

# CATALOGO PRODOTTI



# PRESENTAZIONE

## AZIENDALE

La linea di PRODOTTI SOLARI di Solar Energy Technologies® nasce con un'idea ben precisa:

essere punto di riferimento in Svizzera nella distribuzione di Prodotti Solari di Qualità Superiore.

La scarsa conoscenza delle potenzialità dei Prodotti Solari abbinata ad una recente memoria di articoli solari di bassa qualità ed efficienza fa sì che al momento siano poco considerati anche e soprattutto nell'ambito pubblico - strade, parchi, monumenti, chiese, edifici pubblici ed impianti sportivi.

SET® si propone di far conoscere ed utilizzare prodotti SOLARI caratterizzati dal più alto livello di qualità e progettati per garantire la massima resa, una ridottissima manutenzione e una lunga durata nel tempo.

La linea di Arredo Urbano composta da Tavoli, Panchine e Pensiline Solari Smart mette in evidenza la Qualità e la praticità d'uso abbinata a costi di acquisto senza uguali.

I prodotti di Illuminazione nel nostro catalogo possono tranquillamente sostituire tutti gli apparecchi esistenti sul territorio collegati ad una rete elettrica oppure essere installati laddove non esista alcuna linea elettrica.

### **ABBATTENDO DEL 100% I CONSUMI ENERGETICI**

Utilizziamo solo Led ad altissima efficienza luminosa ma soprattutto batterie LiFePO4 di ultima generazione, che garantiscono una vita utile di 5-10 anni di lavoro ininterrotto.

Gli apparecchi di illuminazione e le telecamere solari possono essere installate su nuove strade o dove vi è carenza di illuminazione, anche per questioni di SICUREZZA, senza dover spendere soldi in costose linee elettriche.

Tramite l'utilizzo di sensori presenti sulle lampade e/o alla programmazione del flusso luminoso, tutti gli apparecchi possono garantire una lunga autonomia di funzionamento.

Apparecchi "IBRIDI" possono sostituire le lampade sulle linee esistenti permettendo, durante le giornate particolarmente poco soleggiate, piovose o dopo abbondanti nevicate, di mantenere costante ed inalterata l'illuminazione commutando l'alimentazione sulla rete elettrica solo quando la batteria è scarica.

SET® è una società che si avvale della consulenza e di 15 anni di esperienza di una società italiana specializzata in prodotti solari.

L'obiettivo è lo sviluppo costante del mercato ticinese e svizzero, fornendo agli uffici tecnici un concreto e professionale servizio di consulenza indirizzandoli nella scelta del prodotto.

## FILOSOFIA AZIENDALE

Avanguardia tecnologica – questa è la Filosofia Aziendale di SET®.

Le caratteristiche tecniche e le performance dei nuovi prodotti vengono continuamente migliorate; anche l'aspetto estetico viene sviluppato per una corretta integrazione nei più diversi contesti.

SET® è specializzata nel trattamento superficiale dei prodotti di illuminazione, sia del pannello fotovoltaico che dello schermo della lampada, ed utilizza innovative soluzioni Nanotecnologiche dedicate, che permettono di ottenere prodotti auto-pulenti che mantengono un'elevata efficienza luminosa ed una maggiore produzione di energia elettrica nel tempo.

Grazie a moduli fotovoltaici monocristallini ad alta efficienza, a Led molto performanti, a sistemi di controllo avanzati di gestione dell'energia disponibile e soprattutto a batterie LiFePO4 di ultimissima generazione, SET® propone prodotti indiscutibilmente performanti e di altissima Qualità.



# PRODOTTI

## CATEGORIE E LEGENDA

### LEGENDA ICONE ATTRIBUTI



Marchatura CE: è la marchatura obbligatoria in Europa. È la dichiarazione di rispondenza alla legislazione europea applicabile.



ROHS (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) è un requisito incluso per l'esposizione del marchio CE e limita l'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche vendute in Europa.



Sta ad indicare che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente per non inquinare l'ambiente.



Raccolta Differenziata - il prodotto è riciclabile, ma anche sviluppato con materiali provenienti dalla raccolta differenziata.



Indica che il prodotto non va disperso nell'ambiente dopo l'uso, un simbolo di educazione. Se il prodotto è riciclabile ma si è lontani dall'apposito contenitore, il logo invita a conservarlo anziché abbandonarlo in luoghi pubblici.



Indica che la lampada è dimmerabile o programmabile con telecomando.



Dicitura "bassissima tensione" utilizzata per segnalare un potenziale abbastanza basso da non poter generalmente arrecare danni a cose o persone anche in caso di guasto. Gli apparecchi di Classe III non devono essere provvisti di messa a terra di protezione.



Sigla acronimo di "International Protection" e dice quale grado di protezione ha un determinato prodotto quando viene in contatto con agenti atmosferici quali polvere e acqua.



Il simbolo F sta ad indicare che il prodotto può essere idoneo al montaggio su superfici infiammabili, se barrato indica la non idoneità all'installazione su superfici infiammabili.

## CATEGORIE PRODOTTI

- 01. ARREDO URBANO SOLARE** - Pagina 7
- 02. ILLUMINAZIONE STRADALE SOLARE** - Pagina 49
- 03. ILLUMINAZIONE SOLARE** - Pagina 93
- 04. TELECAMERE SOLARI** - Pagina 131
- 05. SEGNALETICA STRADALE SOLARE** - Pagina 143
- 06. PRODOTTI SOLARI VARI** - Pagina 183

## LEGENDA ICONE QUALITÀ



BATTERIA SOSTITUIBILE



BATTERIA ALTISSIMA EFFICIENZA (LiFePO4)



LAMPADA ALTA EFFICIENZA LUMINOSA (>150 lm/W)



TELECOMANDO



12/12 MESI UTILIZZO



SENSORE PIR



**CATEGORIA PRODOTTI**

ARREDO  
URBANO  
SOLARE



*01.*



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente modello ATHOS combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Athos offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.



# ATHOS

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	ATHOS
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC001
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Alluminio verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.700x450x450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	34
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.400x380
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	100
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	175x50x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	40
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	2
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	175x50x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	80

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente modello PORTHOS combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Porthos offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-F ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.



# PORTHOS

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	PORTHOS
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio Inox verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.700x450x450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	47
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 USB + 2 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	180x50x60
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	55
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	180x50x60
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	55

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente modello NERONE combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Nerone offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.



# NERONE

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	NERONE
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC006
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.800x450x450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	67
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	190x50x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	80
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	190x50x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	80

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente modello CESARE combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Cesare offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.

# CESARE



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	CESARE
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC007
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.800x450x450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	65
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 USB + 2 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	190x50x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	78
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	190x50x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	78

PARAMETRI TECNICI



# BALDASSARRE



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente modello BALDASSARRE combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Baldassarre offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici e nelle vie pedonali.



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	BALDASSARRE
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC005
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio Inox verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.570x706x450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	52
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo - Legno
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	Ø 700
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	45
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	256
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	20.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	6
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 USB + 2 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	160x75x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	55
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	160x75x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	55

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La panchina intelligente in legno modello ARAMIS combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative le panchine digitali della serie Aramis offrono funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Queste panchine smart a doppia seduta, autoalimentate con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono state progettate con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo e/o di riadattare panchine obsolete da sostituire incoraggiando le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado e nei parchi pubblici.

# ARAMIS



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN CLASSICO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	PANCHE E PANCHINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	ARAMIS
<b>Codice Prodotto</b>	-	PANC003
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio Inox verniciato a polvere - Legno
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.700x1.380x430/750 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	65
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo - Legno
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	180x90x80
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	80
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	180x90x80
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	80

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il tavolo intelligente modello D'ARTAGNAN combina design, tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative la serie d'Artagnan offre funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Questi tavoli smart, autoalimentati con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono stati progettati con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo ed incoraggiare le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado e nei parchi pubblici favorendo l'aggregazione tra le persone soprattutto i più giovani.



# D'ARTAGNAN

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN CLASSICO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	D'ARTAGNAN
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0003
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio Inox verniciato a polvere - Legno
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.800x1.430x420/750 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	65
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	190x60x90
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	80
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	190x60x90
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	80

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il tavolo intelligente dotato di sedute in legno modello AURELIANO dalle linee semplici e classiche combina tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative la serie Aureliano offre funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere le nostre città ancora più accoglienti ed interattive.

Questi tavoli smart, autoalimentati con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono stati progettati con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo ed incoraggiare le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado e nei parchi pubblici favorendo l'aggregazione tra le persone soprattutto i più giovani.



# AURELIANO

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN CLASSICO
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	AURELIANO
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0004
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere - Legno
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.800x1.510x430/760 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	120
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo - Legno
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	175x160x80
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	135
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	175x160x80
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	135

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il tavolo intelligente dotato di due panche in legno modello **COSTANTINO** abbina eleganza e praticità insieme a tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza.

Grazie a soluzioni innovative la serie Costantino offre funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoparlanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere gli spazi pubblici ancora più accoglienti ed interattivi.

Questi tavoli smart, autoalimentati con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono stati progettati con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo ed incoraggiare le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado e nei parchi pubblici favorendo l'aggregazione tra le persone soprattutto i più giovani.



# COSTANTINO

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN ELEGANTE
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	COSTANTINO
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0005
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere - Legno
<b>Dimensioni</b>	(mm)	1.800x600x700 H (Tavolo) 1.800x450x400 H (2 Sedie)
<b>Peso</b>	(Kg)	120
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo - Legno
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.140x400
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 2 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	190x90x90
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	135
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	190x90x90
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	135

PARAMETRI TECNICI


**PRODOTTO INCLUSIVO**

Predisposto all'utilizzo per persone con disabilità motorie

# TEODOSIO

## DESCRIZIONE

Il tavolo circolare intelligente dotato di sedute in legno modello TEODOSIO abbina eleganza e praticità insieme a tecnologia e sostenibilità. Trasforma gli spazi pubblici in aree smart fornendo comodi servizi gratuiti a disposizione della cittadinanza. Prodotto **INCLUSIVO predisposto al comodo utilizzo anche per persone con disabilità**.

Grazie a soluzioni innovative la serie Teodosio offre funzionalità pratiche ed interessanti come la ricarica USB, prese di tipo C, la ricarica wireless, casse autoperanti bluetooth come pure il Wi-Fi ed una elegante illuminazione notturna, il tutto per rendere gli spazi pubblici ancora più accoglienti ed interattivi.

Questi tavoli smart, autoalimentati con pannello fotovoltaico monocristallino integrato, trasformano gli spazi urbani outdoor in hotspot connessi per una migliore navigazione cittadina. Sono stati progettati con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo ed incoraggiare le persone a trascorrere più tempo negli spazi urbani anche se con difficoltà motorie.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado e nei parchi pubblici favorendo l'aggregazione tra le persone soprattutto i più giovani.



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN ELEGANTE
- ✓ CASSE AUTOPARLANTI BLUETOOTH
- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ ROUTER 4G - WiFi

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	TEODOSIO
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0007
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere - Legno
<b>Dimensioni</b>	(mm)	ø 1.050 Tavolo - 2.120 seduta totale Sedie 450 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	140
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo - Legno
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	RGB / Bianca
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	690x690
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	70
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	460
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	36.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	7
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	4 USB + 4 tipo C + 4 sistemi di carica wireless
<b>Trasmissione Dati</b>	-	Router 4G - WiFi
<b>Audio</b>	-	Cassa autoperlante Bluetooth
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	110x90x90
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	155
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	110x90x90
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	155

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La Pensilina fotovoltaica OTTAVIANO pratica e semplice nelle sue linee classiche è composta da elementi tecnologici ecosostenibili. Dotata di 4 pannelli fotovoltaici monocristallini genera energia elettrica da immagazzinare negli accumulatori per soddisfare le esigenze di carica di apparecchi elettronici quali cellulari e tablet, illuminare l'area interna di sosta e la doppia bacheca pubblicitaria.

Le batterie caricate dai pannelli fotovoltaici consentono un'autonomia di funzionamento di più giorni anche in condizioni di cielo nuvoloso o poco soleggiato.

Disponibile su richiesta un innovativo trattamento anti-vandalico superficiale sulle pareti verticali vetrate.

Per le aree ventose la pensilina Ottaviano offre la possibilità di abbinare sul tetto un impianto micro-eolico verticale per produrre energia in parallelo ai pannelli fotovoltaici e garantire quindi la massima autonomia energetica.



# OTTAVIANO

## CARATTERISTICHE

- ✓ DESIGN CLASSICO
- ✓ RICARICA CELLULARI E TABLET

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE

<b>Categoria</b>	-	PENSILINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	OTTAVIANO
<b>Codice Prodotto</b>	-	PENS001
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio Zincato Verniciato a polvere
<b>Larghezza totale</b>	(mm)	4.000
<b>Profondità totale</b>	(mm)	1.600
<b>Altezza totale</b>	(mm)	2.950
<b>Altezza seduta</b>	(mm)	450
<b>Larghezza seduta</b>	(mm)	1.800
<b>Profondità seduta</b>	(mm)	450
<b>Colore</b>	-	colori RAL a catalogo
<b>Potenza lampada esterna</b>	(W)	15
<b>Potenza lampada bacheca pubblicitaria</b>	(W)	10 + 10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Tamponamenti Laterali</b>	-	Vetro temprato 6+6 mm con film interno PVB
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Numero Pannelli Fotovoltaici</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.330x670
<b>Potenza Totale Pannelli Fotovoltaici</b>	(W)	600
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	2.560
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(Ah)	100 + 100
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 sistemi di carica wireless + 2 USB + 2 tipo C
<b>Bacheca Pubblicitaria</b>	(nr)	2
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La Pensilina fotovoltaica TRAIANO è una ricercata ed elegante pensilina solare tecnologica e innovativa allo stesso tempo. Dotata di 4 pannelli fotovoltaici monocristallini genera energia elettrica da immagazzinare negli accumulatori per soddisfare le esigenze di carica di apparati elettronici quali cellulari e tablet, illuminarsi finemente automaticamente di notte oltre a garantire un'adeguata illuminazione del pannello pubblicitario laterale.

Le batterie caricate dai pannelli fotovoltaici consentono un'autonomia di funzionamento di più giorni anche in condizioni di cielo nuvoloso o poco soleggiato.

Disponibile su richiesta un innovativo trattamento anti-vandalico superficiale sulle pareti verticali vetrate.

Per le aree ventose la pensilina Traiano offre la possibilità di abbinare sul tetto un impianto micro-eolico verticale per produrre energia in parallelo ai pannelli fotovoltaici e garantire quindi la massima autonomia energetica.



# TRAIANO

## CARATTERISTICHE

- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ RICARICA CELLULARI E TABLET

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE

<b>Categoria</b>	-	PENSILINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	TRAIANO
<b>Codice Prodotto</b>	-	PENS002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Larghezza totale</b>	(mm)	4.000
<b>Profondità totale</b>	(mm)	1.600
<b>Altezza totale</b>	(mm)	2.800
<b>Altezza seduta</b>	(mm)	450
<b>Larghezza seduta</b>	(mm)	1.800
<b>Profondità seduta</b>	(mm)	450
<b>Colore</b>	-	colori RAL a catalogo
<b>Potenza lampada esterna</b>	(W)	15
<b>Potenza lampada bacheca pubblicitaria</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Tamponamenti Laterali</b>	-	Vetro temprato 6+6 mm con film interno PVB
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Numero Pannelli Fotovoltaici</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.330x670
<b>Potenza Totale Pannelli Fotovoltaici</b>	(W)	600
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	2.560
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(Ah)	100 + 100
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 sistemi di carica wireless + 2 USB + 2 tipo C
<b>Bacheca Pubblicitaria</b>	(nr)	1
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

La Pensilina fotovoltaica COMMODO combina design, tecnologia e sostenibilità. Dotata di 4 pannelli fotovoltaici monocristallini genera energia elettrica da immagazzinare negli accumulatori per soddisfare le esigenze di carica di apparati elettronici quali cellulari e tablet oltre ad illuminare l'area di sosta in notturna e il pannello pubblicitario posto lateralmente alla stessa.

Le batterie caricate dai pannelli fotovoltaici consentono un'autonomia di funzionamento di più giorni anche in condizioni di cielo nuvoloso o poco soleggiato.

Disponibile su richiesta un innovativo trattamento anti-vandalico superficiale sulle pareti verticali vetrate.

Per le aree ventose la pensilina Commodo offre la possibilità di abbinare sul tetto un impianto micro-eolico verticale per produrre energia in parallelo ai pannelli fotovoltaici e garantire quindi la massima autonomia energetica.



