

PHILIPS

Screeneo UL5 Smart

Ultra Short Throw Projector

Bruksanvisning



Registrera din produkt och få support på

www.philips.com/support

Innehållsförteckning

Inledning.....3

Bästa kund	3
Om bruksanvisningen.....	3
Innehåll.....	3
Kundtjänst	3

1 Allmänna säkerhets-anvisningar4

Konfigurera produkten	4
Reparationer	4
Nätaggregat.....	5

2 Översikt.....5

Vy framifrån.....	5
Vy från sidan.....	5
Vy ovanifrån	6
Vy underifrån	6
Fjärrkontroll.....	6

3 Inledande konfiguration.....7

Placera projektorn	7
Ansluta till en strömkälla	8
Förbereda fjärrkontrollen.....	8
Slå på och konfigurera projektorn	8

4 Ansluta till uppspelning-senheter 10

Ansluta till enheter via HDMI™	10
Ansluta till enheter via USB-C.....	10
Anslut till enheter via HDMI™ ARC.....	11
Anslut till en hårdvarunyckel	11

5 Ansluta externa högtalare eller hörlurar.....12

Bluetooth-anslutning	12
----------------------------	----

6 Uppspelning av media13

Spela upp videor från USB-lagringsenheter.....	13
--	----

7 Ändra inställningar14

8 Underhåll16

Rengöring	16
Uppdatera firmware	16

9 Felsökning.....18

10 Bilagor20

Tekniska data	20
CE-meddelande.....	21
FCC-utlåtande.....	21
Kanadas regelefterlevnad	21
Annat meddelande	22

Inledning

Bästa kund

Tack för att du har köpt denna projektor.

Vi hoppas att du gillar produkten och de många funktioner den erbjuder!

Om bruksanvisningen

Snabbstartguiden som medföljer denna produkt låter dig börja använda produkten snabbt och enkelt. Detaljerade beskrivningar finns i följande avsnitt av bruksanvisningen.

Läs hela bruksanvisningen noggrant. Följ alla säkerhetsföreskrifter för att säkerställa att produkten fungerar korrekt (**se Allmän säkerhetsinformation på sida 4**).

Tillverkaren tar inget ansvar om instruktionerna inte efterlevs.

Symboler som används

Notering



Symbolen markerar tips som hjälper dig att använda produkten på ett effektivare och enklare sätt.

FARA!



Risk för personskada!

Symbolen varnar för risk för personskada. Felaktig hantering kan leda till fysisk personskada eller skada på egendom.

WARNING!

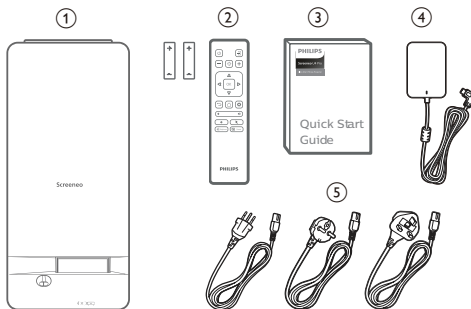


Skada på produkten eller förlust av data!

Symbolen varnar för skador på produkten och eventuell förlust av data. Felaktig hantering kan leda till skador.

Innehåll

- a Screeneo UL5 Smart – projektor (SCN355/INT)
- b Fjärrkontroll med två AAA-batterier
- c Snabbstartguide med garantikort
- d Nätdapter
- e Strömsladdar med kontakter x 3



Kundtjänst

Supportsidan, garantikortet och bruksanvisningarna hittas här:

Webb: www.philips.com/support

Kontakter för support:

Internationellt telefonnummer: +41 215 391 665

Fråga din leverantör om internationella samtalskostnader!

E-post: philips.projector.eu@screeneo.com

Besök våra webbplatser med FAQ:

<https://support.philipsprojection.com>

<https://community.philipsprojection.com>

1 Allmänna säkerhetsanvisningar

läkta alla varnings- och säkerhetsanvisningar. Gör inga ändringar eller inställningar som inte beskrivs i bruksanvisningen. Felaktig användning och hantering kan leda till personskada, skada på produkten eller förlust av data.

Konfigurera produkten

Produkten är endast avsedd för inomhusbruk. Placera produkten på en stabil och plan yta. Placera alla kablar så att ingen snubblar på dem, för att undvika eventuella personskador och/eller skador på produkten.

Produkten får inte användas i fuktiga rum. Rör aldrig strömkabeln eller nätslutningen med våta händer.

Produkten får aldrig användas omedelbart efter att den har flyttats från en kall plats till en varm plats. Om produkten utsätts för sådana temperaturförändringar, kan kondens bildas på viktiga interna delar.

Produkten måste ha tillräcklig ventilation och får inte övertäckas. Produkten får inte placeras i stängda skåp, lådor eller andra kapslingar vid användning.

Skydda produkten från direkt solljus, värme, intensiva förändringar i temperatur och fukt. Produkten får inte placeras i närheten av värmeelement eller luftkonditioneringar. Observera informationen om de temperaturer som anges under tekniska data (**se tekniska data på sida 20**).

Långvarig användning av produkten innebär att ytan blir varm. Vid en eventuell överhettning växlar produkten automatiskt till standby-läge.

Se till att inga vätskor läcker in i produkten. Stäng av produkten och koppla bort den från elnätet om vätskor eller främmande ämnen tränger in i produkten. Låt ett auktoriserat servicecenter kontrollera produkten.

Hantera alltid produkten med försiktighet. Undvik att röra vid objektivet. Tunga eller vassa föremål får inte placeras på produkten eller strömkabeln.

Om produkten blir för varm eller avger rök måste du omedelbart stänga av den och dra ur strömkabeln. Låt ett auktoriserat servicecenter kontrollera produkten. Håll produkten borta från öppna lågor (som t.ex. stearinljus).

Fjärrkontrollen använder batterier (typen AAA).

FARA!



Explosionsrisk vid användning av fel typ av batterier!

Det finns risk för explosion om fel batterityp används.

Utsätt inte batterierna för överdriven värme såsom direkt solsken eller öppen eld. Utsätt inte batterierna för lågt lufttryck som uppstår på hög höjd.

Under följande förhållanden kan fukt bildas inuti produkten vilket kan leda till funktionsstörningar:

- om produkten flyttas från ett kallt till ett varmt område;
- efter att ett kallt rum värms upp;
- när produkten placeras i ett fuktigt rum.

Gör följande för att undvika att fukt bildas:

- 1 Förslut produkten i en plastpåse innan du flyttar den till ett annat rum för att låta den anpassa sig till rummets förhållanden.
- 2 Vänta en till två timmar innan du tar ur produkten ur plastpåsen.

Produkten får inte användas i en väldigt dammig miljö. Dammpartiklar och andra främmande föremål kan skada produkten.

Produkten får inte utsättas för extrema vibrationer. Detta kan skada de inre komponenterna.

Barn får inte hantera produkten utan uppsikt. Håll förpackningsmaterialet utom räckhåll för barn.

