



ARCHITECTURE ON THE ARCHITECTURE



ILIOS

aire

HEKK

L'archi-
tettura è il
gioco sa-
piente, ri-
goroso e
magnifico,
dei volumi
assemblati
nella **luce.**

Architecture is the masterly,
correct, and magnificent
play of volumes brought
together in light.

Le Corbusier
Verso un'architettura
1923

SHADELAB® un'azienda che parte dal sole.

Un vero laboratorio, un centro di eccellenza nel quale professionisti del design, dell'architettura, dell'ingegneria e della comunicazione adottano idee e criteri innovativi che cambieranno il mondo delle tende da sole da oggi in poi. In un ambiente dinamico e stimolante, il team di **ShadeLAB** ricerca e sviluppa progetti che ridisegnano sistemi e componenti per la protezione solare. Grazie a una **collaborazione strategica** con un primario studio di design e architettura italiano, **ShadeLAB** ha creato nuovi oggetti di arredo esterno, vestendo con uno stile unico la più avanzata tecnologia per la protezione solare. L'obiettivo è quello di pensare e proporre soluzioni integrate per il benessere degli spazi esterni e non semplici elementi d'arredo. Abituati a guardare le tende da sole da un punto di vista diverso: quello del design. **Il design di ShadeLAB.**

Designer: Mario Mazzer. Dopo la laurea in Architettura nel 1978, consegue il diploma di Design Industriale al Politecnico di Milano nel 1979. Si forma con maestri del design italiano come Castiglioni e Zanuso e si distingue in numerosi concorsi internazionali tra i quali il Young & Design Award e il Reddot Design Award. Nell'ambito del design industriale ha

collaborato con molte delle più prestigiose aziende di design quali Artemide, Busnelli, Martex, Meson's, Permasteelisa, Poliform, Varaschin, Zanotta. Collabora con **ShadeLAB** per lo sviluppo di nuove tipologie di tende da sole che, attraverso il design, rispondano alle crescenti esigenze architettoniche dell'arredo esterno sia residenziale che urbano.

Per **ShadeLAB** innovare significa anche gestire con grande cura il servizio verso il cliente. Prima della vendita consigliando soluzioni, integrando progetti, personalizzando le tende secondo le più svariate necessità. Nel post-vendita dando la garanzia di 5 anni sul prodotto e offrendo assistenza tecnica qualificata per ogni esigenza. **Comunicare è innovare:** in questo **ShadeLAB** è affiancata da professionisti in grado di proporre soluzioni marketing personalizzate per ogni singolo cliente. Per questo **ShadeLAB** investe quotidianamente in nuovi strumenti di comunicazione sia dal punto di vista commerciale che dal punto di vista tecnico. Solo così si riesce ad esprimere pienamente la filosofia aziendale: **innovare e ricercare l'eccellenza.**

SHADELAB® a company that starts from the sun.

*A true lab, a centre of excellence where design, architecture, engineering and communication professionals have adopted innovative ideas and criteria that will change the world of the sun protection awning forever. In a dynamic and stimulating environment, the **ShadeLAB** team studies and develops projects that re-design systems and components for sun shading. Thanks to a **strategic collaboration** with a significant Italian design and architecture firm, **ShadeLAB** has created new objects for the outdoor décor, dressing the most advanced technology for sun shading with a unique style. Our aim is to produce integrated solutions for the outdoor wellness and not mere furnishing objects. Become accustomed to looking at awnings from a different point of view: the design perspective.*

The ShadeLAB design.

Designer: Mario Mazzer. After graduating in architecture in 1978, Mario Mazzer received his Diploma in Industrial Design at Politecnico di Milano in 1979. He gained experience working with leaders in Italian design, such as Achille Castiglioni and Marco Zanuso. He has since been awarded with an assortment of prizes, such as the Young & Design Award and the Red dot Design Award. In the field of industrial design

he has worked for some of the most important Italian design companies such as Artemide, Busnelli, Martex, Meson's, Permasteelisa, Poliform, Varaschin and Zanotta. Working closely with **ShadeLAB**, Mario continues to develop new concepts of awnings that, through design, can meet the growing architectural needs in the home and urban outdoor décor.