# COMMODO

## CARATTERISTICHE

- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ RICARICA CELLULARI E TABLET

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE

<b>Categoria</b>	-	PENSILINE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	COMMODO
<b>Codice Prodotto</b>	-	PENS003
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Larghezza totale</b>	(mm)	4.000
<b>Profondità totale</b>	(mm)	1.600
<b>Altezza totale</b>	(mm)	2.800
<b>Altezza seduta</b>	(mm)	450
<b>Larghezza seduta</b>	(mm)	1.800
<b>Profondità seduta</b>	(mm)	450
<b>Colore</b>	-	colori RAL a catalogo
<b>Potenza lampada esterna</b>	(W)	15
<b>Potenza lampada bacheca pubblicitaria</b>	(W)	10
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Tamponamenti Laterali</b>	-	Vetro temprato 6+6 mm con film interno PVB
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Numero Pannelli Fotovoltaici</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.330x670
<b>Potenza Totale Pannelli Fotovoltaici</b>	(W)	600
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	2.560
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(Ah)	100 + 100
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 sistemi di carica wireless + 2 USB + 2 tipo C
<b>Bacheca Pubblicitaria</b>	(nr)	1
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

I tavolini circolari smart modello GASPARRE trasformano velocemente gli spazi pubblici combinando design, tecnologia e sostenibilità.

Questo tavolino offre funzionalità innovative come la ricarica USB e la ricarica wireless che è a disposizione dei cittadini gratuitamente grazie al sistema autoalimentato per mezzo del pannello fotovoltaico integrato nel tavolino stesso.



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO

- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	GASPARRE
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0001
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Dimensioni</b>	(mm)	Ø 735x760 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	20
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	3
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	Ø 700
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	30
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	12
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	128
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	6,4
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	20.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 USB + 1 sistema carica wireless
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	78x75x14
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	20,8
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	78x75x14
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	20,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

I tavolini quadrati smart modello MELCHIORRE trasformano velocemente gli spazi pubblici combinando design, tecnologia e sostenibilità.

Questo tavolino offre funzionalità innovative come la ricarica USB e la ricarica wireless che è a disposizione dei cittadini gratuitamente grazie al sistema autoalimentato per mezzo del pannello fotovoltaico integrato nel tavolino stesso.



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ DESIGN MODERNO

- ✓ RICARICA CELLULARI WIRELESS
- ✓ RICARICA CON PRESA USB INTEGRATA
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA

<b>Categoria</b>	-	TAVOLI E TAVOLINI SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	MELCHIORRE
<b>Codice Prodotto</b>	-	TAV0002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Dimensioni</b>	(mm)	700x700x760 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	28
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	3
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	600x600
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	30
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	12
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	128
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	6,4
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	20.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Sistemi di ricarica</b>	(nr/tipo)	2 USB + 1 sistema carica wireless
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	78x72x14
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	28,8
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	78x75x14
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	28,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il Cestino Rifiuti Solare AUGUSTO, autoalimentato con pannello fotovoltaico monocristallino, illumina gradevolmente l'area adiacente e combina design, tecnologia e sostenibilità.

Il Cestino è stato progettato con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo pubblico e trasformare un oggetto normalmente poco considerato in un apparecchio innovativo e funzionale.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.

Opzionale: Luce UVC disinfettante posta all'interno del cestino per evitare la proliferazione batterica ed abbattere gli odori sgradevoli.



# AUGUSTO

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE

- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ ELIMINA GLI ODORI ED EVITA LA PROLIFERAZIONE BATTERICA

<b>Categoria</b>	-	PRODOTTI SOLARI VARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	AUGUSTO
<b>Codice Prodotto</b>	-	PVAR001
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	900x400x1.330 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	56
<b>Colore</b>	-	Nero / a scelta
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	5 + 5
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	Rossa / Verde / a scelta
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	380x350 x 2 pannelli
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	25x2
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	256
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	20.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	150x100x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	50
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	150x100x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	50

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il Cestino Rifiuti Solare CALIGOLA, autoalimentato con pannello fotovoltaico monocristallino, illumina gradevolmente l'area adiacente e combina design, tecnologia e sostenibilità.

Il Cestino è stato progettato con l'obiettivo di adattarsi facilmente a qualsiasi luogo pubblico e trasformare un oggetto normalmente poco considerato in un apparecchio innovativo e funzionale.

Questo prodotto è ideale per l'installazione nelle piazze dei Comuni, nelle scuole di ogni grado, nei parchi pubblici, nelle vie pedonali e nelle aree di attesa dei mezzi pubblici.

Opzionale: Luce UVC disinfettante posta all'interno del cestino per evitare la proliferazione batterica ed abbattere gli odori sgradevoli.



# CALIGOLA

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE

- ✓ DESIGN MODERNO
- ✓ ELIMINA GLI ODORI ED EVITA LA PROLIFERAZIONE BATTERICA

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	PRODOTTI SOLARI VARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	CALIGOLA
<b>Codice Prodotto</b>	-	PVAR002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Materiale</b>	-	Acciaio zincato verniciato a polvere
<b>Dimensioni</b>	(mm)	630x530x1.200 (H)
<b>Peso</b>	(Kg)	55
<b>Colore</b>	-	Nero / a scelta
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	5 + 5
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	Rossa / Verde / a scelta
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	400x280 x 2 pannelli
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	20x2
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	256
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	20.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	6
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	150x100x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	40
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	150x100x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	40



# ROMOLO

## DESCRIZIONE

Il paletto illuminato modello ROMOLO, autoalimentato grazie ad un piccolo pannello fotovoltaico integrato sul corpo lampada superiore, è un elegante dissuasore di design per arredare spazi pubblici e privati e delimitare luoghi senza l'utilizzo di energia elettrica.

Dalle linee semplici ed eleganti si accende automaticamente al calare della sera rimanendo illuminato per tutta la notte, ed anche per più notti consecutive in caso di giornate particolarmente nuvolose.

Progettato con l'obiettivo di adattarsi facilmente in qualsiasi ambiente, rendendolo più sicuro, lo si posa semplicemente in quanto non si devono predisporre linee di passaggio cavi di alimentazione.

ROMOLO è un dissuasore elegante e green, ideale per delimitare piazze, strade, aree pedonali e luoghi di particolare interesse.



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ BATTERIA SOSTITUIBILE

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	ROMOLO
Codice Prodotto	-	LPAL008
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	2
Flusso luminoso	(lumen)	<b>300</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>150</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	70
Dimensioni Lampada	(mm)	∅ 150x23 (H)
Diametro Palo per installazione	(mm)	∅ 80
Spessore Palo	(mm)	2,5
Altezza Palo	(mm)	1.200 (900 fuori terra + 300 interrato)
Peso	(Kg)	6,3
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + Policarbonato
Colore	-	Nero
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	∅ 130
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	2
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>14,8</b>
Tensione Batteria	(V)	3,7
Capacità Batteria	(mAh)	4.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	7
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	NO
Scatola singola Dimensioni	(cm)	16x16x130
Peso Scatola singola	(Kg)	6,5
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	16x16x130
Cartone Peso	(Kg)	6,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il Lampioncino solare modello TORRE, autoalimentato grazie ad un pannellino fotovoltaico integrato sul corpo lampada superiore, è ideale per illuminare discretamente e con eleganza zone prive di illuminazione o semplicemente per abbellirle. Arreda signorilmente gli spazi pubblici o privati e nel contempo garantisce un minimo di sicurezza il tutto senza l'utilizzo di energia elettrica.

Torre, il lampioncino solare dalle linee esclusive, si accende automaticamente al calare della sera rimanendo illuminato per tutta la notte, ed anche per più notti consecutive in caso di giornate particolarmente nuvolose e senza troppa luce.

Progettato con l'obiettivo di integrarsi ottimamente in qualsiasi ambiente lo si posizioni si installa facilmente in quanto non devono essere fatti scavi per la linea elettrica di alimentazione.

Ideale per l'installazione nei luoghi pubblici quali giardini, parchi, vialetti, aiuole, camminamenti e aree pedonali o luoghi di particolare interesse per sottolinearne pregio ed importanza.



# TORRE

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ BATTERIA SOSTITUIBILE

Categoria	-	LAMPADE e LAMPIONCINI a TERRA/APPOGGIATI
Nome Prodotto	-	TORRE
Codice Prodotto	-	LTER001
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	3
Flusso luminoso	(lumen)	<b>435</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>145</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	70
Dimensioni Lampada	(mm)	ø 160x600 (H)
Peso	(Kg)	11
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + vetro
Colore	-	Nero
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	ø 155
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	2
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>14,8</b>
Tensione Batteria	(V)	3,7
Capacità Batteria	(mAh)	4.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	7
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Grado di Protezione impatto	(IK)	08
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	NO
Scatola singola Dimensioni	(cm)	17x17x62
Peso Scatola singola	(Kg)	12,5
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	17x17x62
Cartone Peso	(Kg)	12,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il Lampioncino solare modello BOCCA, autoalimentato grazie ad un pannellino fotovoltaico integrato sul corpo lampada superiore, è ideale per illuminare discretamente e con eleganza zone prive di illuminazione o semplicemente per abbellirle. Arreda signorilmente gli spazi pubblici o privati e nel contempo garantisce un minimo di sicurezza il tutto senza l'utilizzo di energia elettrica.

Bocca, il lampioncino solare dalle linee esclusive, si accende automaticamente al calare della sera rimanendo illuminato per tutta la notte, ed anche per più notti consecutive in caso di giornate particolarmente nuvolose e senza troppa luce.

Progettato con l'obiettivo di integrarsi ottimamente in qualsiasi ambiente lo si posizioni si installa facilmente in quanto non devono essere fatti scavi per la linea elettrica di alimentazione.

Ideale per l'installazione nei luoghi pubblici quali giardini, parchi, vialetti, aiuole, camminamenti e aree pedonali o luoghi di particolare interesse per sottolinearne pregio ed importanza.

# BOCCA



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ SENSORE PIR

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ BATTERIA SOSTITUIBILE
- ✓ PROGRAMMABILE CON TELECOMANDO

Categoria	-	LAMPADE e LAMPIONCINI a TERRA/APPOGGIATI
Nome Prodotto	-	BOCCA
Codice Prodotto	-	LTER002
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	3
Flusso luminoso	(lumen)	<b>540</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>180</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Dimensioni Lampada	(mm)	∅ 275x900 (H)
Peso	(Kg)	5,2
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + policarbonato
Colore	-	Nero - Grigio (RAL7016)
Sensore rilevamento movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	Fino a 5
Angolo di rilevamento	(°)	90°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	∅ 255
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	6,2
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>38,4</b>
Tensione Batteria	(V)	3,2
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	7
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Grado di Protezione impatto	(IK)	10
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	95x30x30
Peso Scatola singola	(Kg)	5,9
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	95x30x30
Cartone Peso	(Kg)	5,9

PARAMETRI TECNICI



ILLUMINAZIONE  
STRADALE  
SOLARE



02.



# MIAMI 4W

## DESCRIZIONE

Armature solari a led in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica semplicemente con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## SELEZIONE FUNZIONAMENTO LAMPADA

### PULSANTE SULLA LAMPADA (ON-OFF)

**Prime 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa.

**Dopo 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa, poi dopo 5 minuti senza movimento si spegne.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	MIAMI 4 W
Codice Prodotto	-	LSTR001
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	4
Flusso luminoso	(lumen)	<b>560</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>140</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	224x137x42
Peso	(Kg)	0,52
Materiale corpo lampada	-	ABS+PC e Alluminio verniciato - anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	6
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	174x115
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	2,3
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	Litio
Energia Batteria	(Wh)	<b>8,88</b>
Tensione Batteria	(V)	3,7
Capacità Batteria	(mAh)	2.400
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	500
Grado Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 3
Diametro palo per installazione	(mm)	solo montaggio a muro
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	15,6x4,6x24,7
Peso Scatola singola	(Kg)	0,73
Cartone quantità scatole	(nr)	24
Cartone dimensioni	(cm)	48,3x39,3x27
Cartone Peso	(Kg)	18,9

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature solari a led in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica semplicemente con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## SELEZIONE FUNZIONAMENTO LAMPADA

### PULSANTE SULLA LAMPADA (ON-OFF)

**Prime 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa.

**Dopo 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa, poi dopo 5 minuti senza movimento si spegne.



# MIAMI 15W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	MIAMI 15 W
Codice Prodotto	-	LSTR002
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	15
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.175</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>145</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	429x194x53
Peso	(Kg)	1,52
Materiale corpo lampada	-	ABS+PC e Alluminio verniciato - anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	269x170
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	7
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	4,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>19,2</b>
Tensione Batteria	(V)	3,2
Capacità Batteria	(mAh)	6.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	3
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	da 40 a 50
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	22,2x5,8x46,5
Peso Scatola singola	(Kg)	2,01
Cartone quantità scatole	(nr)	10
Cartone dimensioni	(cm)	46,5x31,5x48,5
Cartone Peso	(Kg)	20,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature solari a led in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica semplicemente con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## SELEZIONE FUNZIONAMENTO LAMPADA

### PULSANTE SULLA LAMPADA (ON-OFF)

**Prime 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa.

**Dopo 5 ore di funzionamento** - accensione automatica alla massima potenza quando il sensore rileva movimento, dopo 20 secondi senza movimento si riduce al 30 % di intensità luminosa, poi dopo 5 minuti senza movimento si spegne.



# MIAMI 25W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)

- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	MIAMI 25 W
Codice Prodotto	-	LSTR003
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	25
Flusso luminoso	(lumen)	<b>3.575</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>143</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	493x232x58
Peso	(Kg)	1,95
Materiale corpo lampada	-	ABS+PC e Alluminio verniciato - anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	332x205
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	10
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	9
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>38,4</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	6.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	da 40 a 50
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	26,3x6,4x53
Peso Scatola singola	(Kg)	2,5
Cartone quantità scatole	(nr)	8
Cartone dimensioni	(cm)	54,5x27,5x55
Cartone Peso	(Kg)	20,9

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature solari a led in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica semplicemente con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## SELEZIONE FUNZIONAMENTO LAMPADA

### PULSANTE SULLA LAMPADA

**Modo A** - le prime 4 ore dal tramonto la lampada funziona al 60 % della potenza e poi passa al controllo del sensore.

**Modo B** - automaticamente la lampada si accende al 100 % quando il sensore rileva una presenza a circa 12 metri di distanza dalla lampada, passati 20 secondi di mancato movimento la luminosità passa al 30 %.

**TELECOMANDO (IN DOTAZIONE)** - Possibile regolazione del tempo di accensione e della luminosità a piacimento per soddisfare qualsiasi richiesta.



# MIAMI 40W

# CARATTERISTICHE

# MIAMI 40W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	MIAMI 40 W
Codice Prodotto	-	LSTR004
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	40
Flusso luminoso	(lumen)	<b>6.320</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>158</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	622x290x74
Peso	(Kg)	4,71
Materiale corpo lampada	-	ABS+PC e Alluminio verniciato - anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	12
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	460x230
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	21
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	13,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>76,8</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	6.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	33x9,2x73,2
Peso Scatola singola	(Kg)	5,9
Cartone quantità scatole	(nr)	4
Cartone dimensioni	(cm)	75x38,5x35
Cartone Peso	(Kg)	25,48

PARAMETRI TECNICI



# MIAMI 40W PLUS

## DESCRIZIONE

Armature solari a led in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica semplicemente con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## SELEZIONE FUNZIONAMENTO LAMPADA

### PULSANTE SULLA LAMPADA

**Modo A** - le prime 4 ore dal tramonto la lampada funziona al 60 % della potenza e poi passa al controllo del sensore.

**Modo B** - automaticamente la lampada si accende al 100 % quando il sensore rileva una presenza a circa 12 metri di distanza dalla lampada, passati 20 secondi di mancato movimento la luminosità passa al 30 %.

**TELECOMANDO (IN DOTAZIONE)** - Possibile regolazione del tempo di accensione e della luminosità a piacimento per soddisfare qualsiasi richiesta.