Använd inte produkten vid åskväder och blixtnedslag, för din egen säkerhet.

Reparationer

Reparera inte produkten själv. Felaktigt underhåll kan leda till person- och/eller produktskada. Produkten måste repareras av ett auktoriserat servicecenter.

Information om auktoriserade servicecenter finns på det garantikort som medföljer produkten.

Produktens märkskylt får inte avlägsnas, då detta upphäver garantin.

Nätaggregat

Använd endast en strömadapter som är certifierad för produkten (se **Tekniska data på sida 20**). Kontrollera att strömförsörjningens nätspänning motsvarar den nätspänning som finns på platsen där produkten ska användas. Produkten överensstämmer med den typ av spänning som anges på produkten.

Eluttaget ska vara monterat i närheten av produkten och vara lättillgängligt.

WARNING!



Använd alltid  för att stänga av projektorn.

Stäng av produkten och dra ut strömsladden ur eluttaget innan du rengör ytan (se **Rengöring på sida 16**). Använd en mjuk och luddfri trasa. Använd aldrig flytande, gasformiga eller lättantändliga rengöringsmedel (sprayer, slipmedel, polermedel eller alkohol). Låt inte fukt tränga in i produkten.

FARA!

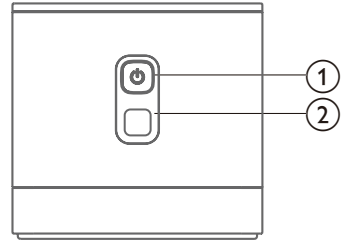


Risk för ögonirritation!

Produkten är utrustad med en RGB-laser med hög effekt som avger ett mycket starkt ljus. Titta inte rakt in i projektorns objektiv vid användning. Detta kan orsaka ögonirritation och/eller ögonskada.

2 Översikt

Vy framifrån

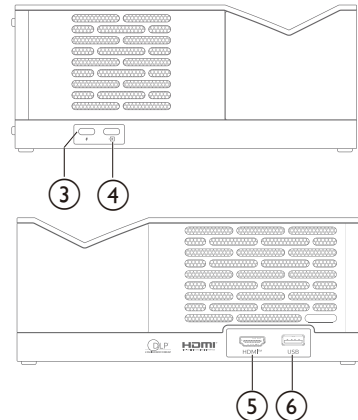


a 

- Slå på projektorn eller aktivera viloläget.
- När projektorn är påslagen lyser LED-lampan vitt.
- När projektorn är i viloläge lyser LED-lampan rött.

b **IR-sensor**

Vy från sidan



c **USB-C**

Ansluta till nätaggrettern.

d **USB-C**

Anslut till USB-C-porten på en uppspelningsenhet.

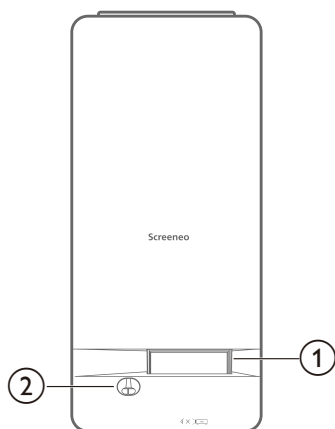
e **HDMI**

Anslut till HDMI™-utgången på en uppspelningsenhet.

f **USB-A**

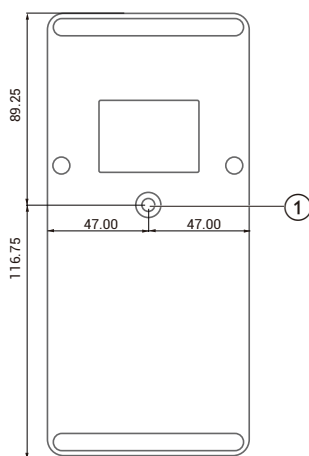
Ansluta till en USB-lagringsenhet/hårdvarunöckel.

Vy ovanifrån



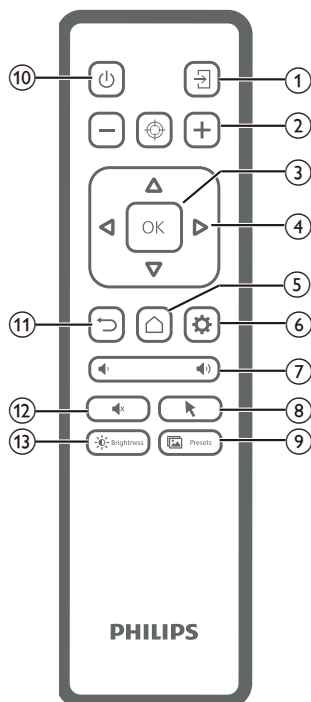
- a Projektorns objektiv
- b Autofokussensor

Vy underifrån



- a **Uttag för stativ**
Skruvstorlek: M6 (max. längd = 20 mm, min. längd = 15 mm)

Fjärrkontroll



- a Växla till en annan ingångskälla.
- b Justera fokus automatiskt eller manuellt.
- c **OK**
Bekräfta ett val på skärmen.
- d **Navigeringsknappar (upp, ner, vänster, höger)**
 - Bläddra bland objekt på skärmen.
 - Tryck på ▲/▼ för att ändra värdet på den aktuella inställningen.
- e Öppna startskärmen.
- f Öppna projektorns inställningsmeny.
- g Öka eller sänka volymen.

h  Starta musfunktionen. Tryck på OK för att klicka. Tryck på en navigeringsknapp för att stoppa musen eller tryck på musknappen igen för att dölja den. --> Tryck på musknappen för att låsa fast markören. Tryck på den igen för att frigöra markören.

i  Presets
Växla mellan olika bildförinställningar.

j  Slå på projektorn eller ställ den i viloläge.

k 

- Gå tillbaka till föregående skärm eller stäng den aktuella skärmen.
- Öppna sidomenyn när startskärmen visas.

l  Dämpa högtalarna.

m  Brightness
Växla mellan olika lägen för ljusstyrka.

3 Inledande konfiguration

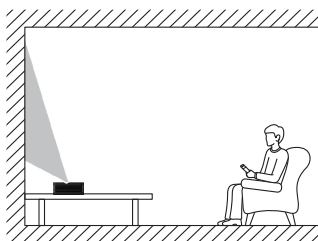
Notering



Se till att alla enheter är bortkopplade från eluttaget innan du skapar nya eller ändrar några anslutningar.

Placera projektorn

- 1 Placera projektorn på en plan yta som ett bord framför projektytan. Detta är det vanligaste sättet att placera projektorn för snabb användning och mobilitet.



- 2 Om projektorriktningen är felaktig kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att öppna projektorns inställningsmeny och välja *Projektor > Installation > Framifrån på bord*.

