

Specificaties van de Grundig 22VLE8120WG

Algemene kenmerken	Grundig 22VLE8120WG
Soort schermopbouw	LCD
Beeldschermgrootte in inch Beeldschermgrootte in inch	22 inch
De grootte van het beeldscherm wordt schuin over het scherm gemeten. Deze diameter wordt weergegeven in centimeter of inch.	
Beeldschermgrootte in cm	55 cm
Beeldformaat Beeldformaat	
Er zijn twee verschillende beeldformaten: 16:9 en 4:3. 16:9 is breedbeeld. Een tv die niet in breedbeeld uitzendt, heeft 4:3-formaat. Steeds meer tv- programma's worden in breedbeeld uitgezonden. Ook bij films wordt het breedbeeldformaat veel gebruikt.	16:9
Dvd-speler/-recorder Dvd-speler/-recorder	
Dit veld geeft aan of er een dvd-speler of dvd-recorder aanwezig is in het apparaat.	Nee
Beeldscherm	Grundig 22VLE8120WG
Full HD Full HD	
HD staat voor High Definition en het betekent nóg scherper beeld: hiermee wordt een resolutie bedoeld van 1920 x 1080 pixels. Met deze resolutie krijg je een beeld tot wel 5 keer zo scherp als het standaard televisiebeeld. De lcd- tv of plasma-tv die Full HD is, heeft deze resolutie in het beeldscherm zitten en kan dus extra scherp beeld weergeven.	Ja

HD ready
HD ready

Televisietoestellen die voldoen aan de voorwaarden voor het weergeven van HDTV-programma's mogen het logo HD-ready voeren. Dit betekent dat de tv een minimale resolutie moet hebben van 720 pixels. Ook moet er zowel een analoge componentvideo als een digitale DVI-/HDMI-ingang op zitten. Het toestel moet volgende HD-signalen ondersteunen: 1920x1080 op 50 en 60 Hz interlaced (1080i) en 1280x720 op 50 en 60 Hz progressive scan (720p). De DVI- of HDMI-ingang ondersteunt de kopieerbeveiliging (HDCP).

Ja

Resolutie (breedte)
Resolutie (breedte)

De resolutie is het aantal beeldpunten op je beeldscherm, uitgedrukt in pixels. Hoe hoger de resolutie, hoe beter de beeldkwaliteit.

1920 pixels

Resolutie (hoogte)

1080 pixels

Geluid

Grundig
22VLE8120WG

Dolby Decoder
Dolby Decoder

Dolby Digital
(AC3)

Als je lcd- of plasma-tv over een Dolby decoder beschikt, kunnen er 6 speakers worden aangesloten op de tv om surround geluid weer te geven.

Eigenschappen

Grundig
22VLE8120WG

LED
LED

LED is een nieuwe ontwikkeling op het gebied van televisie. Door de speciale technologie die gebruikt wordt zijn de schermen uiterst dun en verbruiken deze minder energie dan de oude LCD-tv's. Ook produceren LED-tv's een beter beeld.

Ja

Hardeschijfcapaciteit

n.v.t.

HDTV
HDTV

HDTV staat voor High Definition Television en het is de televisietechniek van de toekomst. Het heeft een hogere resolutie dan het traditionele PAL-systeem en ook de kleuruimte is groter. Voor HDTV heb je minimaal 720 beeldlijnen nodig; de hoogste resolutie is 1920 x 1080 pixels.

Ja

Luidsprekers
Elektronische Programma Gids (EPG)
DVB-C

Ja

Ja

DVB-C (MPEG4)

DVB-C

Digital Video Broadcasting (digitale video-uitzending) via de kabel.

DVB-S

DVB-S

DVB-S2

Digital Video Broadcasting (digitale video-uitzending) via de satelliet.

DVB-T

DVB-T

DVB-T (MPEG4)

Digital Video Broadcasting (digitale video-uitzending) via aardse zenders.

Technische details

Grundig

22VLE8120WG

Aantal Common Interface Slots (CI)

1

Verbindingsmogelijkheden

Grundig

22VLE8120WG

HDMI-aansluiting

HDMI-aansluiting

HDMI staat voor High Definition Multimedia Interface. Het is een aansluiting voor audio- en videosignalen in ongecomprimeerde digitale vorm, die verbinding tussen een digitaal apparaat en een beeldscherm mogelijk maakt.

Ja

Aantal HDMI-ingangen

2

Usb

Ja

Verbruik

Grundig

22VLE8120WG

Energie efficiëntieklasse (EU)

B

Overig

Grundig

22VLE8120WG

DLNA

DLNA

DLNA - Digital Living Network Alliance. Met deze technologie is het mogelijk om de tv te laten communiceren met andere apparaten die DLNA ondersteunen. Zo kun je met de computer, mobiele telefoon of laptop media draadloos of via een thuisnetwerk op de tv afspelen.

Nee

Internetaansluiting

Zonder

PC Streaming

Nee

Led-backlight

Edge LED

Nee

Met een 3D televisie is het mogelijk om beeld te bekijken in 3D. Vooralnog zijn er niet veel televisies die de mogelijkheid hebben om zonder bril 3D te kunnen kijken. Bij de meeste 3D televisies zijn dus 3D brillen meegeleverd.

Er zijn 2 verschillende type 3D beeldschermen. Passief en actief.