# CARATTERISTICHE

# MIAMI 40W PLUS

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
<b>Nome Prodotto</b>	-	MIAMI 40 W PLUS
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSTR005
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	40
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>6.320</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>158</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	140° x 70°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	622x290x74
<b>Peso</b>	(Kg)	5,11
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	ABS+PC e Alluminio verniciato - anti-UV
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	PIR
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	12
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	120°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	460x230
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	21
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	16,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>115</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	9,6
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	12.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	6
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 6
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	60
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	07
<b>Telecomando</b>	(S/N)	SI
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	33x9,2x73,2
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	5,52
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	4
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	75x38,5x35
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	23,96

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ORLANDO 40W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	ORLANDO 40 W
Codice Prodotto	-	LSTR011
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	40
Flusso luminoso	(lumen)	<b>6.520</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>163</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	507x287x229
Peso	(Kg)	3,27
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	507x287
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	22
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>76,8</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	6.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	52x30x17
Peso Scatola singola	(Kg)	5,3
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	52x30x17
Cartone Peso	(Kg)	5,3

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPI DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ORLANDO 60W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
<b>Nome Prodotto</b>	-	ORLANDO 60 W
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSTR012
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	60
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>9.660</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>161</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	140° x 70°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	612x331x229
<b>Peso</b>	(Kg)	4,56
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	PIR
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	8
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	120°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	612x331
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	28
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	17,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>115,2</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	9,6
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	12.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 6
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	60
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	09
<b>Telecomando</b>	(S/N)	SI
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	63x30x17
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	7,4
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	63x30x17
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	7,4

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ORLANDO 80W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	ORLANDO 80 W
Codice Prodotto	-	LSTR013
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	80
Flusso luminoso	(lumen)	<b>12.600</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>162</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	853x349x244
Peso	(Kg)	6,5
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	853x349
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	42
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	17,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>153,6</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 8
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	75x30x17
Peso Scatola singola	(Kg)	8,4
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	75x30x17
Cartone Peso	(Kg)	8,4

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ATLANTA 40W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ DOPPIO SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	ATLANTA 40 W
Codice Prodotto	-	LSTR008
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	40
Flusso luminoso	(lumen)	<b>6.840</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>171</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 78°
Dimensioni Lampada	(mm)	711x386x243
Peso	(Kg)	13,8
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Doppio PIR
Distanza rilevamento max	(m)	15
Angolo di rilevamento	(°)	150°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	711x386
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	32
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>230</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	18.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	8
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	92,5x47,5x17
Peso Scatola singola	(Kg)	17,63
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	92,5x47,5x17
Cartone Peso	(Kg)	17,63

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ATLANTA 80W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ DOPPIO SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	ATLANTA 80 W
Codice Prodotto	-	LSTR009
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	80
Flusso luminoso	(lumen)	<b>13.520</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>169</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 78°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.178x386x243
Peso	(Kg)	20,54
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Doppio PIR
Distanza rilevamento max	(m)	15
Angolo di rilevamento	(°)	150°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.178x386
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	58
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	20
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>460</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	36.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	8
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 8
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	139,5x47,5x17
Peso Scatola singola	(Kg)	26,75
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	139,5x47,5x17
Cartone Peso	(Kg)	26,75

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# CARATTERISTICHE

# ATLANTA 120W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ DOPPIO SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

PARAMETRI TECNICI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	ATLANTA 120 W
Codice Prodotto	-	LSTR010
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	120
Flusso luminoso	(lumen)	<b>20.400</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>170</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 78°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.616x386x243
Peso	(Kg)	26,6
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Doppio PIR
Distanza rilevamento max	(m)	15
Angolo di rilevamento	(°)	150°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.616x386
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	82
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	36
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>615</b>
Tensione Batteria	(V)	25,6
Capacità Batteria	(mAh)	24.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	8
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 9
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	183x47,5x17
Peso Scatola singola	(Kg)	33,63
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	183x47,5x17
Cartone Peso	(Kg)	33,63



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

DALLAS - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# DALLAS 50W

# CARATTERISTICHE

# DALLAS 50W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	DALLAS 50 W
Codice Prodotto	-	LSTR018
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	50
Flusso luminoso	(lumen)	<b>9.000</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>180</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	154° x 83°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.100x420x350
Peso	(Kg)	18,1
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR - Microonde (opzionali)
Distanza rilevamento max	(m)	7
Angolo di rilevamento	(°)	90° (PIR) - 120° (Microonde)
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.025x390
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	64
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>384</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	30.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	76
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	117x51x44
Peso Scatola singola	(Kg)	20,4
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	117x51x44
Cartone Peso	(Kg)	20,4

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

DALLAS - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# DALLAS 80W

# CARATTERISTICHE

# DALLAS 80W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	DALLAS 80 W
Codice Prodotto	-	LSTR019
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	80
Flusso luminoso	(lumen)	<b>14.240</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>178</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	154° x 83°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.300x420x350
Peso	(Kg)	20,8
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR - Microonde (opzionali)
Distanza rilevamento max	(m)	7
Angolo di rilevamento	(°)	90° (PIR) - 120° (Microonde)
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.220x390
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	103
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>614</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	48.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 8
Diametro palo per installazione	(mm)	76
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	136x51x44
Peso Scatola singola	(Kg)	23,3
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	136x51x44
Cartone Peso	(Kg)	23,3

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

DALLAS - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# DALLAS 100W

# CARATTERISTICHE

# DALLAS 100W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	DALLAS 100 W
Codice Prodotto	-	LSTR020
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	100
Flusso luminoso	(lumen)	<b>17.900</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>179</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	154° x 83°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.590x420x350
Peso	(Kg)	23,6
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR - Microonde (opzionali)
Distanza rilevamento max	(m)	7
Angolo di rilevamento	(°)	90° (PIR) - 120° (Microonde)
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.510x390
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	125
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>768</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	60.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 10
Diametro palo per installazione	(mm)	76
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	166x51x44
Peso Scatola singola	(Kg)	26,4
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	166x51x44
Cartone Peso	(Kg)	26,4

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

DALLAS - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# DALLAS 140W

# CARATTERISTICHE

# DALLAS 140W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	DALLAS 140 W
Codice Prodotto	-	LSTR021
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	140
Flusso luminoso	(lumen)	<b>24.920</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>178</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	154° x 83°
Dimensioni Lampada	(mm)	1.480x530x380
Peso	(Kg)	26
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR - Microonde (opzionali)
Distanza rilevamento max	(m)	7
Angolo di rilevamento	(°)	90° (PIR) - 120° (Microonde)
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.395x500
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	158
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	36
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>1.075</b>
Tensione Batteria	(V)	25,6
Capacità Batteria	(mAh)	42.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	7
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 12
Diametro palo per installazione	(mm)	76
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	153x32x60
Peso Scatola singola	(Kg)	29,1
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	153x32x60
Cartone Peso	(Kg)	29,1

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

BOSTON - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	BOSTON 40 W
Codice Prodotto	-	LSTR006
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	40
Flusso luminoso	(lumen)	<b>5.640</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>141</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	712x187x91
Peso	(Kg)	8,00 (compreso pannello)
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + ABS + PC anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	15
Angolo di rilevamento	(°)	160°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	619x498x25
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	47
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	16,5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>154</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	08
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	88,5x10x26 (lampada) 68x8,7x56 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	10,1
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	88,5x10x26 (lampada) 68x8,7x56 (pannello)
Cartone Peso	(Kg)	10,1

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

BOSTON - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	BOSTON 60 W
Codice Prodotto	-	LSTR007
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	60
Flusso luminoso	(lumen)	<b>8.400</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>140</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 70°
Dimensioni Lampada	(mm)	712x187x91
Peso	(Kg)	9,00 (compreso pannello)
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + ABS + PC anti-UV
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	15
Angolo di rilevamento	(°)	160°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	678x656x25
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	68
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	16
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>231</b>
Tensione Batteria	(V)	9,6
Capacità Batteria	(mAh)	24.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	60
Grado di Protezione impatto	(IK)	08
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	88,5x13x26 (lampada) 74,5x8,7x72,5 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	12,2
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	88,5x13x26 (lampada) 74,5x8,7x72,5 (pannello)
Cartone Peso	(Kg)	12,2

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

AUSTIN - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# AUSTIN 30W

# CARATTERISTICHE

# AUSTIN 30W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
<b>Nome Prodotto</b>	-	AUSTIN 30 W
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSTR014
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	30
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>5.730</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>191</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	140° x 85°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	625x253x299
<b>Peso</b>	(Kg)	16,4 (11,9 lampada + 4,5 pannello)
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Colore</b>	-	Grigio
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	Microonde (opzionale)
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	10
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	65°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	760x670
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	90
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>230</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	18.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	3
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	66
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C +50°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 6
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	da 50 a 62
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	09
<b>Telecomando</b>	(S/N)	SI
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	81x54x30 (lampada) 51x75x9 (pannello)
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	19,1 (13,4 lampada + 5,7 pannello)
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	81x54x30 (lampada) 51x75x9 (pannello)
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	19,1 (13,4 lampada + 5,7 pannello)

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

AUSTIN - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# AUSTIN 50W

# CARATTERISTICHE

# AUSTIN 50W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	AUSTIN 50 W
Codice Prodotto	-	LSTR015
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	50
Flusso luminoso	(lumen)	<b>9.750</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>195</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 85°
Dimensioni Lampada	(mm)	625x253x299
Peso	(Kg)	28,3 (16 lampada + 12,3 pannello)
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Grigio
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde (opzionale)
Distanza rilevamento max	(m)	10
Angolo di rilevamento	(°)	65°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.015x670
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	120
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>384</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	30.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	66
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C +50°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Diametro palo per installazione	(mm)	da 50 a 62
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	81x54x30 (lampada) 84x75x9 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	31,5 (17,8 lampada + 13,7 pannello)
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	81x54x30 (lampada) 84x75x9 (pannello)
Cartone Peso	(Kg)	31,5 (17,8 lampada + 13,7 pannello)

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

AUSTIN - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# AUSTIN 80W

# CARATTERISTICHE

# AUSTIN 80W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
Nome Prodotto	-	AUSTIN 80 W
Codice Prodotto	-	LSTR016
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	80
Flusso luminoso	(lumen)	<b>15.440</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>193</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140° x 85°
Dimensioni Lampada	(mm)	625x253x299
Peso	(Kg)	39 (17,7 lampada + 21,3 pannello)
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Grigio
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde (opzionale)
Distanza rilevamento max	(m)	10
Angolo di rilevamento	(°)	65°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	1.015x670
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	150
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>615</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	48.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	5
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	66
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C +50°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 8
Diametro palo per installazione	(mm)	da 50 a 62
Grado di Protezione impatto	(IK)	09
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	81x54x30 (lampada) 110x75x9 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	42 (19,2 lampada + 22,8 pannello)
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	81x54x30 (lampada) 110x75x9 (pannello)
Cartone Peso	(Kg)	31,5 (17,8 lampada + 13,7 pannello)

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

AUSTIN - armature SOLARI a led PROFESSIONALI in grado di auto-alimentarsi grazie ad una batteria che si ricarica con l'energia fornita dal sole.

Si attivano automaticamente al sopraggiungere del buio senza dover installare alcun sensore esterno.

Sono particolarmente indicate per strade, parcheggi, luoghi di passaggio, vialetti, piste ciclabili e comunque per illuminare qualsiasi spazio non alimentato elettricamente.

Non dovendo essere collegate alla rete elettrica possono essere installate ovunque su palo grazie agli appositi accessori presenti nella confezione.

Questo modello, disponibile anche in versione IBRIDA, installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura interna alla lampada ne gestisce automaticamente il funzionamento; se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10 % devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- ILLUMINAZIONE COSTANTE E CONTINUA
- ILLUMINAZIONE PER MEZZO DI SENSORE
- ILLUMINAZIONE CUSTOMIZZATA DAL CLIENTE IN LUMINOSITÀ E TEMPO DI LAVORO CON TELECOMANDO



# AUSTIN 100W

# CARATTERISTICHE

# AUSTIN 100W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA (più notti)
- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA (opzionale)

- ✓ POSSIBILITÀ DI SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA
- ✓ TELECOMANDO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	PROIETTORI TIPO STRADALE
<b>Nome Prodotto</b>	-	AUSTIN 100 W
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSTR017
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	100
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>19.000</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>190</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	140° x 85°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	625x253x299
<b>Peso</b>	(Kg)	85,7 (21,3 lampada+2x20,5 pannello+23,4 staffa)
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Colore</b>	-	Grigio
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	Microonde (opzionale)
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	10
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	65°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	2 x (1.015x670)
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	2 x 120
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>1.075</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	25,6
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	42.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	66
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C +50°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 15
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	da 50 a 62
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	09
<b>Telecomando</b>	(S/N)	SI
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	81x54x30 (lampada) 110x75x15 (2 pannelli)
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	89,7 (22,8 lampada + 42,6 pannelli + 24,3 staffa)
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	81x54x30 (lampada) 110x75x15 (2 pannelli)
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	89,7 (22,8 lampada + 42,6 pannelli + 24,3 staffa)

PARAMETRI TECNICI



ILLUMINAZIONE  
SOLARE



*03.*



## DESCRIZIONE

Il proiettore solare a led CONCETTO da 10 W di potenza è dotato di un sensore di presenza a bordo che accende il dispositivo al passaggio e lo spegne dopo un determinato periodo di inattività, ottimizzando così l'autonomia della batteria.

Il proiettore resta acceso fino alla scarica completa della batteria e ritorna automaticamente in modalità sensore una volta ricaricata.

Ideale per illuminare l'esterno di balconi, edifici pubblici e residenziali, garage e facciate.

Può essere installato su pareti piane oppure a pavimento grazie alla staffa dedicata.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **MODO 1/A** (con batteria > 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e passa in modalità luce ridotta dopo 20 secondi
- **MODO 1/B** (con batteria < 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e si spegne dopo 20 secondi
- **MODO 2** - funziona al 100% dal tramonto (modo 1/A) e passa in modalità ridotta (modo 1/B) dopo 5 ore di funzionamento oppure se la batteria scende sotto il 30%.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE

- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	LAMPADE e APPLIQUE a PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	CONCETTO 10W
<b>Codice Prodotto</b>	-	LAPL002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	10
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>1.300</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>130</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	90°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	314x212x38
<b>Peso</b>	(Kg)	1,37
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Abs + Policarbonato + Alluminio verniciato
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	PIR
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	8
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	120°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	251x173
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	6
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	11
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>22,2</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	7,4
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	3.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 4
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	-
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	07
<b>Telecomando</b>	(S/N)	NO
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	32x7x22,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1,65
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	8
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	56x34x24,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	13,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il proiettore solare a led OCCHIO da 8 W di potenza con il pannello fotovoltaico monocristallino separabile risulta estremamente versatile grazie alle sue 7 modalità di utilizzo. Dotato di un sensore di presenza a bordo che accende il dispositivo al passaggio e lo spegne dopo un determinato periodo di inattività ottimizza così l'autonomia della batteria.

Il proiettore resta acceso fino alla scarica completa della batteria e ritorna automaticamente in modalità sensore una volta ricaricata.

Ideale per illuminare l'esterno di balconi, edifici pubblici e residenziali, garage e facciate.

Può essere installato con diverse configurazioni secondo necessità.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **MODO 1/A** (con batteria > 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e passa in modalità luce ridotta dopo 20 secondi
- **MODO 1/B** (con batteria < 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e si spegne dopo 20 secondi
- **MODO 2** - funziona al 100% dal tramonto (modo 1/A) e passa in modalità ridotta (modo 1/B) dopo 5 ore di funzionamento oppure se la batteria scende sotto il 30%.



# OCCHIO 8W

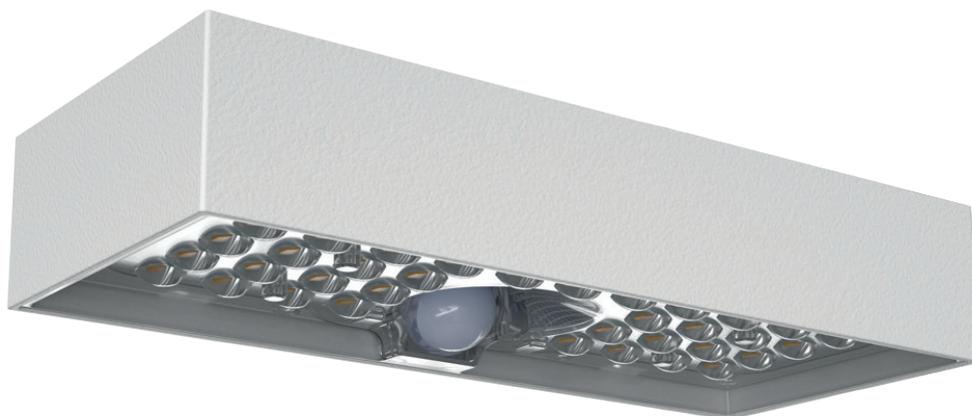
## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE

- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

<b>Categoria</b>	-	LAMPADE e APPLIQUE a PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	OCCHIO 8W
<b>Codice Prodotto</b>	-	LAPL003
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	8
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>1.080</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>135</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	120°
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	268x214x76
<b>Peso</b>	(Kg)	0,85
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Abs + Policarbonato
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	PIR
<b>Distanza rilevamento max</b>	(m)	8
<b>Angolo di rilevamento</b>	(°)	120°
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	175x194,5
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	4,5
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	5,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>14,8</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	fino a 4
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	-
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	07
<b>Telecomando</b>	(S/N)	NO
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	22,5x8x27,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1,13
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	12
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	51x47x29,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	14,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Applique solare con pannello fotovoltaico monocristallino e sensore PIR di movimento.

L'applique solare MATTONE 6 da 6 W di potenza si distingue per una linea gradevole e discreta. Disponibile in 3 colorazioni.

Dotato di un sensore di presenza a bordo che accende il dispositivo al passaggio e lo spegne dopo un determinato periodo di inattività ottimizza così l'autonomia della batteria.