For **ShadeLAB** innovation also involves careful management of customer service. In pre sales by offering solutions, integrating projects and customizing awnings to every application. In the after sales, supported by a 5 year guarantee on all products and qualified technical assistance. **Communication is innovation;** together with professionals in this field, **ShadeLAB** is able to propose customized marketing solutions for clients, investing daily in new communication tools, both commercial and technical. Our philosophy; **innovation and research of excellence.**

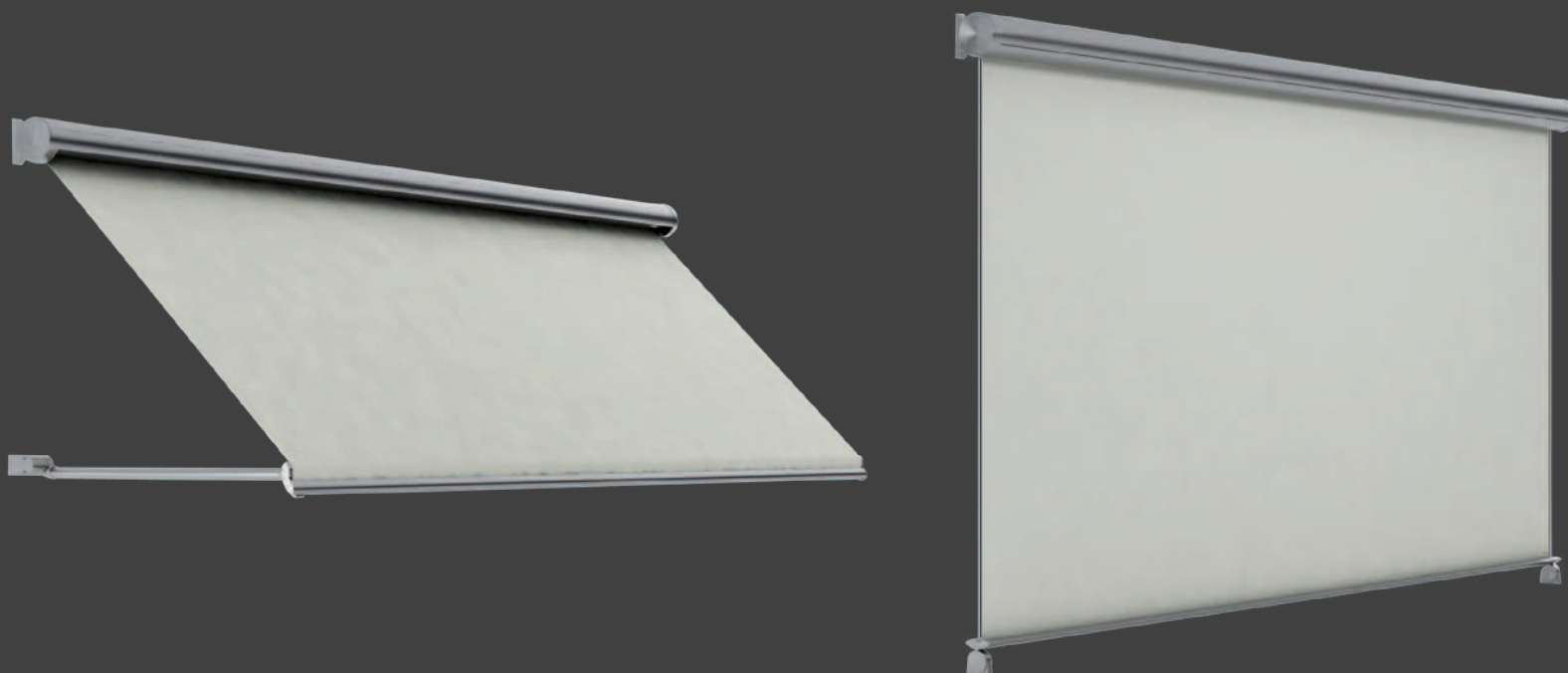
ShadeLAB
international awards:



reddot design award
winner 2010

DME AWARD
DESIGN
AWARD
EUROPE
HONOURABLE MENTION 2009

R+T 2009 INNOVATION PRIZE
NOMINATION



ILIOS è la nuova proposta di ShadeLAB nel mondo delle tende da esterni a caduta verticale.

