

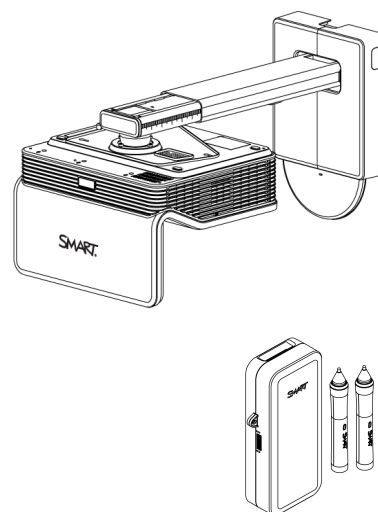
Špecifikácia

LightRaise™ 60wi interaktívny projektor

Model SLR60wi

Špecifikácia

Rozmery	35.6 cm × 37.5 cm × 76.8 cm (š×v×h) (14" × 14 3/4" × 30 1/4")
Hmotnosť	12,7 kg (28 lb.)
Projektor	
Prepravný rozmer	51,6 cm × 49,4 cm × 57,9 cm (š×v×h) (20 1/4" × 19 1/2" × 22 3/4")
Prepravná hmotnosť	14,5 kg (32 lb.)
Nástenný držiak	
Prepravný rozmer	25.4 cm × 21.6 cm × 43.2 cm (10" × 8 1/2" × 17")
Prepravná hmotnosť	5,5 kg (12 lb.)



Všetky rozmery +/- 1/8" (0,3 cm). Všetky hmotnosti +/- 2 lb. (0,9 kg).

Systemové požiadavky

Operačný systém	Podpora operačných systémov Windows® a Mac podľa dokumentu <i>SMART Notebook® software for Windows and Mac computers release notes</i> (smarttech.com/kb/170421).
USB pripojenie	USB 1.1 s podporou multitouch a SMART Support.

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Základné vlastnosti

Softvér Podpora aplikácií: emulácia funkcie myši, písanie prstom alebo perom a mazanie digitálneho atramentu.

- Pre použitie základných funkcionalít myši alebo písania perom a prstom nie je potrebné inštalovať ovládače SMART do počítača.

NOTE

Operačné systémy Windows® 7 a novšie podporujú funkciu dual-touch a rozlišujú typ použitého nástroja (pero - prst).

- Pokročilé funkcie, ako kaligrafické pero a pod., sú dostupné, ak máte nainštalovaný program SMART Notebook®. Ten je možné stiahnuť zo smarttech.com/downloads.

Vlastnosti a parametre projektoru

Použité nástroje Projektor automaticky rozpoznáva, či užívateľ pracuje perom alebo prstom. Systém umožňuje písanie perom a manipuláciu objektami prstom bez zmeny módu.

Dual touch interakcia Funkcia dual-touch umožňuje simultánnu prácu dvoch užívateľov. Funkcionalita dovoľuje súčasnú prácu dvoma prstami, dvoma perami alebo jedným perom a jedným prstom.

Stranový pomer natívne 16:10 s podporou 4:3 a 16:9 pri zmene rozlíšenia

Kontrast 3400:1

POZNÁMKA

Rozsah projekcie a vzdialenosť od stropu Uvádzané rozmery projekčnej plochy platia pre čistý zvislý priestor. Uhlopriečka aktívnej plochy sa pri projekcii na existujúci whiteboard zmenší o 3,8 cm na každom 1,3 cm hrúbky tabule. Viac informácií nájdete v dokumente *LightRaise 60wi interactive projector mounting template* (smarttech.com/kb/170271).

Minimálny rozmer aktívnej plochy 170,2 cm (67") uhlopriečka
144,1 cm × 90,2 cm (56 3/4" × 35 1/2") š×v
39,4 cm (15 1/2") minimálna vzdialenosť medzi horným okrajom obrazu a stropom

Maximálny rozmer aktívnej plochy 254,0 cm (100") uhlopriečka
215,3 cm × 134,6 cm (84 3/4" × 53") š×v
48,9 cm (19 1/4") minimálna vzdialenosť medzi horným okrajom obrazu a stropom