Ideale per illuminare l'esterno di balconi, edifici pubblici e residenziali, garage e facciate.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **MODO 1/A** (con batteria > 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e passa in modalità luce ridotta dopo 20 secondi
- **MODO 1/B** (con batteria < 30% di carica) - dopo il tramonto la lampada si accende in automatico, illumina al 100% al passaggio rilevato dal sensore e si spegne dopo 20 secondi
- **MODO 2** - funziona al 100% dal tramonto (modo 1/A) e passa in modalità ridotta (modo 1/B) dopo 5 ore di funzionamento oppure se la batteria scende sotto il 30%.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE

- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	LAMPADE e APPLIQUE a PARETE
Nome Prodotto	-	MATSTONE 6W
Codice Prodotto	-	LAPL005
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	6
Flusso luminoso	(lumen)	<b>960</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>160</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	140°x70°
Dimensioni Lampada	(mm)	230x97x43
Peso	(Kg)	0,57
Materiale corpo lampada	-	Abs + Policarbonato
Colore	-	Nero / Bianco / Rosso mattone
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	6
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	225,5x90,5
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	2,8
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5,5
Batteria Tipologia	-	Litio
Energia Batteria	(Wh)	<b>11,1</b>
Tensione Batteria	(V)	3,7
Capacità Batteria	(mAh)	3.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	500
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 4
Diametro palo per installazione	(mm)	-
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	23,5x4,8x10,3
Peso Scatola singola	(Kg)	0,62
Cartone quantità scatole	(nr)	24
Cartone dimensioni	(cm)	48,2x31x22,5
Cartone Peso	(Kg)	15,7

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare FARKIT da 30 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino da installare non necessariamente vicino al corpo lampada e batteria LiFePO4 ad altissima efficienza.

Il proiettore ha un corpo in alluminio pressofuso e scocca in plastica anti-urto ed incorpora un sensore PIR di movimento; monta Led di ultimissima generazione ad elevata efficienza luminosa (160 lm/W).

Dotato di telecomando multifunzione (incluso) per l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità luminosa e l'impostazione del timer di lavoro.

Ideale per illuminare l'esterno di edifici pubblici, scuole, piante e in generale tutti i luoghi esterni che richiedono una illuminazione DECORATIVA senza connessioni alla rete elettrica.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il proiettore viene governato esclusivamente dal telecomando fornito. Tramite i tasti (ON) e (OFF) si accende o spegne il proiettore.

Con i tasti (+) e (-) si regola l'intensità luminosa. La luminosità può essere settata al 50% o al 100%. La modalità (AUTO) prevede accensione automatica del proiettore al tramonto e lo spegnimento all'alba. Con i tasti 3H, 5H e 8H è possibile invece settare il timer di spegnimento.



# FARKIT 30W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

- ✓ SENSORE PIR DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ TELECOMANDO SETTAGGIO FUNZIONAMENTO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	FARKIT 30W
Codice Prodotto	-	LFAR002
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	30
Flusso luminoso	(lumen)	<b>5.040</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>168</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	120° x 60°
Dimensioni Lampada	(mm)	200x190x49
Peso	(Kg)	1,6
Materiale corpo lampada	-	Abs + Policarbonato + Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	354x254x38
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	12,5
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	10
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>38,4</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	6.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	3
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	-
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	26x7x38,2
Peso Scatola singola	(Kg)	1,94
Cartone quantità scatole	(nr)	8
Cartone dimensioni	(cm)	54x30x40,2
Cartone Peso	(Kg)	16,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare FARETTO da 10 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino da installare non necessariamente vicino al corpo lampada e batteria LiFePO4 ad altissima efficienza.

Il proiettore ha un corpo in alluminio pressofuso ed incorpora un sensore PIR di movimento; monta Led di ultimissima generazione ad elevata efficienza luminosa (>170 lm/W).

Dotato di telecomando multifunzione (incluso) per l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità luminosa e l'impostazione del timer di lavoro.

Ideale per illuminare l'esterno di edifici pubblici, viabilità interna e in generale tutti i luoghi che richiedono una illuminazione senza connessioni alla rete elettrica.

Il pannello fotovoltaico indipendente e il lungo cavo in dotazione permettono l'installazione del proiettore anche in luoghi non raggiunti dal sole.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il proiettore viene controllato esclusivamente dal telecomando fornito. Tramite i tasti è possibile regolare completamente la lampada a proprio piacimento sia in intensità luminosa che nella durata del tempo di accensione e di spegnimento.



## CARATTERISTICHE

# FARETTO 10W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ TELECOMANDO SETTAGGIO FUNZIONAMENTO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	FARETTO 10W
Codice Prodotto	-	LFAR003
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	9,5
Flusso luminoso	(lumen)	<b>1.840</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>184</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	100°
Dimensioni Lampada	(mm)	305x235x56
Peso	(Kg)	4,7
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde
Distanza rilevamento max	(m)	5 - 7
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	530x350x17
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	25
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	10
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>76,8</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	3
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 3
Installazione	(-)	A muro - a terra
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	31x24x57 (lampada) 54x36x18 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	4,9
Cartone quantità scatole	(nr)	4
Cartone dimensioni	(cm)	56x29x38
Cartone Peso	(Kg)	20

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare FARETTO da 20 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino da installare non necessariamente vicino al corpo lampada e batteria LiFePO4 ad altissima efficienza.

Il proiettore ha un corpo in alluminio pressofuso ed incorpora un sensore PIR di movimento; monta Led di ultimissima generazione ad elevata efficienza luminosa (>170 lm/W).

Dotato di telecomando multifunzione (incluso) per l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità luminosa e l'impostazione del timer di lavoro.

Ideale per illuminare l'esterno di edifici pubblici, viabilità interna e in generale tutti i luoghi che richiedono una illuminazione senza connessioni alla rete elettrica.

Il pannello fotovoltaico indipendente e il lungo cavo in dotazione permettono l'installazione del proiettore anche in luoghi non raggiunti dal sole.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il proiettore viene controllato esclusivamente dal telecomando fornito. Tramite i tasti è possibile regolare completamente la lampada a proprio piacimento sia in intensità luminosa che nella durata del tempo di accensione e di spegnimento.



# FARETTO 20W

## CARATTERISTICHE

# FARETTO 20W

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ TELECOMANDO SETTAGGIO FUNZIONAMENTO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	FARETTO 20W
Codice Prodotto	-	LFAR004
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	18,5
Flusso luminoso	(lumen)	<b>3.700</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>185</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	100°
Dimensioni Lampada	(mm)	375x275x56
Peso	(Kg)	8,1
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde
Distanza rilevamento max	(m)	5 - 7
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	670x400x17
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	50
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	10
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>154</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	24.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	3
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Installazione	(-)	A muro - a terra
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	38x28x57 (lampada) 68x41x18 (pannello)
Peso Scatola singola	(Kg)	8,5
Cartone quantità scatole	(nr)	2
Cartone dimensioni	(cm)	75x17x45
Cartone Peso	(Kg)	17,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Faretto portatile a led solare ZEUS da 20 W di potenza realizzato in alluminio pressofuso con vetro frontale in vetro temperato infrangibile altamente resistente, un pratico manico per una presa ben salda e un facile trasporto ed una comoda base in appoggio per lavori a due mani.

Abbinato ad un pannello policristallino il faretto Zeus 20 monta una efficiente batteria LiFePO4 di ultima generazione.

Resistente agli urti, alla polvere e agli agenti atmosferici (IP65).

Comodo e da tenere sempre a portata di mano, in officina, in cantiere o in garage senza il problema delle batterie che si scaricano di continuo.

# ZEUS 20



## CARATTERISTICHE

- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ COMODA BASE DI APPOGGIO
- ✓ RESISTENTE AGLI URTI

Categoria	-	TORCE SOLARI E LUCI PORTATILI
Nome Prodotto	-	ZEUS 20
Codice Prodotto	-	LPOR003
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	20
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.400</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>120</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.500
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Dimensioni Lampada	(mm)	270x210x350
Peso	(Kg)	3
Materiale corpo lampada	-	Alluminio
Colore	-	Giallo
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Policristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	235x180
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	6
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	9
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>64</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	10.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Grado di Protezione impatto	(IK)	08
Presa USB	(S/N)	NO
Scatola singola Dimensioni	(cm)	32x11x35
Peso Scatola singola	(Kg)	3,1
Cartone quantità scatole	(nr)	8
Cartone dimensioni	(cm)	65x44x36
Cartone Peso	(Kg)	25,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Plafoniera lineare solare PLAFO da 18 W di potenza dotata di pannello fotovoltaico monocristallino e batteria LiFePO4 ad altissima efficienza.

La plafoniera ha un corpo in policarbonato ed incorpora un sensore a Microonde di movimento per risparmiare energia.

Dotato di telecomando multifunzione (incluso) per l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità luminosa e l'impostazione del timer di lavoro.

Ideale per illuminare tettoie di parcheggi, pensiline per autobus, magazzini e in generale tutti i luoghi che richiedono una illuminazione senza connessioni alla rete elettrica.

Il pannello fotovoltaico indipendente e il lungo cavo in dotazione permettono l'installazione del proiettore anche in luoghi non raggiunti dal sole.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

La plafoniera viene controllata esclusivamente dal telecomando fornito. Tramite i tasti è possibile regolare completamente la lampada a proprio piacimento sia in intensità luminosa che nella durata del tempo di accensione e di spegnimento.



# PLAFO 18W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ TELECOMANDO SETTAGGIO FUNZIONAMENTO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	PLAFO 18W
Codice Prodotto	-	LFAR005
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	18
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.610</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>145</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	120°
Dimensioni Lampada	(mm)	92x84x600
Peso	(Kg)	3,2
Materiale corpo lampada	-	Policarbonato
Colore	-	Grigio
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde
Distanza rilevamento max	(m)	5 - 7
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	670x353x25
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	50
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>154</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	3
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Installazione	(-)	A soffitto
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	68x15x15
Peso Scatola singola	(Kg)	3,8
Cartone quantità scatole	(nr)	6
Cartone dimensioni	(cm)	69x28x41
Cartone Peso	(Kg)	23,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Plafoniera lineare solare PLAFO da 36 W di potenza dotata di pannello fotovoltaico monocristallino e batteria LiFePO4 ad altissima efficienza.

La plafoniera ha un corpo in policarbonato ed incorpora un sensore a Microonde di movimento per risparmiare energia.

Dotato di telecomando multifunzione (incluso) per l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità luminosa e l'impostazione del timer di lavoro.

Ideale per illuminare tettoie di parcheggi, pensiline per autobus, magazzini e in generale tutti i luoghi che richiedono una illuminazione senza connessioni alla rete elettrica.

Il pannello fotovoltaico indipendente e il lungo cavo in dotazione permettono l'installazione del proiettore anche in luoghi non raggiunti dal sole.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

La plafoniera viene controllata esclusivamente dal telecomando fornito. Tramite i tasti è possibile regolare completamente la lampada a proprio piacimento sia in intensità luminosa che nella durata del tempo di accensione e di spegnimento.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

- ✓ SENSORE DI RILEVAMENTO PRESENZA
- ✓ TELECOMANDO SETTAGGIO FUNZIONAMENTO
- ✓ ACCESSORI DI FISSAGGIO INCLUSI

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	PLAFO 36W
Codice Prodotto	-	LFAR006
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	36
Flusso luminoso	(lumen)	<b>5.040</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>140</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	>70
Lenti angolazione	(°)	120°
Dimensioni Lampada	(mm)	92x84x900
Peso	(Kg)	4,2
Materiale corpo lampada	-	Polycarbonato
Colore	-	Grigio
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde
Distanza rilevamento max	(m)	5 - 7
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	795x580x25
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	80
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>307</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	24.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 6
Installazione	(-)	A soffitto
Grado di Protezione impatto	(IK)	-
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	98x15x15
Peso Scatola singola	(Kg)	6,5
Cartone quantità scatole	(nr)	6
Cartone dimensioni	(cm)	100x25x38
Cartone Peso	(Kg)	40

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il proiettore solare STATUA è dotato di 3 pannelli fotovoltaici monocristallini che ne avvolgono la struttura ed una batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza.

Il proiettore è stato attentamente studiato per un utilizzo puntuale; vi è infatti la possibilità di sostituire le ottiche frontali per ottenere un fascio di luce più o meno concentrato in funzione dell'oggetto da illuminare e della distanza dell'oggetto stesso dal proiettore.

Ideale per illuminare monumenti, insegne, vialetti, piante ed edifici.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come una lampada tradizionale.



# STATUA

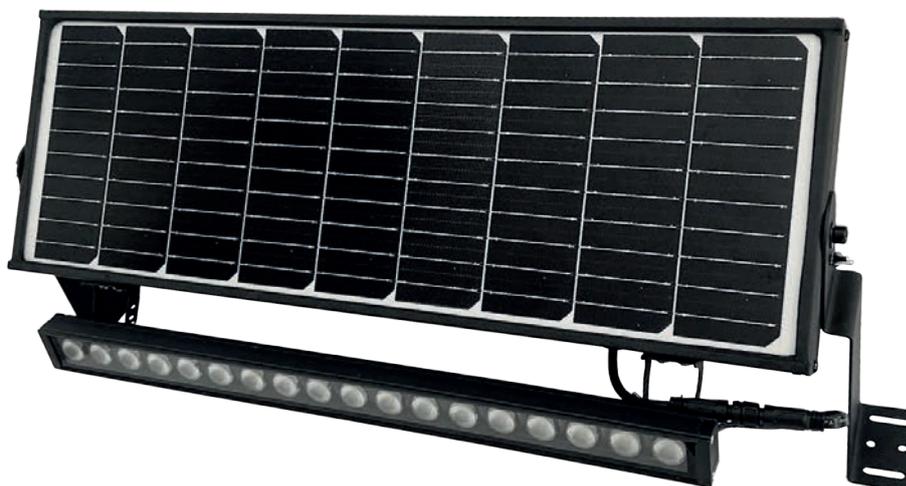
## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE

- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA
- ✓ POSSIBILITÀ DEL CAMBIO OTTICHE

<b>Categoria</b>	-	FARETTI E KIT
<b>Nome Prodotto</b>	-	STATUA
<b>Codice Prodotto</b>	-	LFAR007
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	9
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	<b>1.260</b>
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	<b>140</b>
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Lenti angolazione</b>	(°)	90° (disponibili 10°-15°-30°-45°-60°)
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	230x170x110
<b>Peso</b>	(Kg)	2,4
<b>Materiale corpo lampada</b>	-	Alluminio verniciato + Acciaio inox + Policarbonato
<b>Colore</b>	-	Nero
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	230x120 (x 3 pezzi)
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	11,1 (3x3,7)
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	36
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	<b>43,2</b>
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,6
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	12.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	4
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Distanza Installazione</b>	(m)	2 - 4
<b>Diametro palo per installazione</b>	(mm)	-
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	09
<b>Telecomando</b>	(S/N)	NO
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	28x22x19,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	2,9
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	28x22x19,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	2,9

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il proiettore solare WALL è dotato di un pannello fotovoltaico monocristallino orientabile, una batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza ed una lampada a led lineare anch'essa orientabile.

Il proiettore è stato attentamente studiato per un utilizzo puntuale; vi è infatti la possibilità di sostituire le ottiche frontali per ottenere un fascio di luce concentrato o aperto in funzione dell'oggetto da illuminare e della distanza dell'oggetto stesso dal proiettore.

Ideale per illuminare facciate di edifici, insegne, monumenti oppure se installato su palo aree giochi/fitness esterne.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come una lampada tradizionale. Sensore di movimento opzionale.



# WALL

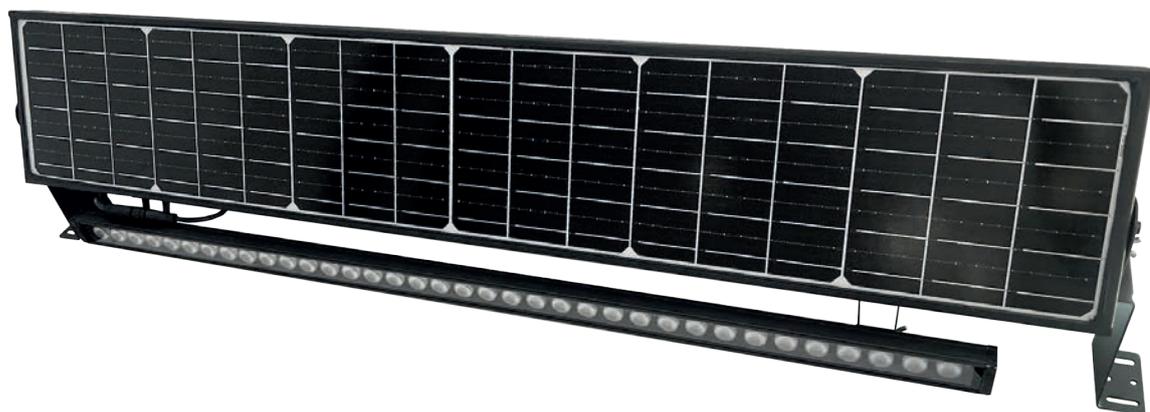
## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ PANNELLO E LAMPADA ORIENTABILI

- ✓ BATTERIA AD ALTISSIMA EFFICIENZA
- ✓ POSSIBILITÀ DEL CAMBIO OTTICHE

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	WALL
Codice Prodotto	-	LFAR008
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza lampada	(W)	12
Flusso luminoso	(lumen)	<b>1.860</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>155</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice di Resa Cromatica	(CRI)	> 70
Lenti Angolazione	(°)	60° (disponibili 10°-15°-30°-45°-90°)
Dimensione lampada	(mm)	500x38x25
Dimensione prodotto	(mm)	600x280x50
Peso	(Kg)	4,2
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	90°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico dimensioni	(mm)	580x190
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	22
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>128</b>
Tensione Batteria	(V)	3,2
Capacità Batteria	(mAh)	40.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(Y/N)	SI
Ricambio batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20° + 60°C
Grado protezione urti	(IK)	08
Installazione	-	a muro / terra
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori fissaggio	-	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	71x34x11 (H)
Peso Scatola singola	(Kg)	5,1
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	71x34x11 (H)
Cartone Peso	(Kg)	5,1

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il proiettore solare WALL PLUS è dotato di un pannello fotovoltaico monocristallino orientabile, una batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza ed una lampada a led lineare anch'essa orientabile.

