

# prezentacja rozwiązań Sivoia QED® 230 V

sterowanie roletami i zasłonami



# LUTRON® | JAKOŚĆ I INNOWACJA



Budynek Unilever, Londyn



Prywatna rezydencja, Francja



Bank Chin, Pekin

Dążenie do innowacji uczyniło z firmy Lutron światowego lidera w zakresie sterowania oświetleniem.

Firma Lutron dokonała pionierskiego wynalazku pierwszego stałego ściemniacza w 1961 roku oraz pierwszej supercichej rolety z precyzyjnym systemem sterowania w 2000 roku. Nasze innowacyjne podejście do projektowania i dążenie do przekraczania przyjętych granic powoduje, że Lutron® jest produktem stosowanym w najbardziej ekskluzywnych rezydencjach i budynkach na świecie.

Systemy sterowania oświetleniem marki Lutron są obecne na całym świecie – od wspaniałej Katedry św. Pawła w Anglii po niesamowitą siedzibę Banku Chin w Pekinie.

Firma Lutron jest właścicielem ponad 250 patentów, a w swojej ofercie posiada ponad 15 000 produktów. Od ponad 40 lat Lutron wprowadza w życie najwyższe standardy jakości i obsługi. Każdy produkt jest testowany pod kątem jakości zanim opuści fabrykę, aby zapewnić najwyższy poziom niezawodności.

O naszej mocnej pozycji decyduje gwarancja dostarczenia klientom produktów pierwszej jakości. Lutron rozwija się, ponieważ oferuje wyspecjalizowaną obsługę na skalę światową oraz opracowuje rozwiązania bezbłędnie spełniające potrzeby każdego klienta.

Oferując pełny zakres rozwiązań sterowania roletami/zasłonami, Lutron otwiera nowy świat możliwości, łatwo integrując sterowanie światłem sztucznym i dziennym oraz koncentrując się na innowacjach, rozwiązaniach technicznych i obsłudze klienta na światowym poziomie. Lutron łączy technologię ze wzornictwem i wrażliwością na zagadnienia ochrony środowiska.



## SPIS TREŚCI

- 02** | Sivoia QED | cichy napęd elektroniczny
- 03** | Grupy produktów
- 04** | Opis rolet
- 06** | Specyfikacja tkanin
- 08** | Kolekcja Gallery marki Lutron®
- 09** | Rolety do świetlików Sivoia QED
- 10** | System sterowania zasłonami
- 12** | Opis systemu
- 14** | Klawiatury ściienne seeTouch®
- 15** | Opcje kolorystyczne klawiatur ściennych
- 16** | Kompleksowe sterowanie  
oświetleniem | budynki mieszkalne
- 18** | Kompleksowe sterowanie  
oświetleniem | budynki komercyjne
- 20** | Korzyści, jakie zapewnia Lutron

# SIVOIA QED® | CICHY NAPĘD ELEKTRONICZNY



## MODUŁ NAPĘDU ELEKTRONICZNEGO SIVOIA QED

Sivoia QED® (cichy napęd elektroniczny) zapewnia superciche, precyzyjne sterowanie roletami, zasłonami i roletami do świetlików. Ten inteligentny, niskonapięciowy system gwarantuje płynny, jednolity przesuw i równomierne wyrównanie wielu rolet. Eleganckie ściennie klawiatury sterujące Lutron® zapewniają łatwość i wygodę obsługi rozwiązań okiennych.

Systemy Sivoia QED® można bezproblemowo integrować z innymi systemami sterowania oświetleniem firmy Lutron®, uzyskując kompleksowe rozwiązania sterowania oświetleniem w określonej przestrzeni.



Inteligentny procesor pozwala na dwukierunkową komunikację, umożliwiając elastyczność, prostotę programowania i integrację z systemami oświetleniowymi marki Lutron.

Konstrukcja precyzyjnego silnika i przekładni zapewnia supercichą pracę i płynny, równomierny przesuw.

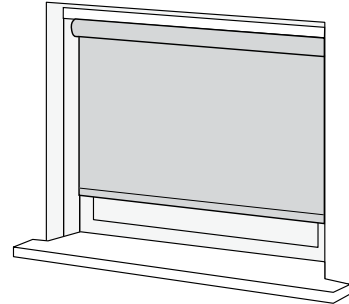


## ROLETY

System rolet w łatwy sposób integruje się z systemami sterowania oświetleniem Lutron®, zapewniając kompleksowe sterowanie oświetleniem w każdej przestrzeni. Możliwa jest również integracja z innymi systemami, takimi jak systemy bezpieczeństwa lub klimatyzacyjne, aby zmaksymalizować funkcjonalność każdego pomieszczenia lub budynku.

### Rolety Sivoia QED wyróżniają się:

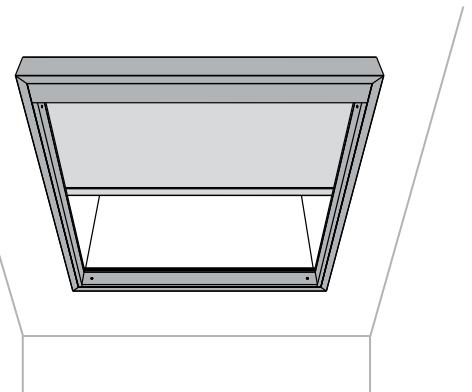
- supercichą pracą,
- jednolitym, precyzyjnym przesuwaniem wielu rolet,
- minimalnymi, symetrycznymi przerwami świetlnymi,
- wygodnym sterowaniem za dotknięciem przycisku, za pomocą eleganckich klawiatur ściennych lub intuicyjnych przenośnych pilotów zdalnego sterowania.