Eleganza, semplicità, pulizia di linea unite a innovazione tecnologica, eccellenza nelle performance e versatilità nelle installazioni fanno di questo prodotto l'espressione della passione che il team **ShadeLAB** mette in ogni sua creazione. ILIOS è disponibile in 4 diverse varianti per soddisfare le esigenze di integrazione nell'architettura sia residenziale che commerciale: con e senza cassonetto, guidata da cavetto o corredata di braccetti tensionati.

La costante propensione alla ricerca e alla sperimentazione ha permesso a **ShadeLAB** di ideare, per le versioni WING e soprattutto RAY, una soluzione unica nel mercato: un terminale che si integra perfettamente all'interno del cassonetto permettendo la chiusura ermetica della tenda. Installabile sia a parete che a soffitto, ILIOS offre la possibilità di effettuare la manutenzione, cambio tessuto e motore senza dover smontare la tenda grazie al pratico sistema SMART-BOX che permette di rimuovere facilmente e velocemente la copertina frontale. Nessuna vite in vista per preservare il design pulito ed elegante senza compromettere la praticità di ispezione.

La dimensione massima di utilizzo con tessuto acrilico è di 5 metri di larghezza e 3 metri di altezza, con tessuto screen o microforato si può invece raggiungere un'altezza di 5 metri. Come tutte le tende **ShadeLAB**, anche ILIOS è certificata dal TÜV Rheinland secondo la normativa EN 13561, il design è brevettato e la garanzia è di 5 anni.

ILIOS is the new ShadeLAB proposal in the drop awning sector. Elegant and plain, technologically innovative, with excellent performance and wide installation variants, it is the expression of the ShadeLAB team passionate work. ILIOS is available in 4 different versions to better suit private and commercial applications: with or without box, with steel cable guides or with tensioned arms. ShadeLAB vocation for research and testing has enabled it to engineer a unique solution in the market, particularly apt for WING and RAY versions: a rollaway terminal bar that perfectly integrates inside the box, hence enabling a hermetic closure. ILIOS can be installed on wall and ceiling and offers a great advantage: maintenance and change of fabric/motor can be carried out without uninstalling the awning. Thanks to the practical SMART-BOX system, the front cover can be removed fast and easily. There are no visible screws to maintain a plain and elegant design.

*The maximum size of the awning with acrylic fabric is 5 m width with 3 m height, while with screen or microperforated fabric it can reach a 5 m height. Like all the other **ShadeLAB** awnings, ILIOS is certified by TÜV Rheinland according to norm EN 13561 and has a 5 year guarantee. Its design is patented.*

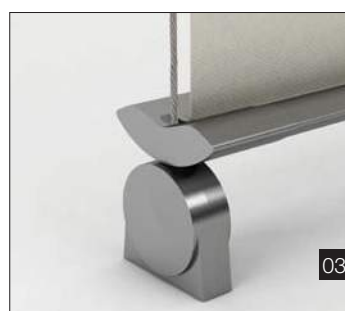
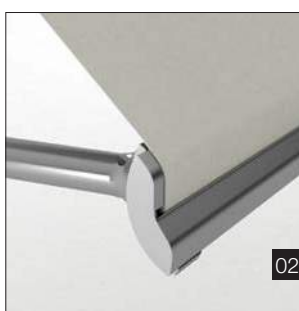


AIRE è lo stato dell'arte delle tende a caduta verticale: stile estremo, design moderno e tecnologia all'avanguardia. La linea di tende AIRE è stata creata e sviluppata dal team **ShadeLAB** in risposta alle continue sollecitazioni ricevute dal mondo del contract e dell'architettura, settore sempre alla ricerca di prodotti innovativi nella tecnica e integrabili nello stile di progettazione contemporaneo. AIRE è disponibile in 6 diverse varianti di modelli per soddisfare le esigenze di integrazione dell'architettura sia residenziale che commerciale: con e senza cassonetto, guidata da cavetto in acciaio Inox o con 3 diversi sistemi di guida laterale in alluminio. Nelle versioni SLIDE e ZIP la schermatura della finestra è infatti totale, garantendo al consumatore protezione dal sole, dai raggi UV, dalla pioggia e, non meno importante, della privacy. Facile e veloce da installare è dotato di un innovativo sistema di autoregolazione delle guide che ne garantisce il perfetto funzionamento senza lasciare nessuna fessura. La dimensione massima di utilizzo con tessuto acrilico è di 5 metri di larghezza e 2,7 metri di altezza, con tessuto screen o microforato si può invece raggiungere un'altezza di 4,8 metri. Come tutte le tende **ShadeLAB**, anche AIRE è certificata dal TÜV Rheinland secondo la normativa EN 13561, il design è brevettato e la garanzia è di 5 anni.