 Källa	>	Plats	>	Framifrån på bord ✓
 Bild	>	Installation	>	Bakifrån
 Ljud	>	Keystone med 4 hörn	>	Framifrån i tak
 Projektor	>	Vertikal keystone	>	Bakifrån i tak
 System	>	Digital zoom	>	
 Support	>	Autofokus vid uppstart	>	

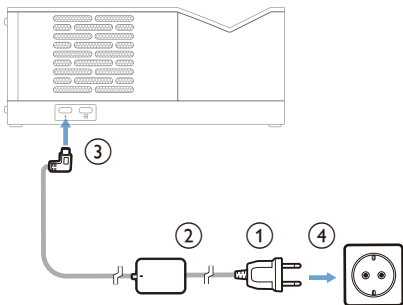
Ansluta till en strömkälla

VARNING!



Använd alltid  för att slå på och stänga av projektorn.

- 1 Välj en medföljande strömsladd med en lämplig kontakt (EU/Storbritannien/USA).
 - 2 Anslut strömsladden till nätdaptern.
 - 3 Anslut nätdaptern till **USB-C-porten** på projektorn.
 - 4 Anslut strömsladden till ett eluttag.
- Projektorns strömlysdiod lyser upp i rött.



Förbereda fjärrkontrollen

VARNING!



Felaktig användning av batterier kan leda till överhettning, explosion, brandrisk och personskada. Läckande batterier kan skada fjärrkontrollen.

Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.

Undvik att deformera, demontera eller ladda batterierna.

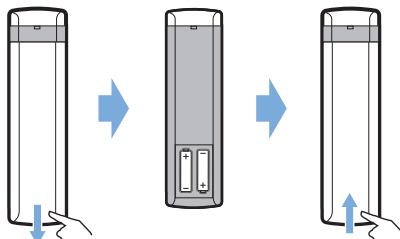
Undvik exponering för öppen eld och vatten.

Byt ut förbrukade batterier omedelbart.

Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen om den inte används under en längre tid.

Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar och de lokala miljöregelverken som gäller för respektive region.

- 1 Öppna batterifackets lucka.
- 2 Sätt i de medföljande batterierna (typ AAA) med rätt polaritet (+/-) som anges.
- 3 Stäng batterifacket.



- Användning av en fjärrkontroll med infraröda signaler ska riktas den mot projektorns IR-mottagare och se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-mottagaren.

Slå på och konfigurera projektorn

Slå på/stänga av projektorn

- Slå på projektorn genom att trycka på och hålla  nedtryckt på projektorn i två sekunder eller tryck på  på fjärrkontrollen. Projektorns strömlysdiod växlar från rött till vitt.
- Stäng av projektorn genom att trycka på och hålla  nedtryckt på projektorn/fjärrkontrollen i två sekunder, eller tryck på knappen två gånger. Projektorn aktiverar standby-läget och strömlysdioden växlar från vitt till rött.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget för att stänga av projektorn helt.

Konfigurera projektorsystemet

När projektorn slås på för första gången eller efter att den har återställts till fabriksinställningarna startar projektorsystemet och uppmanar dig att konfigurera den med några grundläggande inställningar.

Efter konfigurationen kan du börja använda projektorn eller fortsätta med andra justeringar.

Steg 1: Välj visningsspråket

Tryck på navigeringsknapparna ned eller upp på fjärrkontrollen för att välja önskat visningsspråk. Tryck sedan på knappen **OK** för att bekräfta.

Obs! Standardspråket är **Engelska** och alla språk är inte tillgängliga.

Steg 2: Ställ in datum och tid

Tryck på navigeringsknapparna ned eller upp på fjärrkontrollen för att ställa in värden för datum och tid. Tryck på navigeringsknapparna höger eller vänster för att gå till nästa eller föregående värde.

Steg 3: Parkoppla fjärrkontrollen

Följ instruktionerna på skärmen för att parkoppla fjärrkontrollen med projektorn.

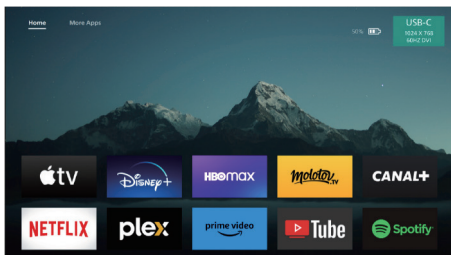
Steg 4: Konfigurera Wi-Fi

Anslut projektorn till nätverkets Wi-Fi för att ta del av innehåll online eller för att använda skärmspeglning.

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen med startskärmen öppen.

När huvudmenyn öppnas ska du välja "Wi-Fi" och sedan det tillgängliga nätverk du vill ansluta till.

Du ser hemskärmen såsom visas nedan efter att konfigurationen har slutförts.



Justera skärmstorlek

Projektionsskärmens storlek (eller bildstorleken) bestäms av avståndet mellan projektorns objektiv och projektionsytan.

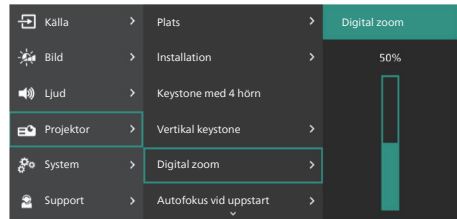
Projektorn har ett projektionsavstånd på 17,1 till 216,1 mm. Därigenom skapas en bildstorlek från 40 till 80 tum.

Digital zoom

Du kan använda den digitala zoomen för att reducera bildens storlek upp till 50 %.

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna inställningsmenyn. Gå sedan till *Projektor > Digital Zoom* och tryck på knappen **OK**.

- 2 Tryck på / för att justera bildstorleken. Ändringarna träder i kraft omedelbart.



Justera bildskärpan

Du kan låta projektorn justera bildskärpan automatiskt eller justera det manuellt.

- Tryck på  på fjärrkontrollen för att justera bildskärpan automatiskt. Vid första användning justerar projektorn automatiskt bildfokus.
- Tryck på  eller  på fjärrkontrollen för att justera bildskärpan manuellt.

Justera bildform

Du kan justera bildformen manuellt.

Så justerar du bildformen manuellt:

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna inställningsmenyn. Gå sedan till *Keystone med 4 hörn* och tryck på knappen **OK**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att justera bildformen.

Alternativt kan du utföra följande:

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna inställningsmenyn. Gå sedan till *Vertikal keystone* och tryck på knappen **OK**.
- 2 Välj *Manuellt* från listan med alternativ.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att justera bildformen.

4 Ansluta till uppspelning-senheter

Notering

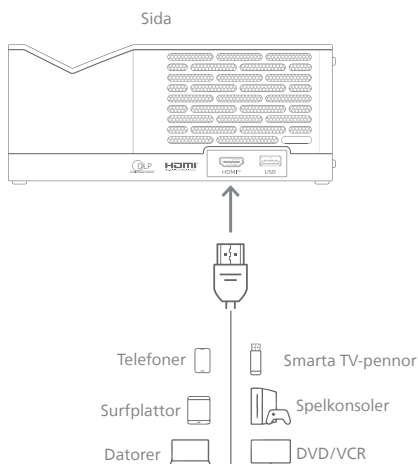


Se till att alla enheter är bortkopplade från eluttaget innan du skapar nya eller ändrar några anslutningar.