Il proiettore è stato attentamente studiato per un utilizzo puntuale; vi è infatti la possibilità di sostituire le ottiche frontali per ottenere un fascio di luce concentrato o aperto in funzione dell'oggetto da illuminare e della distanza dell'oggetto stesso dal proiettore.

Ideale per illuminare facciate di edifici, insegne, monumenti oppure se installato su palo aree giochi/fitness esterne.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come una lampada tradizionale. Sensore di movimento opzionale.



# WALL PLUS

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ PANNELLO E LAMPADA ORIENTABILI

- ✓ BATTERIA AD ALTISSIMA EFFICIENZA
- ✓ POSSIBILITÀ DEL CAMBIO OTTICHE

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	WALL PLUS
Codice Prodotto	-	LFAR009
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza lampada	(W)	24
Flusso luminoso	(lumen)	<b>3.740</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>156</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice di Resa Cromatica	(CRI)	> 70
Lenti Angolazione	(°)	60° (disponibili 10°-15°-30°-45°-90°)
Dimensione lampada	(mm)	1.000x38x25
Dimensione prodotto	(mm)	1.150x280x50
Peso	(Kg)	7,1
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	8
Angolo di rilevamento	(°)	90°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico dimensioni	(mm)	1.130x190
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	40
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>230</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	18.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20° + 60°C
Grado protezione urti	(IK)	08
Installazione	-	a muro / terra
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori fissaggio	-	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	128x34x11 (H)
Peso Scatola singola	(Kg)	8,5
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	128x34x11 (H)
Cartone Peso	(Kg)	8,5

PARAMETRI TECNICI



# WALL FLAG

## DESCRIZIONE

Il proiettore solare WALL FLAG è dotato di un pannello fotovoltaico monocristallino orientabile, una batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza ed una lampada a led lineare anch'essa orientabile.

Il proiettore produce un fascio di luce concentrato per replicare sulle pareti verticali degli edifici pubblici il tricolore Nazionale.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come una lampada tradizionale.



# CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ PANNELLO E LAMPADA ORIENTABILI

- ✓ BATTERIA AD ALTISSIMA EFFICIENZA

Categoria	-	FARETTI E KIT
Nome Prodotto	-	WALL FLAG
Codice Prodotto	-	LFAR010
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza lampada	(W)	24
Flusso luminoso	(lumen)	<b>3.600</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>150</b>
Colorazione LED	-	Verde/Bianco/Rosso
Indice di Resa Cromatica	(CRI)	> 70
Dimensione lampada	(mm)	1.000x38x25
Dimensione prodotto	(mm)	1.150x280x50
Peso	(Kg)	7,1
Materiale corpo lampada	-	Alluminio verniciato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	-
Distanza rilevamento max	(m)	-
Angolo di rilevamento	(°)	-
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino con vetro temprato
Pannello Fotovoltaico dimensioni	(mm)	1.130x190
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	40
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>230</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	18.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	6
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20° + 60°C
Grado protezione urti	(IK)	08
Installazione	-	a muro
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori fissaggio	-	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	128x34x11 (H)
Peso Scatola singola	(Kg)	8,5
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	128x34x11 (H)
Cartone Peso	(Kg)	8,5

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare da palo SOLE da 20 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino integrato e batteria di ultima generazione LiFePO4 ad alta efficienza.

Il proiettore ha un corpo circolare del diametro di 400 mm in alluminio e schermo della lampada in materiale plastico anti-ingiallimento, resistente agli urti e alle intemperie.

Ideale per illuminare parchi, giardini, viali e piazze.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Luce costante a 360° per tutta la notte e per tutto l'anno come una lampada tradizionale.



# SOLE 20W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	SOLE 20W
Codice Prodotto	-	LPAL001
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	20
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.700</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>135</b>
Temperatura di Colore	(K)	3.000 - 6.000
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	360°
Dimensioni Lampada	(mm)	Ø 400 x H 120
Peso	(Kg)	2,25
Materiale corpo lampada	-	Abs + Policarbonato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	-
Distanza rilevamento max	(m)	-
Angolo di rilevamento	(°)	-
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	Ø 400
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	11,5
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	10
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>51,2</b>
Tensione Batteria	(V)	6,4
Capacità Batteria	(mAh)	8.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 4
Diametro palo per installazione	(mm)	Ø 50 - 60
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	NO
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	43x43x15
Peso Scatola singola	(Kg)	3,3
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	43x43x15
Cartone Peso	(Kg)	3,3

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare da palo LUNA da 15 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino integrato e batteria di ultima generazione LiFePO4 ad alta efficienza.

Il proiettore ha un corpo circolare del diametro di 510 mm in alluminio e schermo della lampada in materiale plastico anti-ingiallimento, resistente agli urti e alle intemperie.

Ideale per illuminare parchi, giardini, viali e piazze.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Luce costante a 360° per tutta la notte e per tutto l'anno come una lampada tradizionale.



# LUNA 15W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	LUNA 15W
Codice Prodotto	-	LPAL002
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	15
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.070</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>138</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	120°
Dimensioni Lampada	(mm)	Ø 510 x 190
Peso	(Kg)	5,2
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + Policarbonato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	-
Distanza rilevamento max	(m)	-
Angolo di rilevamento	(°)	-
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	Ø 500
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	25
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>64</b>
Tensione Batteria	(V)	3,2
Capacità Batteria	(mAh)	20.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	Ø 60 - 75
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	52x52x24
Peso Scatola singola	(Kg)	6,6
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	52x52x24
Cartone Peso	(Kg)	6,6

PARAMETRI TECNICI

# NETTUNO 15W



## DESCRIZIONE

Proiettore solare da palo NETTUNO da 15 W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino integrato e batteria di ultima generazione LiFePO4 ad alta efficienza.

Il proiettore ha un corpo circolare del diametro di 425 mm in alluminio e schermo della lampada in materiale plastico anti-ingiallimento, resistente agli urti e alle intemperie.

Ideale per illuminare parchi, giardini, viali e piazze.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Luce costante a 360° per tutta la notte e per tutto l'anno come una lampada tradizionale.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	NETTUNO 15W
Codice Prodotto	-	LPAL004
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	15
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.100</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>140</b>
Temperatura di Colore	(K)	6.000 (3.000 - 4.000 su richiesta)
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	120°
Dimensioni Lampada	(mm)	Ø 425 x 480
Peso	(Kg)	4,9
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + Policarbonato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	-
Distanza rilevamento max	(m)	-
Angolo di rilevamento	(°)	-
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	Ø 418
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	20
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	5
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>64</b>
Tensione Batteria	(V)	3,2
Capacità Batteria	(mAh)	20.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	NO
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	2.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	Ø 60 - 75
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	48x48x57
Peso Scatola singola	(Kg)	6,4
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	48x48x57
Cartone Peso	(Kg)	6,4

PARAMETRI TECNICI



**ANCHE IN  
VERSIONE IBRIDA**



## DESCRIZIONE

Proiettore solare da palo URANO 18W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino integrato e batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza. Abbina a caratteristiche tecniche superiori un design raffinato e ricercato.

Il proiettore ha un corpo circolare del diametro di 600 mm in alluminio e schermo della lampada in policarbonato anti-ingiallimento, resistente agli urti e alle intemperie.

Questa versione, IBRIDA, installata dove è già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Una speciale apparecchiatura elettronica interna al proiettore devia l'alimentazione, se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10%, sulla tradizionale linea elettrica.

Ideale per illuminare parchi, giardini, viali e piazze.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il proiettore solare URANO, tramite il telecomando in dotazione, permette di regolare a proprio piacimento sia l'intensità luminosa che la durata nel tempo consentendo di ottenere:

- **Illuminazione costante e continua**
- **Illuminazione per mezzo di sensore (integrato)**
- **Illuminazione customizzata dal cliente in luminosità e tempo di lavoro**



# URANO 18W

# CARATTERISTICHE

# URANO 18W

DISPONIBILE VERSIONE **IBRIDA**

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTISSIMA EFFICIENZA LUMINOSA

- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA
- ✓ SENSORE RILEVAMENTO PRESENZA

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	URANO 18W
Codice Prodotto	-	LPAL006
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	18
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.970</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>165</b>
Temperatura di Colore	(K)	3.000 - 4.000 o 3.000 - 6.000
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	360°
Dimensioni Lampada	(mm)	Ø 600 x H 455
Peso	(Kg)	11,2
Materiale corpo lampada	-	Alluminio + Policarbonato
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	Microonde
Distanza rilevamento max	(m)	7
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	Ø 580
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	42
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>154</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	3.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	Ø 50 - 76
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	66x29x66
Peso Scatola singola	(Kg)	12,8
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	66x29x66
Cartone Peso	(Kg)	12,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Proiettore solare da palo VENERE 18W di potenza dotato di pannello fotovoltaico monocristallino integrato e batteria di ultima generazione LiFePO4 ad altissima efficienza. Abbina a caratteristiche tecniche superiori un design raffinato.

Il proiettore ha un corpo circolare superiore del diametro di 590 mm in alluminio con una forma ricercata e futuristica.

Ideale per illuminare parchi, giardini, viali, piste ciclabili e piazze.

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il proiettore solare VENERE, tramite il telecomando in dotazione, permette di regolare a proprio piacimento sia l'intensità luminosa che la durata nel tempo consentendo di ottenere:

- Illuminazione costante e continua
- Illuminazione per mezzo di sensore (integrato)
- Illuminazione customizzata dal cliente in luminosità e tempo di lavoro



# VENERE 18W

## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ LED AD ALTISSIMA EFFICIENZA LUMINOSA

- ✓ BATTERIA AD ALTA EFFICIENZA
- ✓ SENSORE RILEVAMENTO PRESENZA

Categoria	-	LAMPADE E LAMPIONCINI SU PALO
Nome Prodotto	-	VENERE 18W
Codice Prodotto	-	LPAL007
Codice EAN Prodotto	-	
Potenza Lampada	(W)	18
Flusso luminoso	(lumen)	<b>2.940</b>
Efficienza Luminosa	(lumen/W)	<b>163</b>
Temperatura di Colore	(K)	3.000 - 4.000 o 3.000 - 6.000
Indice Resa Cromatica	(CRI)	80
Lenti angolazione	(°)	360°
Dimensioni Lampada	(mm)	Ø 590 x H 550
Peso	(Kg)	10,6
Materiale corpo lampada	-	Alluminio
Colore	-	Nero
Sensore rilevatore movimento	-	PIR
Distanza rilevamento max	(m)	6
Angolo di rilevamento	(°)	120°
Pannello Fotovoltaico - tipologia	-	Monocristallino
Pannello Fotovoltaico - dimensioni	(mm)	Ø 570
Potenza Pannello Fotovoltaico	(W)	38
Tensione Pannello Fotovoltaico	(V)	18
Batteria Tipologia	-	LiFePO4
Energia Batteria	(Wh)	<b>154</b>
Tensione Batteria	(V)	12,8
Capacità Batteria	(mAh)	12.000
Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)	(ore)	4
Sostituzione Batteria	(S/N)	SI
Ricambio Batteria	codice	
Cicli Batteria	(nr)	3.000
Grado di Protezione	(IP)	65
Garanzia	(anni)	2
Temperatura di Lavoro	(°C)	-20°C + 60°C
Altezza Installazione	(m)	fino a 5
Diametro palo per installazione	(mm)	Ø 50 - 76
Grado di Protezione impatto	(IK)	07
Telecomando	(S/N)	SI
Accessori Fissaggio	(S/N)	SI
Scatola singola Dimensioni	(cm)	90x21x65
Peso Scatola singola	(Kg)	13,1
Cartone quantità scatole	(nr)	1
Cartone dimensioni	(cm)	90x21x65
Cartone Peso	(Kg)	13,1

PARAMETRI TECNICI



TELECAMERE  
SOLARI



04.



## DESCRIZIONE

### TELECAMERA Wi-Fi con PANNELLO SOLARE

Telecamera HD Wi-Fi con pannello solare di facile installazione, batteria a lunga durata, sensore PIR di movimento, ottica HD da 2MP fino a 1080p con infrarossi per riprese notturne, possibilità di ruotare l'immagine visualizzata verticalmente e orizzontalmente, microfono e cassa integrati, supporto TF Card fino a 128 GB e/o Cloud Storage se in allarme.

Possibilità di installazione dell'apparecchio ovunque sia necessario controllare e registrare immagini pur non avendo a disposizione l'energia elettrica per l'alimentazione.

### PLUG & PLAY - BATTERIA INCLUSA



# TIGRE Wi-Fi

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE
- ✓ FUNZIONAMENTO SU RETE Wi-Fi
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA
- ✓ SENSORE DI MOVIMENTO
- ✓ OTTICA FULL HD (diurna e notturna)
- ✓ ORIENTABILE IN VERTICALE E IN ORIZZONTALE
- ✓ CHAT IN TEMPO REALE
- ✓ REGISTRAZIONE SU TF CARD E CLOUD STORAGE
- ✓ PROTEZIONE IP 66

<b>Categoria</b>	TELECAMERE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	TIGRE Wi-Fi
<b>Codice Prodotto</b>	TCME001
<b>Codice EAN Prodotto</b>	
<b>Dimensioni Prodotto</b>	244x170x101mm
<b>Peso</b>	1,6 Kg (senza batteria)
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Processore operativo</b>	HI3518E
<b>Sistema operativo APP</b>	Android, Apple IOS
<b>Sensore di immagine</b>	Sensore di immagine progressiva 1/2"
<b>Formato di compressione</b>	H.264 + H.265
<b>Risoluzione</b>	1920x1080 1080P
<b>Connessione Wi-Fi</b>	Wi-Fi a 2.4GHz
<b>Modalità di rilevamento</b>	Sensore PIR + Radar dual detection
<b>Distanza di rilevamento</b>	0-12 metri
<b>Angolo di rilevamento</b>	120°
<b>Metodo di allarme</b>	Sensore PIR + Radar - entrambi rilevati o informazioni push su APP
<b>Angolo PTZ</b>	Orizzontale 360° Verticale 120°
<b>Velocità di rotazione</b>	Orizzontale 55°/secondo Verticale 40°/secondo
<b>Visone notturna a colori</b>	Illuminamento 0.00001 Lux
<b>Luce infrarossa</b>	Distanza Led infrarossi 30 metri
<b>Led bianco</b>	Distanza Led bianco 30 metri
<b>Altoparlante incorporato</b>	3 W
<b>Microfono incorporato</b>	Campo di monitoraggio 20 metri
<b>Distanza focale</b>	3.6 mm
<b>Angolo</b>	120°
<b>Archiviazione cloud</b>	stoccaggio e registrazione quando in allarme
<b>Archiviazione locale</b>	TF card massimo 128GB
<b>Modalità alimentazione</b>	Pannello Solare + 18650 batteria
<b>Materiale cella solare</b>	Silicio Monocristallino
<b>Energia celle solari</b>	7,8 W
<b>Batteria</b>	6 pezzi x 2.500 mAh batteria 18650
<b>Massima potenza di lavoro</b>	4 W
<b>Alimentazione in stand-by</b>	0.003 W
<b>Ambiente di lavoro</b>	Interno/Esterno
<b>Temperatura</b>	-30° + 60°
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Umidità di lavoro</b>	0% ~ 90% RH
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	29x20x17 cm
<b>Peso Scatola singola</b>	1,85 Kg (senza batteria)
<b>Cartone quantità scatole</b>	6 pezzi
<b>Cartone dimensioni</b>	62x30x36
<b>Cartone Peso</b>	12 Kg

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

### TELECAMERA 4G con PANNELLO SOLARE

Telecamera HD 4G con pannello solare di facile installazione, batteria a lunga durata, sensore PIR di movimento, ottica HD da 2MP fino a 1080p con infrarossi per riprese notturne, possibilità di ruotare l'immagine visualizzata verticalmente e orizzontalmente, microfono e cassa integrati, supporto TF Card fino a 128 GB e/o Cloud Storage se in allarme.

Possibilità di installazione dell'apparecchio ovunque sia necessario controllare e registrare immagini pur non avendo a disposizione l'energia elettrica per l'alimentazione.

