



Tenda da sole a cassonetto

markilux MX-1

La tenda da sole di per contesti architettonici particolari. Un vero talento in fatto di luce ed ombra, ma anche una copertura solida a prova di intemperie.



reddot award 2015
winner



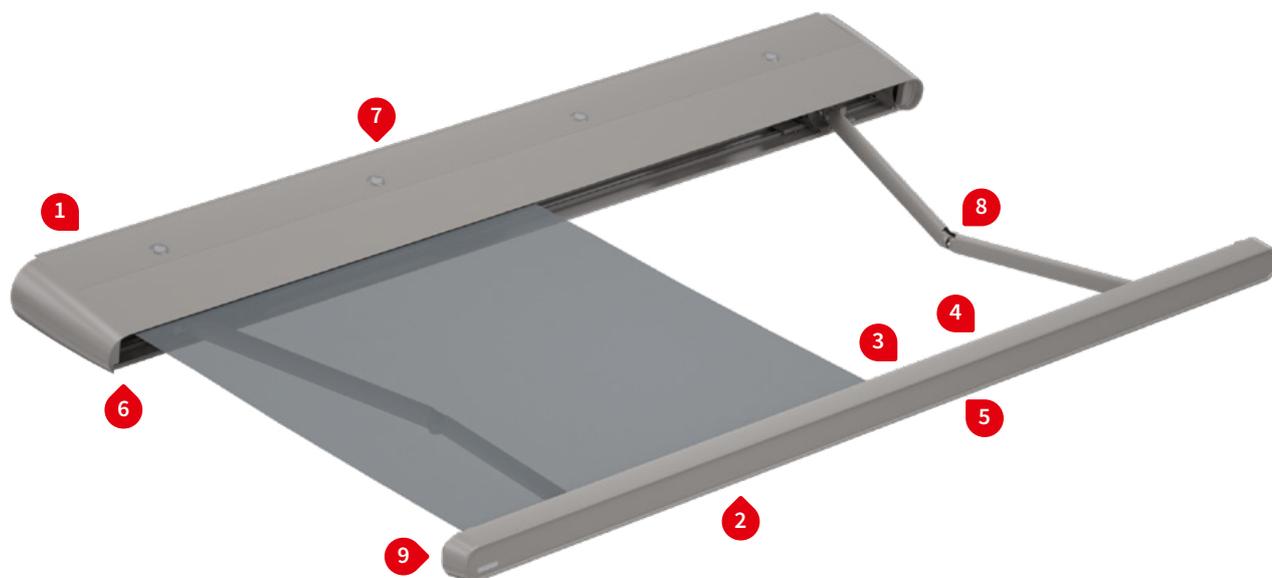
markilux.com

markilux
sicuro eterno elegante

Caratteristiche del prodotto

Classe di resistenza al vento 2

Forza del vento 5 → 28-37 km/h → 7,5-10,4 m/s



1 Fissaggio a parete



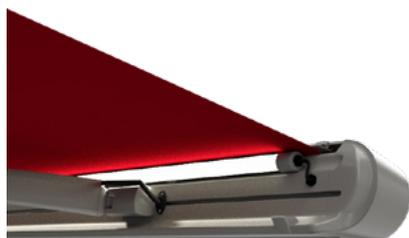
2 ombrissima, fase di apertura ¹⁾



3 LED-Spots nel profilo frontale ¹⁾



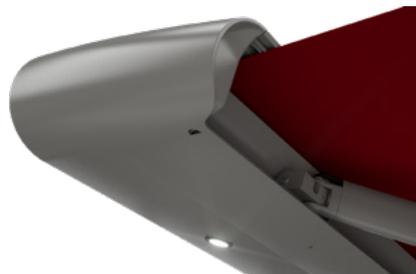
4 LED-Line nel profilo frontale ¹⁾



5 Illuminazione Ambiente a LED nel profilo frontale in cinque colori ¹⁾



6 LED-Spots nell'avancorpo, in basso ¹⁾



7 LED-Spots sull'avancorpo, in alto ¹⁾



8 Bracci con tendine bionico e passaggio nascosti dei cavi elettrici



9 Grondaia a scomparsa con deflusso dell'acqua laterale



1) Dotazione opzionale

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

- Elegante oggetto d'arredo per la facciata, nata dalla combinazione tra una tenda da sole a cassonetto e un avancorpo omogeneo.

Particolarità

- Motore radiocomandato standard con tecnologia io
- Opzione ombrissima con sporgenza fino a 387 cm – protezione solare e dagli sguardi verticale integrata nel profilo frontale, con motore radiocomandato
- Opzioni d'illuminazione combinabili: LED-Spots nell'avancorpo in alto/in basso, LED-Spots regolabili o LED-Line nel profilo frontale, illuminazione Ambiente a LED dietro la mascherina – luce personalizzabile – per un ambiente pieno di atmosfera
- Combinazioni personalizzate tra colore della tenda da sole e del frontale
- Motore silentec opzionale – per un azionamento particolarmente silenzioso della tenda da sole
- La tecnica del giunto articolato con sistema di sicurezza contro le sollecitazioni integrato nei bracci estensibili garantisce una chiusura perfetta
- Tenda da sole perfettamente a filo con la parete

Dimensioni

- Cassonetto in versione standard: profondità 600 mm, altezza 235 mm
- Impianto singolo: larghezza minima 203 cm e sporgenza minima 187 cm, larghezza massima 700 cm e sporgenza massima 437 cm

Rullo avvolgitore e supporti laterali

- Rullo avvolgitore tondo Ø 85 mm in acciaio zincato con ogiva – massima stabilità, permette una tensione ottimale del telo anche nelle tende di grandi dimensioni.
- Supporti laterali del rullo avvolgitore sotto forma di coperchio cassonetto interno, alluminio, verniciato a polvere

Profili

- Alluminio estruso, verniciato a polvere con rivestimento da esterni
- Profili a vista cassonetto / avancorpo in due parti, cassonetto in due parti
- Profilo frontale con grondaia integrata e mascherina liscia
- Mascherina in alluminio verniciato a polvere o in plastica di qualità, trasparente e colorata

Bracci estensibili

- Profili in alluminio estruso, verniciati a polvere con rivestimento da esterni
- Bracci estensibili in alluminio stampato a caldo – bracci molto resistenti alla rottura
- Elementi di raccordo in acciaio inox, con boccole in bronzo rivestite in teflon – pratici, esenti da manutenzione, silenziosi e resistenti all'usura.
- Trasmissione di forza per la tensione del telo tramite innovativo tendine bionico markilux nello snodo centrale, fibre hightech con eccellente resistenza allo strappo – a basso attrito, silenzioso, resistente alla corrosione e ai raggi UV, testato dal Fraunhofer Institut.