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Projekčný pomer	0,36:1
Rozlíšenie	<ul style="list-style-type: none">• WXGA 1280 × 800• HD ready
Technológia zobrazovania	DLP® technology by Texas Instruments™ poskytujúca kvalitu BrilliantColor™ s možnosťou korekcie Gamma 2.2 pre režimy Bright Room, Dark Room, sRGB, User a SMART Presentation.
Kompatibilita video rozhrania	HDCP compliant HDMI, kompozitný vstup, VESA® RGB s dodatočnou podporou komponentných vstupov YPbPr a YCbCr s doplnkovou redukciou (nie je v balení)
Kompatibilita video formátov	pri natívnom stranovom pomere 16:10 rozlíšenie WXGA, podpora formátov XGA, VGA, SVGA, SXGA, Quad VGA, SXGA+ a UXGA pri zmene stranového pomeru
Video normy	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, 720p a 1080p
Synchronizácia	Automatická synchronizácia obrazu (auto tracking, frekvencia, nastavenie pozície, detekcia vstupu a fázy)
Keystone	korekcia sklonu projektoru vertikálne ±15°
Jas	nastaviteľná kompenzácia okolitého osvetlenia; 2500 ANSI lm @ CCT 6500 K (IEC)
Životnosť výbojky	3500 hod. @ STD mód (230 W); 5000 hod. @ ECO mód (190 W)
Audio	integrované reproduktory 2×10W
frekvenčný rozsah	378 Hz - 15 kHz
citlivosť	83 dB SPL @ 0,5 m
Ovládacie prvky	
Diaľkové ovládanie	Diaľkové nastavenie parametrov projekcie.
Externé riadenie	Konektor rozhrania RS-232 umožňuje prijímať konfiguračné kódy z počítača alebo radiacích systémov správy miestnosti. Viac informácií nájdete v <i>návode na použitie</i> (smarttech.com/kb/170295) alebo na webovej stránke výrobcu.
Sieťové pripojenie	RJ45 servisný vstup (nie prenos obrazu); kábel nie je súčasťou dodávky
Zabezpečenie proti krádeži	Projektor umožňuje použitie mechanického zabezpečenia proti krádeži. Zámka nie je súčasťou dodávky. Kensington® security slot môže odradiť zlodejov od krádeže.

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Konektivita a kabeláž

Konektor	Pripojenie	Kábel (v balení)
Napájanie	Sieť napájacieho napätia	4,5 m (14' 9") vidlica podľa cieľovej krajiny
8 pin TDM konektor	modul detekcie dotyku (Touch Detection Module)	Light curtain, Pigtail (strain relief)
DB15F RGB video vstup (VGA 1)	PC/laptop (nie je v balení)	5 m (16') VGA kábel
DB15F RGB video výstup (VGA Out)	Doplnkový displej (nie je v balení)	Nie je v balení
3,5 mm stereo jack - vstup audio signálu - doplnok k video VGA vstupu	PC/laptop (nie je v balení)	Nie je v balení
Touch USB (USB pre prenos dotyku)	PC/laptop (nie je v balení)	5m (16') USB A-B pasívny kábel
3,5 mm stereo jack - výstup audio signálu (line)	Externé reproduktory (nie sú v balení)	Nie je v balení
3,5 mm jack (balanced) - mikrofónny vstup	Mikrofón (nie je v balení)	Nie je v balení
RCA kompozitný vstup video + audio(L,R)	Zdroj videa (nie je v balení)	Nie je v balení
digitálny vstup HDMI	zdroj videa s HDMI výstupom (nie je v balení)	Nie je v balení
DB9 RS-232	Room control	Nie je v balení
Servisný vstup RJ45	Sieť (správa po sieti a prístup SNMP)	Nie je v balení
4-pinový mini-DIN 5V/2A napájací výstup	Prídavný modul XCP (nie je v balení pre EDU)	Nie je v balení
7-pinový mini-DIN	Ovládanie XCP (nie je v balení)	Nie je v balení
Servisný vstup USB	Pripojenie PC pre upgrade firmvéru (nie je v balení)	Nie je v balení