### PLUG & PLAY - BATTERIA INCLUSA



- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA (nessuna bolletta elettrica)
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE
- ✓ FUNZIONAMENTO SU RETE 4G
- ✓ BATTERIA DI LUNGA DURATA
- ✓ SENSORE DI MOVIMENTO
- ✓ OTTICA FULL HD (diurna e notturna)
- ✓ ORIENTABILE IN VERTICALE E IN ORIZZONTALE
- ✓ CHAT IN TEMPO REALE
- ✓ REGISTRAZIONE SU TF CARD E CLOUD STORAGE
- ✓ PROTEZIONE IP 66

<b>Categoria</b>	TELECAMERE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	TIGRE 4G
<b>Codice Prodotto</b>	TCME002
<b>Codice EAN Prodotto</b>	
<b>Dimensioni Prodotto</b>	244x170x101mm
<b>Peso</b>	1,6 Kg (senza batteria)
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Processore operativo</b>	HI3518E
<b>Sistema operativo APP</b>	Android, Apple IOS
<b>Sensore di immagine</b>	Sensore di immagine progressiva 1/2"
<b>Formato di compressione</b>	H.264 + H.265
<b>Risoluzione</b>	1920x1080 1080P
<b>4G</b>	TD-LTE,TD-LTE / LTE FDD TD-LTE / LTE-FDD
<b>Modalità di rilevamento</b>	Sensore PIR + Radar dual detection
<b>Distanza di rilevamento</b>	0-12 metri
<b>Angolo di rilevamento</b>	120°
<b>Metodo di allarme</b>	Sensore PIR + Radar - entrambi rilevati o informazioni push su APP
<b>Angolo PTZ</b>	Orizzontale 360° Verticale 120°
<b>Velocità di rotazione</b>	Orizzontale 55°/secondo Verticale 40°/secondo
<b>Visone notturna a colori</b>	Illuminamento 0.00001 Lux
<b>Luce infrarossa</b>	Distanza Led infrarossi 30 metri
<b>Led bianco</b>	Distanza Led bianco 30 metri
<b>Altoparlante incorporato</b>	3 W
<b>Microfono incorporato</b>	Campo di monitoraggio 20 metri
<b>Distanza focale</b>	3.6 mm
<b>Angolo</b>	120°
<b>Archiviazione cloud</b>	stoccaggio e registrazione quando in allarme
<b>Archiviazione locale</b>	TF card massimo 128GB
<b>Modalità alimentazione</b>	Pannello Solare + 18650 batteria
<b>Materiale cella solare</b>	Silicio Monocristallino
<b>Energia celle solari</b>	7,8 W
<b>Batteria</b>	6 pezzi x 2.500 mAh batteria 18650
<b>Massima potenza di lavoro</b>	4 W
<b>Alimentazione in stand-by</b>	0.003 W
<b>Ambiente di lavoro</b>	Interno/Esterno
<b>Temperatura</b>	-30° + 60°
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Umidità di lavoro</b>	0% ~ 90% RH
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	29x20x17 cm
<b>Peso Scatola singola</b>	1,85 Kg (senza batteria)
<b>Cartone quantità scatole</b>	6 pezzi
<b>Cartone dimensioni</b>	62x30x36
<b>Cartone Peso</b>	12 Kg

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

### TELECAMERA WiFi con DOPPIO PANNELLO SOLARE

Telecamera HD WiFi con doppio pannello solare di facile installazione, batterie a lunga durata, sensore di movimento, ottica HD da 4MP con infrarossi per riprese notturne, possibilità di ruotare l'immagine visualizzata verticalmente e orizzontalmente, microfono e cassa integrati, supporto TF Card fino a 128 GB e/o Cloud Storage, zoom 20x.

Possibilità di installazione dell'apparecchio ovunque sia necessario controllare e registrare immagini pur non avendo a disposizione l'energia elettrica per l'alimentazione.

### PLUG & PLAY - BATTERIE INCLUSE



- ✓ DOPPIO PANNELLO SOLARE PIEGHEVOLE DA 20W ORIENTABILE
- ✓ 4 BATTERIE LiFePO4 INCORPORATE DI GRANDE CAPACITÀ
- ✓ INSTALLAZIONE A PARETE O SOFFITTO
- ✓ VIDEO AD ALTA RISOLUZIONE 1920 \* 1080P
- ✓ ZOOM 20X
- ✓ MICROFONO E ALTOPARLANTE INCORPORATI, SUPPORTO CITOFONO VOCALE BIDIREZIONALE
- ✓ SUPPORTA CLOUD STORAGE + ARCHIVIAZIONE LOCALE
- ✓ SOFTWARE DESKTOP MACOS/WINDOWS E APP ANDROID/IOS

<b>Categoria</b>	TELECAMERE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	LUPO WiFi
<b>Codice Prodotto</b>	TCME003
<b>Codice EAN Prodotto</b>	
<b>Dimensioni Prodotto</b>	320x160x85 mm
<b>Dimensioni secondo pannello</b>	180x260x40 mm - cavo 2,50 mt
<b>Peso</b>	1,5 Kg
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Sistema operativo e APP</b>	Windows, MacOS, Android e Apple IOS
<b>Zoom</b>	20x
<b>Formato di compressione</b>	H.265
<b>Risoluzione</b>	1920x1080 1080P
<b>WiFi</b>	WiFi6
<b>Modalità di rilevamento</b>	Sensore di rilevamento CMOS
<b>Distanza di rilevamento</b>	Fino a 15 metri
<b>Angolo di rilevamento</b>	120°
<b>Metodo di allarme</b>	Informazioni push su APP al cellulare
<b>Angolo PTZ</b>	pannello 355 ° inclinazione 90°
<b>Velocità di rotazione</b>	Orizzontale 55°/secondo Verticale 40°/secondo
<b>Visone notturna a colori</b>	Illuminamento 0.00001 Lux
<b>Luce infrarossa</b>	Distanza Led infrarossi fino 30 metri
<b>Led bianco</b>	Area luce fino a 50 m <sup>2</sup>
<b>Altoparlante incorporato</b>	2 W
<b>Microfono incorporato</b>	Campo di monitoraggio 20 metri
<b>Archiviazione cloud</b>	Stoccaggio in Cloud (registrazione degli eventi di allarme)
<b>Archiviazione locale</b>	SD card (massimo 128GB - può registrare 20-25 giorni)
<b>Modalità alimentazione</b>	Pannello Solare + batteria
<b>Materiale cella solare</b>	Monocristallino copertura in ETFE
<b>Energia celle solari</b>	9 + 9 W
<b>Batteria</b>	4 pezzi batteria tipo LiFePO4 da 22000 mAh totali
<b>Massima potenza di lavoro</b>	4 W
<b>Alimentazione in stand-by</b>	0.003 W
<b>Ambiente di lavoro</b>	Interno/Esterno
<b>Temperatura</b>	-15° + 55°
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Umidità di lavoro</b>	0% ~ 90% RH
<b>Accessori</b>	3mt. cavo + Staffa
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	20x29x19 cm
<b>Peso Scatola singola</b>	2,1 Kg
<b>Cartone quantità scatole</b>	8 pezzi
<b>Cartone dimensioni</b>	61x51x41 cm
<b>Cartone Peso</b>	21 Kg



## DESCRIZIONE

### TELECAMERA 4G con DOPPIO PANNELLO SOLARE

Telecamera HD 4G con doppio pannello solare di facile installazione, batterie a lunga durata, sensore di movimento, ottica HD da 4MP con infrarossi per riprese notturne, possibilità di ruotare l'immagine visualizzata verticalmente e orizzontalmente, microfono e cassa integrati, supporto TF Card fino a 128 GB e/o Cloud Storage, zoom 20x.

Possibilità di installazione dell'apparecchio ovunque sia necessario controllare e registrare immagini pur non avendo a disposizione l'energia elettrica per l'alimentazione.

### PLUG & PLAY - BATTERIE INCLUSE



# LUPO 4G

- ✓ DOPPIO PANNELLO SOLARE PIEGHEVOLE DA 20W ORIENTABILE
- ✓ 4 BATTERIE LiFePO4 INCORPORATE DI GRANDE CAPACITÀ
- ✓ INSTALLAZIONE A PARETE O SOFFITTO
- ✓ VIDEO AD ALTA RISOLUZIONE 1920 \* 1080P
- ✓ ZOOM 20X
- ✓ MICROFONO E ALTOPARLANTE INCORPORATI, SUPPORTO CITOFOONO VOCALE BIDIREZIONALE
- ✓ SUPPORTA CLOUD STORAGE + ARCHIVIAZIONE LOCALE
- ✓ SOFTWARE DESKTOP MACOS/WINDOWS E APP ANDROID/IOS

<b>Categoria</b>	TELECAMERE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	LUPO 4G
<b>Codice Prodotto</b>	TCME004
<b>Codice EAN Prodotto</b>	
<b>Dimensioni Prodotto</b>	320x160x85 mm
<b>Dimensioni secondo pannello</b>	180x260x40 mm - cavo 2,50 mt
<b>Peso</b>	1,5 Kg
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Sistema operativo e APP</b>	Windows, MacOS, Android e Apple IOS
<b>Zoom</b>	20x
<b>Formato di compressione</b>	H.265
<b>Risoluzione</b>	1920x1080 1080P
<b>4G</b>	LTD-FDD e WCDMA
<b>Modalità di rilevamento</b>	Sensore di rilevamento CMOS
<b>Distanza di rilevamento</b>	Fino a 15 metri
<b>Angolo di rilevamento</b>	120°
<b>Metodo di allarme</b>	Informazioni push su APPal cellulare
<b>Angolo PTZ</b>	pannello 355 ° inclinazione 90°
<b>Velocità di rotazione</b>	Orizzontale 55°/secondo Verticale 40°/secondo
<b>Visone notturna a colori</b>	Illuminamento 0.00001 Lux
<b>Luce infrarossa</b>	Distanza Led infrarossi fino 30 metri
<b>Led bianco</b>	Area luce fino a 50 m <sup>2</sup>
<b>Altoparlante incorporato</b>	2 W
<b>Microfono incorporato</b>	Campo di monitoraggio 20 metri
<b>Archiviazione cloud</b>	Stoccaggio in Cloud (registrazione degli eventi di allarme)
<b>Archiviazione locale</b>	SD card (massimo 128GB - può registrare 20-25 giorni)
<b>Modalità alimentazione</b>	Pannello Solare + batteria
<b>Materiale cella solare</b>	Monocristallino copertura in ETFE
<b>Energia celle solari</b>	9 + 9 W
<b>Batteria</b>	4 pezzi batteria tipo LiFePO4 da 22000 mAh totali
<b>Massima potenza di lavoro</b>	4 W
<b>Alimentazione in stand-by</b>	0.003 W
<b>Ambiente di lavoro</b>	Interno/Esterno
<b>Temperatura</b>	-15° + 55°
<b>Grado di protezione</b>	IP66
<b>Umidità di lavoro</b>	0% ~ 90% RH
<b>Accessori</b>	3mt. cavo + Staffa
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	20x29x19 cm
<b>Peso Scatola singola</b>	2,1 Kg
<b>Cartone quantità scatole</b>	8 pezzi
<b>Cartone dimensioni</b>	61x51x41 cm
<b>Cartone Peso</b>	21 Kg



## DESCRIZIONE

Il Palo Solare modello FALCO, autoalimentato dai pannelli fotovoltaici posti su tutta altezza ai 4 lati del palo stesso, è un innovativo concentrato di Sicurezza ed Energia Pulita al servizio delle aree da controllare. Permette di monitorare, attraverso una o più telecamere poste alla sommità del palo stesso, aree pubbliche anche prive di energia elettrica salvando immagini e video in modalità criptata su apposita piattaforma dedicata. E' altresì possibile l'abbinamento luce + telecamera utilizzando lo stesso palo sempre senza utilizzo di energia elettrica.

La telecamera registra ogni movimento nell'area interessata mentre l'impianto di illuminazione, se previsto, si accende automaticamente al calare del buio mantenendo un'illuminazione costante per tutta la notte; volendo la quantità e la durata dell'illuminazione può essere gestita con una semplice programmazione per mezzo del telecomando in dotazione.

Progettato con l'obiettivo di adattarsi facilmente in qualsiasi ambiente lo si posizioni, rendendolo più sicuro, lo si installa senza grosse difficoltà in quanto non devono essere fatti scavi per la linea elettrica di alimentazione.

Disponibile anche in versione IBRIDA; se installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10% una speciale apparecchiatura elettronica interna devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.



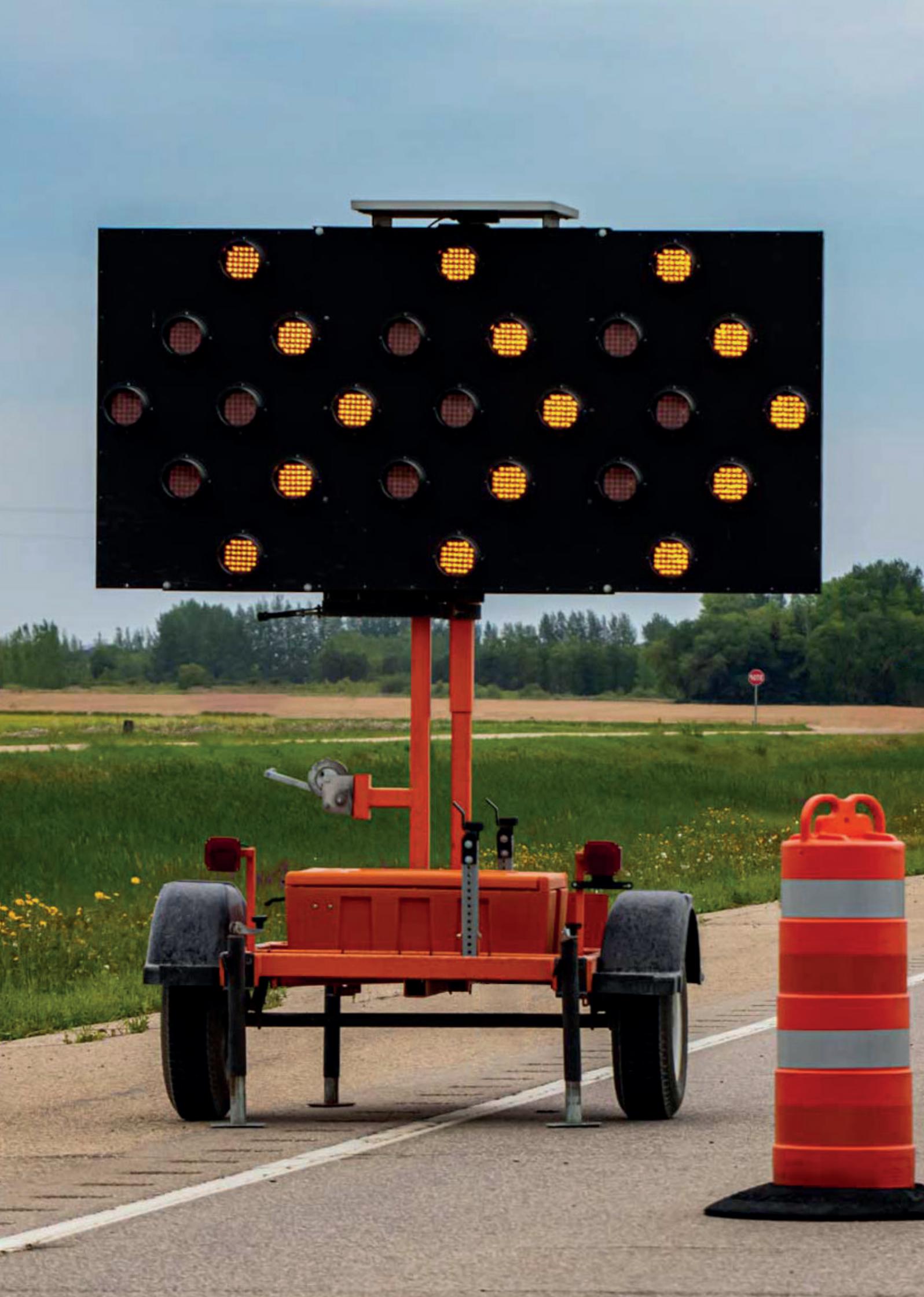
# FALCO

## CARATTERISTICHE

- ✓ APPARECCHIO INNOVATIVO
- ✓ NON NECESSITA DI LINEA ELETTRICA
- ✓ TELECAMERA ALTA DEFINIZIONE
- ✓ ILLUMINAZIONE PROGRAMMABILE
- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ BATTERIA SOSTITUIBILE
- ✓ DISPONIBILE IN VERSIONE IBRIDA

<b>Categoria</b>	-	TELECAMERE SOLARI
<b>Nome Prodotto</b>	-	FALCO
<b>Codice Prodotto</b>	-	TCME006
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Dimensioni Palo Completo</b>	(mm)	6.300x220x220
<b>Materiale corpo</b>	-	Acciaio galvanizzato a caldo verniciato a polvere
<b>Peso</b>	(Kg)	188
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Telecamera</b>	-	vedere modello LUPO WiFi e LUPO 4G
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	30
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	4.500
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	150
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	520x260x190
<b>Altezza Lampada dal suolo</b>	(mm)	6.300
<b>Lenti</b>	-	NO
<b>Sensore rilevatore movimento</b>	-	PIR
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.200x200
<b>Nr Pannelli Fotovoltaici</b>	(nr)	12
<b>Potenza Totale Pannelli Fotovoltaici</b>	(W)	600
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	691
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	54.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	6 - 8
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	66
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	07
<b>Telecomando</b>	(S/N)	SI
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Versione Ibrida</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	620x25x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	210
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1

PARAMETRI TECNICI



SEGNALLETICA  
STRADALE  
SOLARE



05.