Cuffie laterali

- Tappi terminali del cassonetto e avancorpo in un unico pezzo di design, in plastica di qualità, verniciati a polvere
- Tappi terminali del profilo frontali di design in plastica di qualità, verniciati a polvere, con deflusso dell'acqua

Supporti di fissaggio

- Fissaggio a parete
- Alluminio estruso, verniciato a polveri
- Montaggio a distanza del cassonetto davanti al baldacchino
- Intervallo di regolazione dell'inclinazione della tenda da sole 5°–25°
- Piastre distanziatrici e altri accessori disponibili

01 **Colori telaio e mascherine**

02 Colori della tenda da sole markilux senza sovrapprezzo

03 Bianco traffico RAL 9016

Color argento RAL 9006

Marrone scuro simil RAL 8019



04

05

06

07

Bianco panna strutturato 5233 ¹⁾Grigio pietra metallizzato 5215 ¹⁾Antracite metallizzato 5204 ¹⁾

08

09

10

11

Marrone avana strutturato 5229 ¹⁾**Rivestimento speciale**

Colore speciale RAL con sovrapprezzo – opaco, metallizzato e Perl o altri colori (DB, Tiger ecc.) su richiesta. Tutti i colori del telaio sono disponibili con sovrapprezzo anche con trattamento anticorrosione extra.



12

13

14

Possibili differenze di colori rispetto alle fotografie e nell'esecuzione.

15

1) Colore struttura

16

Possibili combinazioni

Tutti i colori standard delle mascherine o dei sistemi d'illuminazione Ambiente a LED sono combinabili con i colori del telaio.

17



illuminazione Ambiente a LED

Vista di giorno a luce spenta

Avorio chiaro 1015



Giallo 1003



Rosso 3003



Bianco traffico 9016



Verde 6018

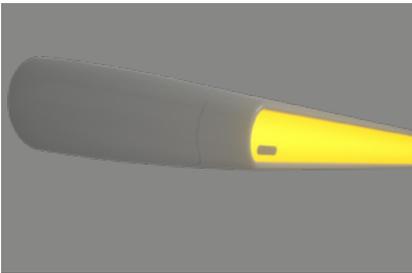


Vista di sera a luce accesa

Avorio chiaro 1015



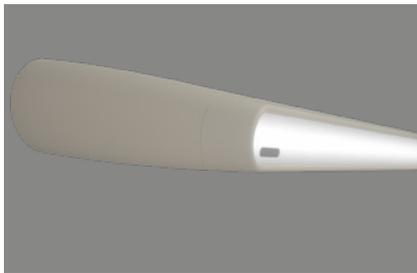
Giallo 1003



Rosso 3003



Bianco traffico 9016



Verde 6018



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Possibili differenze di colori rispetto alle fotografie e nell'esecuzione.

Dimensioni ed equipaggiamento

Impianto singolo

| Misura d'ordine | Larghezza della tenda | | | | | | | | | | Larghezza minima | | | | |
|-----------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | Motore | | | | |
| | 203 250 | 251 300 | 301 350 | 351 400 | 401 450 | 451 500 | 501 550 | 551 600 | 601 650 | 651 700 | | | | | |
| H | 187 | 1) | | | | | | | | | 216 | 203 | 463 | 450 | |
| | 237 | — | 1) | | | | | | | | 266 | 253 | 513 | 500 | |
| | 287 | — | — | 1) | | | | | | | 316 | 303 | 563 | 550 | |
| | 337 | — | — | — | 1) | | | | | | 366 | 353 | 613 | 600 | |
| | 387 | — | — | — | — | 1) | | | 1) | | 429 | 416 | 663 | 650 | |
| | 437 ²⁾ | — | — | — | — | — | 1) | | — | — | 1) | 479 | 466 | — | 700 |

Dimensioni in cm

1) = Rispettare le larghezze minime!

2) = Ombrissima non disponibile

H = Sporgenza

= 2 bracci estensibili,
2 supporti

= 2 bracci estensibili,
3 supporti, 1 supporto Rolltex

= 3 bracci estensibili,
4 supporti, 2 supporti Rolltex

= 2 bracci standard

= 2 bracci speciali
(con sovrapprezzo)

= 3 bracci standard

= 3 bracci speciali
(con sovrapprezzo)

Azionamento

| | Standard | Opzionale |
|--|----------|-----------|
| Asta di manovra | — | — |
| Asta di manovra con servocomando | — | — |
| Motore standard | — | ✓ |
| Motore silentec (con accessorio esterno opzionale radiorecettore io / RTS) ¹⁾ | — | ✓ |
| Motore radiocomandato 868 MHz io | ✓ | — |
| Motore radiocomandato RTS 433 MHz | — | ✓ |
| Motore radiocomandato RTS 433 MHz con manovra di soccorso ¹⁾ | — | — |

1) Per tende da sole con max. 2 bracci estensibili

Tenda da sole accoppiata

Non disponibile

Telo della tenda

| | N° disegno | Standard | Opzionale |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| sunvas | 301.. / 309..-315.. | ✓ | — |
| perla | 370.. | — | ✓ |
| sunsilk | 324.. / 325.. / 328.. / 369.. | ✓ | — |
| perla FR | 374.. / 375.. | — | ✓ |
| perfotex | 331.. / 332.. | — | — |
| transolair | 338.. | — | — |
| vuscreen Alu | 317.. | — | — |
| Soltis Perform 92 | 92-20.. | — | — |
| fibra di vetro | 272.. | — | — |
| Volant ¹⁾ , altezza 20 cm | | — | ✓ |

1) Solo per ombrissima

Ombrissima¹⁾

| | Standard | Opzionale |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Altezza 170 cm | | |
| Sporgenza massima 387 cm | | |
| Asta di manovra | — | — |
| Motore standard | — | ✓ |
| Motore radiocomandato 868 MHz io | ✓ | — |
| Motore radiocomandato RTS 433 MHz | — | ✓ |
| Telo | sunvas / sunsilk / transolair / vuscreen Alu | |

1) Ombrissima disponibile solo con teli senza cuciture (Teli extralarge, teli > 120 cm) oppure con cucitura orizzontale (teli da 120 cm) disponibile solo in colori uniformi.