AIRE is the state-of-the-art of the drop awnings: extreme style, modern design and cutting-edge technology. The product line AIRE has been developed by the **ShadeLAB** team to answer the growing needs of technologically innovative products, easy to integrate with contemporary building style, coming from the contract and architecture sectors. AIRE is available in 6 different variants to easily fit both domestic and commercial applications. With or without box, with lateral Stainless steel cable guides or with three other aluminium lateral guide systems. In the SLIDE and ZIP versions the shading of the window is total so as to guarantee protection from sun, UV rays, rain as well as privacy. Easy and fast to install, it features an innovative auto-regulating system of the guides that enables it to work perfectly without leaving any chink. The maximum size with acrylic fabric is 5 m width with a 2,7 m projection, while with screen or microperforated a height of 4,8 m can be reached. Like all the other **ShadeLAB** awnings, AIRE is certified by TÜV Rheinland according to norm EN 13561 and has a 5 year guarantee. Its design is patented.

HEKK è la proposta di **ShadeLAB** per soddisfare le esigenze di protezione laterale di pergole e verande. Privacy e schermatura sotto il segno del design italiano.

HEKK is **ShadeLAB** proposal to satisfy the need of side protection for patio and veranda. Privacy and shading with fine Italian design.



Ilios

Eleganza e semplicità unite ad innovazione tecnologica.

Elegant, plain and technologically innovative.



07



08

- | | |
|--|---|
| 01. Ilios Wing ambientata | 01. Ilios Wing - setting |
| 02. Dettaglio attacco braccetto Ilios Wing | 02. Close-up: Ilios Wing arm connection |
| 03. Dettaglio piedino Ilios Ray | 03. Close-up: Ilios Ray foot |
| 04. Dettaglio Ilios Wing | 04. Close-up: Ilios Ray |
| 05. Dettaglio Ilios Ray | 05. Close-up: Ilios Wing |
| 06. Ilios Ray semiaperta | 06. Ilios Ray Semi-opened |
| 07. Coppia di Ilios Ray ambientate | 07. Two Ilios Ray – setting |
| 08. Dettaglio snodo braccetto Ilios Wing | 08. Close-up: Ilios Wing arm fixing |
| 09. Protezione laterale Hekk | 09. Side protection Hekk |



09



01

Aire

Lo stato dell'arte
delle tende a
caduta verticale.

*The state of the art
of drop awnings.*



02



03



04



05



06



07



08



- 01. Aire Ray ambientate
- 02. Dettaglio finitura cassonetto Aire Ray
- 03. Dettaglio piedino Aire Ray
- 04. Dettaglio guida e terminale Aire Slide
- 05. Dettaglio terminale e guida Aire Zip
- 06. Dettaglio Aire Ray con terminale a scomparsa
- 07. Dettaglio testata e guida Aire Slide
- 08. Dettaglio chiusura Aire Zip
- 09. Aire Ray ambientata

- 01. Aire Ray - setting
- 02. Close-up: Aire Ray box
- 03. Close-up: Aire Ray Foot
- 04. Close-up: Aire Slide guide and terminal profile
- 05. Close-up: Aire Zip terminal profile and guide
- 06. Close-up: Aire Ray rollaway terminal profile
- 07. Close-up: Aire Slide box and guide
- 08. Close-up: Aire Zip closure
- 09. Aire Ray - setting