# PANNELLO SEGNALAZIONE



## DESCRIZIONE

Cartello stradale solare autoalimentato, utile nel caso in cui si voglia evidenziare una zona pericolosa o poco visibile e creare attenzione su postazioni non raggiunte dalla rete elettrica.

Con il suo peso ridotto e le dimensioni contenute è di facile installazione anche su segnali stradali esistenti.

Può essere prodotto anche su specifiche indicazioni.

Impianto composto da un pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda elettronica con funzioni di controllo carica/scarica batteria e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.



# PANNELLO SEGNALAZIONE

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

- ✓ TESTO
- ✓ COLORE LUCE LED
- ✓ DIMENSIONE

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	PANNELLO SEGNALAZIONE
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR001
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Cartello Limiti Velocità Monofacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	600x600x70
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	8
<b>Colore Prodotto</b>	-	Sfondo bianco - Corona rossa - Numero nero
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	Bianca
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	1
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	1
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	465x350
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	8
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	73
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	11,1
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	6.600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	9
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI - per pali fino a 76 mm
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	68x38x20
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	9,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	68x38x20
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	9,5

PARAMETRI TECNICI

# LAMPEGGIO 4+4 PRO



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore bifacciale solare autoalimentato con 4 moduli lampeggianti per lato, rafforzativo per evidenziare la segnaletica verticale ma non solo.

Ideale per cuspidi, incroci, punti pericolosi, attraversamenti pedonali, dossi artificiali, cantieri, incroci e isole spartitraffico.

Lampeggio alternativo con modalità lenta o veloce.

L'elevata compattezza del prodotto e la sua estrema semplicità di montaggio lo rende ideale per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale, anche su segnali stradali esistenti.

La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni metereologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO 4+4 PRO

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO 4+4 PRO
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR002
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Lampeggiante Stradale bifacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	530x170x130
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	3,5
<b>Colore Prodotto</b>	-	-
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante alternativo (modalità lenta/veloce)
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	a scelta
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	8 (4+4)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	465x150
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	6
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	73
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	11,1
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	6.600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	12
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	68x33x24
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	4,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	68x33x24
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	4,5

# LAMPEGGIO 4+4



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore bifacciale solare autoalimentato con 4 moduli lampeggianti per lato, rafforzativo per evidenziare la segnaletica verticale ma non solo.

Ideale per cuspidi, incroci, punti pericolosi, attraversamenti pedonali, dossi artificiali, cantieri, incroci e isole spartitraffico.

Lampeggio alternativo con modalità lenta o veloce.

L'elevata compattezza del prodotto e la sua estrema semplicità di montaggio lo rende ideale per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale, anche su segnali stradali esistenti.

La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni metereologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO 4+4

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO 4+4
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR003
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Lampeggiante Stradale bifacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	450x165x87
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Polycarbonato
<b>Peso</b>	(Kg)	2,8
<b>Colore Prodotto</b>	-	-
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante alternativo (mod. lenta/veloce)
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	a scelta
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	8 (4+4)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	450x150
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	7
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	6
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	15
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.400
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	2
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	6
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	2
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	6

PARAMETRI TECNICI

# LAMPEGGIO 2+2 PRO



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore bifacciale solare autoalimentato con 2 moduli lampeggianti per lato, rafforzativo per evidenziare la segnaletica verticale ma non solo.

Ideale per cuspidi, incroci, punti pericolosi, attraversamenti pedonali, dossi artificiali, cantieri, incroci e isole spartitraffico.

Lampeggio alternativo con modalità lenta o veloce.

L'elevata compattezza del prodotto e la sua estrema semplicità di montaggio lo rende ideale per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale, anche su segnali stradali esistenti.

La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni meteorologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO 2+2 PRO

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO 2+2 PRO
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR004
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Lampeggiante Stradale bifacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	290x120x130
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	3
<b>Colore Prodotto</b>	-	-
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante alternativo (modalità lenta/veloce)
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	a scelta
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	4 (2+2)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	465x350
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	8
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	73
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	11,1
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	6.600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	9
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Altezza Installazione</b>	(m)	
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	7,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	2
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	7,5

# LAMPEGGIO 2+2



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore bifacciale solare autoalimentato con 2 moduli lampeggianti per lato, rafforzativo per evidenziare la segnaletica verticale ma non solo.

Ideale per cuspidi, incroci, punti pericolosi, attraversamenti pedonali, dossi artificiali, cantieri, incroci e isole spartitraffico.

Lampeggio alternativo con modalità lenta o veloce.

L'elevata compattezza del prodotto e la sua estrema semplicità di montaggio lo rende ideale per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale, anche su segnali stradali esistenti.

La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni meteorologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO 2+2

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO 2+2
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR005
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Lampeggiante Stradale bifacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	265x165x85
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Polycarbonato
<b>Peso</b>	(Kg)	2
<b>Colore Prodotto</b>	-	-
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante alternativo (modalità lenta/veloce)
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	a scelta
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	2
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	4 (2+2)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	250x150
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	3,5
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	6
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	16
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.400
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	7,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	3
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	7,5

PARAMETRI TECNICI

# LAMPEGGIO SINGOLO



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore solare autoalimentato con modulo lampeggiante da 300 mm di diametro, rafforzativo per evidenziare la segnaletica verticale ma non solo.

Ideale per cuspidi, incroci, punti pericolosi, attraversamenti pedonali, dossi artificiali, cantieri, incroci e isole spartitraffico.

L'elevata compattezza del prodotto e sua estrema semplicità di montaggio lo rende ideale per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale, anche su segnali stradali esistenti.

La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni metereologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

Predisposto per fissaggio su palo Ø mm 60.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO SINGOLO

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO SINGOLO
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR006
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Lampeggiante Stradale Monofacciale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	350x350x140
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Policarbonato
<b>Peso</b>	(Kg)	6,5
<b>Colore Prodotto</b>	-	-
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	Giallo
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	300
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	1
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	1
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	600
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	465x350
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	10
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Litio
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	73
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	11,1
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	6.600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	7
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	08
<b>Installazione</b>	-	su palo
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	7,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	54x39x25
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	7,5

# LAMPEGGIO 1X4



## DESCRIZIONE

Lampeggiatore solare carrellato con 4 moduli lampeggianti da 200 mm di diametro (uno per lato) ed altezza massima di 3.100 mm.

Indicato per incroci pericolosi, cantieri, e isole spartitraffico oppure dove è necessario segnalare situazioni di pericolo grazie al lampeggio alternativo altamente visibile.

Con il suo peso ridotto e le dimensioni contenute è di facile trasporto, movimentazione ed installazione. La funzione risparmio energetico garantisce un'elevata autonomia anche in condizioni metereologiche critiche.

Impianto composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, scheda lampeggio e LED ad altissima luminosità.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# LAMPEGGIO 1X4

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	LAMPEGGIO 1X4
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR007
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Semaforo Solare Stradale
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	300x300x300
<b>Altezza massima Prodotto</b>	(mm)	3.100
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Acciaio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	85
<b>Colore Prodotto</b>	-	Giallo
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Lampeggiante
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	a scelta
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	200
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	4
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	4
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	1.000
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	800x510
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	60
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Piombo - Acido
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	660
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	55.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	11
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	300 - 400
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	09
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 180x60x50
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	105
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 180x60x50
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	105

PARAMETRI TECNICI

# SEMAFORO 200



## DESCRIZIONE

Impianto semaforico stradale solare, carrellato, con lanterne led rosso/giallo/verde da 200 mm di diametro sui 4 lati.

Modalità di lavoro programmata o manuale.

Indicato per la gestione di incroci durante la realizzazione di lavori stradali, sensi unici alternati o cantieri anche in assenza di energia elettrica nelle vicinanze.

Con il suo peso ridotto, le dimensioni contenute e le ruote installate alla base del carrello è di facile trasporto, movimentazione ed installazione.

Impianto semaforico composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, controllo e gestione semaforo e LED ad altissima luminosità.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# SEMAFORO 200

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEMAFORO 200
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR008
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Semaforo Solare Stradale
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	800x300x300
<b>Altezza massima Prodotto</b>	(mm)	3.000
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Acciaio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	125
<b>Colore Prodotto</b>	-	Giallo
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Programmata o Manuale
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	Semaforica (R/A/V)
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	200
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	12 (3+3+3+3)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	4
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	1.000
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	850x510
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	60
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Piombo - Acido
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	660
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	55.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	11
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	300 - 400
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	09
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 130x70x100
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	150
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 130x70x100
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	150

PARAMETRI TECNICI

# SEMAFORO 300



## DESCRIZIONE

Impianto semaforico stradale solare, carrellato, con lanterne led rosso/giallo/verde da 300 mm di diametro sui 4 lati.

Modalità di lavoro programmata o manuale.

Indicato per la gestione di incroci durante la realizzazione di lavori stradali, sensi unici alternati o cantieri anche in assenza di energia elettrica nelle vicinanze.

Con il suo peso ridotto, le dimensioni contenute e le ruote installate alla base del carrello è di facile trasporto, movimentazione ed installazione.

Impianto semaforico composto da pannello fotovoltaico monocristallino, batteria, controllo e gestione semaforo e LED ad altissima luminosità.

È realizzato con proiettori certificati secondo la normativa europea EN 12352 e con omologazione ministeriale.



# SEMAFORO 300

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEMAFORO 300
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR009
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Semaforo Solare Stradale
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	1.020x370x370
<b>Altezza massima Prodotto</b>	(mm)	3.200
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Acciaio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	135
<b>Colore Prodotto</b>	-	Giallo
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Programmata o Manuale
<b>Colore Luce Led lampeggiante</b>	-	Semaforica (R/A/V)
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	300
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	12 (3+3+3+3)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	4
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	1.000
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	800X510
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	60
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Piombo - Acido
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	660
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	55.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	11
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	300 - 400
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	09
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 130x70x100
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	160
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	Cassa in legno 130x70x100
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	160

PARAMETRI TECNICI

# SEGNALATORE STRADALE MOBILE



## DESCRIZIONE

Segnalatore stradale solare mobile, autoalimentato, con pannello luminoso segnalatore programmabile.

Indicato per fornire informazioni in tempo reale di cantieri mobili, incidenti, cambi corsia oppure per qualunque tipo di segnalazione si renda necessaria anche dove non è disponibile una linea elettrica nelle vicinanze.

Grazie alle ruote installate sul carrello alla base del pannello segnalatore può essere facilmente spostato e programmato a piacimento.

Il pannello fotovoltaico monocristallino collegato alla batteria fornisce l'energia necessaria ad alimentare l'intero sistema di segnalazione.



# SEGNALATORE STRADALE MOBILE

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

- ✓ COLORE LUCE LED
- ✓ DIMENSIONE PANNELLO LUMINOSO

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNALATORE STRADALE MOBILE
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR010
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Pannello Indicazione Stradale Solare
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	2.240x1.760
<b>Altezza massima Prodotto</b>	(mm)	-
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Acciaio verniciato
<b>Peso</b>	(Kg)	395
<b>Colore Prodotto</b>	-	Arancione
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Segnaletica Stradale Solare Programmabile
<b>Colore Luce Led</b>	(K)	Bianco
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	1
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	1
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	variabile dalle condizioni atmosferiche
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	Dimensionato sul formato dello schermo
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	200
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	Piombo - Acido
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	3.600
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	300.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	18
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	300 - 400
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	09
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	si
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	Cassa in Legno 120x180x120
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	440
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	Cassa in Legno 120x180x120
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	440

PARAMETRI TECNICI

## FLASH STRADA TIPO A



## DESCRIZIONE

Marker stradale a energia solare completamente autonomo con luce sui due lati, lampeggiante o fissa. La batteria si carica tramite il pannello fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

In resistente alluminio pressofuso è dotato di 6 led bianchi - 3 per lato - (altro colore opzionale); utile per delimitare le carreggiate e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo senza dover disporre dell'energia elettrica.



# FLASH STRADA TIPO A

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLASH STRADA TIPO A
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG001
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Segnalatore a Pavimento
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	123x105x23
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	0,38
<b>Colore Prodotto</b>	-	Grigio
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Lampeggiante o Fissa
<b>Colore Luce Led</b>	-	Bianca/Rossa/Gialla/Blu/Verde
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	6 (3+3)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	70x50
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	0,3
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	2,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	NI-MH
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	0,72
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	1,2
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	3
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	-
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	38x29x26
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	23,3
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	60
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	38x29x26
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	23,3

# FLASH STRADA TIPO B



## DESCRIZIONE

Marker stradale a energia solare completamente autonomo con luce sui due lati, lampeggiante o fissa. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

In resistente alluminio pressofuso è dotato di 6 led bianchi - 3 per lato - (altro colore opzionale); utile per delimitare le carreggiate e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo senza dover disporre dell'energia elettrica.

## CARRABILE



# FLASH STRADA TIPO B CARRABILE

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLASH STRADA TIPO B
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG002
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Segnalatore a Pavimento
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	107x95x24
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	0,35
<b>Colore Prodotto</b>	-	Grigio
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Lampeggiante o Fissa
<b>Colore Luce Led</b>	-	Bianca/Rossa/Gialla/Blu/Verde
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	-
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	6 (3+3)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	50x50
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	0,3
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	2,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	NI-MH
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	0,72
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	1,2
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	3
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	-
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	38x29x26
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	21,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	60
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	38x29x26
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	21,5

# FLASH STRADA TIPOC



## DESCRIZIONE

Marker stradale a energia solare completamente autonomo con luce sui due lati, lampeggiante o fissa. La batteria si carica tramite il pannello fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

In resistente alluminio pressofuso è dotato di 6 led bianchi - 3 per lato; utile per delimitare le carreggiate e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo senza dover disporre dell'energia elettrica.

## CARRABILE



# FLASH STRADA TIPO C CARRABILE

POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLASH STRADA TIPO C
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG003
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Segnalatore a Pavimento
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	Ø 125 x 55
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	0,85
<b>Colore Prodotto</b>	-	Grigio
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Lampeggiante o Fissa
<b>Colore Luce Led</b>	-	Bianca/Rossa/Gialla/Blu/Verde
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	125
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	6 (3+3)
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	2
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	90x50
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	0,5
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	2,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	NI-MH
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	0,72
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	1,2
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	600
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	3
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	500 - 1.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	-
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	67x31x31
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	22
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	25
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	67x31x31
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	22

# SEGNAPASSO TIPO 1



## DESCRIZIONE

Marker stradale a energia solare completamente autonomo con luce lampeggiante o fissa. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

Con una robusta cornice in acciaio inox è dotato al centro di 2 led bianchi ad altissima intensità luminosa; utile per delimitare le carreggiate e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo senza dover disporre dell'energia elettrica.

## CARRABILE



# SEGNAPASSO

## TIPO 1

### CARRABILE

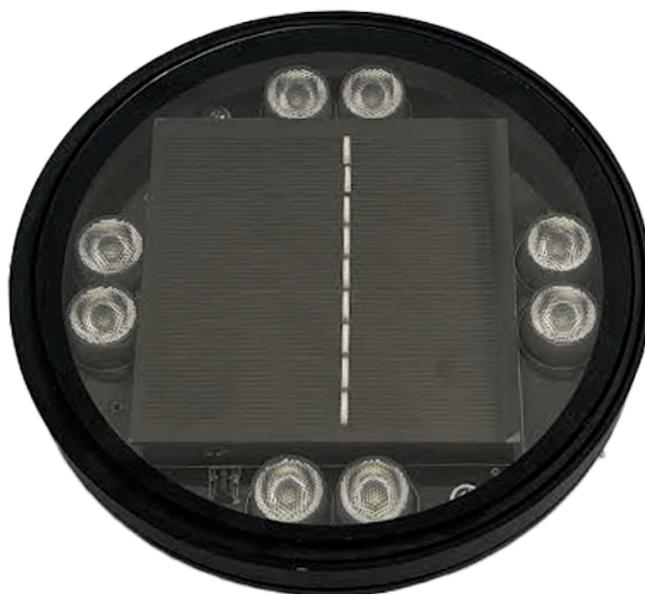
POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE DI:

✓ COLORE LUCE LED

PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNAPASSO TIPO 1
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG004
<b>Descrizione tipologia prodotto</b>	-	Luce e Segnalatore a Pavimento
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	Ø 130 x 58
<b>Materiale corpo Prodotto</b>	-	Alluminio + Acciaio Inox
<b>Peso</b>	(Kg)	0,53
<b>Colore Prodotto</b>	-	Grigio
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Lampeggiante o Fissa
<b>Colore Luce Led</b>	-	Bianca/Rossa/Gialla/Blu/Verde
<b>Diametro Lampada</b>	(mm)	130
<b>Vita Led</b>	(ore)	100.000
<b>Moduli Illuminati/Lampeggianti</b>	(nr)	2
<b>Lato Lampeggio/lavoro</b>	(nr)	1
<b>Distanza visibilità</b>	(m)	500
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	60x60
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	0,53
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	4,8
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,2
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	1.500
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	8
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	-
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C +65°C
<b>Grado di Protezione Urti</b>	(IK)	09
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>Accessori Fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	14x14x6,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	0,55
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	24
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	42x28x27
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	14

# SEGNAPASSO 170



## DESCRIZIONE

Marker stradale a luce fissa ad energia solare completamente autonomo. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

Progettato e costruito su robusta struttura meccanica e spesso vetro; è dotato di led ad altissima luminosità sui 4 lati. Utile per delimitare le carreggiate, illuminare le rotonde e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo pur non disponendo di energia elettrica.