Dotazioni accessorie

| |
|--|
| Ombrissima, comando a motore |
| LED-Spots nell'avancorpo (in basso e/o in alto) |
| LED-Line ¹⁾ nel profilo frontale |
| LED-Spots ¹⁾ nel profilo frontale |
| Illuminazione Ambiente a LED nel profilo frontale |
| Volant |
| Radiatore termico 2000 W / 2500 W |
| Radiatore termico 2500 W con radiorecettore integrato 868 MHz io |

1) LED-Line e LED-Spots non combinabili tra loro

Fissaggi

| | |
|--|--------|
| Supporto a parete | 72618. |
| Piastra di fissaggio A 430 × 160 × 12 mm | 75328. |
| Piastra di fissaggio B 300 × 400 × 12 mm | 75327. |
| Distanziatore 80–300 mm | 77970. |

01

02

03

04

05

06

07

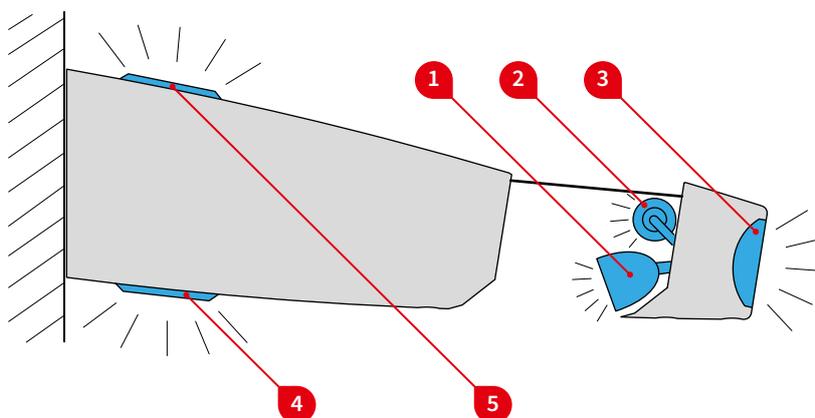
08

09

10

11

12

Opzioni d'illuminazione

13

14

15

16

17

Opzioni d'illuminazione

| |
|--|
| 1) LED-Spots ¹⁾ nel profilo frontale |
| 2) LED-Line ¹⁾ nel profilo frontale |
| 3) Illuminazione Ambiente a LED nel profilo frontale |
| 4) LED-Spots nell'avancorpo, in basso |
| 5) LED-Spots sull'avancorpo, in alto |

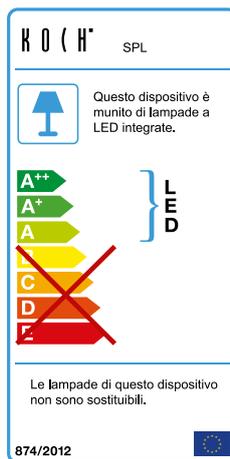
1) LED-Line e LED-Spots non combinabili tra loro

Sistema di comando

| | Standard | Opzionale |
|-----------------------------------|----------|-----------|
| Regolazione on/off | — | ✓ |
| Dimmer radiocomandato io 868 MHz | ✓ | — |
| Dimmer radiocomandato RTS 433 MHz | — | ✓ |

1 LED-Spots nel profilo frontale**Dati tecnici**

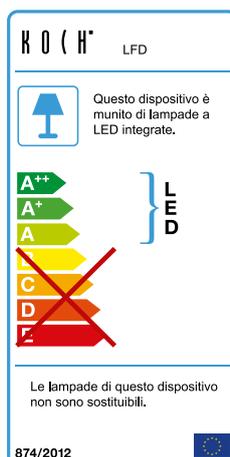
| | |
|-------------------------|--------------|
| Tensione d'esercizio | 230 V, 50 Hz |
| Potenza di un LED-Spot | 5 W |
| Lampadine | LED (12 V) |
| Numero di trasformatori | 1 pz. |
| Colore della luce | 2700 K |
| Grado di protezione IP | IP 44 |
| Durata | ca. 20.000 h |

**2** e **3** LED-Line e illuminazione Ambiente a LED nel profilo frontale**Dati tecnici**

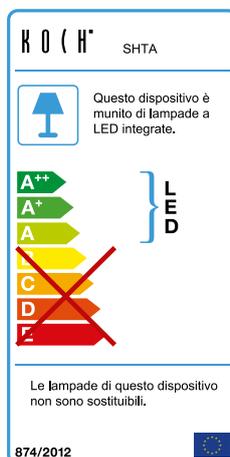
| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Tensione d'esercizio | 230 V, 50 Hz |
| Potenza al metro | 10 W ¹⁾ |
| Lampadine | LED (12 V) |
| Numero di LED | 120 pz. / m ²⁾ |
| Numero di trasformatori | 1 pz. |
| Colore della luce | 3200 K |
| Grado di protezione IP | IP 44 |
| Durata | ca. 15.000 h ³⁾ |

Con illuminazione Ambiente a LED con larghezza tenda > 600 cm:

- 1)** 9 W/m
- 2)** 90 pz./m
- 3)** ca. 20.000 h

**4** e **5** LED-Spots nell'avancorpo in basso/in alto**Dati tecnici**

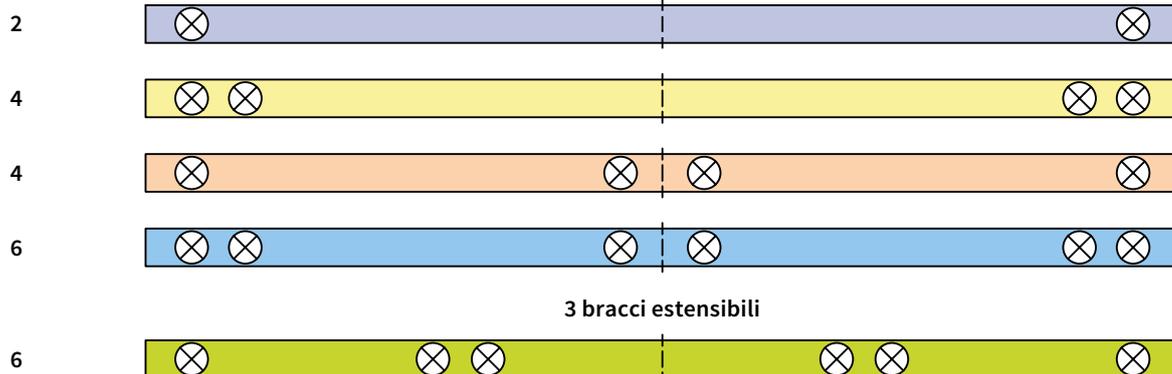
| | |
|-------------------------|--------------|
| Tensione d'esercizio | 230 V, 50 Hz |
| Potenza di un LED-Spot | 3,5 W |
| Lampadine | LED (12 V) |
| Numero di trasformatori | 1 pz. |
| Colore della luce | 3200 K |
| Grado di protezione IP | IP 44 |
| Durata | ca. 15.000 h |



1 Disposizione di LED-Spots nel profilo frontale

Numero di LED-Spots

2 bracci estensibili



01
02
03
04
05
06
07
08

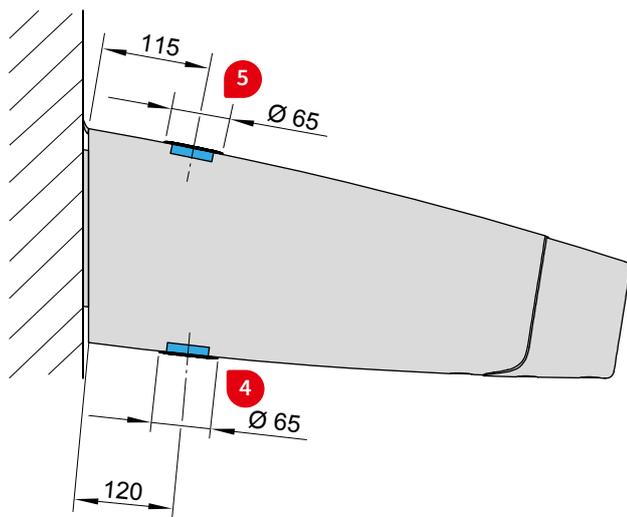
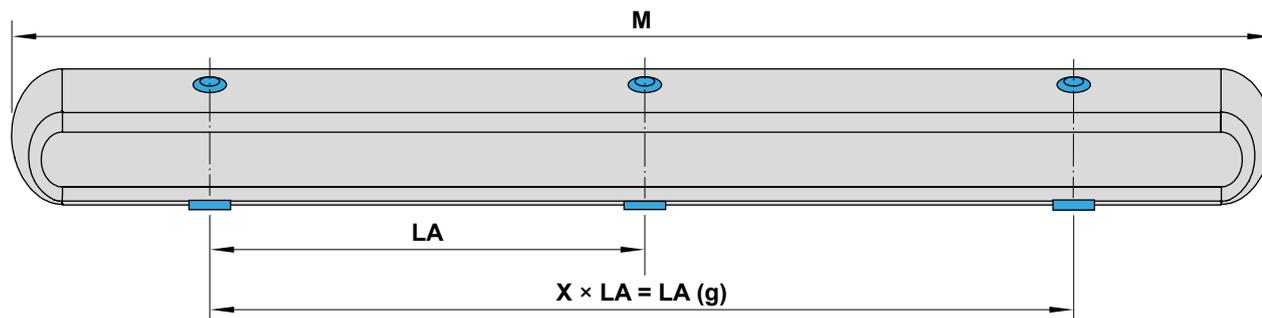
1 Numero e disposizione dei LED-Spots nel profilo frontale

| Larghezza tenda da sole | Sporgenza | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 187 | 237 | 287 | 337 | 387 | 437 |
| 228-247 | 2 | — | — | — | — | — |
| 248-250 | 4 | — | — | — | — | — |
| 251-262 | — | — | — | — | — | — |
| 263-277 | 4 | — | — | — | — | — |
| 278-282 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| 283-297 | 6 | 2 | — | — | — | — |
| 298-300 | 6 | 4 | — | — | — | — |
| 301-312 | — | — | — | — | — | — |
| 313-327 | 4 | 4 | — | — | — | — |
| 328-332 | 4 | 4 | 2 | — | — | — |
| 333-347 | 6 | 6 | 2 | — | — | — |
| 348-350 | 6 | 6 | 4 | — | — | — |
| 351-358 | — | — | — | — | — | — |
| 359-378 | 4 | 4 | 4 | — | — | — |
| 379-397 | 6 | 6 | 6 | 2 | — | — |
| 398-400 | 6 | 6 | 6 | 4 | — | — |
| 401-418 | 4 | 4 | 4 | 2 | — | — |
| 419-440 | 6 | 6 | 6 | 4 | — | — |
| 441-450 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | — |
| 451-458 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | — |
| 459-460 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | — |
| 461-490 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | — |
| 491-500 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 |
| 501-518 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 519-550 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 551-568 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — |
| 569-600 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | — |
| 601-650 | 6 | 6 | 6 | 6 | — | — |
| 651-674 | 6 | 6 | 6 | — | — | — |
| 675-700 | 6 | 6 | 6 | — | — | — |