## ROLETY DO ŚWIETLIKÓW

Nowa roleta do świetlików łączy w sobie technologię Sivoia QED z nowym systemem naprężającym. Tkanina jest utrzymywana w stanie naprężonym i równoległe do świetlika, bez względu na nachylenie. Roleta umożliwia precyzyjne sterowanie oświetleniem naturalnym ze świetlików w celu wzbogacenia otoczenia i oszczędności energii poprzez zmniejszenie akumulacji ciepła.

- Opcje montażu we wnętrzu, we wnęcie i na zewnątrz (sufit) umożliwiają instalację systemu w każdym zastosowaniu.
- Listwy blokujące światło eliminują przerwy wokół tkaniny po zamknięciu rolety.
- Produkt jest wysyłany w stanie wstępnie złożonym, maksymalizując wygodę instalacji.

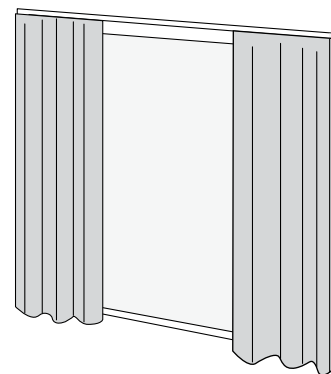


## SYSTEMY STEROWANIA ZASŁONAMI

Poza roletami linia Sivoia QED obejmuje również systemy sterowania zasłonami dla zasłon składanych w fałdy i marszczonych.

### System sterowania zasłonami Sivoia QED wyróżnia się:

- cichym, precyzyjnym sterowaniem,
- przesuwaniem zasłon w lewo, w prawo i do środka,
- możliwością instalacji pojedynczego lub podwójnego toru przesuwu zasłon,
- zastosowaniem prostych i zakrzywionych według specyfikacji klienta torów przesuwu zasłon.



## ROLLER 225™

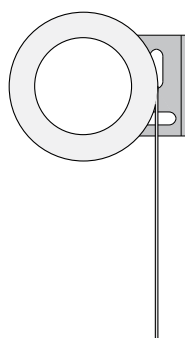
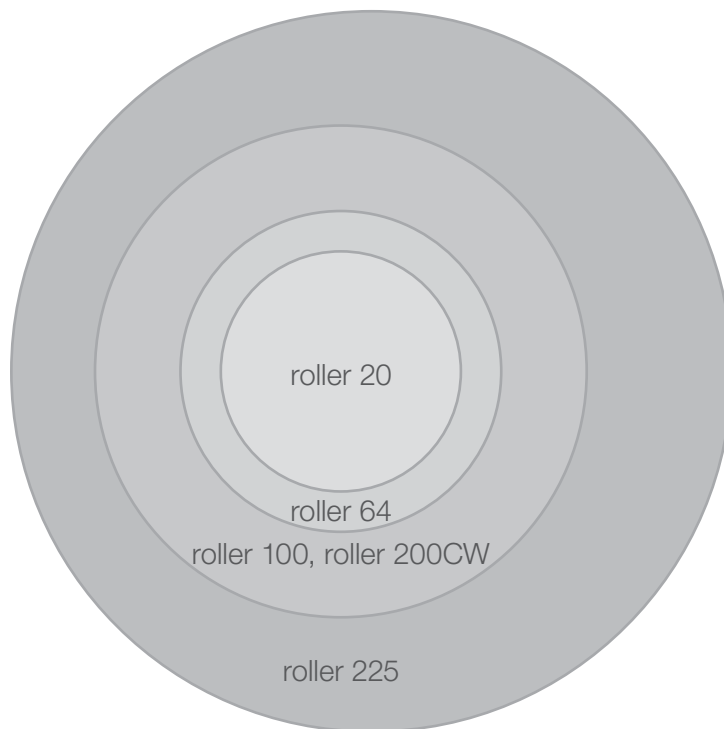
## ROLLER 100™ I

## ROLLER 200CW

## ROLLER 64™

## ROLLER 20™

Rzeczywiste  
średnice tuby



### ROLLER 20

Wąski profil i niewielka szerokość powodują, że roleta ta stanowi idealne rozwiązanie do płytких ram okiennych w budynkach mieszkalnych.

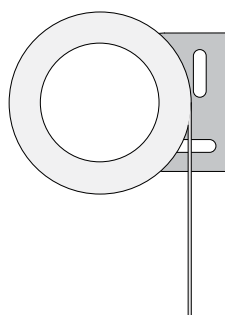
Średnica tuby: 32 mm

Rozmiar kieszeni: 89 mm (szer.) x 89 mm (wys.)

