

## Špecifikácia

# LightRaise™ 60wi2 interaktívny projektor

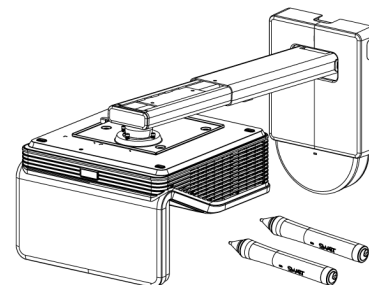
Modely SLR60wi2 a SLR60wi2-SMP

## Úvod

LightRaise™ 60wi2 je ultrakrátky interaktívny projektor, pomocou ktorého získate interaktivitu takmer na ľubovoľnej stene alebo bielej tabuli. Interaktívny projektor sprostredkuje dotykové ovládanie perom alebo prstom simultánne dvom užívateľom, ktorí tak môžu súčasne písať, kresliť či manipulovať objektmi v prostredí najobľúbenejšieho softvéru SMART Notebook®.

LightRaise 60wi2-SMP interaktívny projektor vám ponúka výhody profesionálneho softvéru SMART Meeting Pro®, či už vo svojej Room Edition alebo osobnej licencií Personal Edition. Business verzia SLR60wi2-SMP je vybavená aj pohodlným ovládaním pomocou doplnkového panela XCP.

Ďalšie informácie o tomto interaktívnom riešení nájdete na stránke výrobcu [smarttech.com](http://smarttech.com).

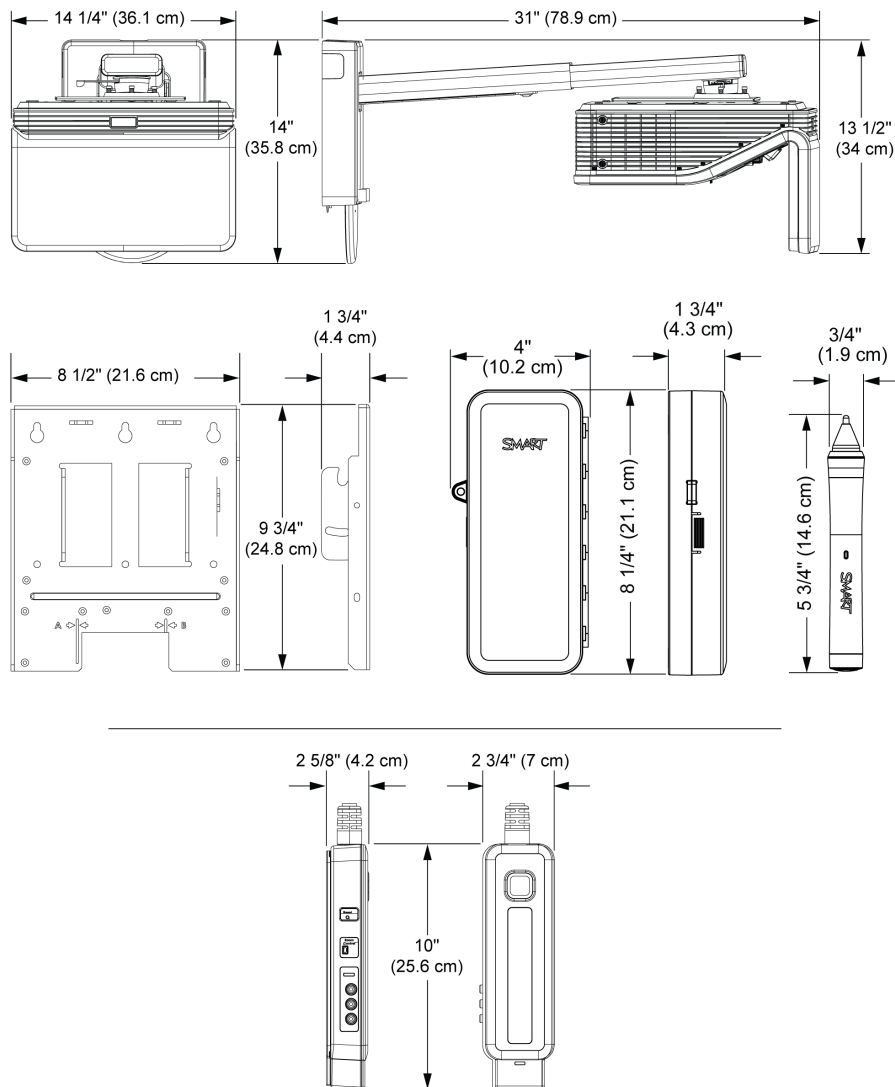


## ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi2 interaktívny projektor – modely SLR60wi2 a SLR60wi2-SMP

## Rozmery a hmotnosti<sup>1</sup>

### Rozmery



### Hmotnosti

Projektor a držiak  
16,1 kg (35 lb. 8 oz.)