09

CARATTERISTICHE TECNICHE _ TECHNICAL FEATURES

ILIOS



Caratteristiche generali

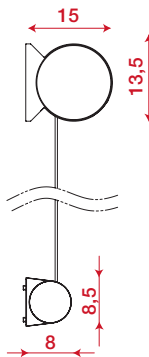
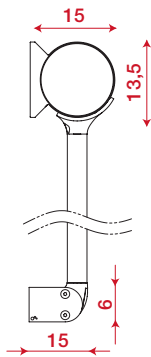
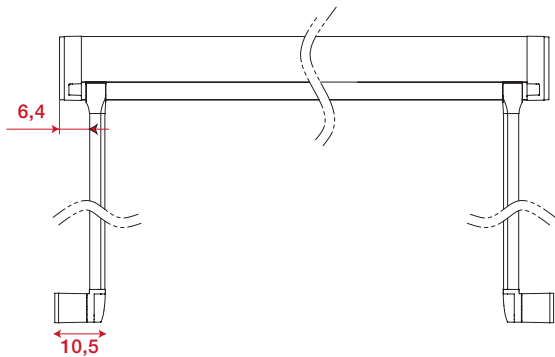
- Cassonetto con terminale a totale scomparsa
- Installazione a parete e soffitto
- 4 colori standard
- Tubo avvolgitore da 80 mm
- Dimensioni massime 500x300 cm (tessuto acrilico)
- Con tessuto screen altezza massima 500 cm
- Manuale o motorizzata
- Viteria Inox certificata italiana
- Disponibile con e senza cassonetto
- Disponibile nella versione a cavetto e con braccetto tensionato
- Certificazione TÜV Rheinland
- Design brevettato in tutti gli stati UE

General features

- Box with total rollaway terminal profile
- Wall and ceiling installation
- 4 standard colours
- Roller tube 80 mm
- Maximum sizes 500x300 cm (acrylic fabric)
- Maximum height with screen fabric: 500 cm
- Manually operated or motorized
- Certified Italian Stainless steel screws and pins
- Available with or without box
- Available in the steel cable version or with tensioned arm
- Certified by TÜV Rheinland
- Design patented in all EU Member States

Dimensioni di ingombro installazione a parete o soffitto - ILIOS

Overall sizes wall or ceiling installation - ILIOS



Colori disponibili

Colours available

WHITE (RAL 9016)	IVORY (RAL 1013)	METAL (RAL 9006)	GRAPHITE SABLÉ (G900)
BLACK SABLÉ (N900)	SILVER SABLÉ	OX. TITANIUM	CORTEN

Motori

Motors

Per l'automazione delle sue tende Shadelab ha scelto due fornitori noti per l'esperienza e le soluzioni tecnologiche offerte.



For the automation, ShadeLAB works with two suppliers, well-known for their expertise and technical solutions.

REGISTERED DESIGN 

 TÜVRheinland®
Precisely Right.



CARATTERISTICHE TECNICHE _ TECHNICAL FEATURES

HEKK



mod. HEKK

Caratteristiche generali

- Cassonetto con terminale a totale scomparsa
- 4 colori standard
- Tubo avvolgitore da 80 mm
- Viteria Inox certificata italiana
- Certificazione TÜV Rheinland
- Design brevettato in tutti gli stati UE

Hekk

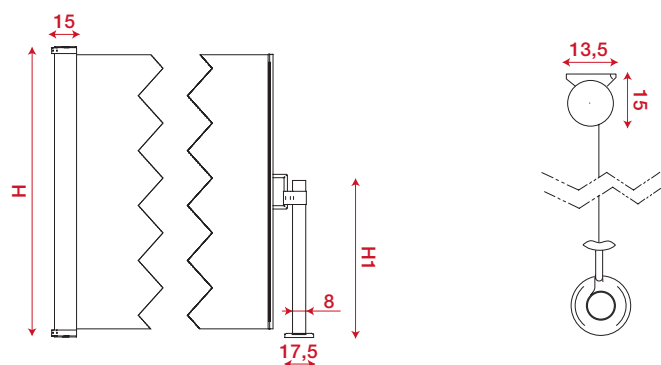
- Installazione a parete
- Disponibile solo versione manuale con molla
- Dimensioni massime 400x240 cm

Aire

- Installazione a parete e soffitto
- Dimensioni massime 500x270 cm (tessuto acrilico)
- Con tessuto screen altezza massima 480 cm
- Versione senza cassonetto manuale o motorizzata
- Versione a cassonetto solo motorizzata
- Disponibili nelle versioni a cavetto, con guide laterali e con Zip System

Dimensioni di ingombro installazione a parete - HEKK

Overall sizes wall installation - HEKK



Colori disponibili

Colours available

WHITE (RAL 9016)	IVORY (RAL 1013)	METAL (RAL 9006)	GRAPHITE SABLÉ (G900)
BLACK SABLÉ (N900)	SILVER SABLÉ	OX. TITANIUM	CORTEN

REGISTERED DESIGN

TÜVRheinland®
Precisely Right.