Typowy maksymalny rozmiar: 1,86 m<sup>2</sup> (20 stóp<sup>2</sup>)

Minimalna szerokość między wspornikami: 470 mm

Maksymalna szerokość między wspornikami\*: 1981 mm



### ROLLER 64

Idealna roleta do małych i średnich okien

Średnica tuby: 41 mm

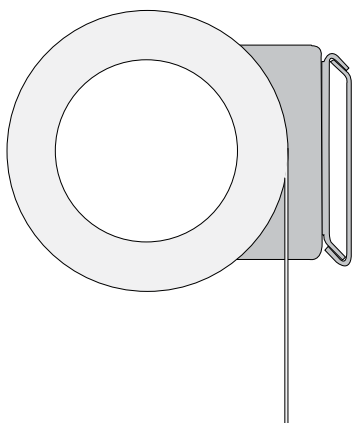
Rozmiar kieszeni: 89 mm (szer.) x 89 mm (wys.)

Typowy maksymalny rozmiar: 5,95 m<sup>2</sup> (64 stóp<sup>2</sup>)

Minimalna szerokość między wspornikami: 470 mm

Maksymalna szerokość między wspornikami\*: 2438 mm

\* Dostępne mogą być większe rolety w zależności od wyboru tkaniny. Aby uzyskać rzeczywiste wymiary rolet w oparciu o typ tkaniny, należy skontaktować się z biurem obsługi klienta lub użyć SCT.



### **ROLLER 100™**

Roleta zaprojektowana do okien o szerokości około 3048 mm

Średnica tuby: 65 mm

Rozmiar kieszeni: 121 mm (szer.) x 127 mm (wys.)

Typowy maksymalny rozmiar: 9,29 m<sup>2</sup> (100 stóp<sup>2</sup>)

Minimalna szerokość między wspornikami: 610 mm

Maksymalna szerokość między wspornikami\*: 3048 mm

### **ROLLER 200CW**

Oferuje stopniowy przesuw dużych rolet i funkcję sprzężenia maksymalnie 6 paneli tkaninowych

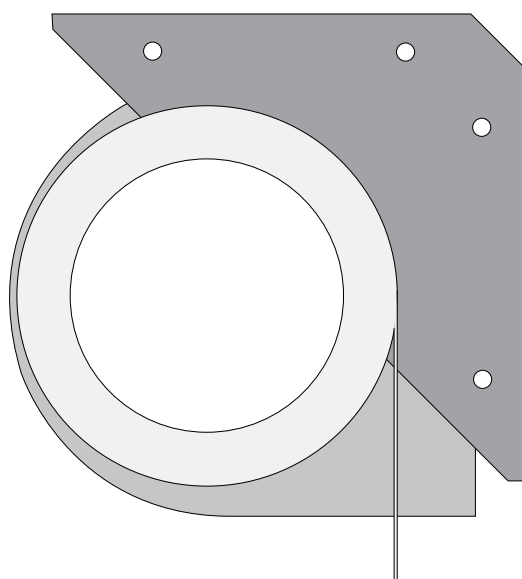
Średnica tuby: 65 mm

Rozmiar kieszeni: 121 mm (szer.) x 127 mm (wys.)

Typowy maksymalny rozmiar systemu\*: 18,6 m<sup>2</sup> (200 stóp<sup>2</sup>)

(maksymalnie 6 rolet o całkowitej powierzchni 18,6 m<sup>2</sup>)

Minimalna szerokość między wspornikami: 635 mm



### **ROLLER 225™**

Zawiera wytrzymały wspornik, który jest w stanie przenieść wyższy moment obrotowy w znacznie większych zastosowaniach, takich jak przedsionki lub okna wielokondygnacyjne.

Średnica tuby: 95 mm

Rozmiar kieszeni: 178 mm (szer.) x 178 mm (wys.)

Typowy maksymalny rozmiar\*: 20,9 m<sup>2</sup> (225 stóp<sup>2</sup>)

Minimalna szerokość między wspornikami: 806 mm

Maksymalna szerokość między wspornikami\*: 4572 mm

\* Dostępne mogą być większe rolety w zależności od wyboru tkaniny. Aby uzyskać rzeczywiste wymiary rolet w oparciu o typ tkaniny, należy skontaktować się z biurem obsługi klienta lub użyć SCT.

# SPECYFIKACJA TKANIN | KATEGORIE TKANIN



Tkaniny przezroczyste

Tkaniny przyciemniające

Tkaniny zaciemniające

Wybierz właściwą tkaninę. Tkaniny marki Lutron® są podzielone na trzy kategorie: przezroczyste, tkaniny przyciemniające i tkaniny zaciemniające. Zapewniają one różny stopień przenikania światła z zewnątrz.

## **TKANINY PRZEZROCZYSTE**

Te tkaniny charakteryzują się luźnym splotem, filtrując światło słoneczne przy zachowaniu widoku na zewnątrz. Tkaniny przezroczyste określane są przy użyciu „współczynnika otwartości”, który opisuje stosunek otwartej przestrzeni do włókna tkaniny w splotcie.

Tkaniny SheerShade Designer™ oferują możliwości bardziej dekoracyjnych splotów, takich jak żakardy, które przypominają naturalnie tkane tkaniny.