09
10
11
12
13
14
15
16
17

Dimensioni in cm

01 **4** e **5** Disposizione dei LED-Spots nell'avancorpo, in basso/in alto



16 **4** e **5** Numero e distanza dei LED-Spots nell'avancorpo, in basso/in alto

17

| Larghezza tenda da sole | Numero di faretti | LA | LA (g) |
|-------------------------|-------------------|----|--------|
| 150-250 | 3 | 75 | 150 |
| 251-300 | 3 | 98 | 196 |
| 301-350 | 3 | 98 | 196 |
| 351-400 | 4 | 98 | 294 |
| 401-450 | 4 | 98 | 294 |
| 451-500 | 5 | 98 | 392 |
| 501-550 | 5 | 98 | 392 |
| 551-600 | 6 | 98 | 490 |
| 601-650 | 6 | 98 | 490 |
| 651-700 | 6 | 98 | 490 |

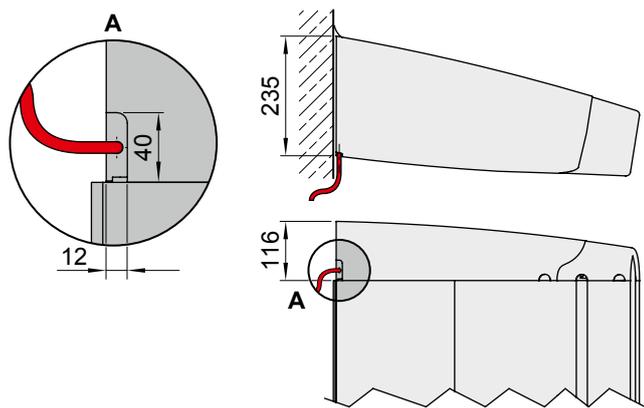
Dimensioni in cm

LA (g) = Distanza tra i faretti (totale)

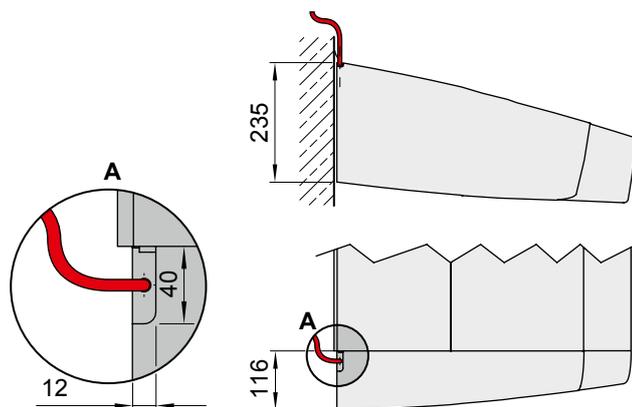
M = Misura d'ordine = larghezza tenda

Dimensioni in mm

Uscita cavo in basso (standard)



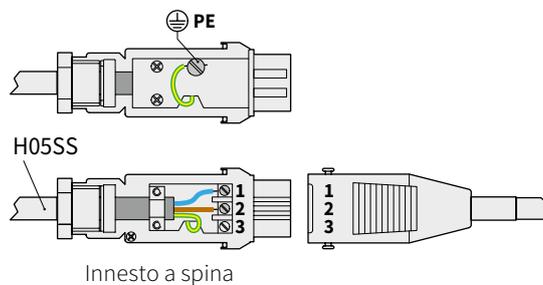
Uscita cavo in alto (opzionale)



Dimensioni in mm

Allacciamento elettrico

La tenda da sole viene collegata (anche con ombrissima e illuminazione opzionali) con un cavo a spina per ogni innesto.



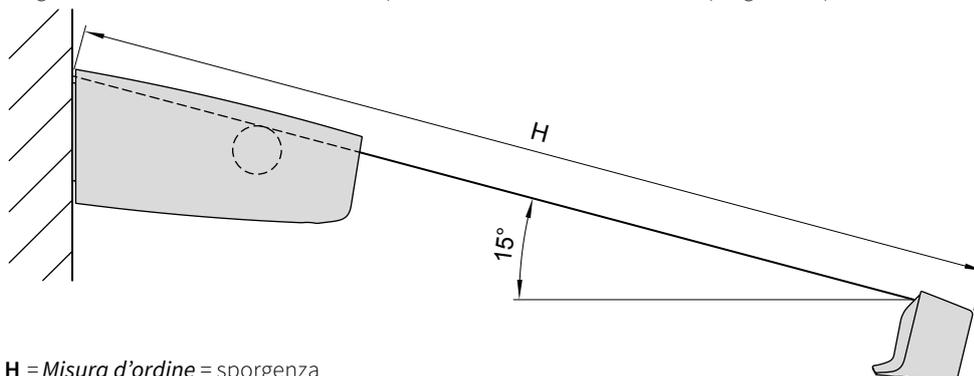
3×1,0 mm²

- 1** = Neutro N (blu)
- 2** = Fase L (marrone)
- 3** = Libero

PE = Conduttore di protezione (verde/giallo)