Ansluta till enheter via HDMI™

Du kan ansluta en uppspelningsenhet (t.ex. en Blu-ray-spelare, spelkonsol, videokamera, digitalkamera eller dator) till projektorn via en HDMI™ -anslutning. Med denna anslutning visas bilder på den projicerade skärmen och ljud spelas upp från projektorn.

- 1 Använd en HDMI™-kabel för att ansluta **HDMI**-porten på projektorn till HDMI™-utgången på en uppspelningsenhet.

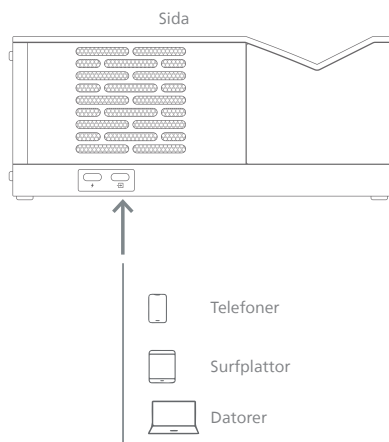


- 2 Om projektorn inte växlar automatiskt till rätt ingångskälla kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att byta ingångskällan till **HDMI**.

Ansluta till enheter via USB-C

Du kan ansluta en uppspelningsenhet (såsom en smartenhet eller dator) till projektorn via USB-C-anslutningen. Med denna anslutning visas bilder på den projicerade skärmen och ljud spelas upp från projektorn.

- 1 Använd en USB-C-kabel för att ansluta **USB-C**-porten på projektorn till en USB-C-utgång på en uppspelningsenhet.



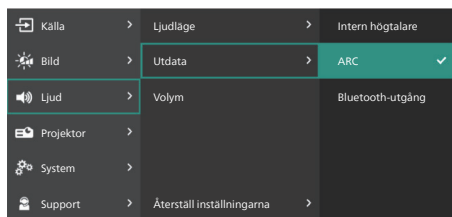
- 2 Om projektorn inte växlar automatiskt till rätt ingångskälla kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att byta ingångskällan till **USB C**.

Anslut till enheter via HDMI™ ARC

HDMI-porten på projektorn har stöd för Audio Return Channel (ARC). Du kan ansluta ett kompatibelt ljudsystem (t.ex. ett hemmabiosystem, AV-mottagare eller soundbar) till projektorn via en HDMI™ ARC-anslutning. Med den här anslutningen strömmar ljud till det anslutna ljudsystemet.

Tips: För att få 5.1 surroundljud behöver du vanligtvis ansluta projektorn till ett hemmabiosystem med 5.1.

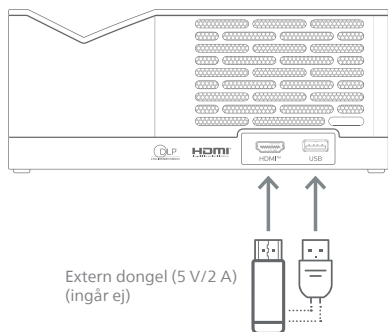
- 1 Använd en HDMI™-kabel för att ansluta **HDMI**-porten på projektorn till HDMI™ ARC-porten på ett kompatibelt ljudsystem.
 - HDMI™ ARC-porten på ett externt ljudsystem kan ha en annan markering. Se dokumentationen som medföljer enheten för mer information.
- 2 Om projektorn inte växlar automatiskt till rätt ingångskälla kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att byta ingångskällan till **HDMI**.
- 3 Du kan aktivera HDMI™ ARC-funktionen på projektorn genom att trycka  på fjärrkontrollen för att öppna inställningsmenyn. Få till **Ljudutgång**, tryck på knappen **OK** och välj **ARC** från listan med alternativ.



Anslut till en hårdvarunyckel

Du kan ansluta en hårdvarunyckel (t.ex. Amazon Fire Stick, Roku Stick eller Chromecast) till projektorn för att enkelt titta på video över internet. Med denna anslutning visas bilder på den projicerade skärmen och ljud spelas upp från projektorn.

- 1 Anslut en dongel till **HDMI**-porten på projektorn med en HDMI™-kabel.
- 2 Anslut dongeln till **USB-A**-porten på projektorn med en USB-kabel.



- 3 Om projektorn inte växlar automatiskt till rätt ingångskälla kan du trycka på  på fjärrkontrollen för att byta ingångskällan till **HDMI**.

5 Ansluta externa högtalare eller hörlurar

Du kan ansluta externa högtalare eller hörlurar till projektorn. Med denna anslutning spelas ljud från projektorn upp via de externa högtalarna eller hörlurarna.

- Projektorns interna högtalare inaktiveras automatiskt när de externa högtalarna eller hörlurarna ansluts till den.

FARA!



Risk för hörselskador!

Innan du ansluter hörlurarna bör du sänka projektorns volym.

Använd inte projektorn på hög volym under en längre tid, i synnerhet inte om du använder hörlurar. Det kan leda till hörselskador.

Bluetooth-anslutning

Projektorn är utrustad med Bluetooth-teknik som låter dig ansluta till hörlurar eller externa högtalare.

Projektorn måste parkopplas med Bluetooth-högtalarna eller -hörlurarna vid första användningen innan de kan användas. Projektorn ansluter automatiskt till en enhet så snart de har parkopplats.

Notering



Se till att Bluetooth-enheten inte är längre än 10 m (33 fot) från projektorn när de ansluts.

Vid anslutning inom angivet kommunikationsavstånd kan anslutningar ändå tappas på grund av signalintegriteten.

- 1 Se till att projektorn är påslagen.
- 2 Slå på Bluetooth-högtalaren eller -hörlurarna och se till att de är i ihopparningsläge. Tryck på knappen ihopparring på enheten vid behov. Se dokumentationen som medföljer enheten för mer information.
- 3 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att parkoppla projektorn med enheten.

- När den här knappen trycks ned aktiverar projektorn ihopparningsläget och visar "Söker" på skärmen. Dess strömlysdiod blinkar ljusblått.
- När ihopparringen är slutförd visar projektorn kort "Parkopplad" på skärmen samt namnet på den ihopparade enheten. Dess strömlysdiod lyser fast blått.
- Om ingen parkoppling skapas avslutar projektorn automatiskt parkopplingsläget efter tio sekunder.

Tips:

- Projektorn växlar automatiskt sin ljudutgång till Bluetooth-utgång vid anslutning med en Bluetooth-enhet.
- Tryck på / på fjärrkontrollen för att justera volymen till önskad nivå efter att en Bluetooth-enhet har anslutits.

Koppla bort en Bluetooth-enhet

Använd en av följande metoder för att koppla bort en Bluetooth-enhet från projektorn medan den fortfarande är ihopparad.

Projektorn växlar automatiskt sin ljudutgång till interna högtalare när ingen Bluetooth-enhet är ansluten.

- Avsluta Bluetooth-anslutningen från Bluetooth-enheten eller stäng av den. Projektorn visar kort "Bortkopplad" på skärmen.
- Stäng av projektorn.

