

Tekniset tiedot

Interaktiivinen LightRaise™ 60wi2 -projektorori

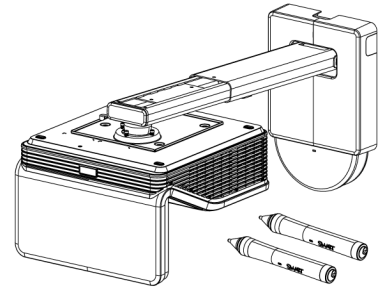
Mallit SLR60wi2 ja SLR60wi2-SMP

Yleiskatsaus

Interaktiivinen LightRaise™ 60wi2 -projektorori on seinään kiinnitetty ultralyhyen heijastusmatkan projektori, joka muuntaa minkä tahansa seinäpinnan tai kuivapyyhittävän valkotalun interaktiiviseksi pinnaksi. Interaktiivisessa projektorissa on kosketus- ja kynätoimintainen syöte, jonka ansiosta kaksi käyttäjää voi samanaikaisesti kirjoittaa, piirtää ja muokata sisältöä yhteistoiminnallisessa SMART Notebook™ -oppimishjelmassa sormia ja interaktiivista kynää käyttämällä.

Interaktiivinen LightRaise 60wi2-SMP projektori sisältää SMART Meeting Pro™ -ohjelmiston ja LightRaise-projektoriohjaimen (XCP).

Katso lisätietoja laitteesta osoitteesta smarttech.com.

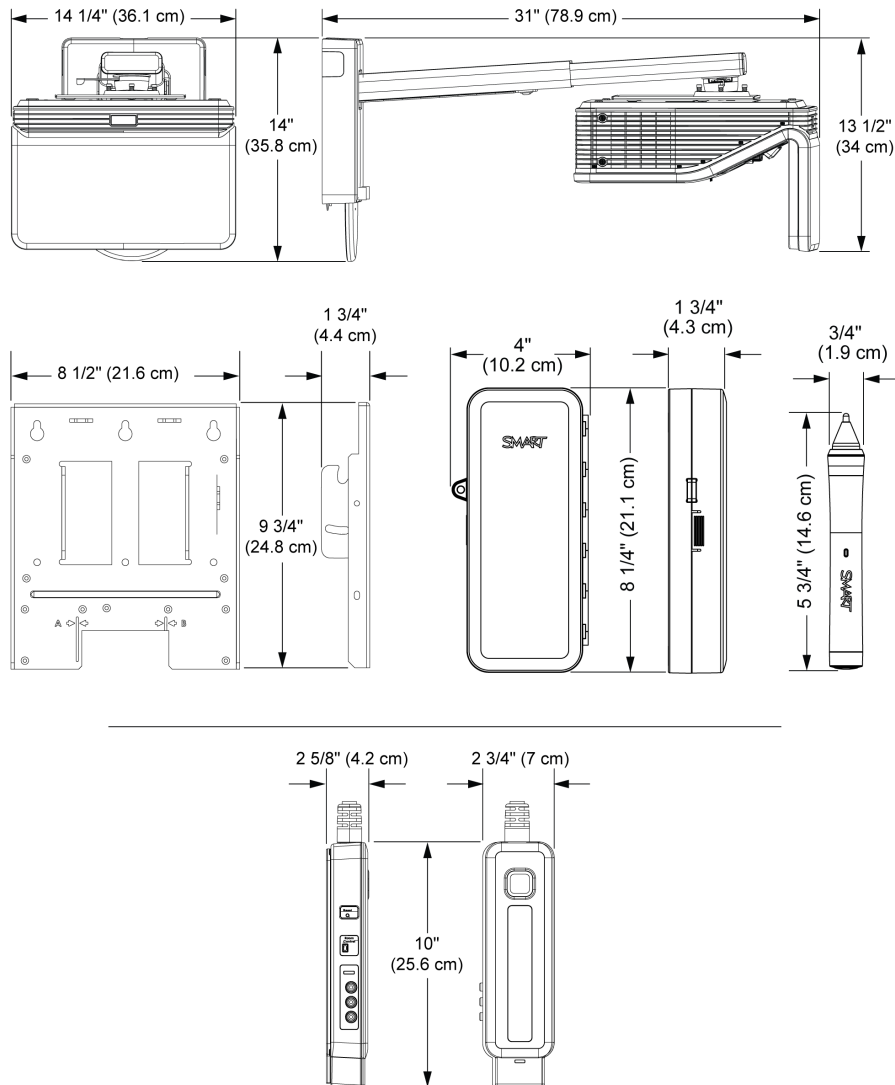


TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen LightRaise 60wi2 -projektor – Mallit SLR60wi2 ja SLR60wi2-SMP

Mitat ja painot¹

Mitat



Paino

Projektorin ja puomi

16,1 kg

XCP

1 kg

Lähetyskoko

Projektorin laatikko

65 cm (l) × 50 cm (k) × 39,5 cm (s)

Puomisarjan laatikko

47 cm (l) × 25,4 cm (k) × 20,30 cm (s)

XCP

45,5 cm (l) × 15 cm (k) × 48 cm (s)

Lähetyspaino

Projektorin laatikko

15,6 kg

Puomisarjan laatikko

6,8

XCP

1,9 kg

SLR60wi2-SMP:n mukana toimitetaan LightRaise-projektoriohjain (XCP)

¹Kaikki mitat +/- 0,3 cm. Kaikki painot +/- 0,9 kg .