CE



aire



mod. AIRE RAY

General features

- Box with total rollaway terminal profile
- 4 standard colours
- Roller tube 80 mm
- Certified Italian Stainless steel screws and pins
- Certified by TÜV Rheinland
- Design patented in all EU Member States

Heek

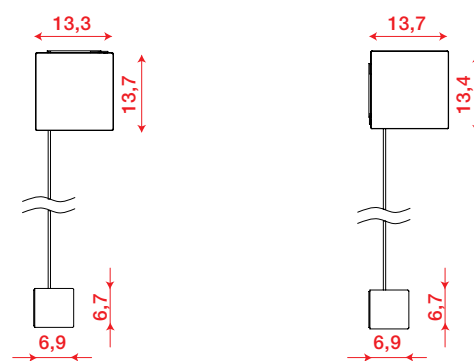
- Wall installation
- Only Available in manual version with spring
- Maximum dimensions: 400x240 cm

Aire

- Wall and ceiling installation
- Maximum sizes 500x270 cm (acrylic fabric)
- Maximum height with screen fabric: 480 cm
- Version without box: manually operated or motorized
- Version with box: only motorized
- Available in the following versions: with steel cables, with lateral guides and with Zip system

Dimensioni di ingombro installazione a parete o soffitto - AIRE RAY

Overall sizes wall or ceiling installation - AIRE RAY



Motori

Motors

Per l'automazione delle sue tende Shadelab ha scelto due fornitori noti per l'esperienza e le soluzioni tecnologiche offerte.

MASTER
MOTION AHEAD

somfy

For the automation, ShadeLAB works with two suppliers, well-known for their expertise and technical solutions.

CARATTERISTICHE TECNICHE _ TECHNICAL FEATURES

aire



mod. AIRE SLIDE



mod. AIRE RAIL

Caratteristiche generali

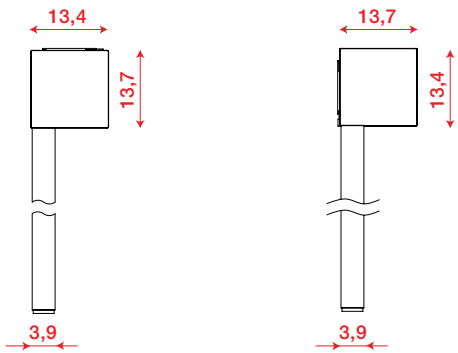
- Cassonetto con terminale a totale scomparsa
- Installazione a parete e soffitto
- 4 colori standard
- Tubo avvolgitore da 80 mm
- Dimensioni massime 500x270 (tessuto acrilico)
- Con tessuto screen altezza massima 480 cm
- Disponibile solo motorizzata
- Viteria Inox certificata italiana
- Guida alluminio 10 cm (Slide) e 2 cm (Rail)
- Oscurante totale della finestra (Slide)
- Certificazione TÜV Rheinland
- Design brevettato in tutti gli stati UE

General features

- Box with total rollaway terminal profile
- Wall and ceiling installation
- 4 standard colours
- Roller tube 80 mm
- Maximum sizes 500x270 cm (acrylic fabric)
- Maximum height with screen fabric: 480 cm
- Only motorized
- Certified Italian Stainless steel screws and pins
- Aluminium guide 10 cm (Slide) and 2 cm (Rail)
- Total darkening of the window (Slide)
- Certified by TÜV Rheinland
- Design patented in all EU Member States

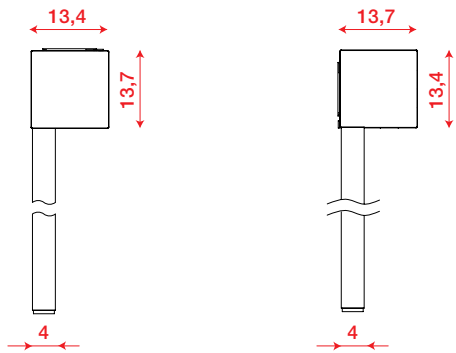
Dimensioni di ingombro installazione a parete o soffitto - AIRE SLIDE