## **TKANINY PRZYCIEMNIAJĄCE**

Tkaniny te przepuszczają częściowo światło, ale nie zawierają otwartych splotów, dlatego widok jest ograniczony do kształtów i cieni.

## **TKANINY ZACIEMNIAJĄCE**

Tkaniny te nie przepuszczają w ogóle światła przez materiał. Tkaniny zaciemniające często łączy się ze specjalnymi prowadnicami bocznymi, odpowiednim mocowaniem i innymi elementami systemowymi, aby osiągnąć całkowitą blokadę światła.



# SPECYFIKACJA TKANIN | OKREŚLENIE ZASTOSOWANIA



Maksymalizacja widoku



Ograniczenie odbłasku i przyrostu temperatury



Zaciemnienie



Maksymalizacja widoku



Ograniczenie odbłasku i przyrostu temperatury



Zaciemnienie

Wybierz odpowiedni typ tkaniny do każdego zastosowania. Przy wyborze należy rozważyć niżej przedstawione wymogi w istniejącej przestrzeni.

## MAKSYMALIZACJA WIDOKU

Tkaniny przezroczyste redukują bezpośrednio promieniowanie słoneczne, nie ograniczając przy tym widoku na zewnątrz. Dostępne są z różnymi współczynnikami otwartości, dostosowanymi do różnego stopnia intensywności światła naturalnego.

## OGRANICZENIE ODBŁASKU I PRZYROSTU TEMPERATURY

Wiele tkanin marki Lutron jest zaprojektowanych tak, aby odbijało jak najwięcej promieni słonecznych przez okno w celu

zminimalizowania akumulacji ciepła wewnątrz budynku. Ponadto, odpowiednio dobrana tkanina może ograniczyć odbłask światła, tym samym poprawiając kontrast na monitorach i ekranach.

## ZACIEMNIENIE

Jeśli jest to pożądane, dostępne są tkaniny w 100% nieprzezroczyste do takich zastosowań, jak kino domowe, sypialnie lub sale konferencyjne. Systemy Sivoia QED® mogą również współpracować z przewodnikami bocznymi, zapewniając pełne zaciemnienie pomieszczenia.



## GDY STYL ŁĄCZY SIĘ Z TECHNOLOGIĄ

Lutron z dumą wprowadza nową linię markowych tkanin, które łączą w sobie elegancję z precyzyjnym sterowaniem światłem dziennym. Kolekcja Gallery oferuje różnorodne kolory, faktury i wzory, nadające niepowtarzalny akcent każdemu wnętrzu.

Kolekcja składa się z trzech grup tkanin — przezryste tkaniny rzeźbione, fakturowane i przyciemniające. Teraz możesz swobodnie korzystać z wygody i precyzji rolet Lutron dzięki pięknu kolekcji Gallery. Zrelaksuj się, mając świadomość, że są to tkaniny ekologiczne, które dbają o twoje zdrowie i środowisko naturalne.

Daj wyraz swojego stylu życia, steruj światłem dziennym, ciesz się pięknem i komfortem.



Przezryste tkaniny rzeźbione



Tkaniny fakturowane



Tkaniny przyciemniające



Nowa roleta do świetlików Lutron® łączy w sobie innowacyjną technologię Sivoia QED® z nowym systemem naprężającym. Tkanina jest utrzymywana w stanie naprężonym i równoległe do okna świetlika, bez względu na nachylenie. Roleta umożliwia precyzyjne sterowanie oświetleniem naturalnym ze świetlików w celu wzbogacenia otoczenia i oszczędności energii poprzez zmniejszenie akumulacji ciepła promieni słonecznych.

## ESTETYKA

- Listwy blokujące światło eliminują przerwy świetlne wokół tkaniny po zamknięciu rolety.
- Ukryte prowadnice przewodu maksymalizują widok przez otwarty świetlik.
- Szeroki wybór wysokogatunkowych tkanin udekoruje każde wnętrze.

## WZORNICTWO

- Unikalna rama absorbująca naprężenia eliminuje obciążenia otaczającego ją sufitu.
- Konstrukcja bez spawów i spoin zapewnia wysoką wydajność w skrajnych temperaturach.

## STEROWANIE

- Płynny, cichy, precyzyjny przesuw rolet do świetlików.
- Sterowanie trudno dostępnymi roletami instalowanymi w świetlikach, za pomocą jednego przycisku z klawiatury naściennej lub pilota na podczerwień.
- Prosta integracja z innymi produktami i systemami sterowania oświetleniem firmy Lutron Sivoia QED®

## INSTALACJA

- Możliwości montażu we wnętrzu, we wnęce i na zewnątrz (sufit) umożliwiają instalację systemu w każdym zastosowaniu.
- Produkt jest wysyłany w stanie wstępnie złożonym, maksymalizując wygodę instalacji.

Więcej informacji o roletach do świetlików Sivoia QED® zawiera dokument P/N 367-1530/PL.