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Dotyk a interaktívne perá

Technológia snímania dotyku	Elektronické snímanie dotyku SMART umožňuje detekciu dvoch simultánnych dotykov. Senzory vyhodnocujú polohu pier na základe vlastností prijímaného signálu zo zdroja IR žiarenia po interakcii s použitým nástrojom.
Interaktívne pero	<ul style="list-style-type: none">• aktívna špička• spínač napájania• predĺženie životnosti batérie automatickým vypnutím pera• LED indikátor: zelená (v prevádzke), oranžová (slabá batéria), červená (porucha)• povrchová úprava pre pohodlný úchop• USB mini-B konektor pre nabíjanie batérie
Parametre nabíjania	Lítium-iónová batéria sa nabíja približne 2 hodiny z USB nabíjačky pomocou priloženého USB-B kábla (3 m). Plne nabitá batéria vydrží približne 2 dni používania.
Držiak na pero	Dostupný držiak umožňuje bezpečné nabíjanie obch pier, magnetické prichytenie a odkladací priestor pre diaľkové ovládanie.
Nabíjačka pier	USB nabíjačka je súčasťou dodávky.

Montáž

Pokyny pre montáž	Návod na inštaláciu je priložený v krabici projektoru, ale dostupný je aj na stiahnutie na smarttech.com/support .
--------------------------	---

Napájanie a spotreba

Napájací kábel	IEC 60320 C14 podľa cieľovej krajiny
Napájanie	100V–240V AC ; 50 Hz–60 Hz
Príkon	max. 395 W (štandardný mód) < 0,5 W (standby mód)

Prevádzkové a skladovacie podmienky

Prevádzková teplota	5°C až 35°C
Prevádzková vlhkosť	nekondenzujúca relatívna vlhkosť do 80%
Teplota skladovania	-20°C až +50°C
Vlhkosť skladovania	nekondenzujúca relatívna vlhkosť do 80%

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Hlučnosť ventilátora 38 dBA (max. otáčky) a 33 dBA (štandardná prevádzka); metóda merania: JIS

Certifikácie a záruky

Environmentálna zhoda EU REACH, RoHS, WEEE, Battery, Packaging and ErP; China EIP; U.S. Packaging
Certifikácia UL (U.S./Canada), FCC, CE, CB, TUV-GS, CCC, C-Tick, GOST-R, PSB, PSE, and VCCI
Záruka na projektor a interaktívne perá je poskytovaná štandardná 3-ročná záruka
záruka na výbojku je 1000 prevádzkových hodín / 1 rok (čo nastane skôr)

Objednávacie čísla

SLR60wi LightRaise 60wi interaktívny projektor s príslušenstvom
1018580 Náhradný modul výbojky pre LightRaise 60wi interaktívny projektor
1018949 Náhradný modul snímania dotyku
RPEN-SLR60 Náhradné pero pre LightRaise 60wi interaktívny projektor
FRU-NIB-SLR60wi Náhradné špičky (×4) pre interaktívne pero
1017709 Náhradný držiak na interaktívne perá pre LightRaise 60wi interaktívny projektor

Doplňkové príslušenstvo

CAT5-XT-1100 USB-FTP extender
SLR-XCP ovládací panel (XCP) k interaktívnemu projektoru
1017070 HDMI redukcia (k XCP)
1017071 VGA redukcia (k XCP)
1020516 RS-232 redukcia (k XCP)
20-01623-20 Doplňková montážna sada k projektorom SMART

ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

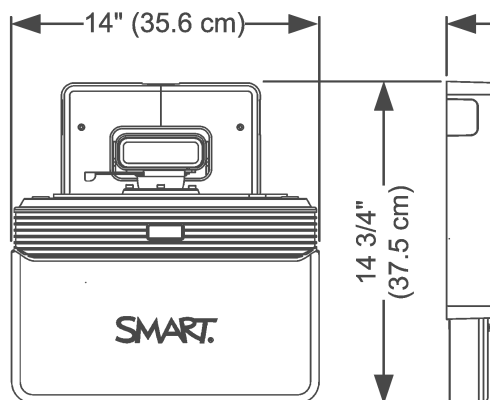
Rozmery

Informácie o zásadách montáže a vzdialenostiach nájdete v dokumente *LightRaise 60wi interactive projector mounting template* (smarttech.com/kb/170271).