XCP

1 kg (2 lb. 3 oz.)

### Prepravné rozmery

Projektor (š×v×h)  
60 cm × 50 cm × 39,5 cm  
(23 5/8" × 19 5/8" × 15 1/2")

Držiak (š×v×h)  
47 cm × 25,4 cm × 20,3 cm  
(18 1/2" × 10" × 8")

XCP (š×v×h)  
45,5 cm × 15 cm × 48 cm  
(18" × 6" × 19")

### Prepravná hmotnosť

Projektor  
15,6 kg (34 1/2 lb.)

Držiak  
6,8 kg (15 lb.)

XCP  
1,9 kg (4 lb. 3 oz.)

S interaktívnym projektorom SLR60wi2-SMP je dodávaný aj panel XCP.

<sup>1</sup>Všetky rozmery ± 1/8" (0,3 cm). Všetky hmotnosti ± 2 lb. (0,9 kg).

## Systémové požiadavky

SLR60wi2 Operačné systémy Windows® 7, 8, 8.1 alebo Mac OS.

SLR60wi2-SMP Operačné systémy Windows® 7, 8, 8.1.

### POZNÁMKA

SMART Meeting Pro® PE softvér je kompatibilný iba s operačným systémom Windows®.

**USB pripojenie** USB 1.1 s podporou HID multitouch a SMART Support.

## Vlastnosti projektoru

**Snímanie 4 dotykov** Schopnosť snímania 4 simultánných dotykov predstavuje príležitosť kresliť a manipulovať objektmi na ploche viacerými užívateľmi súčasne. Tí môžu naraz písať, kresliť, presúvať objekty, alebo mazať zapísané poznámky.

**USB pripojenie** USB 1.1 s podporou HID multitouch a SMART Support.

## Základné vlastnosti

**Softvérové vybavenie** Práca s aplikáciami, emulácia funkcie myši a písanie digitálnym atramentom perom alebo prstom.

- Základné funkcie myši pri použití prsta alebo pera sú v systéme Windows dostupné bez inštalácie produktových ovládačov SMART.

### POZNÁMKA

Operačné systémy Windows® 7, 8, 8.1 podporujú funkciu dual-touch a funkciu rozlíšenia použitého nástroja (pero - prst).

- Využívanie pokročilých funkcií, ako napr. kaligrafické pero, je podmienené inštaláciou ovládačov, ktoré sú súčasťou softvéru SMART Notebook®. Upgrade vášho aktuálneho softvéru je dostupný na stránke výrobcu [smarttech.com/downloads](http://smarttech.com/downloads).

**Stranová pomer** 16:10 s podporou formátov 16:9, 4:3 a 5:4 pri zmene rozlíšenia

**Kontrast** 2900:1


## Projekčný rozsah a minimálne vzdialenosti

### POZNÁMKA

Uvádzané rozmery projekčnej plochy platia v prípade projekcie na čistý zvislý priestor. Uhlopriečka aktívnej plochy sa pri projekcii na existujúci whiteboard zmenší o 3,8cm na každom 1,3 cm hrúbky tabule. Viac informácií nájdete v dokumente *LightRaise interactive projector user's guide* ([smarttech.com/kb/170295](http://smarttech.com/kb/170295)).

## ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi2 interaktívny projektor – modely SLR60wi2 a SLR60wi2-SMP

Minimálny rozmer aktívnej plochy	170,2 cm (67") uhlopriečka pri stranovom pomere 4:3 144,1 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 pri stranovom pomere 16:10 215,3 cm × 134,6 cm (84 3/4" × 53") š×v 48,9 cm (19 1/4") minimálna vzdialenosť medzi horným okrajom obrazu a stropom
<b>Projekčný pomer</b>	0,35:1
<b>Rozlíšenie</b>	1280 × 800 (WXGA)
<b>Technológia zobrazovania</b>	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.
<b>Kompatibilita video rozhrania</b>	HDCP compliant HDMI™, kompozitný vstup, VESA® RGB s dodatočnou podporou komponentných vstupov YPbPr a YCbCr s doplnkovou redukciou (nie je v balení)
<b>Video normy</b>	kompatibilita s HDTV (720p a 1080p) a podporou HD Ready (technológia HDMI 720p) NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M a SECAM (480i/p a 576i/p)
<b>Synchronizácia</b>	automatická synchronizácia obrazu (auto tracking, frekvencia, nastavenie pozície, detekcia vstupu a fázy)
<b>Keystone</b>	korekcia vertikálneho sklonu projektora ±15°
<b>Jas</b>	
Štandardný mód	3000 ANSI lm (230 W) @ CCT 6500 K (IEC)
Economy mód	2400 ANSI lm (190 W) @ CCT 6500 K (IEC)
<b>Životnosť výbojky</b>	3000 hod. @ STD mód (230 W); 4000 hod. @ ECO mód (190 W)
<b>Audio</b>	integrovaný reproduktor 9W
Frekvenčný rozsah	100 Hz - 5 kHz
Harmonické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt; 3% v rozsahu 100 Hz - 500 Hz</li><li>• &lt; 2% v rozsahu 500 Hz - 5 kHz</li></ul>
<b>Vzdialená správa</b>	IR diaľkové ovládanie, riadiaci port RS-232, lokálna webová stránka, Crestron® RoomView® manažment prostredníctvom Ethernetu
	
<b>Ovládací panel (XCP)</b>	Pre spoločné prepojenie zvukového, video a dátového prenosu z vášho PC/laptopu do interaktívneho projektora môžete využiť USB kábel. Kontrolný panel XCP podporuje pripojenie VGA alebo HDMI káblov prostredníctvom kompozitného alebo multi-pinového konektora. Potrebné ovládače DisplayLink™ sú súčasťou XCP. Viac informácií nájdete v návode na obsluhu interaktívneho projektora ( <a href="http://smarttech.com/kb/170295">smarttech.com/kb/170295</a> ).
<b>Zabezpečenie proti krádeži</b>	Projektor umožňuje použitie mechanického zabezpečenia proti krádeži. Zámka nie je súčasťou dodávky. Kensington® security slot môže odradiť zlodejov od krádeže.

## Konektivita a kabeláž

Konektor	Pripojenie	Kábel (v balení)
8 pinový TDM konektor	modul detekcie dotyku (Touch Detection Module)	Light curtain, Pigtail (strain relief)
Touch USB (prenos dotyku)	PC/laptop (nie je v balení)	5m (16') USB A-B pasívny kábel
3,5 mm jack (balanced) - mikrofónny vstup	Mikrofón (nie je v balení)	Nie je v balení
3,5 mm stereo jack - výstup audio línie	Externé reproduktory (nie sú v balení)	Nie je v balení
DB15F RGB video vstup (VGA1)	PC/laptop (nie je v balení)	5m (16') VGA kábel
DB15F RGB video výstup (VGA out)	Doplnkový displej (nie je v balení)	Nie je v balení
DB9F RS-232	Room control	Nie je v balení
digitálny vstup HDMI 1.4	zdroj videa s výstupom HDMI (nie je v balení)	Nie je v balení
Napájanie 100VAC - 240VAC / 50 Hz - 60 Hz	Zdroj napájacieho napätia	4,5 m (14' 9") vidlica podľa cieľovej krajiny
Servisný vstup USB	Pripojenie PC pre upgrade firmvéru (nie je v balení)	Nie je v balení
RJ45 (servisný Ethernetový vstup)	Sieť (správa po sieti a prístup SNMP)	Nie je v balení
7-pin mini-DIN pre XCP data	Ovládanie XCP	V balení so SLR60wi2-SMP
4-pinový mini-DIN 5V/2A napájací výstup - napájanie XCP USB HUB	Prídavný modul XCP	V balení so SLR60wi2-SMP
RCA kompozitný vstup video + audio (L,R)	Zdroj video signálu (nie je v balení)	Nie je v balení
3,5 mm stereo jack - vstup audio signálu doplnok VGA vstupu	PC/laptop (nie je v balení)	Nie je v balení

