcare-

kaukosäädin 22AV1109H, Skype-USB-kamera PTA317/00

## Mitat

- Laitteen paino: 11 kg
- Laitteen leveys: 1082 mm
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 1082 mm
- Sopii seinätelineeseen: 400 x 200 mm
- Laitteen korkeus: 625 mm
- Laitteen syvyys: 57,3 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 683 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 223 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 12.5 kg



Julkaisupäivä 2024-03-26

Versio: 3.7.1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Energiankulutus ilmoitetaan kilowattitunteina vuodessa, ja se perustuu virrankulutukseen, jossa televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käytöstä.

\* Tässä televisiossa on lyijyä vain tietyissä osissa, joissa lyijyä ei ole teknisistä syistä voitu korvata muilla materiaaleilla. Lyijyn käyttö näissä osissa on RoHS-standardin (Restriction of Hazardous Substances) poikkeuskohdan mukainen.

\* Tyypillinen virrankulutus virran ollessa kytkettynä, toimintatilan mittaamiseen käytetty testausmenetelmä IEC62087 Ed 2.

\* Käytettävissä olevat ominaisuudet riippuvat valitusta asennuksesta.