

EXTERNA

ELEGANT

BIOCLIMATIC PERGOLA

CATALOGO

ITA





ELEGANTE

**STILE
DI VITA**



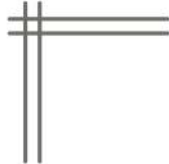
**LUOGO
DI
INCONTRO**

Indice



Introduzione	01
Orientamento delle doghe	02
Sistema di evacuazione dell'acqua	03
Dati tecnici	04
Design innovativi di pergole	06
Tipologia di montaggio e dimensioni massime	07
Profili di estrusione	09
Accessori	12
Gamma di colori disponibili per strutture e persiane	16
Sistema di recinzione	17
Sistema automatizzato	18





Indice

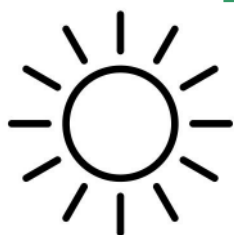
Funzionamento motorizzato e opzioni di illuminazione	19
Sistema di ricarica solare solar pro	20
Dati tecnici del sistema di ricarica solare	22
Copertura del sistema di ricarica solare	23
Accessori teleco	24
Accessori	26



Introduzione

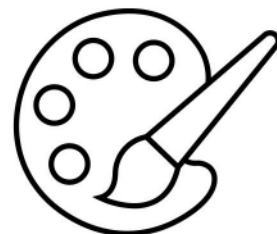


Pergola è un sistema di ombreggiamento a tenuta stagna con lamelle orientabili. È realizzato interamente in alluminio, garantendo resistenza e un aspetto elegante e moderno.



La protezione dalla luce solare nelle giornate di sole, così come dall'acqua piovana o dalla neve, è garantita dallo speciale sistema di drenaggio. Le lamelle girevoli possono essere orientate per fornire ampia ombra, riducendo il calore e l'abbagliamento.

Moderno e di design, abbinato alla varietà di colori che offriamo e alla possibilità di aggiungere diversi sistemi automatizzati (led, sensori pioggia, vento, neve, ecc.). Questa personalizzazione consente di creare uno spazio esterno personalizzato, elegante e pratico.



L'adattabilità della nostra Pergola la rende ideale per l'utilizzo in spazi esterni e semi-esterni di abitazioni, hotel, ristoranti e bar. Questa versatilità le consente di valorizzare diversi ambienti, offrendo un'area confortevole ed elegante per il relax e l'intrattenimento, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.



Orientamento delle doghe



0° il tetto rimane chiuso, offrendo protezione da tutte le intemperie.



5° permette la ventilazione dell'ambiente anche in caso di pioggia o neve.



45° permette alla luce del sole di entrare, controllando l'illuminazione.

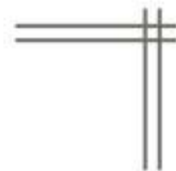


90° consente il pieno utilizzo della luce solare

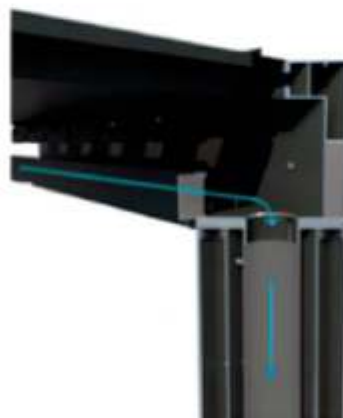


Apertura massima delle lamelle di 120°, che consente il massimo sfruttamento della luce solare anche al tramonto.

Sistema di evacuazione dell'acqua



La pergola è progettata per raccogliere l'acqua piovana e convogliarla verso i profili laterali della griglia. Successivamente, l'acqua piovana viene convogliata fuori dalla struttura attraverso la colonna.



Il profilo della lamella è studiato per trattenere le gocce di pioggia che si accumulano e non cadono quando le lamelle iniziano a muoversi.

La finitura dei profili può essere scelta tra anodizzata, colore RAL o finto legno.