## ŠPECIFIKÁCIA

LightRaise 60wi2 interaktívny projektor – modely SLR60wi2 a SLR60wi2-SMP

### Dotyk a interaktívne perá

<b>Technológia snímania dotyku</b>	Elektronické snímanie dotyku SMART umožňuje detekciu dotyku dvoch prstov súčasne a senzory vyhodnocujú tiež polohu dvoch pier na základe prijímaného signálu zo zdroja IR žiarenia po interakcii s použitým nástrojom. Systém tak sníma celkom až 4 simultánne dotyky.
<b>Interaktívne pero</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aktívna špička</li><li>• spínač napájania</li><li>• predĺženie životnosti batérie automatickým vypnutím pera v nečinnosti</li><li>• LED indikátor: zelená (v prevádzke), oranžová (slabá batéria), červená (porucha)</li><li>• povrchová úprava pre pohodlný úchop pera</li><li>• USB mini-B konektor pre nabíjanie integrovanej batérie</li><li>• 3 m USB kábel pre nabíjanie pier</li></ul>
<b>Parametre nabíjania</b>	Lítium-iónová batéria v pere sa nabíja približne 2 hodiny z USB nabíjačky pomocou priloženého USB-B kábla a nabíjačky. Plne nabitá batéria vydrží približne 2 dni používania.
<b>Držiak na perá</b>	Dostupný držiak poskytuje možnosť nabíjania oboch pier súčasne, magnetické prichytenie a odkladací priestor pre diaľkové ovládanie.
<b>Nabíjačka</b>	USB nabíjačka je súčasťou dodávky

### Montáž

<b>Pokyny pre montáž</b>	Návod na inštaláciu projektoru je priložený v krabici projektoru a dostupný online na stiahnutie je na stránke výrobcu <a href="http://smarttech.com/support">smarttech.com/support</a> .
--------------------------	---

### Napájanie a spotreba

<b>Napájací kábel</b>	IEC 60320 C14 podľa cieľovej krajiny
<b>Napájanie</b>	100VAC - 240VAC ; 50 Hz - 60 Hz
<b>Príkon</b>	360 W
Standby mód	0,5 W

### Prevádzkové a skladovacie podmienky

<b>Prevádzková teplota</b>	5°C až 35°C
<b>Prevádzková vlhkosť</b>	nekondenzujúca relatívna vlhkosť do 80%
<b>Teplota skladovania</b>	-20°C až +50°C
<b>Vlhkosť skladovania</b>	nekondenzujúca relatívna vlhkosť do 80%
<b>Hlučnosť ventilátora</b>	32 dBA (štandardná prevádzka) a 37 dBA (max. otáčky)

## Certifikácie a záruky

**Certifikácie** CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (U.S./Canada) a VCCI

### Environmentálna zhoda

Čína EIP

Európska únia REACH, RoHS, WEEE, Battery, Packaging and ErP Standby

U.S. Packaging and Conflict Minerals

**Záruka** na interaktívny projektor a perá je poskytovaná štandardne 3-ročná záruka záruka na výbojku je 1000 prevádzkových hodín / 1 rok (čo nastane skôr)

## Objednávacie informácie

### Objednávacie čísla

SLR60wi2 LightRaise 60wi2 interaktívny projektor s príslušenstvom a licenciou softvéru SMART Notebook®

SLR60wi2-SMP LightRaise 60wi2 interaktívny projektor s príslušenstvom, XCP a softvérom SMART Meeting Pro®

1020991 Náhradný modul výbojky pre LightRaise 60wi2 interaktívny projektor

1018949 Náhradný modul snímania dotyku

RPEN-SLR60 Náhradné pero pre LightRaise 60wi2 interaktívny projektor

1017709 Náhradný držiak na interaktívne perá pre LightRaise 60wi2 interaktívny projektor

1013576 Projector hardware kit ([smarttech.com/kb/160505](http://smarttech.com/kb/160505))

### Doplnkové príslušenstvo

Viac informácií o dostupnom príslušenstve pre interaktívny projektor LightRaise 60wi2 nájdete na stránkach výrobcu [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories).

SLR-XCP ovládací panel XCP k interaktívnemu projektoru (súčasťou dodávky SLR60wi2-SMP)

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2012-2014 SMART Technologies ULC. All rights reserved. LightRaise, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, SMART GoWire, 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](http://www.smarttech.com/patents). Contents are subject to change without notice. 01/2014.