Definizione di sporgenza

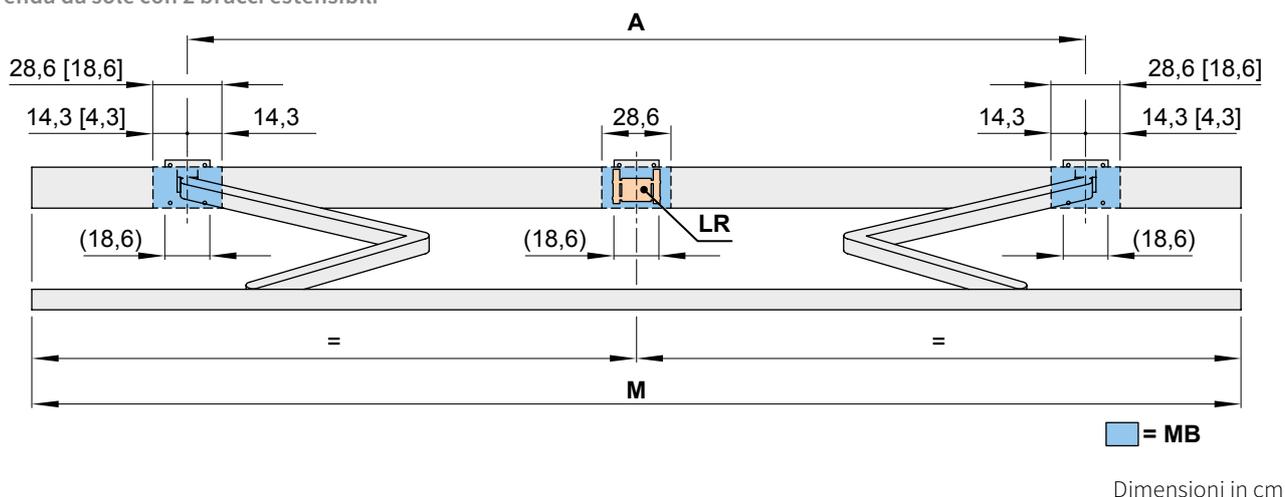
La sporgenza indicata viene misurata a tenda aperta, con inclinazione di circa 15°, dal limite posteriore dei supporti di fissaggio lungo il telo, fino al limite anteriore del profilo frontale. La tolleranza di sporgenza è pari a + 40 / - 40 mm.



H = Misura d'ordine = sporgenza

Area di montaggio supporti

Tenda da sole con 2 bracci estensibili



Larghezza tenda

| | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Misure d'ordine | 203 250 | 251 300 | 301 350 | 351 400 | 401 450 | 451 500 | 501 550 | 551 600 | 601 650 |

Posizione dei bracci A

| H | 187 | 169 ¹⁾ | 204 | 254 | 300 | 340 | 380 | 440 | 490 | 510 |
|---|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|
| | 237 | — | 219 ¹⁾ | 254 | 300 | 340 | 380 | 440 | 490 | 510 |
| | 287 | — | — | 269 ¹⁾ | 300 | 340 | 380 | 440 | 490 | 510 |
| | 337 | — | — | — | 319 ¹⁾ | 340 | 380 | 440 | 490 | 510 |
| | 387 | — | — | — | — | 382 ¹⁾ | 390 | 440 | 490 | — |
| | 437 | — | — | — | — | — | 432 ¹⁾ | 440 | — | — |

Numero di supporti | Tipi di fissaggio

| W | 18,6 | 2 8 | 3 12 |
|----|------|------------------|------------------|
| BP | | A 2 16 B 2 8 | A 2 16 B 2 8 |
| DP | | — | 1 |

Dimensioni in cm

1) La quota **A** vale solo per i bracci standard! Per i bracci speciali: **A** = 13 cm. Rispettare le larghezze minime!

Se l'installazione dei supporti non è realizzabile secondo la tabella, si prega di comunicare in fase di ordine eventuali difformità.

[...] = Le dimensioni valgono solo per le larghezze minime

(...) = Larghezza dei supporti di fissaggio standard

A = Posizione del braccio

BHT = Larghezza supporto

BP = Piastra di fissaggio A o B, area di montaggio sul braccio estensibile

DP = Piastra distanziatrice parete 74989, area di montaggio sul supporto Rolltex con uso della piastra di fissaggio A o B

H = *Misura d'ordine* = sporgenza

LR = Supporto Rolltex con supporto sempre al centro sotto la cucitura (secondo le dimensioni)