Återansluta en Bluetooth-enhet

När en Bluetooth-enhet ihopparas och ansluts till projektorn med stegen ovan, kan den automatiskt återansluta om inte ihopparringen till Bluetooth-enheten tas bort eller stängs av. Projektorn visar kort "Parkopplad" på skärmen efter en återanslutning.

Ta bort ihopparringen med en Bluetooth-enhet

Detta tar bort Bluetooth-enheten från projektorns minne. Du måste para ihop och ansluta enheten för att den ska kunna användas igen.

Du kan koppla bort en Bluetooth-enhet som är ansluten till projektorn genom att välja den från listan över ihopparade enheter och tryck sedan på knappen **OK**.

Du kan koppla bort en Bluetooth-enhet som inte är ansluten till projektorn genom att välja den från listan över ihopparade enheter och tryck sedan på knappen **OK** två gånger.

6 Uppspelning av media

Projektorn har en integrerad VLC. Mediaspelaren låter dig komma åt och spela upp video- och ljudfiler som finns lagrade i projektorns interna minne eller på en USB-lagringsenhet.

Notering



Projektorn har stöd för en USB-lagringsenhet som är formaterad med filsystemen FAT16 eller FAT32.

Medieformat som stöds

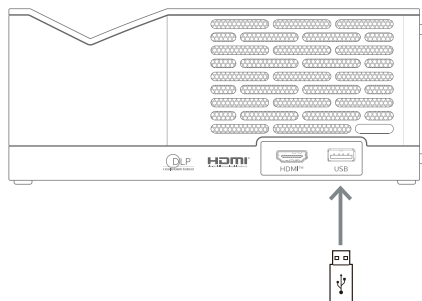
De flesta video- och ljudformat stöds inklusive MKV, MP4, AVI, MOV, Ogg, FLAC, TS, M2TS, WAV, AAC och MP3.

Så navigerar du mediaspelarens användargränssnitt

- Använda endast fjärrkontrollen.
- Tryck på navigeringsknapparna (Upp, Ner, Vänster, Höger) för att flytta mellan objekten på skärmen.
- Tryck på knappen **OK** för att bekräfta eller öppna det valda objektet.
- Tryck på ↶ för att gå tillbaka till föregående skärm eller stäng den aktuella skärmen.

Spela upp videor från USB-lagringsenheter

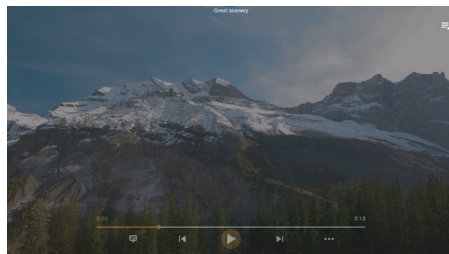
- 1 Anslut en USB-lagringsenhet till projektorns **USB-A**-port.



- 2 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna projektorns startskärm och välj sedan **Filhanterare**.

- 3 Välj **Bläddra** i den vänstra navigeringsrutan och välj och öppna sedan mappen för USB-lagringsenheten. Den finns till höger om mappen **Internminne**.
- 4 Välj en mediefil. **Obs!** Endast mediefiler som stöds visas på skärmen. Alla mappar och filer är organiserade i alfabetisk ordning efter namn.
- 5 Tryck på knappen **OK** för att spela upp den valda mediefilen.
- 6 Under uppspelning kan du trycka på knappen **OK** för att pausa uppspelningen och öppna kontrollfältet längst ned på skärmen. Tryck på knappen **OK** igen för att återuppta uppspelningen och dölja kontrollfältet. Tryck på ◀▶ för att hoppa tio sekunder bakåt eller framåt. Tryck på ◀▶/▶▶ för att justera volymen.

Under uppspelningen kan du trycka på ▼ för att tillfälligt visa kontrollfältet längst ned på skärmen. Du kan även trycka på ▲ för att öppna menyn med flera alternativ till höger på skärmen. Tryck på ↶ för att omedelbart dölja kontrollfältet eller menyn för fler alternativ.



När kontrollfältet är synligt kan du trycka på navigeringsknapparna för att välja ett alternativ och sedan trycka på knappen **OK** för att bekräfta alternativet eller ändra värdet. Tryck på ↶ för att stänga dialogrutan för ett alternativ.

- 7 Tryck på ↶ för att stoppa uppspelningen och återgå till listan över filer i den aktuella mappen.

7 Ändra inställningar

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna projektorns inställningsmeny.
- 2 Använd navigeringsknapparna och knappen **OK** för att välja ett menyalternativ.
- 3 Tryck på / eller / för att välja ett värde för menyalternativet.
- 4 Tryck på knappen **OK** för att utföra ändringen.
Obs! För vissa menyalternativ som Digital zoom utförs ändringen endast när du har valt ett annat värde.
- 5 Tryck  en eller flera gånger för att stänga projektorns inställningsmeny.

Källinställningar

Du kan se och ändra följande källinställningar.

 Källa	>	Ingångskälla	>
 Bild	>	3D-läge	>
 Ljud	>	EasyLink (CEC)	>
 Projektor	>		
 System	>		
 Support	>		

- **Ingångskälla:** Välj projektorns ingångskälla.
 - **Philips OS:** Välj det här alternativet för att använda Philips OS. Det här är standardvärdet.
 - **HDMI:** Välj denna när enheten är ansluten till projektorns **HDMI**-port.
 - **USB-C:** Välj denna när enheten är ansluten till projektorns **USB C**-port.
- **3D-läge:** Välj ingångssignalens 3D-format när ingångskällan är **HDMI** eller **USB C**.
 - **Av:** Välj denna när ingångssignalen är från 2D-format. Det här är standardvärdet.
 - **Sida-vid-sida:** Välj denna när 3D-ingångssignalen använder formatet sida vid sida.

- **Överst/nederst:** Välj denna när 3D-ingångssignalen använder formatet uppe/nere.
- **Invertera V/H:** Om du upplever problem med att vänster och höger öga växlas medan du använder 3D-glasögon bör du justera **Invertera V/H** från **AV** (standardvärde) till **PÅ**.
- **EasyLink (CEC):** Aktivera eller inaktivera av HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control). Standardvärdet är **Aktiverad**.

Bildinställningar

Du kan se och ändra följande bildinställningar.