# SIVOIA QED® | SYSTEM STEROWANIA ZASŁONAMI



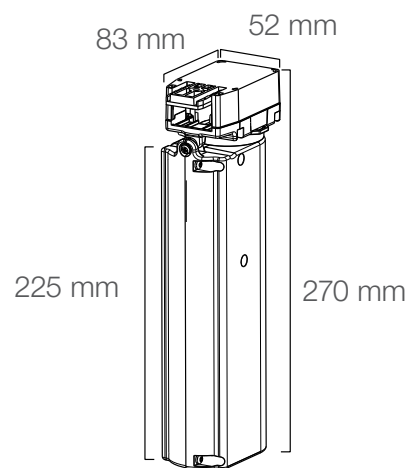
System sterowania zasłonami Sivoia QED® charakteryzuje się wąskim profilem, supercichą pracą i zdolnością do obsługi ciężkich zasłon (o masie do 47,6 kg [105 lb] dla modelu D105 i 65,7 kg [145 lb] dla modelu D145). Niskoprofilowy napęd jest ukryty za zasłonami i jest zupełnie niewidoczny.

## CECHY

- Sterowanie jednym przyciskiem poszczególnych zasłon lub grup zasłon w położeniu całkowicie otwartym i całkowicie zamkniętym lub położeniach “ulubionych”
- Opatentowana technologia zapewniająca bezgłośnie pracę
- Łatwa integracja z roletami Sivoia QED®

## OPCJE

- Nowy nośnik otwierania ręcznego
- Łączenie torów
- Tory zakrzywione (wygięcia do 90°)
- Dostępne systemy przesuwu w lewo, przesuwu w prawo, przesuwu do środka, podwójne i tandemowe
- Zasłony składane w fałdy lub marszczone
- Prowadnice białe, brązowe i z anodyzowanego aluminium z dobranymi kolorystycznie zaślepkami końcowymi



Wymiary napędu przesuwu zasłon



Napęd zasłon Sivoia QED



Przenośny pilot zdalnego sterowania



Łączenie torów

## NOWE PRODUKTY I CECHY

Rodzina systemów sterowania zasłonami Lutron® została znacznie poszerzona, zapewniając kompleksową ofertę zaspokajającą wszelkie potrzeby w zakresie zasłon. Nowe napędy zasłon i funkcje systemów umożliwiają budowę dłuższych torów, torów zakrzywionych z jednym lub wieloma zagięciami, a także możliwość otwierania ręcznego.

## NOWE PRODUKTY

### NAPĘD ZASŁON SIVOIA QED® D145

- Możliwość przesuwu cięższych zasłon (o masie 65,7 kg [145 lb])
- Sterowanie zasłonami na zakrzywionych torach z jednym lub dwoma zagięciami

### PRZENOŚNE PILOTY ZDALNEGO STEROWANIA

- Wygodne sterowanie zasłonami z dowolnego miejsca w pomieszczeniu dzięki nowym nadajnikom na podczerwień

## NOWE FUNKCJE

### OPCJA ŁĄCZENIA TORÓW

- Pozwala na tworzenie torów zasłon marki Lutron o długości do 9144 mm przy użyciu nowej funkcji łączenia torów (18 288 mm w łączonych zastosowaniach tandemowych).
- Możliwość odbioru torów zasłon w mniejszych opakowaniach, co pozwala na łatwiejszy transport na miejsce instalacji.
- Funkcja dostępna dla gotowych systemów

### OPCJA OTWIERANIA RĘCZNEGO

- Możliwość ręcznego otwierania zasłon bez korzystania z napędu elektrycznego przy użyciu nowego nośnika otwierania ręcznego

### DOPASOWANE KOLORYSTYCZNIE ZAŚLEPKI KOŃCOWE

- Nowe, dopasowane kolorystycznie zaślepki końcowe współgrające z kolorami prowadnic (brązowy, biały lub z aluminium anodowanego)
- Funkcja dostępna dla gotowych systemów



## OPIS SYSTEMU SIVOIA QED

### Typowe elementy składowe systemu sterowania roletami/zasłonami Sivoia QED (nie w skali)

Rolety zawierające moduły napędu elektronicznego



Tor zasłon zawierający moduł napędu elektronicznego



Pilot zdalnego sterowania na podczerwień (opcja)



Klawiatura naścienna Sivoia QED

Magistrala systemowa

Niskonapięciowe okablowanie komunikacji i zasilania



### Panel zasilania/komunikacji Sivoia QED (opcja)

- Zapewnia centralizację okablowania wielu modułów napędu elektronicznego (EDU)
- Każdy panel może zasilać maksymalnie 10 modułów napędu elektronicznego (EDU) Sivoia QED.
- Moduły napędu elektronicznego (EDU) mogą być również zasilane z indywidualnych transformatorów.