E X T E R N A



Dati tecnici

Resistenza all'acqua

UNE-EN 1873:2006
120l/sqm/h



Resistenza al vento

UNE-EN 12211:2017
600 Pa 224 km/h



Resistenza alla neve

120 kg/sqm/h



Dimensioni massime

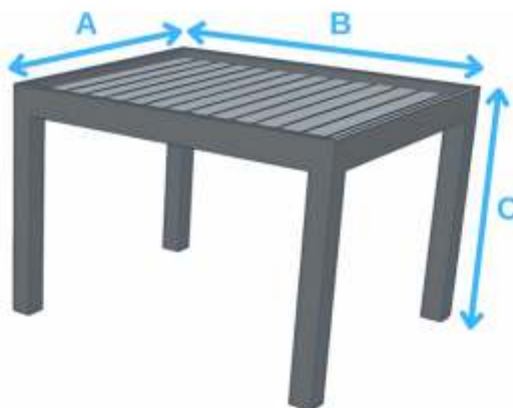
A: 4500 mm
B: 5500 mm
C: 3000 mm

Or

A: 4000 mm
B: 6000 mm
C: 3000 mm

Or*

A: 4000 mm
B: 7000 mm
C: 3000 mm



*AGGIUNTA DEI PROFILI INTERMEDI PF020 E PF21

E X T E R N A

Dati tecnici



Resistenza all'acqua

UNE-EN 1873:2006
120l/sqm/h



Resistenza al vento

UNE-EN 12211:2017
600 Pa 224 km/h



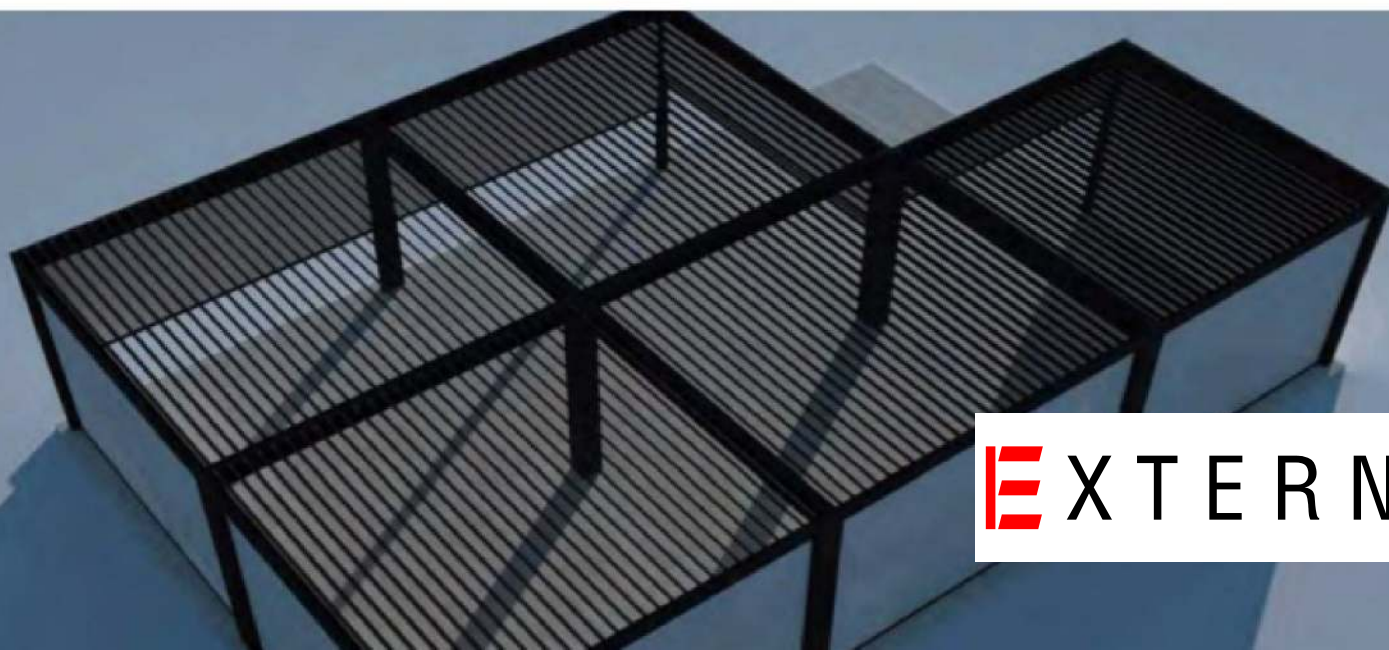
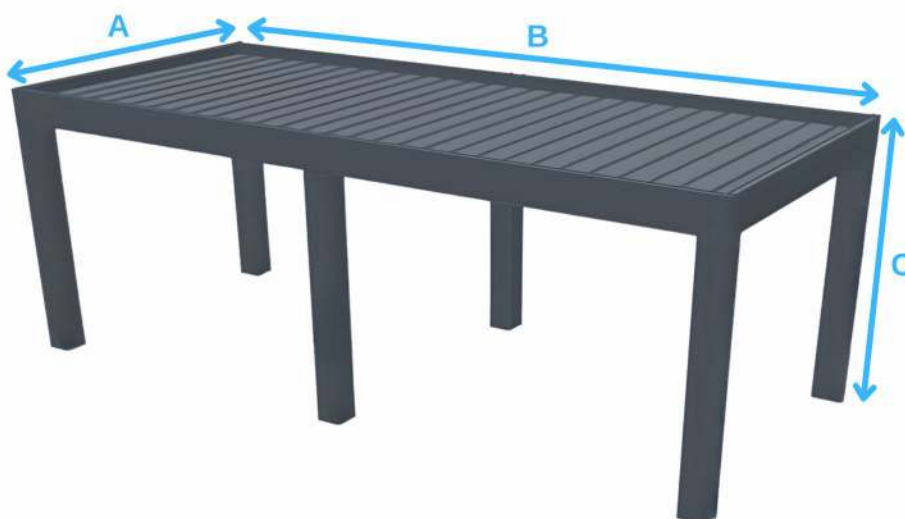
Resistenza alla neve