 Källa	>	Läget Ljusstyrka	>
 Bild	>	Bildläge	>
 Ljud	>	Färgtemperatur	>
 Projektor	>	HDR-ljusstyrka	>
 System	>	Ljusstyrka	
 Support	>	Kontrast	▼

- **Läget Ljusstyrka:** Ställ in läget ljusstyrka till **Normal** eller **Ljusstark**. **Tips:** Du kan snabbt ändra ljusstyrkans läge genom att trycka på  Brightness på fjärrkontrollen.
- **Bildläge:** Välj en fördefinierad färg med ljusstyrka för att visa bild och video eller välj **Användare** för att anpassa färgens värden för ljusstyrka, kontrast, mättnad, färgton och skärpa. **Tips:** Du kan snabbt ändra bildförinställningen genom att trycka på  Presets på fjärrkontrollen.
- **Färgtemperatur:** Välj **Varm** för att förbättra varma färger som rött. Välj **Sval** för att göra bilden mer blåaktig. Välj **Standard** för en måttlig färgtemperatur. Välj **Användare** för att anpassa värden på rött, grönt och blått.
- **HDR-ljusstyrka:** Ställ in ljusstyrkan för högt dynamiskt omfång (HDR).
- **Ljusstyrka:** Justera skärmens ljusstyrka.
- **Kontrast:** Justerar skärmens kontrast.
- **Mättnad:** Justera videons mättnad för den valda primärfärgen.
- **Färgton:** Justera videons färgton för den valda primärfärgen.
- **Skärpa:** Välj en annan skärpenivå.

- **Färgkalibrering:** Justera färgförstärkningen den valda primärfärgen.
- **Återställ inställningar:** Återställ bildinställningarna till standard.

Ljudinställningar

Du kan se och ändra följande ljudinställningar.

 Källa	>	Ljudläge	>
 Bild	>	Ljudutgång	>
 Ljud	>	Volym	>
 Projektor	>		
 System	>		
 Support	>	Återställ inställningarna	>

- **Ljudläge:** Välj en förinställd ljudeffekt eller välj *Användare* för att justera värdena på basen och diskanten.
- **Ljudutgång:** Välj projektorns typ av utgångsljud.
 - **Intern högtalare:** Använd projektorns interna högtalare för att spela upp ljud.
 - **ARC:** Använd en enhet som är kompatibel med HDMI™ ARC för att spela upp ljud.
 - **Bluetooth-utgång:** Använd de Bluetooth-enheter som är ihopparade med projektorn för att spela upp ljud.
- **Återställ inställningar:** Återställ ljudinställningarna till standard.

Projektorinställningar

Du kan se och ändra följande projektorinställningar.

 Källa	>	Plats	>
 Bild	>	Installation	>
 Ljud	>	Keystone med 4 hörn	>
 Projektor	>	Vertikal keystone	>
 System	>	Digital zoom	>
 Support	>	Autofokus vid uppstart	>

- **Plats:** Välj en annan plats där projektorn är monterad. Varje alternativ kommer med individuella inställningar för följande menyalternativ: *Installation*, *Keystone med 4 hörn*, *Vertikal keystone*, *Digital Zoom*, *Autofokus vid uppstart*.
- **Installation:** Justera projektionen till rätt riktning baserat på hur projektorn är monterad.
- **Keystone med 4 hörn:** Justera projektorns hörn med keystone.
- **Vertikal keystone:** Korrigera vertikal keystone manuellt genom att justera hörnen på skärmen.
- **Digital zoom:** Skala ner projektionsbilden med upp till 50 %. Standardvärdet är 100 % (ingen nedskalning).
- **Autofokus vid uppstart:** Aktivera denna för att låta projektorn automatiskt justera fokus vid uppstart. Standardvärdena är Ja.
- **Återställ inställningar:** Återställ projektorinställningarna till standard.

Systeminställningar

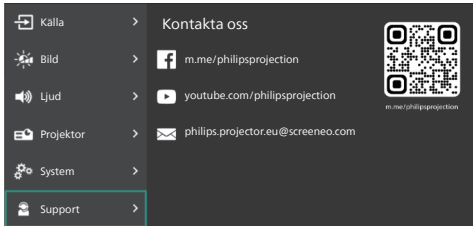
Du kan se och ändra följande systeminställningar.

 Källa	>	Språk	>
 Bild	>	Vilotimer	>
 Ljud	>	LED-indikator	>
 Projektor	>	Om	>
 System	>	Menyposition	>
 Support	>	Fabriksåterställning	>

- **Språk:** Välj visningsspråket för projektorn.
- **Vilotimer:** Välj en tidsperiod efter vilken projektorn stängs av automatiskt. Standardvärdet är *Inaktiverad*.
- **Om:**
 - **Hårdvaruversion:** Kontrollera produktens hårdvaruversion.
 - **Programversion:** Kontrollera produktens firmwareversion.
 - **Serienummer:** Kontrollera produktens serienummer.
 - **MAC-adress:** Kontrollera produktens MAC-adress.
 - **Antal timmar för laser:** Kontrollera antal timmar för lasern på produkten.

- *Menyposition:* Ställ in inställningsmenyns position till *Överst till vänster*, *Överst*, *Överst till höger*, *Höger*, *Nederst till höger*, *Nederst*, *Nederst till vänster* eller *Vänster*.
- *Fabriksåterställning:* Återställ produkten till dess fabriksinställningar. Efter återställningen till fabriksinställningarna startar projektorn om och låter dig konfigurera den som ny.

Support



8 Underhåll

Rengöring

FARA!

Följ följande instruktioner när du rengör projektorn:

Använd en mjuk och luddfri trasa. Använd aldrig flytande eller lättantändliga rengöringsmedel (sprayer, slipmedel, polermedel, alkohol, etc.). Låt inte fukt tränga in i projektorn. Projektorn får inte sprayas med några rengöringsvätskor.

Torka försiktigt av ytorna. Var försiktig så att du inte repar ytorna.

Rengöring av objektivet

Använd endast en torr trasa för att rengöra projektorns lins.

FARA!

Flytande rengöringsmedel får inte användas!

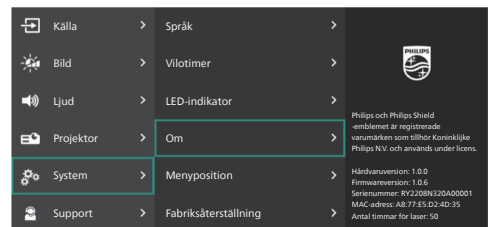
Flytande rengöringsmedel får inte användas för att rengöra objektivet då detta kan skada dess ytbehandling.

Uppdatera firmware

Projektorns senaste firmware kan laddas ned på www.philips.com/support. Den innehåller de bästa funktionerna och support för projektorn.

Kontrollera den aktuella programvaruversionen innan du uppdaterar projektorns firmware:

- Tryck på på fjärrkontrollen och gå till *Om*.



WARNING!



Stäng inte av projektorn och ta inte bort USB-minnesenheten under programvaruuppdateringen.

Uppdatera firmware OTA

- 1 Besök www.philips.com/support, hitta din produkt (modellnummer: **SCN355/INT**), öppna dess supportsida och tryck på **"Programvara och drivrutiner"**.
- 2 Ladda ner uppdateringspaketet och packa upp det vid behov. Du bör få en uppdateringsfil med namnet **"SCN355INT_firmware.zip"**. Kopiera den här filen till rotkatalogen på ett USB-minne. **Obs!** Packa inte upp den här filen.
- 3 Slå på projektorn om den är avstängd.
- 4 Anslut USB-minnet till projektorn.
- 5 Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna inställningsmenyn. Gå sedan till *Uppgradera firmware* och tryck på knappen **OK**. Projektorn söker då efter uppdateringsfilen. Om den hittar filen visas dialogrutan **Påbörja uppdateringen**.
- 6 Tryck på valfri navigeringsknapp på fjärrkontrollen för att välja knappen **UPPDATERA** och trycka på knappen **OK**.
- 7 Vänta till uppdateringen är slutförd. Projektorn startar om efter uppdateringen.