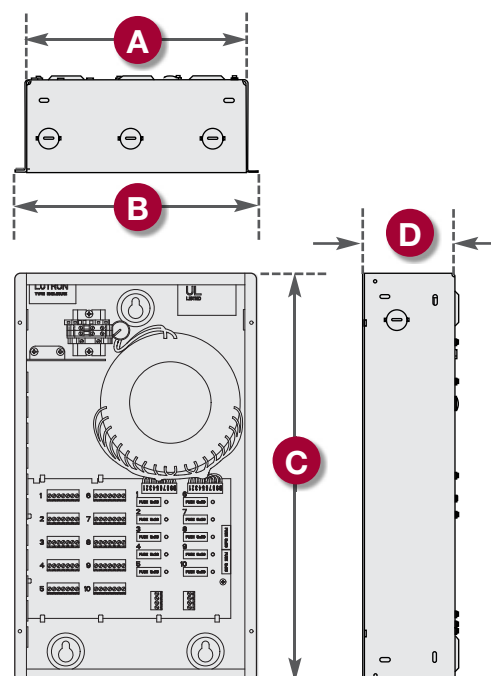
### PANEL ZASILANIA SIVOIA QED SVQ-10-PNL-230

- Zapewnia okablowanie zasilania i komunikacji dla maksymalnie 10 modułów napędu (EDU) rolet Sivoia QED.
- Wykorzystuje zindywidualizowany siedmiożyłowy kabel do komunikacji/zasilania (SVQ-CBL-250) lub zapewnia oddzielne okablowanie zasilania i komunikacji
- SVQ-10-PNL-230 dostępny do zastosowań o napięciu 230V

Więcej informacji zawiera referencyjna dokumentacja techniczna Sivoia QED na stronie internetowej [www.lutron.com/shadingsolutions](http://www.lutron.com/shadingsolutions).

### WYMIARY

- A** 241 mm
- B** 262 mm
- C** 445 mm
- D** 99 mm



# LUTRON® | KLAWIATURY NAŚCIENNE SEETOUGH®



## ELEGANCKIE KLAWIATURY NAŚCIENNE SEETOUGH PASUJĄCE DO KAŻDEGO WNĘTRZA

Wybieraj spośród dwóch stylów klawiatur naściennych oraz 12 kolorów i wykończeń, w tym wykończeń metalowych.

Klawiatury naścienne Sivoia QED® wyposażone są w ergonomiczne, podświetlane przyciski, dobrze widoczne w zaciemnionym pokoju. Wygląd, wrażenie dotykowe i wykończenie klawiatur naściennych odpowiadają stylowi systemów sterowania Lutron HomeWorks®, GRAFIK Eye® oraz ściemniaczy i akcesoriów Rania®, zachowując estetykę w każdym wnętrzu.



Klawiatura naścienna seeTouch  
(rozmiar nie odpowiada wymiarom rzeczywistym)



# KLAWIATURY NAŚCIENNE SEETOUCH® | OPCJE KOLORYSTYCZNE



## KOLORY I WYKOŃCZENIA:



Biel arktyczna  
(AW)



Srebro  
(AR)



Mika  
(MC)



Nikiel  
satynowy  
(SN)



Nikiel  
jasny  
(BN)



Mosiądz  
satynowy  
(SB)



Mosiądz  
jasny  
(BB)



Chrom  
satynowy  
(SC)



Chrom  
jasny  
(BC)



Brąz  
antyczny  
(QZ)



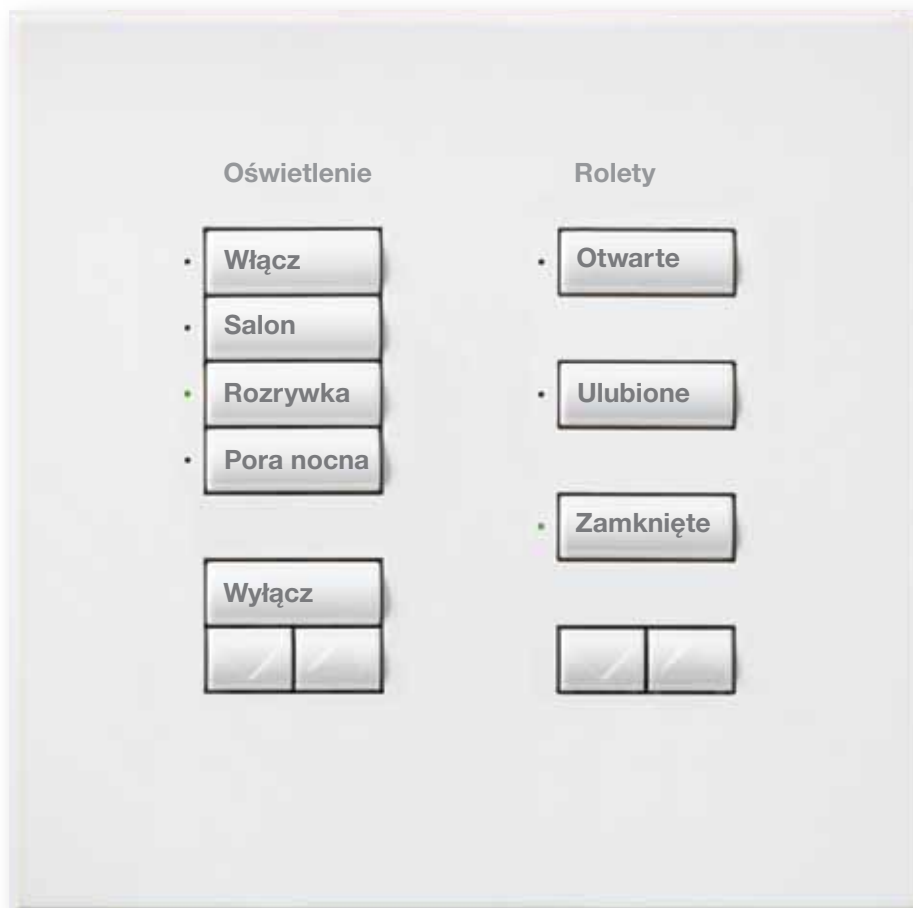
Mosiądz  
antyczny  
(QB)



Złoto  
platerowane  
(AU)

Przedstawione próbki kolorów służą wyłącznie celom poglądowym. Aby zobaczyć dokładne wykończenie, należy zapoznać się z próbkami produktów i zapytać przedstawiciela handlowego firmy Lutron o dostępność kolorów.