120 kg/sqm/h



Dimensioni massime duplex pergola

A: 7000 mm
B: 7000 mm
C: 3000 mm



E X T E R N A

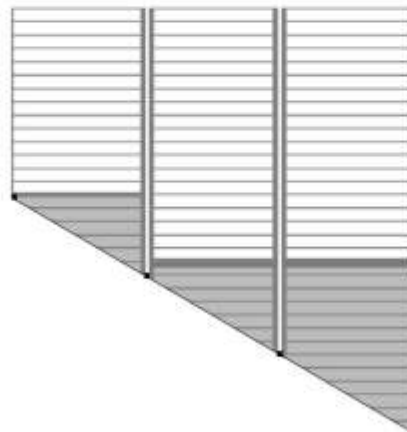


Design innovativi di pergole

Pergole multilivello con colonne strutturali in condivisione



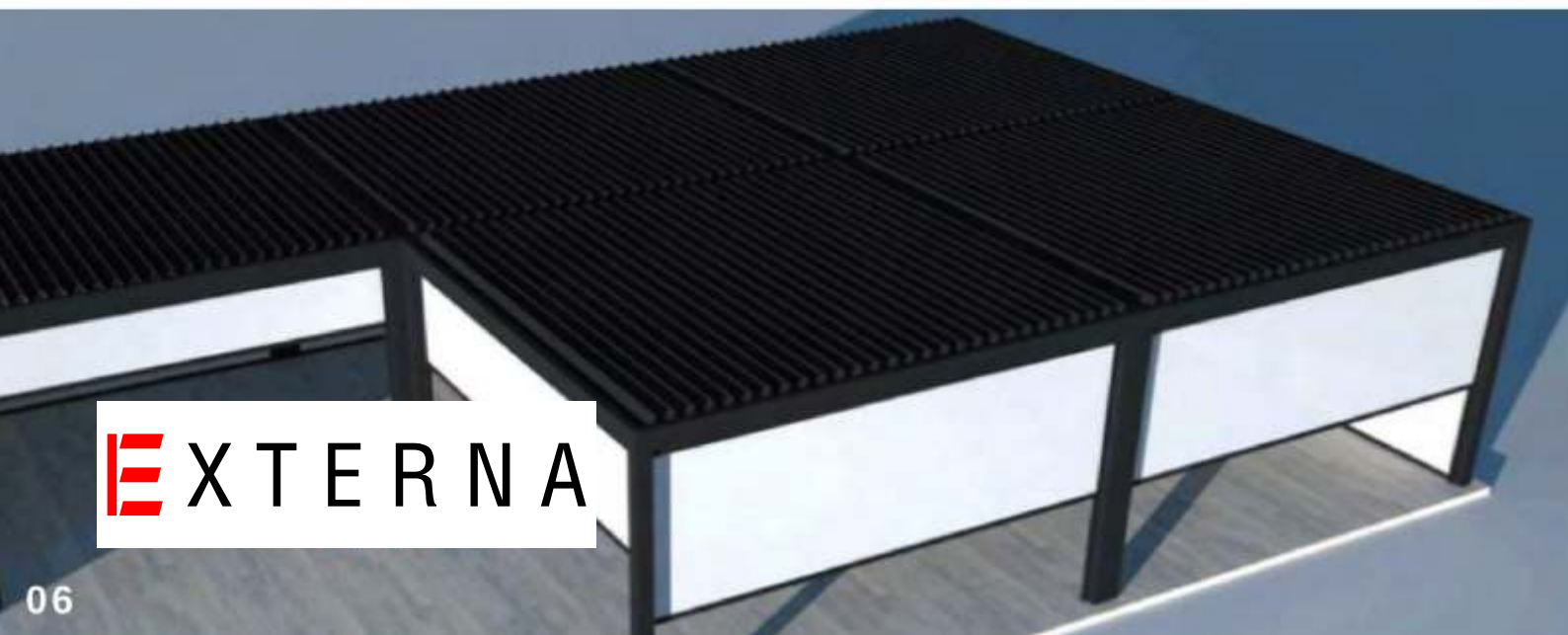
Pergole con un mix di doghe regolabili e fisse