9 Felsökning

Stänga av och slå på enheten

Om ett problem uppstår och det inte kan lösas med hjälp av instruktionerna i den här bruksanvisningen kan du försöka med följande steg.

- 1 Stäng av projektorn genom att trycka två gånger på .
- 2 Vänta minst tio sekunder.
- 3 Slå på projektorn genom att trycka på och hålla  nedtryckt i två sekunder.
- 4 Kontakta ett av våra kundtjänstcentrar eller din återförsäljare om problemet kvarstår.

Problem	Lösning
Det går inte att slå på projektorn.	• Koppla ur och anslut strömkabeln igen. Försök sedan att slå på projektorn igen.
Det går inte att stänga av projektorn.	• Tryck på och håll  intryckt i mer än tio sekunder. Koppla ur strömsladden, om detta inte fungerar.
Ingen bild från den externa HDMI™ -enheten.	1. Kontrollera att rätt HDMI™-ingång är vald (<i>HDMI</i>). 2. Koppla bort HDMI™ -kabeln eller stäng av HDMI™ -enheten. 3. Vänta i tre sekunder. 4. Anslut HDMI™ -kabeln eller slå på HDMI™ -enheten igen.
Inget ljud från den externa anslutna enheten.	• Kontrollera kablarna till den externa enheten. • Kontrollera att ljudet är aktiverat på den externa enheten. • Det är endast originalkablarna från enhetstillverkaren som bör användas.
Inget ljud från den externa HDMI™ -utmatningsenheten.	• Ställ in ljudinställningen på Multichannel (rå data) och Stereo (PCM) på HDMI™ -utmatningsenheten.
Det hörs inget ljud när jag ansluter datorn via en HDMI™ -kabel.	• Kontrollera att ljudet är aktiverat på datorn.
Om det är endast startsidan som visas och inte bilden från den externa enheten.	• Kontrollera om kablarna är anslutna till rätt anslutningar. • Kontrollera att den externa enheten är på. • Kontrollera om videoutgången på den externa enheten är på.
Om det är endast startsidan som visas och inte bilden från den anslutna datorn.	• Kontrollera att datorns HDMI™ -utgång är aktiverad. • Kontrollera om datorns upplösning är satt till 1920 x 1080.
Projektorn stänger av sig själv.	• När projektorn används under en längre tid blir ytan varm. • Kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten.
Projektorn kan inte läsa USB-lagringsenheten.	• Projektorn har inte stöd för filsystemet exFAT. • Formatera USB-lagringsenheten med formatet FAT32 eller NTFS, och använd den sedan.
Projektorn reagerar inte på kommandon från fjärrkontrollen.	• Kontrollera fjärrkontrollens batterier.

Problem	Lösning
Temperaturen på projektorns yta är varm.	• Projektorn genererar måttlig värme vid normal användning.
Projektorn fungerar inte efter att jag anslutit den till en bärbar dator.	• Kontrollera att HDMI™ -kabeln är korrekt ansluten. • Se till att den bärbara datorn har växlat till projektorns skärm.
Det går inte att para ihop projektorn med en Bluetooth-enhet.	• Slå på Bluetooth-enheten och se till att den är i ihopparningsläget. • Placera Bluetooth-enheten inom 10 m (33 fot) från projektorn. • Se till att projektorn är påslagen för att ansluta Bluetooth-högtalare/hörlurar till den. • Se till att projektorn är avstängd (i standby-läge) för att ansluta en Bluetooth-uppspelningsenhet till den. • Om en annan Bluetooth-enhet redan är ansluten till projektorn ska den kopplas bort. • Flytta projektorn längre bort från andra enheter (som mikrovågsugn, trådlös router osv.) som sänder ut radiofrekvenssignaler.
När Bluetooth-enhet har anslutits hörs inget ljud från projektorn eller Bluetooth-enheten.	• Kontrollera om Bluetooth-enhetens volym är på lägsta nivå. • Kontrollera om projektorns volym är på lägsta nivå. • Kontrollera om uppspelningen har påbörjats. • Prova med att spela upp en annan video-/ljudfil. • Försök att ansluta de två enheterna igen.
Svarta prickar (döda pixlar) visas på skärmen.	DMD-skärmar från Texas Instruments innehåller vanligtvis ett litet antal pixlar som inte fungerar normalt. Din skärm har inspekterats och överensstämmer med tillverkarens specifikationer. Detta innebär att eventuella defekta pixlar inte påverkar driften eller användningen av skärmen. Utan att det i föregående påverkas uppfyller en skärm med högst sju döda pixlar fabriksspecifikationerna och anses inte vara defekt enligt den här garantin.
Autofokus fungerar inte	Rengör projektlinslinsen med en torr trasa innan projektorn slås på.

10 Bilagor

Tekniska data

Teknik/optisk

Skärmteknik.....	TI DLP
Ljuskälla	RGB-laser
Kolorimetri och metadata	REC.709
Upplösning	1920 x 1080 pixlar
RGB-laserns livslängd	över 30 000 timmar
Kontrastförhållande	1800:1
Bildformat	16:9
Kastförhållande	0.23:1
Skärmstorlek (diagonal).....	40–120 tum
Skärmavstånd	17,1–216,1 mm/0,67–8,5 tum
Linsskydd	nej
Projektionslägen	4
Fokusjustering	automatisk eller manuell
Keystone-korrigerig	manuell
TOF	ja för manuell justering av 4 hörn
Korrigerig i fyra hörn	ja
Digital zoom	ja (50–100 %)
Integrerad mediaspelare	ja

Ljud

Inbyggda högtalare	2 x 3 W
Surroundljud	nej
Uttjämning	ja

Anslutning

HDMI™ in	x 1
USB-A (5 V/2 A ut + extern enhet)	x 1
USB-C	x 2 (1 för ström, 1 för data)
Bluetooth	Dual Bluetooth 4.2

Strömkälla

Strömförbrukning	drift: 35 W
.....	standby: 0,25 W
Nätadapter	
....Inspänning: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 1,5 A (max)	
.....	Uttspänning: 20 VDC, 5 A, 100 W

Integrerad mediaspelare

Tusentals kodekar stöds via VLC-inbyggda spelare

Mått och vikt

Utan förpackning (B x D x H).. 94 x 86,6 x 206 mm
(exklusive bas)

Med förpackning (B x D x H). 152 x 323 x 171 mm

Vikt.....1,05 kg/2,31 lb

Temperaturkrav

Driftstemperatur 0–40 °C |

Förvaringstemperatur –20–60 °C |

Förpackningens innehåll

1. Screeneo UL5 Smart – projektor
2. Fjärrkontroll
3. Nätadapter
4. Strömsladdar (EU, Storbritannien, USA)
5. AAA-batterier för fjärrkontrollen
6. Snabbstartguide med garantikort

Modell

SCN355/INT

EAN INT: 7640186960311

EAN APAC: 7640186960328

UPC: 667619992883

CE-meddelande

- Produkten får endast anslutas till ett USB-gränssnitt med version USB 2.0 eller senare.
- Adaptorn ska monteras i närheten av utrustningen och vara lättillgänglig.
- Driftstemperaturen för din EUT får inte överstiga 35 °C och bör inte vara lägre än 5 °C.
- Stickkontakten anses vara en enhet som inte är ansluten till adaptorn.
- UNII-bandet 5150-5250 MHz är endast avsett för inomhusbruk.
- Apparaten uppfyller RF-specifikationerna när apparaten används på ett avstånd som är längre än 20 cm från din kropp.