Järjestelmävaatimukset

SLR60wi2:n järjestelmävaatimukset	Windows®-käyttöjärjestelmät tai Mac-käyttöjärjestelmä kuten kuvattu Windows- ja Mac-tietokoneiden yhteistoiminnallisen <i>SMART Notebook 11.4 -oppimishjelmiston julkaisutiedoissa</i> (smarttech.com/kb/170617).
SLR60wi2-SMP:n järjestelmävaatimukset	Windows®-käyttöjärjestelmät, kuten kuvattu Windows-tietokoneiden <i>SMART Meeting Pro 4 -ohjelmiston julkaisutiedoissa</i> (smarttech.com/kb/170521).
UBS-liitäntä	HID multitouch ja SMART-tuki: USB 1.1 full-speed.

Projektorin toiminnot

Neljän kosketuksen vuorovaikutus	Neljän kosketuksen vuorovaikutuksen ansiosta kaksi henkilöä voi piirtää, käyttää eleitä ja muokata sisältöä pinnalla samanaikaisesti. Interaktiivista pintaa voi koskettaa samanaikaisesti sormien ja kynän yhdistelmällä.
UBS-liitäntä	HID multitouch ja SMART-tuki: USB 1.1 full-speed.

Vakio-ominaisuudet

Ohjelmisto	Toimi vuorovaikutuksessa sovellusten kanssa, suorita sormella tai interaktiivisella kynällä hiiritoiminnot, kirjoita digitaalisella musteella ja pyyhi pois. Hiirellä tai interaktiivisella kynällä suoritettavia perushiiritoimintoja varten sinun ei tarvitse asentaa Windows-käyttöjärjestelmällä varustettuihin tietokoneisiin SMART-tuoteohjaimia.
------------	---



HUOMAUTUS

Jos Windows-käyttöjärjestelmä on Windows 7 tai uudempi, se tukee kaksoiskosketusta ja siinä on kynän ja sormen erotustoiminto.

- Edistyneitä toimintoja, kuten kalligrafiakynä, on käytettävissä, jos asennat SMART-ohjelmiston mukana toimitetulta DVD-levyltä. Ohjelmistopäivityksiä saa osoitteesta smarttech.com/downloads.

Kuvasuhde	16:10-kuvasuhde, tuki 16:9-, 4:3- ja 5:4-kuvasuhteille
Kontrastisuhde	2900:1

Projisoidun kuvakoon alue ja väli kattoon



HUOMAUTUS

Luettelon interaktiiviset alueet koskevat projisointia tyhjälle, pystysuoralle seinälle. Kun projisoidaan olemassa olevalle valkotalulle, aluekoon enimmäishalkaisija pienenee 3,8 cm valkotalun paksuuden kutakin 1,3 cm kohti. Lisätietoja interaktiivisten alueiden ko'oista ja seinäväleistä, katso *Interaktiivisen LightRaise-projektorin käyttöopas* (smarttech.com/kb/170295).

Interaktiivinen vähimmäisalue tyhjällä seinällä	halkaisija 170,2 cm (kuvasuhde 4:3) 90,2 cm (l) × 144,1 cm (k) Kuva-alueen yläreunasta kattoon tarvitaan vähintään 39,4 cm tyhjä väli.
Interaktiivinen enimmäisalue tyhjällä seinällä	halkaisija 254 cm (kuvasuhde 16:10) 215,3 cm (l) × 134,6 cm (k) Kuva-alueen yläreunasta kattoon tarvitaan vähintään 48,9 cm tyhjä väli.

TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen LightRaise 60wi2 -projektorit – Mallit SLR60wi2 ja SLR60wi2-SMP

Heijastussuhde	0.35:1
Näytön tarkkuus	WXGA 1280 × 800
Näyttötekniikka	Projektorimoottori, joka käyttää Texas Instruments™:n DLP®-tekniikkaa, tarjoaa BrilliantColor™-suorituskyvyn ja laadukkaan Gamma 2.2 -korjauksen sekä Valoisa huone-, Pimeä huone-, sRGB-, käyttäjä ja SMART-esitystilat.
Videoliitännän yhteensopivuus	HDCP-yhteensopiva HDMI™, komposiitti, VESA® RGB sekä lisäliitännät komposiitti YPbPr- ja komponentti YCbCr -tuloille soveltuvilla sovittimilla (ei mukana)
Videojärjestelmän yhteensopivuus	HDTV (720p ja 1080p) -videojärjestelmien yhteensopivuus ja HD-Ready (HDMI-tekniikka ja 720p) saatavana, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p ja 576i/p)
Synkronointi	Automaattinen kuvan synkronointi (automaattinen seuranta, taajuus, sijainnin säätö, lähteen ja vaiheen havaitseminen).
Keystone-korjaus	Korjaa projektorin kallistusta ±15°
Kirkkaus	
Vakio	3 000 lumenia 230 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Virr.säästö	2400 lumenia 190 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Lampun käyttöikä	3000 tuntia normaalissa 230 W:n tilassa. 4000 tuntia 190 W:n virransäästötilassa.
Integroitu kaiutin	9 W rms
Taajuusalue	100 Hz – 5 kHz
	 HUOMAUTUS Tehonvahvistimen nimellislähdöllä kaiuttimet tuottavat äänenpainetason 80 dB (SPL) ± 3 dB 1 metrin päässä.
Akustinen THD	• Alle 3 % 100 Hz – 500 Hz • Alle 2 % 500 Hz – 5 kHz
Ulkoinen ohjaus	Infrapunakaukosäädin, RS232-ohjausportti, sisäinen verkkosivu, Crestron® RoomView® -hallinta Ethernet-liitännällä



LightRaise-projektoriohjaus (XCP)	Liitä yksi USB-kaapeli SMART-liitinporttiin tietokoneen all-in-one ääni-, video- ja dataliitännäksi. XCP sisältää sisäänrakennetut komposiittiliittimet sekä moninastaisen upotetun liittimen, jota käytetään VGA- tai HDMI-sovittimen liittämiseen. Jokainen XCP sisältää DisplayLink™ -ohjaimet, joita sen käyttöön tarvitaan. Katso lisätietoja interaktiivisen LightRaise-projektorin käyttöohjeista (smarttech.com/kb/170295).
-----------------------------------	--

Projektorin liitännät ja mukana toimitettavat kaapelit

Varkaussuoja	Projektorijärjestelmässä on varkauksia estävä lukkorengas. Lukko ei sisälly toimitukseen. Kensington®-lukkopaikka toimii visuaalisena ja fyysisenä varkaudenestojärjestelmänä.
--------------	--

Liitin	Liitäntä laitteeseen	Mukana toimitettu kaapeli
8-nastainen TDM-liitäntä	Kosketuksentunnistusmoduuli (TDM)	Valoverho, Pigtail (vedonpoistaja)
Kosketus USB	Tietokone kosketuksen tunnistukseen	5 m USB A–B-minikaapeli
Tasapainotettu 3,5 mm RCA-liitin mikrofonitulolle	Mikrofoni (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
Stereo 3,5 mm RCA-liitin linjalähdölle	Ulkoiset kaiuttimet (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
DB15F RGB -videotulo (VGA 1)	Tietokone (ei sisälly toimitukseen)	5 m VGA-kaapeli
DB15F RGB -videolähtö (VGA-lähtö)	Valinnainen toissijainen näyttö (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
DB9F RS-232	Huoneohjaus	Ei sisälly toimitukseen
HDMI 1.4 -digitaalitulo	Teräväpiirtovideolähde (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
Teho (100 V–240 V AC, 50 Hz – 60 Hz)	Virtalähde	4,5 m maakohtainen virtajohto
Huollon USB-liitäntä	Tietokone projektorin laiteohjelmiston päivittämiseen (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
RJ45 (Ethernet-liitin)	Verkko (web-sivujen hallintaan ja SNMP-käyttöön)	Ei sisälly toimitukseen
7-nastainen mini-DIN XCP-datalle	LightRaise-projektoriohjaimen (XCP) kaapelisarja (XCP:hen liitetty kaapeli)	Sisältyy SLR60wi2-SMP:n toimitukseen
4-nastainen mini-DIN 5V/2A lähtö XCP USB HUB/kytkinvirrälle	LightRaise-projektoriohjain (XCP) (XCP:hen liitetty kaapeli)	Sisältyy SLR60wi2-SMP:n toimitukseen
RCA-komposiittivideotulo (sekä vasen ja oikea RCA-auditulo)	Videolähde (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen
Stereo 3.5 mm RCA-liittimen äänitulo stereotulolle VGA-tulosta	Tietokone (ei sisälly toimitukseen)	Ei sisälly toimitukseen

Interaktiiviset kynä- ja kosketustoiminnot

Interaktiivinen teknologia

Tietokonenäköön perustuva SMART-kosketuksentunnistusjärjestelmä seuraa kahden sormen kosketusta käyttämällä infrapunälähdettä sekä interaktiivista ja synkronoitua kaksoisinfrapunakynää millä tahansa kohtuullisen tasaisella pinnalla.

TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen LightRaise 60wi2 -projektor – Mallit SLR60wi2 ja SLR60wi2-SMP

Kynän ominaisuudet	• Aktiivinen teräkytkin • Virtakytkin • Kynä sammutetaan automaattisesti, kun se ei ole käytössä, jotta akun käyttöikä pitenee • Yksi kolmivärinen LED: vihreä (toiminta), oranssi (akku on ladattava), punainen (vika) • SoftTouch-pinta parantaa sormien otetta • USB mini-B-liitäntä akun lataukseen • 3 m USB-kaapeli akun lataukseen
Tehovaatimukset	Noin kaksi tuntia litiumioniakun lataamiseen toimitukseen sisältyvällä 3 m USB mini-B-kaapelilla ja USB-laturilla. Täysi lataus antaa yleensä tehon vähintään kahden päivän jatkuvaan käyttöön.
Kynäpidike	Lukittava kynäpidike suojaa enintään kahta interaktiivista kynää niiden latautuessa. Siinä on myös magneettikiinnitysvaihtoehto ja säilytystila kauko-ohjaimelle.
Kynäakun laturi	USB-laturi suoraan kynälataukseen.

Asentaminen

Asennusohjeet	Asennus ohjeet sisältyvät projektorin pakkaukseen ja löytyvät osoitteesta smarttech.com/support .
----------------------	--

Sähkötekniset vaatimukset ja liitântätiedot

Virtajohto	Maakohtainen virtajohto IEC 60320 C14
Tehovaatimukset	100V–240 V AC 50 Hz – 60 Hz
Virrankulutus	360 W
Valmiustila	0,5 W

Varastointi- ja käyttötiedot

Varastointilämpötila	-20 °C – 50 °C, suhteellinen kosteus maks. 80 %, tiivistymätön
Käyttölämpötila	• Käyttäminen vakiotuuletinnopeudella, 5 °C–35 °C korkeudella 0–1800 m, suhteellinen kosteus maks. 80 %, tiivistymätön • Käyttö suurella tuuletinnopeudella: Käyttäminen vakiotuuletinnopeudella, 5 °C–35 °C korkeudella 1 800–2 100 m, suhteellinen kosteus maks. 80 %, tiivistymätön
Projektorin tuulettimen melu	32 dBA normaali tuuletinnopeus. 37 dBA voimakas tuuletinnopeus.

Vaatimustenmukaisuus ja sertifiointi

Lainsäädännöllinen sertifiointi	CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (Yhdysvallat/Kanada) ja VCCI
Ympäristömääräysten noudattaminen	
Kiina	EIP
Euroopan unioni	REACH, RoHS, WEEE, paristot ja akut, pakkaus ja ErP-valmiustila
Yhdysvallat	Pakkaus ja Conflict Minerals

Ostotiedot

Tilausnumerot	
SLR60wi2	Interaktiivinen LightRaise 60wi2 -projektori, kosketustunnistus, interaktiiviset kynät ja kynäpidike
SLR60wi2-SMP	Interaktiivinen LightRaise 60wi2 -projektori, kosketustunnistus, interaktiiviset kynät ja kynäpidike ja LightRaise-projektoriohjain XCP
1020991	Interaktiivisen LightRaise 60wi2 -projektorin lamppumoduulin vaihtosarja
1018949	Kosketustunnistusmoduulin vaihto-osa
RPEN-SLR60	Interaktiivisen LightRaise 60wi2 -projektorin interaktiivisen kynän vaihto-osa
1017709	Interaktiivisen LightRaise 60wi2 -projektorin kynäpidikkeen vaihto-osa
1013576	Projektorin laiteohjelmistosarja (smarttech.com/kb/160505)
Valinnaiset lisävarusteet	Lisätietoja interaktiivisen LightRaise 60wi2 -projektorin lisävarusteista on osoitteessa smarttech.com/accessories .
SLR-XCP	LightRaise-projektoriohjaus (XCP)
Takuu	Projektorilla ja interaktiivisilla kynillä on kolmen vuoden rajoitettu laitetakuu. Projektorin lampulla on 1 000 tunnin / yhden vuoden takuu. Katso lisätietoja takuuasiakirjasta.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2012-2015 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. LightRaise, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, smarttech, SMART-logo ja kaikki SMART-iskulauseet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki kolmannen osapuolen tuote- ja yritysnimet saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Tätä tuotetta ja/tai sen käyttöä koskee yksi tai useampi seuraavista Yhdysvaltain patenteista. www.smarttech.com/patents. Sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 03/2015.