# KOMPLEKSOWE STEROWANIE OŚWIETLENIEM | BUDYNKI MIESZKALNE



Klawiatura  
naścienna w stylu  
architektonicznym  
(rzeczywiste  
wymiarzy)

## WYGODA I ELEGANCJA

Bezproblemowo integruj rolety i zasłony z systemami sterowania oświetleniem Lutron® w całym domu. Adaptuj światło sztuczne i naturalne do idealnego poziomu, gdy chcesz się zrelaksować, obejrzeć film lub przeczytać książkę. Zarządzaj wszystkimi elementami systemu sterowania, klawiaturami seeTouch® dostępnymi w szerokiej gamie kolorów i wykończeń.

## POJEDYNCZY POKÓJ

Systemy sterowania oświetleniem z nastawami firmy Lutron umożliwiają sterowanie światłem na bazie scen w dowolnym obszarze domu. Za naciśnięciem jednego przycisku możliwa jest regulacja oświetlenia i rolet z subtelnymi lub wyraźnymi efektami przejściowymi.

- Kino domowe
- Sypialnia
- Salon
- Kuchnia

## CAŁY DOM

Rozszerz sterowanie jednym przyciskiem na cały dom, stosując systemy sterowania oświetleniem HomeWorks® firmy Lutron. Zintegruj systemy audio-wizualne, bezpieczeństwa i inne instalacje domowe. Uprość codzienne czynności, zwiększ komfort i wygodę oraz podnieś bezpieczeństwo — wszystko za naciśnięciem jednego przycisku.



# KOMPLEKSOWE STEROWANIE OŚWIETLENIEM | BUDYNKI KOMERCYJNE



Klawiatura  
naścienna w stylu  
architektonicznym  
(rzeczywiste  
wymiały)

## ELASTYCZNA INTEGRACJA

Zadbaj o możliwie największą funkcjonalność przestrzeni poprzez sterowanie oświetleniem sztucznym i naturalnym za pomocą jednego przycisku. Zapewnij niczym niezakłócone prezentacje dzięki intuicyjnym klawiaturom naściennym. Zmaksymalizuj wydajność systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w całym budynku poprzez zautomatyzowaną regulację rolet i oświetlenia.

## POJEDYNCZA PRZESTRZEŃ

Wprowadź zintegrowane sterowanie oświetleniem, systemy sterowania roletami/zasłonami i ekrany projekcyjne do sal prezentacyjnych i klas szkolnych. Systemy sterowania oświetleniem z nastawami Lutron®, takie jak GRAFIK Eye®, są proste w użyciu i można je z łatwością zainstalować w każdym miejscu.

- Sala konferencyjna
- Sala prezentacji audio-wizualnych
- Klasa szkolna

## CAŁY BUDYNEK

Steruj oświetleniem i roletami/zasłonami w całym budynku, korzystając z systemów sterowania oświetleniem firmy Lutron, takich jak GRAFIK®, QUANTUM®. Oświetlenie restauracji, przestrzeni recepcyjnych i korporacyjnych można łatwo sterować i regulować.

- Ograniczenie oślepienia światłem i zmęczenia wzroku
- Maksymalizacja wydajności systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Wzrost produktywności





## ESTETYKA

### **MINIMALNE, SYMETRYCZNE PRZERWY ŚWIETLNE**

Systemy rolet Sivoia QED zapewniają przerwy świetlne o szerokości 19 mm z każdej strony.

### **ELEGANCKIE OPCJE STEROWANIA**

Systemy sterowania Lutron są zaprojektowane tak, aby dopasować się do eleganckiego wyglądu "z najwyższej półki" i klimatu współczesnych, najlepszych przestrzeni do pracy i życia. Są dostępne w szerokiej gamie kolorów i wykończeń, w tym metalowych.

### **SZEROKI ASORTYMENT TKANIN**

Rolety firmy Lutron są wykonane z tkanin przejrzystych, przyciemniających i zaciemniających dopasowanych do wszelkich funkcji lub potrzeb wymagań estetycznych, w tym z wielu tkanin niezawierających PCV.

## ELASTYCZNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

### **TRWALE ZAPISANE LIMITY I NASTAWY**

Limity i nastawy położenia rolet są elektronicznie ustawiane i blokowane, zapewniając pamięć odporną na zaniki napięcia przez okres do 10 lat. W tym czasie ustawione limity i nastawy nigdy nie zostaną utracone z powodu użytkowania, ładunków elektrostatycznych lub zaniku napięcia.