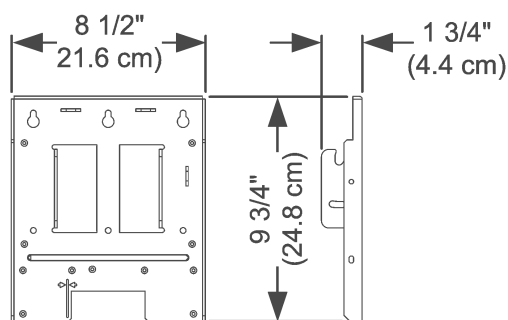
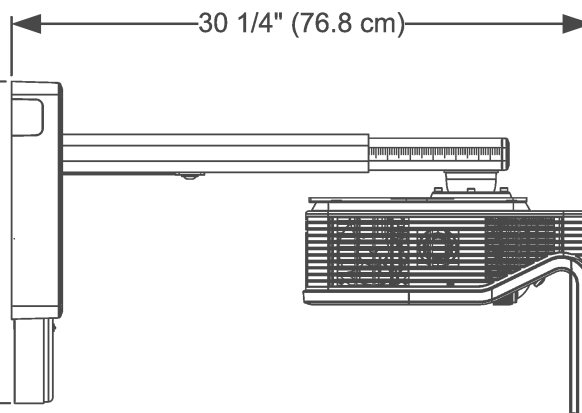
POZNÁMKA

Pre zabezpečenie najlepších výsledkov odporúčame voliť maximálne plochú projekčnú plochu. V prípade členitých povrchov odporúčame realizovať projekciu na whiteboard. Viac informácií týkajúcich sa voľby povrchu nájdete na stránke výrobcu (smarttech.com/where).

Interaktívny projektor - pohľad spredu



Interaktívny projektor - pohľad z boku



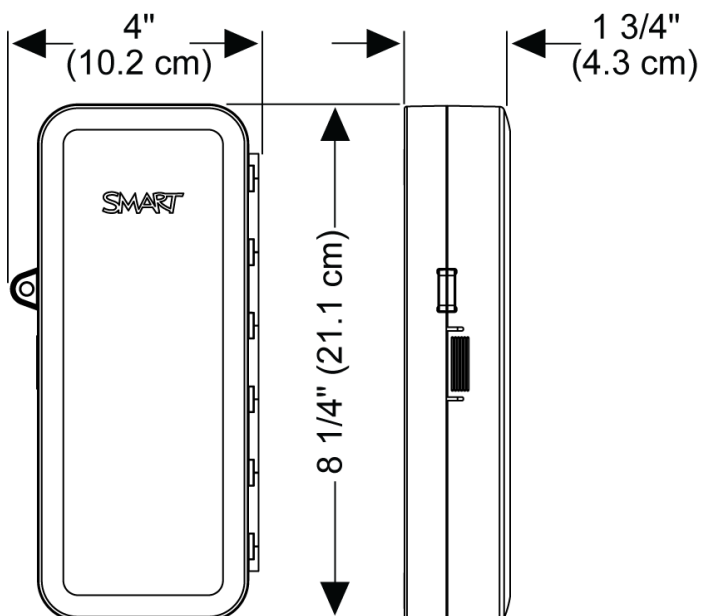
Montážna konzola -
pohľad spredu

Montážna konzola -
pohľad z boku

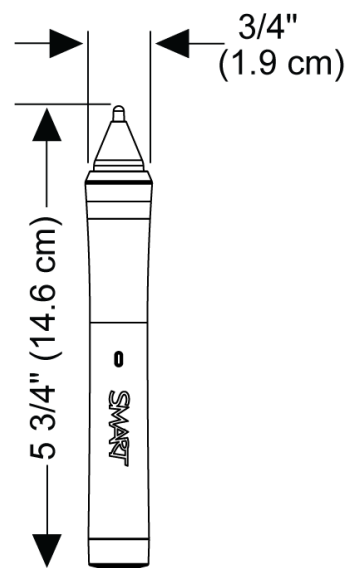
ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi interaktívny projektor – model SLR60wi

Držiak na perá - pohľad z boku - pohľad spredu



Interaktívne pero



POZNÁMKA

Detailnejšie nákresy nájdete v dokumente *LightRaise 60wi interactive projector CAD drawings* (smarttech.com/kb/170471)

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2012-2013 SMART Technologies ULC. All rights reserved. LightRaise, SMART Notebook, smarttech, the SMART logo and all SMART taglines are trademarks or registered trademarks of SMART Technologies ULC in the U.S. and/or other countries. All third-party product and company names may be trademarks of their respective owners. This product and/or use thereof covered by one or more of the following U.S. patents. www.smarttech.com/patents. Contents are subject to change without notice. 05/2013.