Overall sizes wall or ceiling installation - AIRE SLIDE



Dimensioni di ingombro installazione a parete o soffitto - AIRE RAIL

Overall sizes wall or ceiling installation - AIRE RAIL



Colori disponibili

Colours available

WHITE (RAL 9016)	IVORY (RAL 1013)	METAL (RAL 9006)	GRAPHITE SABLÉ (G900)
BLACK SABLÉ (N900)	SILVER SABLÉ	OX. TITANIUM	CORTEN

Motori

Motors

Per l'automazione delle sue tende Shadelab ha scelto due fornitori noti per l'esperienza e le soluzioni tecnologiche offerte.



For the automation, ShadeLAB works with two suppliers, well-known for their expertise and technical solutions.

REGISTERED DESIGN

TÜVRheinland®
Precisely Right.



CARATTERISTICHE TECNICHE _ TECHNICAL FEATURES

aire



mod. AIRE ZIP

Caratteristiche generali

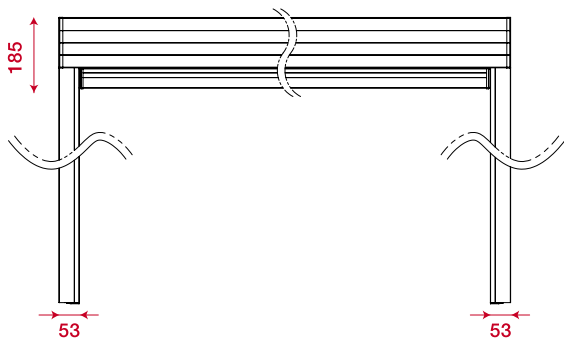
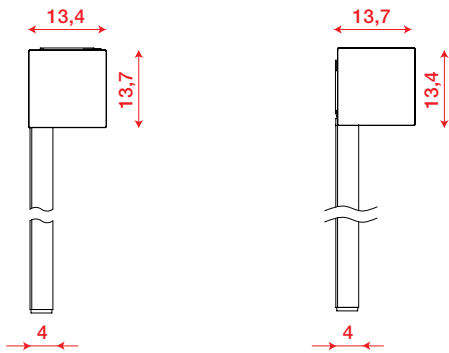
- Cassonetto con terminale a totale scomparsa
- Installazione a parete e soffitto
- 4 colori standard
- Tubo avvolgitore da 80 mm
- Dimensioni massime fino a 5 metri di larghezza e fino a 4 metri di altezza, totale massimo 10 m²
- Disponibile solo motorizzata
- Viteria Inox certificata Italiana
- Dotato di Zip System
- Certificazione TÜV Rheinland
- Design brevettato in tutti gli stati UE
- No tessuto acrilico
- Oscurante totale della finestra

General features

- Box with total rollaway terminal profile
- Wall and ceiling installation
- 4 standard colours
- Roller tube 80 mm
- Maximum sizes: up to 5 m width and up to 4 m height, for a total area of maximum 10 mq
- Only motorized
- Certified Italian Stainless steel screws and pins
- Equipped with Zip System
- Certified by TÜV Rheinland
- Design patented in all EU Member States
- Not available with acrylic fabric
- Total darkening of the window

Dimensioni di ingombro installazione a parete o soffitto - AIRE ZIP

Overall sizes wall or ceiling installation - AIRE ZIP



Colori disponibili

Colours available

WHITE (RAL 9016)	IVORY (RAL 1013)	METAL (RAL 9006)	GRAPHITE SABLÉ (G900)
BLACK SABLÉ (N900)	SILVER SABLÉ	OX. TITANIUM	CORTEN

Motori

Motors

Per l'automazione delle sue tende Shadelab ha scelto due fornitori noti per l'esperienza e le soluzioni tecnologiche offerte.



For the automation, ShadeLAB works with two suppliers, well-known for their expertise and technical solutions.

REGISTERED DESIGN

TÜVRheinland®
Precisely Right.