### **GWARANCJA NA SYSTEMY I WSPARCIE TECHNICZNE**

Systemy Sivoia QED są dostarczane z 8-letnią ograniczoną gwarancją plus opcjonalną gwarancją rozszerzoną. Firma Lutron zatrudnia inżynierów serwisu technicznego na całym świecie i jest jedynym na świecie producentem systemów sterowania oświetleniem i rolet z centrum wsparcia technicznego pracującym 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu.



## STEROWANIE

### **SUPERCICHY NAPĘD ELEKTRONICZNY**

System Sivoia QED® jest układem niskonapięciowym, pracującym prawie całkowicie bezszelestnie (nominalne natężenie dźwięku to 44 dB(A) w odległości 1 m). Rolety przesuwają się płynnie i zatrzymują w zadanych położeniach bez słyszalnych odgłosów.

### **“INTELLIGENT HEMBAR ALIGNMENT™”**

Wszystkie rolety w systemie Sivoia QED przesuwają się razem i zatrzymują w zaprogramowanych wcześniej położeniach z tolerancją 3 mm. Wykorzystując inteligentne wyrównywanie dolnego kształtownika, systemy rolet roller 20™, roller 64™, roller 100™ i roller 225™ przesuwają się razem, mimo zastosowania tub rolet o różnych średnicach.

### **WBUDOWANA FUNKCJA STEROWANIA PODCZERWIENIĄ**

Wszystkie wysyłane z fabryki systemy Sivoia QED są gotowe do odbioru sygnałów podczerwieni przez opcjonalne odbiorniki podczerwieni w napędach lub klawiaturach ściennych.

### **KOMPLEKSOWE STEROWANIE OŚWIETLENIEM**

Systemy sterowania oświetleniem Lutron integrują się z roletami Sivoia QED, oferując intuicyjne sterowanie zarówno oświetleniem sztucznym, jak i naturalnym.

## INSTALACJA

### **PROSTA PONOWNA KONFIGURACJA**

System Sivoia QED można łatwo ponownie skonfigurować oraz zmienić limity i przeprogramować nastawy, bez modyfikowania okablowania przy użyciu pilota zdalnego sterowania, klawiatury ściennej lub modułu napędu elektronicznego (EDU).

### **UPROSZCZONE OKABLOWANIE**

Systemy rolet/zastłon Sivoia QED nie wymagają stosowania kontrolerów grup, przekaźników ani okablowania linii napięciowej między modułami napędu elektronicznego. Okablowanie można uprościć, stosując opcjonalny panel zasilania Sivoia QED, który pozwala na poprowadzenie wszystkich obwodów do jednej dogodnej lokalizacji.

Lutron® jest od ponad 45 lat wiodącym na świecie producentem elementów i systemów oświetleniowych. Uzupełniając ofertę o rozwiązania sterowania roletami/zastonami, firma Lutron otwiera nowy świat możliwości, bezproblemowo integrując sterowanie światłem sztucznym i dziennym oraz koncentrując się na innowacjach, rozwiązaniach technicznych na światowym poziomie i profesjonalnej obsłudze klienta. Lutron łączy technologię ze wzornictwem i wrażliwością na zagadnienia ochrony środowiska, aby zapewnić kompleksowe rozwiązanie sterowania oświetleniem.

#### **BIURO GŁÓWNE**

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
USA

Bezpłatny telefon:  
1 888 LUTRON1  
TEL: +1 610 282 3800  
FAKS: +1 610 282 1243  
intsales@lutron.com

#### **BIURO GŁÓWNE W EUROPIE**

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
London, E1W 3JF  
ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO  
TELEFON BEZPŁATNY:  
0800 282 107  
TEL: +44 (0)20 7702 0657  
FAKS: +44 (0)20 7480 6899  
lutronlondon@lutron.com

#### **BIURO GŁÓWNE W AZJI**

Lutron GL Ltd.  
07-03 Tower Fifteen  
15 Hoe Chiang Road  
Singapur 089316  
TEL: +65 6220 4666  
FAKS: +65 6220 4333  
lutronsea@lutron.com

#### **BIURA MIĘDZYNARODOWE**

**Brazylia: São Paulo**  
TEL: +55 11 4327 3800

**Chiny: Pekin**  
TEL: +86 10 5877 1818

**Chiny: Hongkong**  
TEL: +852 2104 7733

**Chiny: Szanghaj**  
TEL: +86 21 6288 1473

**Francja: Paryż**  
TEL: +33 1 56 59 16 64

**Niemcy: Berlin**  
TEL: +49 (0)30 971045-90

**Indie: Bangalore**  
TEL: +91 80 4030 0485

**Indie: Mumbai**  
TEL: +91 22 4070 0867

**Indie: Delhi**  
TEL: +91 124 471 1900

**Włochy: Mediolan**  
TELEFON BEZPŁATNY:  
800 979 208

**Japonia: Minato-ku**  
TEL: +81 3 5575 8411

**Hiszpania: Barcelona**  
TEL: +34 93 496 57 42

**Hiszpania: Madryt**  
TEL: +34 91 567 84 79

**ZEA: Dubaj**  
TEL: +971 4 299 1224



[www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe) | [www.lutron.com/sivoiaqs](http://www.lutron.com/sivoiaqs)

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc. | Wydrukowano w Zjednoczonym Królestwie | P/N 367-1373/PL