Pergole con posizionamento delle colonne spostato per disposizioni uniche

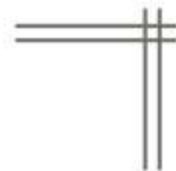


Pergole con design incassato personalizzato



E X T E R N A

Tipologia di montaggio e dimensioni massime



2 colonne
Perpendicolari
Al muro



3 colonne



3 colonne
Perpendicolari
Al muro



EXTERNA



Tipologia di montaggio e dimensioni massime



0 colonne



4 colonne

2 colonne
parallele
al muro

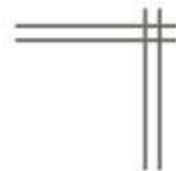


3 colonne
parallele
al muro



EXTERNA

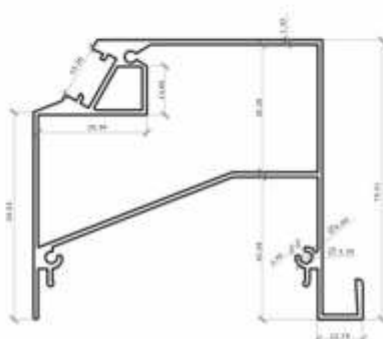
Profili di estrusione



Pf027 - PROFILO TRAVE
PERGOLA 2694 MT



Pf029 - PROFILO PERGOLA
PER LED 2692 MT



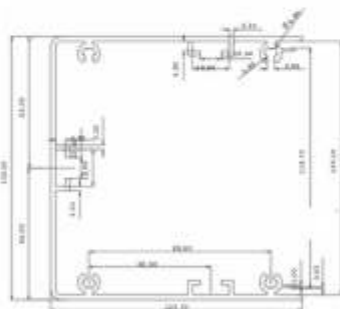
Pf012 - PROFILO MOTORE
PERGOLA 190522-5



Pf30 - PROFILO PERGOLA
A DOGHE 190522-9 MT



Pf034 - PROFILO COLONNA
RIF: 2009



Pc006 - PIASTRA PROFILO
COLONNA RIF: 2010

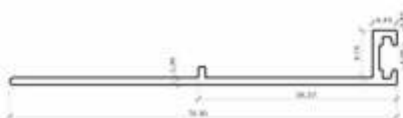


Profili di estrusione

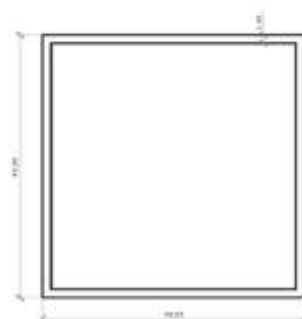
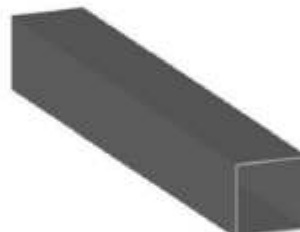
Pf028 - COPERTURA PER TRAVE
PERGOLA 2702 MT



Pf011 - PROFILO SUPERIORE
COPERTURA LUCE PERGOLA
190522-4



Pf023 - TUBO ALLUMINIO
40 X 40 X 1,3



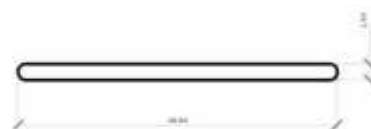
Pf026 - TUBO ALLUMINIO
60 X 40 1.3

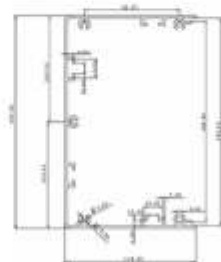
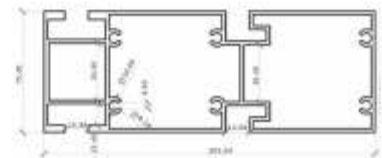
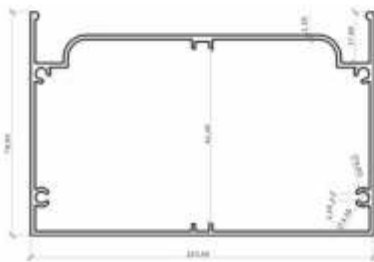


Pf007 - PROFILO LAMA
PER PERGOLA LED
190522-9



Pf010 - PROFILO PIASTRA
30MM PERGOLA
190522-3





Accessori

PA041 - COPERTURA IN ALLUMINIO
PER PERGOLA SEMPLICE
SD0514-20 NUOVO



PA013 - COPERTURA IN ALLUMINIO
PER DOGHE PERGOLA DUPLEX
SD0514 -20 NUOVO



Pa144 - GIUNTO
PER COLLEGAMENTO
TRAVE-PILATRO



PA149 - COLLEGAMENTO TRAVE
E COLONNA MT 5MM



PA003 - TAPPO IN PLASTICA
PER LAMA 200-720



PA082 - TAPPO IN PLASTICA
PER ROTAZIONE LAMA



PA011 - COPPIA DI ACCESSORI
PER LA MOVIMENTAZIONE
DELLA LAMELLA (A)



PA005 - COPPIA DI ACCESSORI
PER LA MOVIMENTAZIONE
DELLA LAMELLA (B)