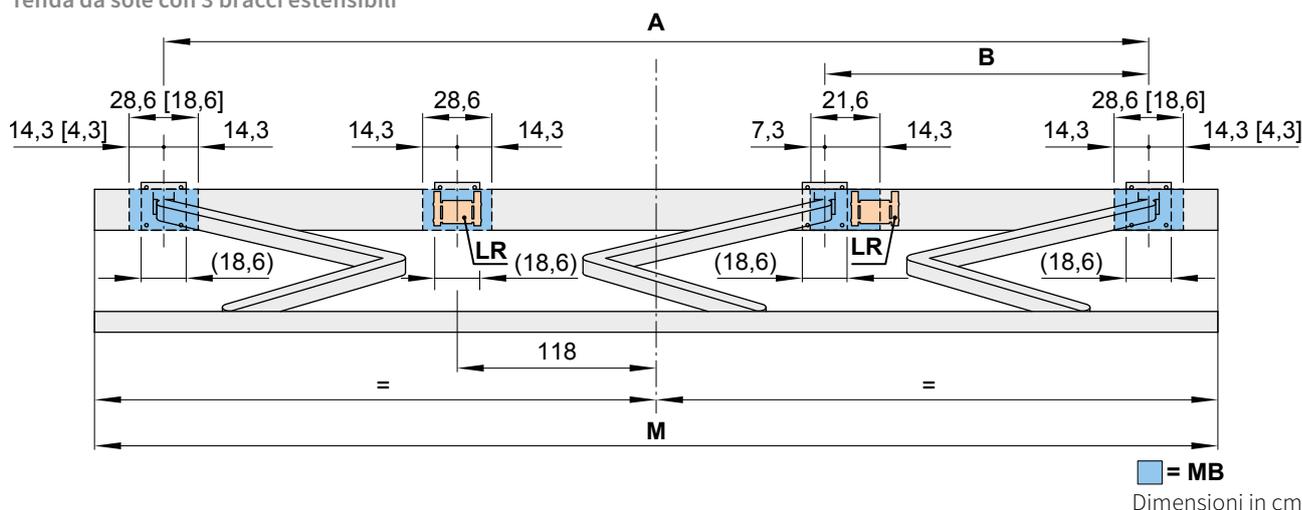
M = *Misura d'ordine* = larghezza tenda

MB = Area di montaggio supporto

W = Fissaggio a parete

Area di montaggio supporto

Tenda da sole con 3 bracci estensibili



| | | Larghezza tenda | | | | | | | | | |
|-----------------|------|--|-------------------|------------|------------|------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| | | 650 | 700 | | | | | | | | |
| Misure d'ordine | | 650 | 651 674 | 675 700 | 651 662 | 663 700 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Posizione dei bracci | | | | | | | | | |
| | | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B |
| H | 187 | — | — | 570 | 184 | 590 | 194 | — | — | — | — |
| | 237 | — | — | 570 | 184 | 590 | 194 | — | — | — | — |
| | 287 | — | — | 570 | 184 | 590 | 194 | — | — | — | — |
| | 337 | — | — | 570 | 184 | 590 | 194 | — | — | — | — |
| | 387 | 603 ¹⁾ | 200 ¹⁾ | — | — | — | — | 604 ¹⁾ | 201 ¹⁾ | 616 | 207 |
| | 437 | — | — | — | — | — | — | — | 653 ¹⁾ | 225 ¹⁾ | |
| BHT | | Numero di supporti Tipi di fissaggio | | | | | | | | | |
| W | 18,6 | 4 16 | | | | | | | | | |
| BP | | A 3 24 | | | | | B 3 12 | | | | |
| DP | | 1 | | | | | | | | | |

Dimensioni in cm

1) Rispettare le larghezze minime!

Se l'installazione dei supporti non è realizzabile secondo la tabella, si prega di comunicare in fase di ordine eventuali difformità.

[...] = Le dimensioni valgono solo per le larghezze minime

(...) = Larghezza dei supporti di fissaggio standard

A = Posizione del braccio

B = Posizione del braccio

BHT = Larghezza supporto

BP = Liasra di fissaggio A o B, area di montaggio sul braccio estensibile

DP = Liasra distanziatrice parete 74989, area di montaggio sul supporto Rolltex con uso della piastra di fissaggio A o B

H = Misura d'ordine = sporgenza

LR = Supporto Rolltex con supporto sempre al centro sotto la cucitura (secondo le dimensioni)

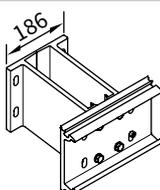
M = Misura d'ordine = larghezza tenda

MB = Area di montaggio supporto

W = Fissaggio a parete

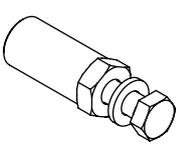
Fissaggio a parete

Fissaggio e accessori



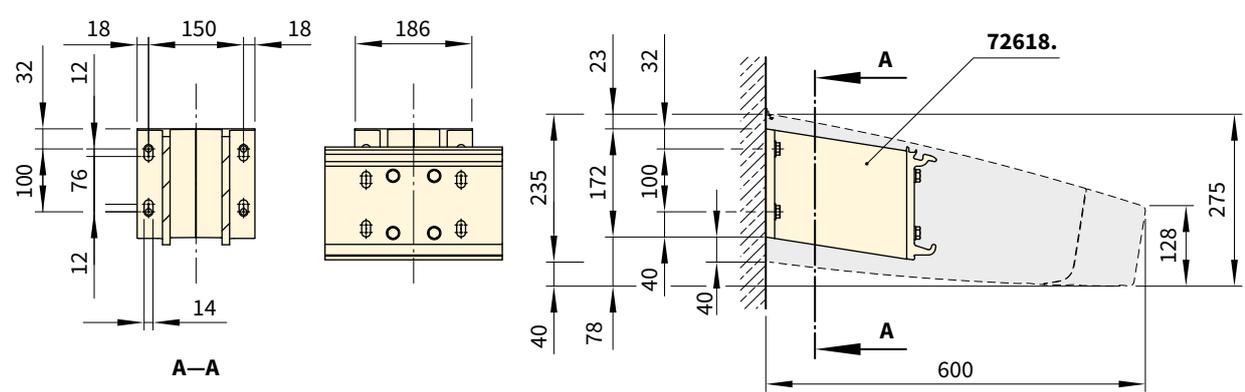
Supporto a parete
186 mm

72618.



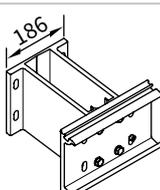
Riduttore
confezione da 10 pz.

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



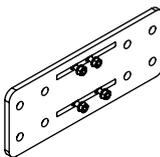
Fissaggio a parete con piastra di fissaggio A

Fissaggio e accessori



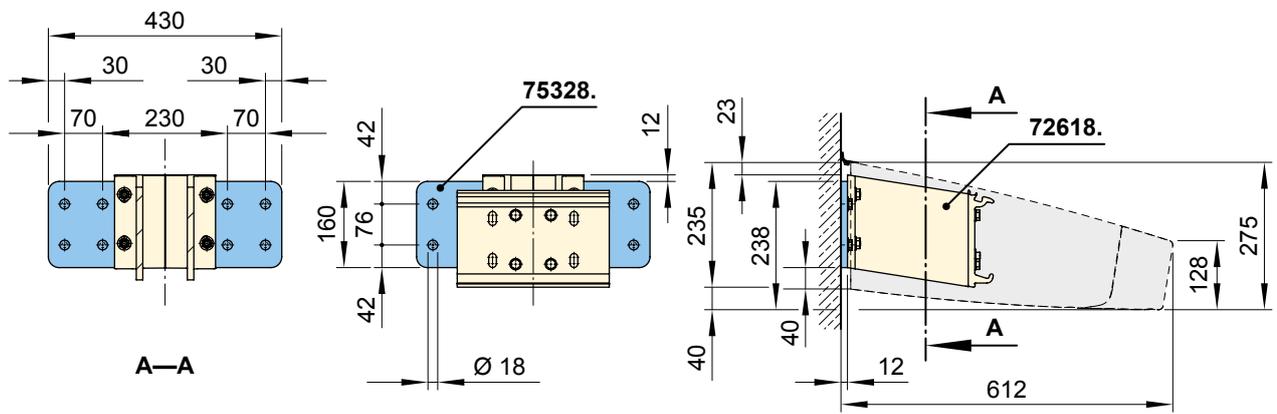
Supporto a parete
186 mm

72618.