Härmed, deklarerar Screeneo Innovation SA att produkten uppfyller de väsentliga kraven och övriga bestämmelser i direktiv 2014/53/EU.



Försäkran om överensstämmelse finns på webbplatsen www.philips.com.

Frekvensband	Maximal uteffekt
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wi-Fi 5 GHz (EIRP)	17,89 dBm

FCC-utlåtande

15.19 Märkningskrav.

Enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) enheten måste tåla inkommande störningar inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

15.21 Information till användaren.

Alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

15.105 Information till användaren.

Denna utrustning har testats och konstaterats överensstämma med gränserna för en digital enhet i Klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Begränsningarna är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och slås på, bör användaren försöka häva störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett eluttag i en annan grupp än den grupp som mottagaren är ansluten till.
- Be återförsäljaren eller en erfaren radio- och TV-tekniker om hjälp.

Vid användning, måste separationsavståndet mellan användare och antenn vara minst 20 cm. Detta separationsavstånd garanterar att det finns tillräckligt stort avstånd från en korrekt installerad externt monterad antenn, för att uppfylla kraven för RF-exponering.

FCC-ID: 2ASRT-SCN355

Kanadas regelefterlevnad

Denna enhet uppfyller kraven från Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

RSS-Gen och RSS-247-meddelande: Enheten uppfyller kraven i Industry Canadas RSS-standard(er).

Användningen är föremål för följande två villkor:

- 1 Enheten får inte orsaka störningar och
- 2 Enheten måste tåla alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Meddelande om exponering för RF-strålning:

Enheten uppfyller undantaget från de vanliga utvärderingsbegränsningarna i avsnitt 2.5 av RSS102 och användare kan erhålla kanadensisk information om RF-exponering och överensstämmelse.

Enheten måste installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan enhet och din kropp.

Annat meddelande

Att bevara miljön som en del av en hållbar utvecklingsplan är viktigt för Screeneo Innovation SA. Screeneo Innovation SA arbetar för att driva system som respekterar miljön och har därför beslutat att integrera en miljöprestanda i dessa produkters livscykel, från tillverkning till driftsättning och kassering.

Batterier: Om produkten innehåller batterier ska de avfallshanteras på en lämplig uppsamlingsplats.



Produkt: Den överkorsade soptunnan på produkten innebär att den tillhör familjen elektrisk och elektronisk utrustning. I detta avseende konstaterar de europeiska föreskrifterna att den ska avfallshanteras separat:

- Vid försäljningsställen vid köp av liknande utrustning.
- På lokala uppsamlingsplatser (återvinningsstationer och sopsortering etc.).

På detta sätt kan du delta i återanvändning och uppgradering av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning vilket kan påverka miljön och människors hälsa.

Förpackningar i papper och kartong kan avfallshanteras som återvinningsbart papper. Återvinn plastförpackningen eller avfallshandla den i det icke-återvinningsbara avfallet, beroende på kraven i ditt land.

Varumärken: De nämnda referenserna i denna handbok är varumärken som tillhör respektive företag. Bristen på varumärkessymbolerna ® och ™ rättfärdigar inte antagandet att dessa dedicerade terminologier är fria varumärken. Andra produktnamn som används här är endast avsedda för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Screeneo Innovation SA frånsäger sig alla rättigheter till dessa varumärken.

Varken Screeneo Innovation SA eller dess dotterbolag ska hållas ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part beträffande skador, förluster, kostnader eller utgifter som uppstår för köparen eller tredje part till följd av olycka eller missbruk av produkten eller obehöriga ändringar, reparationer eller ändringar av produkten, eller underlåtenhet att följa drift- och underhållsanvisningarna som tillhandahållits av Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA ska inte hållas ansvariga för eventuella skador eller problem som uppstår vid användning av tillbehör eller andra förbrukningsmaterial än de som betecknas som originalprodukter från Screeneo Innovation SA/PHILIPS eller produkter som är godkända av Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Screeneo Innovation SA ska inte hållas ansvariga för eventuella skador till följd av elektromagnetisk störning som uppstår vid användning av andra gränssnittskablar än de som betecknas som produkter från Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får reproduceras, lagras i ett hämtningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, via fotokopiering, inspelning eller på annat sätt, utan på förhand skriftligt tillstånd från Screeneo Innovation SA. Informationen här är endast avsedd för användning med denna produkt. Screeneo Innovation SA. ansvarar inte för någon användning av den här informationen vid tillämpning på andra enheter.

Denna bruksanvisning utgör ett dokument som inte representerar ett avtal.

Förbehåll för fel, tryckfel och ändringar.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Den här produkten efterlever IEC 60825-1:2014 laserprodukt i klass 1.

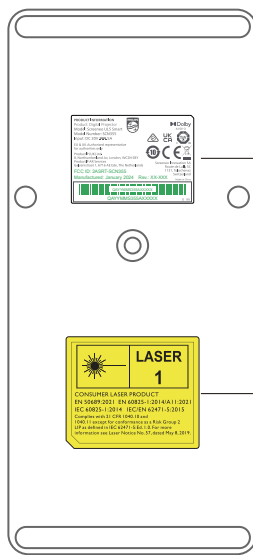


Som med alla starka ljuskällor ska du inte titta inte in i strålen –
RG2 IEC 62471-5:2015.

- Den här produkten efterlever EN60825-1:2014+A11:2021.
- Den här produkten efterlever EN50689:2021.
- Den här produkten är designad för att projicera bilder på en vägg eller skärm.

VARNING

- Titta inte in i linsen medan den används.
- Att använda kontroller, justeringar eller utförande av metoder som inte beskrivits här kan leda till exponering för farlig strålning.
- Att använda optiska instrument med den här produkten ökar risken för skada på ögonen.
- Låt aldrig barn titta in i projektorstrålen, oavsett avstånd till projektorn.
- Använd inte fjärrkontrollen för att slå på projektorn medan du befinner dig framför projektlinsens.
- Undvik att använda optiska hjälpmedel såsom kikare eller teleskop inuti strålen.



Klassificeringsetikett

Laseretikett



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c - 1131 Tolochenaz - Switzerland

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.