PA006 - VITE ESAGONALE
M6 X25 INOX PERGOLA
SD0514-14



PA008 - DADO ESAGONALE
PER BULLONE PERGOLA INOX
M6 SD0514-18



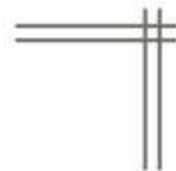
PA009 - RONDELLA PER VITE
M6 X 25



PA092 - VITE PER COPERTURA
PERGOLA IN ARDESIA A2 4,2 X 16



Accessori



PA148 - ANGOLO DI COLLEGAMENTO
CON VITE A BRUGOLA
7380-2 A-2 5 X 12



PA151 - KIT FISSAGGIO
MOTORE PERGOLA SUNEXT



PA136 - RONDELLA
9021 M6



PA135 - TORNILLO
A VITE 4,8 X 20



PA014 - GOMMA
DI TENUTA PERGOLA



PA015/AFEL0650900
ZERBINO 6,7 X 10 GHIGLIOTTINA
RIF: GYT-13



PA113 - SET DI FISSAGGIO
FORGIATO BRICOMATTED
RIF:099252



PA131 - RIFILATORE ANGOLARE
PER TRAVI PERGOLA
RIF:102667



PA180 - COPERTURA
ANGOLARE PROFILO
LED RIF:112123



PA181 - PROFILO
INOX PER SCARICO
PERGOLA



PC015 - PARTE 2 IN ACCIAIO
BICROMATO PER COLLEGAMENTO
GRONDAIA RIF:124138



PA132 - POREXPAN
PER DOGHE PERGOLA
2 METRI RIF:XV5890



Accessori

PA019 - ANGOLO
DI COLLEGAMENTO
TRAVE 83MM



PA020 - ANGOLO
DI COLLEGAMENTO
TRAVE 44MM



PA028 - BASE DI APPOGGIO
PER PROFILO CENTRALE
PERGOLA 190522-16



PC018 - TUBO
IN PVC 50MM



PC019 - GOMITO
IN PVC 90° 50MM



PA183 - RACCORDO
GRONDAIA CON PLUVIALE
IN ALLUMINIO 80



PA193 - COLLEGAMENTO
SINGOLO TRAVE
E COLONNA



PA182 - COLLEGAMENTO
COLONNA E TRAVE
CENTRALE (2 MODULI)



PA182 - VITE
6,3 X 50



PA222 - BOCCOLA LUNGA
PER COPERTURA A DOGHE
PERGOLA RETRATTILE



PA318 - BASE DI APPOGGIO
PER PERGOLA
A TRAVE CENTRALE



PA192 - SPRAY
AL SILICONE



Accessori

PA078 - MOTORE PER
PERGOLA JP3 (TM)



PA079 - PERGOLA
MOTORIZZATA JP4 (TM)



PA161 - KIT SILICONE
PER SIGILLATURA PERGOLE



PA128 - RISCALDATORE
A LUCE ROSSA IR-S15 1500 W





Gamma di colori disponibili per struttura e persiane

I colori principali da selezionare sono:



Altri colori RAL disponibili su richiesta.

Esempi di composizioni di pergole:



E X T E R N A

Sistemi di recensiosne

Distinguiamo quattro sistemi di chiusura:

- Sistemi a ghigliottina
- Pannelli in vetro pieghevoli
- Pannelli in vetro scorrevoli
- Cerniera

Presentazione di sistemi di recinzione selezionati:

1. Vetro a ghigliottina



2. Vetro scorrevole



E X T E R N A



Sistema automatizzato

- Faretto a LED perimetrale
- Faretto a LED per lamelle
- Illuminazione a LED perimetrale
- Illuminazione a LED per lamelle
- Sensore pioggia
- Sensore vento
- Riscaldamento a infrarossi
- Impianto musicale
- Controllo tramite smartphone
- Presa di corrente aggiuntiva

Motore

- Motore a pistoni



E X T E R N A

Funzionamento motorizzato

La pergola funziona esclusivamente tramite motorizzazione, azionata da un motore a 24 V CC con protezione IP69. Ciò garantisce affidabilità e maggiore sicurezza contro le scosse elettriche, con misure di messa a terra aggiuntive per una maggiore sicurezza.

Opzioni di illuminazione

La pergola è dotata di illuminazione a LED integrata, disponibile con strisce in silicone bianche o RGB, perfettamente integrate sia nella struttura che nelle doghe.

E X T E R N A



Sistema di ricarica solare solar pro

Il concetto modulare di **SOLAR PRO** consente di dotare il sistema di una batteria più potente e di controller personalizzati. Questo è particolarmente importante per il funzionamento di dispositivi a 24 V come motori lineari e attuatori a catena. La motorizzazione delle pergole è spesso impedita dal fatto che l'alimentazione elettrica non può essere facilmente fornita nel luogo di installazione remoto.