TESSUTI

ILIOS e AIRE sono personalizzabili scegliendo uno tra gli oltre 800 tessuti disponibili, diversi sia per colori che per caratteristiche tecniche:

TESSUTO ACRILICO

È il classico tessuto per la protezione solare, resistente e disponibile in centinaia di varianti colore, trattato per essere idrorepellente.

TESSUTO POLIESTERE

La nuova frontiera del tessuto per la protezione solare.

TESSUTO RESINATO

In versione sia acrilico che poliestere è spalmato da un lato con una resina trasparente che lo rende impermeabile all'acqua.

PVC PRECONTRAIN 302

Tessuto in PVC completamente impermeabile all'acqua e lavabile facilmente.

SOLTIS 92

Tessuto microareato dall'alto fattore protettivo che permette la circolazione dell'aria e il mantenimento di una temperatura costante sotto la struttura.

TENCATE

Tessuto poliestere, spalmato in entrambi i lati con una resina trasparente che lo rende impermeabile all'acqua.

COLLEZIONE TIME ZONES

ShadeLAB ha realizzato una collezione di tessuti selezionati ed esclusivi. Quattro linee in grado di dare risalto ad elementi d'arredo belli da guardare e piacevoli da utilizzare: Avenida, Boulevard, Lungomare e District.

FIBRA ACRILICA HI-QUALITY

I tessuti della linea Time Zones sono in 100% di fibra acrilica "outdoor" tinta in massa, trattati con speciali particelle micrometriche ad elevata area superficiale che esaltano la repulsione alla normale formazione di sporcizia, la repellenza idrica e agli olii, nonché un'eccellente stabilità dimensionale.



FABRICS

ILIOS and AIRE can be customized with a huge range of over 800 fabric colours and types to choose from:

ACRYLIC FABRIC

The traditional fabric for the sun shading. Resistant and water repellent, it is available in hundreds of colour variants.

POLYESTER FABRIC

The new frontier of fabrics for the sun shading.

RESINED FABRIC

It can be both acrylic and polyester. It is treated on both sides with a transparent resin that renders it waterproof.

PVC PRECONTRAIN 302

PVC fabric, totally waterproof and easy to clean.

SOLTIS 92

Highly protective fabric; it is air-permeable and keeps a constant temperature under the structure.

TENCATE

Polyester fabric, treated on both sides with a transparent resin that renders it waterproof.

TIME ZONES COLLECTION

ShadeLAB has created a collection of 28 selected exclusive fabrics. Four lines to enhance décor objects that are beautiful for the eyes and comfortable to use: Avenida, Boulevard, Lungomare and District.

HIGH-QUALITY ACRYLIC FABRIC

The Time Zones fabrics are 100% "outdoor" dyed acrylic fabric, treated with special nanometric particles that make the fabric repellent to ordinary dirt formation, water and oil repellent and provide excellent dimensional stability.



GLI ALTRI PRODOTTI SHADELAB

Un design rivoluzionario applicato a tecnologie e funzionalità innovative, per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza d'ombreggiamento e protezione, sia domestica che professionale.

KLIP

È la classica tenda su barra quadra, reinventata con un design innovativo.

The classic square bar awning, re-invented with innovative design.



STEIN

Ogni singolo componente è stato progettato e modellato alla perfezione.

Every single component is created and designed to perfection.



SVET

Design estremo e prestazioni all'avanguardia per una tenda assolutamente unica.

Extreme design and cutting-edge performance: an absolutely unique model.



STILLA

Perfetta alternativa alla tenda da sole a barra quadra.

Perfect alternative to the square bar awnings.



KUMO

Stile essenziale, nessuna vite in vista. Massima funzionalità grazie alla chiusura sempre ermetica.

Pure stile, no visible screws. Highest functionality thanks to its always hermetic closure.



SHAN

Vincitrice del red dot design award 2010, è lo stato dell'arte delle tende a cassonetto.

Red dot design award 2010 winner; it is the state-of-the-art of the cassette awnings.



LEAF

La struttura ideale per ombreggiare con uno stile unico giardini, terrazze e aree comuni di hotel e bar.

Ideal structure to shade gardens, terraces and common areas of hotels and bars with a unique style.

mod. LEAF GROUND



mod. LEAF FALL



mod. LEAF SKY