Mediaspeler	Nee
CI Plus	Ja
Verversingsfrequentie	100 HZ
HbbTV	Nee
Wifi aansluiting	
Wifi aansluiting	

Met deze functionaliteit is het mogelijk om verbinding te maken met je wireless internet. Hierdoor is niet meer nodig om gebruik te maken van een ethernet kabel. Als de televisie WIFI-ready is, dan is de televisie geschikt voor wireless internet. Dan moet je overigens nog wel een usb WIFI-dongle aanschaffen voordat je gebruik kan maken van wireless internet via de televisie. Bij een televisie waarbij WIFI is ingebouwd is dit niet nodig. Hierbij kan er direct vanuit de televisie verbinding worden gelegd met het draadloos internet.

USB-opname	Ja
2D -> 3D conversie	Nee
3D-technologie	n.v.t.
Aantal 3D-brillen	n.v.t.
Webbrowser	Nee
Application Store	
Application Store	

Via de application store kun je applicaties aanschaffen en installeren rechtstreeks op de tv. Het verschilt per merk hoe deze "application stores" zijn ingericht. Veel gebruikte applicaties zijn bijvoorbeeld de social media apps, nieuws apps en de "weer" applicaties.

DVB-T2	Nee
---------------	-----

	TV
Product Type	LED-backlit LCD TV with built-in DVD player
Power Consumption Operational	22 Watt
Diagonal Size	22"
Diagonal Size (cm)	55 cm
Dimensions (WxDxH)	53.4 cm x 4.9 cm x 39.1 cm - without stand
Colour	Brushed steel
Resolution	1920 x 1080
Display Format	1080p (FullHD)
Input Video Formats	480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i, 576p
Video Interface	Component, composite, HDMI, SCART
HDMI Ports Qty	2 port(s)
PC Interface	VGA (HD-15)
LCD Backlight Technology	LED backlight
Image Aspect Ratio	16:9
Digital TV Tuner	DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T
MPEG Decoder	MPEG-4
Features	On-screen menu, time-shift, PVR Ready
Sound Output Mode	Stereo
Speaker System	2 speakers
Stereo Reception System	NICAM, A2
DVD	DVD player - built-in
USB Port	Yes , 1 port(s)
Remote Control	Remote control
Power	AC 120/230 V / DC 12 V (50/60 Hz)

- Erweiterte Beschreibung

Audio System

Speaker System	2 speakers
Speaker(s)	2 x right/left channel speaker - built-in - 3 Watt
Sound Output Mode	Stereo
Surround Mode	Yes
Connections	
Expansion Slots	1 x Common Interface Plus (CI+) slot

- Erweiterte Beschreibung

Connector Type 2 x HDMI (19 pin HDMI Type A) | 1 x SCART (RGB) (21 PIN SCART) | 1 x VGA input (15 PIN HD D-Sub (HD-15)) | 1 x audio input (mini-phone stereo 3.5 mm) | 1 x component video input (RCA phono x 3) | 1 x composite video input (RCA phono x 3) | 1 x composite video / component video input | 1 x USB (4 PIN USB Type A) | 1 x headphones (mini-phone mono 3.5 mm)

Digital TV Tuner

Digital TV Tuner DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T

MPEG Decoder MPEG-4

Digital 100

Channel Qty channel(s)

Dimensions & Weight (Shipping)

Depth (Shipping) 14 cm

- Erweiterte Beschreibung

**Weight
(Shipping)** 6.8 kg

**Width
(Shipping)** 65.5 cm

**Height
(Shipping)** 50.5 cm

Dimensions & Weight Details

**Dimensions
& Weight
Details** Panel without
stand - 53.4
cm x 4.9 cm
x 39.1 cm |
Panel without
stand - 53.4
cm x 15.1 cm

Display

**Display Menu
Language** Czech,
English,
German,
French,
Italian,
Polish,
Swedish,
Russian,
Spanish,
Dutch,
Arabic

**Display
Format** 1080p
(FullHD)

**Viewing
Angle
(Vertical)** 160 degrees

**LCD
Backlight
Technology** LED
backlight

**Image Aspect
Ratio** 16:9

**Image
Contrast
Ratio** 10000:1

Features On-screen
menu, time-
shift, PVR
Ready

**Viewing
Angle** 170 degrees

**Response
Time** 3 ms

- Erweiterte Beschreibung

Brightness 300 cd/m2

Resolution 1920 x 1080

DVD

Type DVD player -
built-in

Media Type DVD-R,
DVD+RW,
DVD-RW,
DVD+R,
DVD, CD

Features JPEG photo
playback,
MP3
playback

General

**Enclosure
Colour** Brushed steel

**HDMI Ports
Qty** 2 port(s)

**Video
Interface** Component,
composite,
HDMI,
SCART

Product Type LED-backlit
LCD TV

Dimensions Without
stand

Depth 4.9 cm

**Combined
with** Built-in DVD
player

Power

**Consumption
Operational** 22 Watt

Height 39.1 cm

PC Interface VGA (HD-
15)

Width 53.4 cm

Diagonal Size 22"

**Timer
Functions** Sleep

**Diagonal Size
(cm)** 55 cm

Media Player

USB Port Yes , 1
port(s)

- Erweiterte Beschreibung

Supported

Pictures JPG

Formats

Supported

Video DivX

Formats

Supported

Audio MP3

Formats

Power

Nominal AC 120/230

Voltage V / DC 12 V
(50/60 Hz)

Power

Consumption 0.5 Watt

Stand by /

Sleep

Remote Control

Type Remote
 control

TV Tuner

Stereo

Reception NICAM, A2

System

Conditional Common

Access Interface Plus
(CI+) slot

Video Features

Teletext
Memory 1000 pages

Teletext Yes

Input Video 480p, 720p,
Formats 1080i, 1080p,
 480i, 576p