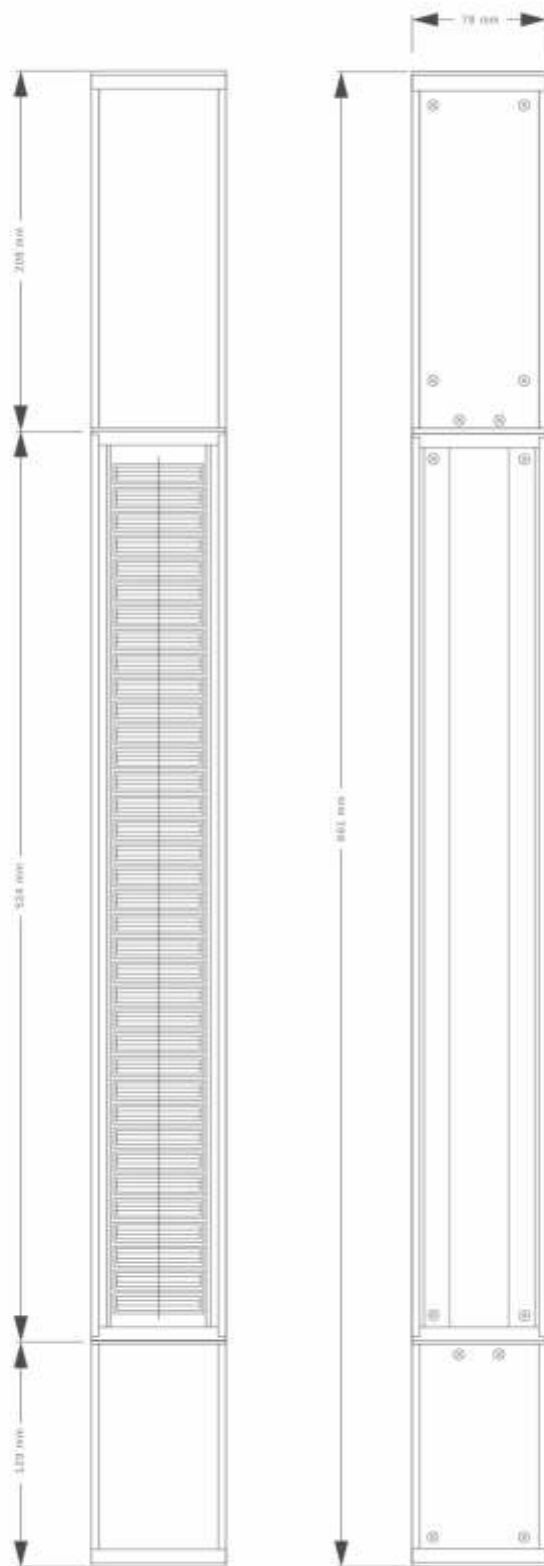
La ricarica solare offre un'alimentazione solare autonoma al 100% non solo per le lamelle del tetto inclinabili e le tende verticali, ma anche per le soluzioni di illuminazione a LED. La versione a 24 V include sempre una presa di ricarica, che consente di ricaricare la batteria tramite un adattatore di corrente o un power bank, se necessario.

I moduli solari **SOLAR PRO** necessitano di luce solare diretta durante tutto l'anno (in media un'ora al giorno). Evitare sempre l'ombra causata da alberi, edifici o dalla topografia. Se il modulo solare o parti di esso vengono posizionati all'ombra, non verrà effettuata alcuna ricarica solare!



E X T E R N A

Sistema di ricarica solare solar pro



E X T E R N A

Dati tecnici del sistema di ricarica solare

Generale



Lunghezza: 861 mm



Altezza: 78 mm



Peso: circa 1400 g



Spessore: 21,5 mm



Numero di clip: 2

Pannello solare



Capacità:
4 Watt



Tipo:
Cristallino

Batteria



Batteria:
1.5 Ah



Tipo:
LiFePo4

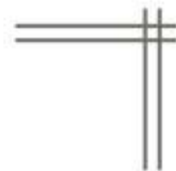


Capacità:
2800 mAh



Temperature:
-10°C to 60°C





Copertura del sistema di ricarica solare

La copertura in alluminio è progettata per un'installazione semplice e si fissa senza soluzione di continuità dopo l'installazione del sistema SOLAR PRO. Il suo design intelligente e intuitivo consente una facile rimozione con un solo movimento ogni volta che necessario, garantendo praticità e flessibilità. Realizzata in alluminio estruso di alta qualità, la copertura non è solo leggera ma resistente, ma può anche essere verniciata a polvere personalizzata per soddisfare le specifiche esigenze estetiche o strutturali del cliente. Ciò garantisce un'integrazione ottimale in qualsiasi contesto architettonico.