Piastra di fissaggio A
foro 8
430 × 160 × 12 mm

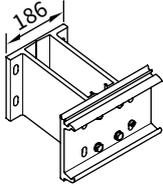
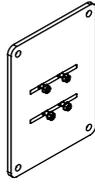
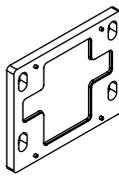
75328.

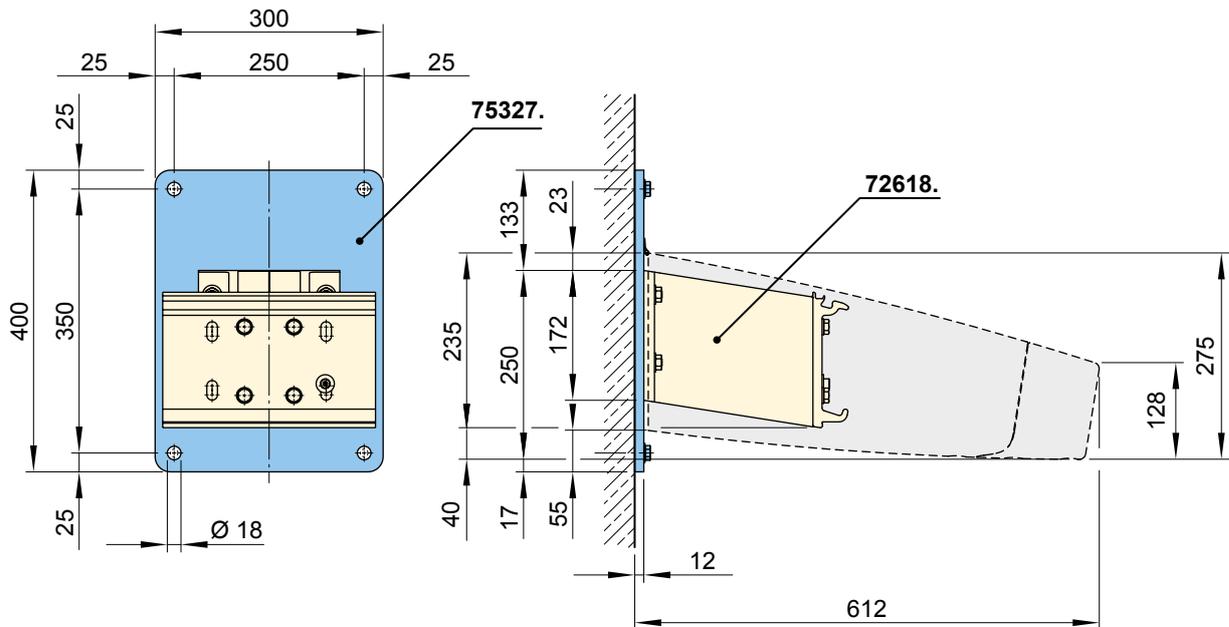


Dimensioni in mm

Fissaggio a parete con piastra di fissaggio B

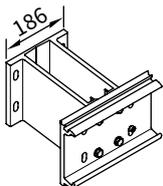
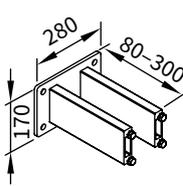
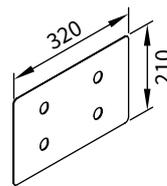
Fissaggio e accessori

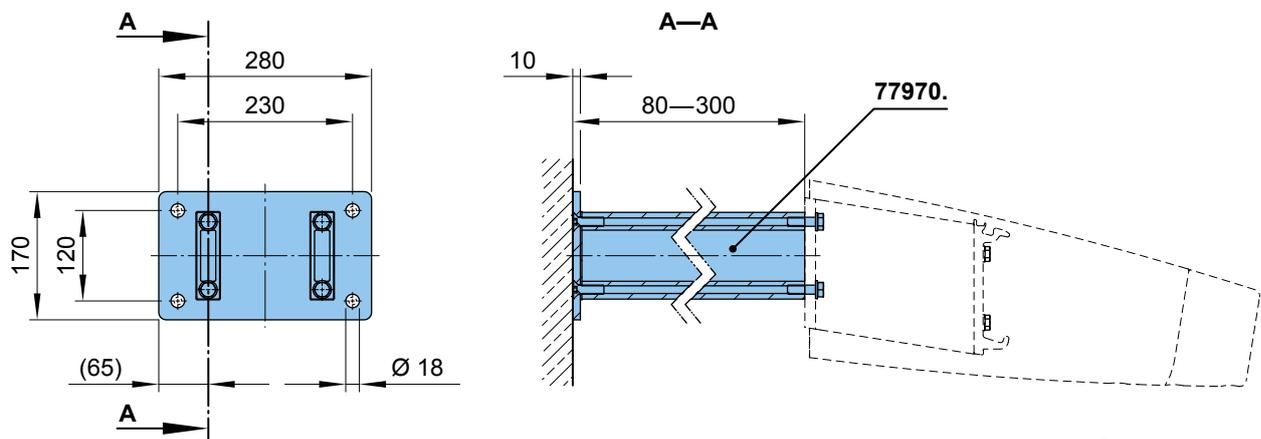
| | | |
|--|---|--|
|  <p>Supporto a parete 186 mm</p> <p>72618.</p> |  <p>Piastra di fissaggio B 300 × 400 × 12 mm foro 4</p> <p>75327.</p> |  <p>Piastra distanziatrice parete 180 × 150 × 12 mm</p> <p>Attenzione! Max. distanza = 200 mm</p> <p>74989.</p> |
|--|---|--|



Fissaggio a parete con distanziatore

Fissaggio e accessori

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Supporto a parete 186 mm</p> <p>72618.</p> |  <p>Distanziatore 80-300 mm</p> <p>77970.</p> |  <p>Lamiera di copertura per piastra distanziatrice e distanziatore per intonaco isolante 320 × 210 × 2 mm</p> <p>71842.</p> |
|--|---|--|



Dimensioni in mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17