Oltre all'estetica, la copertura offre una protezione essenziale per il sistema SOLAR PRO, proteggendolo da condizioni meteorologiche avverse come calore intenso, temperature gelide e umidità. Questo lo rende la scelta ideale per installazioni in luoghi altamente esposti, dove durata e resilienza sono fondamentali. La copertura può essere utilizzata con o senza tappi laterali, consentendo un'applicazione versatile a seconda delle esigenze del progetto.

Nota: a causa della geometria unica del sistema SOLAR PRO, potrebbe non essere sempre possibile ottenere un posizionamento perfettamente simmetrico dell'apertura per le celle solari. Per garantire la massima efficienza, è necessario prestare attenzione a evitare ombreggiamenti o ostruzioni delle celle solari.



E X T E R N A

Accessori Teleco

PA129 - RISCALDATORE
LUCE 50% IR-M15 1500W



PA120 - PRESA CON
COPERTCHIO DI PROTEZIONE



PA188 - TELECOMANDO
PER APP



PA048 - FONTE
DI INTEGRATORI TVALL



PA043 - CENTRALINA
MOTORE



PA142 - CENTRALINA
PLS 1 MOTORE 24 VDC



PA044 - CAVO 4 TESTE
PER LUCI BIANCHE (TE)



PA/055/056/057 -
PROLUNGA 1,5/3/5/MT
PER LUCI BIANCHE (TE)



PA076 - LUCI BIANCHE
T-EXTENSION



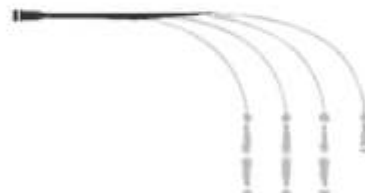
PA134 - T - PROLUNGA
CAVO 1600 MM CON
CONNETTORE MASCHIO



PA/115/147/116 -
STRISCIA LUNGA IN SILICONE
5/6/7/MTS LUCE BIANCA (TE)



PA045 - CAVO 4 TESTE
PER LUCI RGB (TE)



Accessori Teleco

PA/058/059/130/133 -
PROLUNGA 1/3/5/7 MT
PER LUCI RGB



PA/117/118 - STRISCIA LUNGA
IN SILICONE 5/7/MTS RBG LIGHT



PA152 - LIBRA FOCUS
300K



PA195 - FARETTO ARIES WARM
IP64 24W PER COLONNA



PA047 - SENSORE PIOGGIA
PER TVPLD



PA046 - SENSORE VENTO
MAGNETICO CON CONNETTORE



PA051 - SENSORE VENTO
MAGNETICO CON CONNETTORE



PA099 - TELECOMANDO
LOGO NOON PER LAMELLE E LUCE



PA107 - SENSORE SOLE
E VENTO WIRELESS NOSY



PA125 - STICK REGOLATORE
DI INTENSITÀ (TE)



Accessori

PA266 -
ALIMENTATORE 250W



PA263 - CAVO A 4 TESTE
PER LUCI BIANCHE



PA/292/293/294/295/296 -
STRISCIA IN SILICONE BIANCO 10W
LUNGHEZZA 6/7/5/4/3 MTS



PA269 - PROLUNGA 150 CM
PER LED BIANCO



PA/301/302/303/304 -
PROLUNGA 1/3/5/7 MT
PER LED BIANCHI



PA264 - CAVO A 4 TESTE
PER LUCI RGB



PA/291/298/299/300 -
STRISCIA RGB IN SILICONE 10W
LUNGA 6/4/5/3/7 MTS



PA/305/306/307/308 -
PROLUNGA 1/3/5/7 MT
PER LUCI RGB



PA267 - FARETTO LED
DC24V



PA284 - FARETTO LED RGB
CON TRASFORMATORE



PA259 - RICEVITORE
DD1641A



PA189 - KIT
SONIDO SUNEXT