## CARRABILE

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come per una lampada tradizionale.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA
- ✓ ALTA LUMINOSITÀ

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNAPASSO 170
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG005
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	Ø 170 x 54
<b>Materiale</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	0,9
<b>Colore prodotto</b>	-	Nero
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Fissa
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	3.000/4.000/6.000
<b>Diametro lampada</b>	(mm)	170
<b>Vita led</b>	(ore)	100.000
<b>Nr moduli illuminati/lampeggianti</b>	(nr)	8 (2X4)
<b>Lato lampeggio/lavoro</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico dimensioni</b>	(mm)	100x100
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	3
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	4,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	14,8
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20° + 65°C
<b>Grado protezione urti</b>	(IK)	10
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>accessori fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	20x18xH6,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	20x18xH6,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	1

PARAMETRI TECNICI

# SEGNAPASSO 210



## DESCRIZIONE

Marker stradale a luce fissa ad energia solare completamente autonomo. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

Progettato e costruito su robusta struttura meccanica e spesso vetro; è dotato di led ad altissima luminosità sui 4 lati. Utile per delimitare le carreggiate, illuminare le rotonde e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo pur non disponendo di energia elettrica.

## CARRABILE

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come per una lampada tradizionale.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA
- ✓ ALTA LUMINOSITÀ

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNAPASSO 210
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG006
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	Ø 210 x 54
<b>Materiale</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	1,4
<b>Colore prodotto</b>	-	Nero
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Fissa
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	3.000/4.000/6.000
<b>Diametro lampada</b>	(mm)	210
<b>Vita led</b>	(ore)	100.000
<b>Nr moduli illuminati/lampeggianti</b>	(nr)	12 (3X4)
<b>Lato lampeggio/lavoro</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico dimensioni</b>	(mm)	135x135
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	5
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	4,5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	14,8
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20° + 65°C
<b>Grado protezione urti</b>	(IK)	10
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>accessori fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	24x22xH6,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1,5
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	24x22xH6,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	1,5

PARAMETRI TECNICI

# SEGNAPASSO 20x20



## DESCRIZIONE

Marker stradale a luce fissa ad energia solare completamente autonomo. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

Progettato e costruito su robusta struttura meccanica e spesso vetro; è dotato di led ad altissima luminosità sui 4 lati. Utile per delimitare le carreggiate, illuminare le rotonde e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo pur non disponendo di energia elettrica.

## CARRABILE

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come per una lampada tradizionale.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA
- ✓ ALTA LUMINOSITÀ

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNAPASSO 20x20
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG007
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	200x200x54
<b>Materiale</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	1,8
<b>Colore prodotto</b>	-	Nero
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Fissa
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	3.000/4.000/6.000
<b>Vita led</b>	(ore)	100.000
<b>Lato lavoro</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico dimensioni</b>	(mm)	144x144
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	3,1
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	16,3
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	4.400
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20° + 65°C
<b>Grado protezione urti</b>	(IK)	10
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>accessori fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	21,5x21,5xH6,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1,9
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	21,5x21,5xH6,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	1,9

PARAMETRI TECNICI

# SEGNAPASSO 10x20



## DESCRIZIONE

Marker stradale a luce fissa ad energia solare completamente autonomo. La batteria si carica tramite il pannellino fotovoltaico monocristallino integrato durante le ore diurne.

Progettato e costruito su robusta struttura meccanica e spesso vetro; è dotato di led ad altissima luminosità sui 4 lati. Utile per delimitare le carreggiate, illuminare le rotonde e catturare l'attenzione degli utenti della strada.

Pratico per la segnaletica orizzontale in prossimità di scuole, parcheggi, attraversamenti pedonali oppure dove si vuole segnalare una situazione di pericolo pur non disponendo di energia elettrica.

## CARRABILE

## POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Al calare della sera automaticamente la luce si accende in modo costante per tutta la notte come per una lampada tradizionale.



## CARATTERISTICHE

- ✓ ZERO CONSUMO ENERGIA
- ✓ ALTA LUMINOSITÀ

<b>Categoria</b>	-	SEGNAPASSI SOLARI A TERRA/PARETE
<b>Nome Prodotto</b>	-	SEGNAPASSO 10x20
<b>Codice Prodotto</b>	-	LSEG008
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	-
<b>Dimensioni Prodotto</b>	(mm)	100x200x54
<b>Materiale</b>	-	Alluminio
<b>Peso</b>	(Kg)	1
<b>Colore prodotto</b>	-	Nero
<b>Modalità di lavoro</b>	-	Luce Fissa
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	3.000/4.000/6.000
<b>Vita led</b>	(ore)	100.000
<b>Lato lavoro</b>	(nr)	4
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino con vetro temprato
<b>Pannello Fotovoltaico dimensioni</b>	(mm)	164x64
<b>Potenza Pannello Fotovoltaico</b>	(W)	1,5
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	5
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	8,2
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	3,7
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	2.200
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	5
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	NO
<b>Ricambio batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	68
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20° + 65°C
<b>Grado protezione urti</b>	(IK)	10
<b>Installazione</b>	-	a pavimento
<b>accessori fissaggio</b>	-	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	21,5x11,5xH6,5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	1,1
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	21,5x11,5xH6,5
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	1,1

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Il Palo Illuminato per l'Attraversamento Pedonale modello APES, autoalimentato dai pannelli fotovoltaici posti su tutta l'altezza ai 4 lati del palo stesso, è un innovativo concentrato di Sicurezza ed Energia Pulita al servizio del pedone. Trasforma e mette in sicurezza qualsiasi attraversamento pedonale non illuminato senza la necessità dell'energia elettrica.

Si accende automaticamente al calare della sera rimanendo illuminato per tutta la notte, ed anche per più notti consecutive in caso di giornate particolarmente nuvolose.

Un pratico e comodo pulsante può essere premuto dal pedone che si appresta ad attraversare la strada illuminando con una grande quantità di luce dall'alto e lateralmente le strisce pedonali rendendo quindi immediatamente visibile il pedone ai veicoli in arrivo.

Facilmente posizionabile lo si installa senza grosse difficoltà in quanto non servono opere edili per la posa della linea elettrica di alimentazione.

Disponibile anche in versione IBRIDA; se installato dove già presente la connessione elettrica, garantisce il funzionamento notturno ininterrotto anche alla massima potenza indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne avverse e perduranti per più giorni. Se lo stato di carica della batteria scende al di sotto del 10% una speciale apparecchiatura elettronica interna devia l'alimentazione sulla tradizionale linea elettrica.

Il palo illuminato APES rende gli attraversamenti pedonali sicuri non solo per chi attraversa la strada ma anche per gli automobilisti in arrivo in prossimità delle strisce pedonali in quanto visivamente avvertiti in anticipo ed in maniera efficace della presenza del pedone stesso.



# APES

## CARATTERISTICHE

- ✓ APPARECCHIO INNOVATIVO
- ✓ NON NECESSITA DI LINEA ELETTRICA
- ✓ ILLUMINAZIONE VERTICALE E ORIZZONTALE
- ✓ LAMPEGGIANTE SEMPRE ACCESO
- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ BATTERIA LiFePO4 A LUNGA DURATA
- ✓ BATTERIA SOSTITUIBILE
- ✓ DISPONIBILE IN VERSIONE IBRIDA

<b>Categoria</b>	-	SEGNALETICA STRADALE SOLARE
<b>Nome Prodotto</b>	-	APES
<b>Codice Prodotto</b>	-	SSTR011
<b>Codice EAN Prodotto</b>	-	
<b>Dimensioni Palo Completo</b>	(mm)	6.000x220x220
<b>Materiale corpo</b>	-	Acciaio galvanizzato a caldo verniciato a polvere
<b>Peso</b>	(Kg)	180
<b>Colore</b>	-	Colori RAL a catalogo
<b>Potenza Lampada</b>	(W)	40
<b>Flusso luminoso</b>	(lumen)	6.000
<b>Efficienza Luminosa</b>	(lumen/W)	150
<b>Temperatura di Colore</b>	(K)	6.000
<b>Indice Resa Cromatica</b>	(CRI)	80
<b>Dimensioni Lampada</b>	(mm)	520x260x190
<b>Altezza Lampada dal suolo</b>	(mm)	6.000
<b>Lenti</b>	-	SI
<b>Illuminazione laterale</b>	-	SI - nr 2 strisce Led verticali
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.200x200
<b>Nr Pannelli Fotovoltaici</b>	(nr)	12
<b>Potenza Totale Pannelli Fotovoltaici</b>	(W)	600
<b>Tensione Pannello Fotovoltaico</b>	(V)	18
<b>Batteria Tipologia</b>	-	LiFePO4
<b>Energia Batteria</b>	(Wh)	691
<b>Tensione Batteria</b>	(V)	12,8
<b>Capacità Batteria</b>	(mAh)	54.000
<b>Tempo di Ricarica Batteria (sole pieno)</b>	(ore)	6 - 8
<b>Sostituzione Batteria</b>	(S/N)	SI
<b>Ricambio Batteria</b>	codice	
<b>Cicli Batteria</b>	(nr)	2.000
<b>Lampeggiante diametro</b>	(mm)	200
<b>Pulsante accensione manuale</b>	(nr)	1
<b>Grado di Protezione</b>	(IP)	66
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-20°C + 60°C
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	07
<b>Telecomando</b>	(S/N)	NO
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Versione IBRIDA</b>	(S/N)	SI
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	610x25x25
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	200
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	1

PARAMETRI TECNICI



*CATEGORIA PRODOTTI*

PRODOTTI  
SOLARI  
VARI



*06.*



## DESCRIZIONE

Pannello fotovoltaico monocristallino flessibile FLEXI da 80 W di picco per installazioni facili e veloci su balconi, pareti e su qualsiasi superficie esposta al sole.

Il peso ridotto e gli occhielli posti sulla cornice del pannello ne permettono il comodo fissaggio.

La superficie esterna frontale è in etilene tetrafluoroetilene, leggero materiale con alta resistenza alla corrosione, antiurto, trasparente e flessibile.

Abbinato ad un micro-inverter permette di utilizzare direttamente l'energia prodotta a 230 V oppure utilizzando un regolatore di carica ne consente lo stoccaggio in una batteria di accumulo.

# FLEXI 80



## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ FLESSIBILE E LEGGERO

<b>Categoria</b>	-	PANNELLI FOTOVOLTAICI
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLEXI80
<b>Codice Prodotto</b>	-	PFVT001
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Grado A - Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	700x670x2,5
<b>Materiale frontale Pannello</b>	-	ETFE (rinforzato con materiali compositi)
<b>Materiale retro Pannello</b>	-	0,5 mm Alluminio
<b>Potenza Massima Pannello</b>	(W)	80
<b>Tensione Massima (Vmp)</b>	(V)	36
<b>Tensione a Circuito Aperto (Voc)</b>	(V)	43,2
<b>Corrente Massima (Imp)</b>	(A)	2,22
<b>Corrente di Corto Circuito (Isc)</b>	(A)	2,33
<b>Efficienza celle fotovoltaiche</b>	(%)	22
<b>Peso Pannello</b>	(Kg)	2
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C + 85°C
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	-
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	72x69x4
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	2,8
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	9
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	75x71x39
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	26,8

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Pannello fotovoltaico monocristallino flessibile FLEXI da 120 W di picco per installazioni facili e veloci su balconi, pareti e su qualsiasi superficie esposta al sole.

Il peso ridotto e gli occhielli posti sulla cornice del pannello ne permettono il comodo fissaggio.

La superficie esterna frontale è in etilene tetrafluoroetilene, leggero materiale con alta resistenza alla corrosione, antiurto, trasparente e flessibile.

Abbinato ad un micro-inverter permette di utilizzare direttamente l'energia prodotta a 230 V oppure utilizzando un regolatore di carica ne consente lo stoccaggio in una batteria di accumulo.



# FLEXI 120

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ FLESSIBILE E LEGGERO

<b>Categoria</b>	-	PANNELLI FOTOVOLTAICI
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLEXI120
<b>Codice Prodotto</b>	-	PFVT002
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Grado A - Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.040x670x2,5
<b>Materiale frontale Pannello</b>	-	ETFE (rinforzato con materiali compositi)
<b>Materiale retro Pannello</b>	-	0,5 mm Alluminio
<b>Potenza Massima Pannello</b>	(W)	120
<b>Tensione Massima (Vmp)</b>	(V)	40
<b>Tensione a Circuito Aperto (Voc)</b>	(V)	48
<b>Corrente Massima (Imp)</b>	(A)	3
<b>Corrente di Corto Circuito (Isc)</b>	(A)	3,15
<b>Efficienza celle fotovoltaiche</b>	(%)	22
<b>Peso Pannello</b>	(Kg)	3
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C + 85°C
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	-
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	106x69x4
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	3,9
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	6
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	109x71x27
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	25

PARAMETRI TECNICI



## DESCRIZIONE

Pannello fotovoltaico monocristallino flessibile FLEXI da 200 W di picco per installazioni facili e veloci su balconi, pareti e su qualsiasi superficie esposta al sole.

Il peso ridotto e gli occhielli posti sulla cornice del pannello ne permettono il comodo fissaggio.

La superficie esterna frontale è in etilene tetrafluoroetilene, leggero materiale con alta resistenza alla corrosione, antiurto, trasparente e flessibile.

Abbinato ad un micro-inverter permette di utilizzare direttamente l'energia prodotta a 230 V oppure utilizzando un regolatore di carica ne consente lo stoccaggio in una batteria di accumulo.



# FLEXI 200

## CARATTERISTICHE

- ✓ NON RICHIEDE MANUTENZIONE
- ✓ FACILE DA INSTALLARE
- ✓ FLESSIBILE E LEGGERO

### PARAMETRI TECNICI

<b>Categoria</b>	-	PANNELLI FOTOVOLTAICI
<b>Nome Prodotto</b>	-	FLEXI200
<b>Codice Prodotto</b>	-	PFVT003
<b>Pannello Fotovoltaico - tipologia</b>	-	Grado A - Monocristallino
<b>Pannello Fotovoltaico - dimensioni</b>	(mm)	1.575x730x2,5
<b>Materiale frontale Pannello</b>	-	ETFE (rinforzato con materiali compositi)
<b>Materiale retro Pannello</b>	-	0,5 mm Alluminio
<b>Potenza Massima Pannello</b>	(W)	200
<b>Tensione Massima (Vmp)</b>	(V)	40
<b>Tensione a Circuito Aperto</b>	(V)	48
<b>Corrente Massima (Imp)</b>	(A)	5
<b>Corrente di Corto Circuito (Isc)</b>	(A)	5,25
<b>Efficienza celle fotovoltaiche</b>	(%)	22
<b>Peso Pannello</b>	(Kg)	4
<b>Garanzia</b>	(anni)	2
<b>Temperatura di Lavoro</b>	(°C)	-40°C + 85°C
<b>Grado Protezione</b>	(IP)	65
<b>Grado di Protezione impatto</b>	(IK)	-
<b>Accessori Fissaggio</b>	(S/N)	NO
<b>Scatola singola Dimensioni</b>	(cm)	160x76x5
<b>Peso Scatola singola</b>	(Kg)	9 (2 pezzi)
<b>Cartone quantità scatole</b>	(nr)	4
<b>Cartone dimensioni</b>	(cm)	163x78x20
<b>Cartone Peso</b>	(Kg)	40

# PALI

## PER ILLUMINAZIONE

### DESCRIZIONE

Pali troncoconici ERW a sezione circolare, in acciaio laminato a caldo, ottenuti mediante formatura di un trapezio di lamiera su apposito stampo al fine di conferire una perfetta circolarità. Il profilo conico piegato viene chiuso unendo il bordo longitudinale per pressofusione; i lembi da unire vengono riscaldati a temperatura di fusione, tramite il passaggio di una corrente elettrica ad alta frequenza, quindi il profilo viene compresso tramite rulli ottenendo la giunzione dei bordi. Il sovrametallo formatosi durante il processo di saldatura in pressione viene completamente rimosso a caldo, ottenendo un profilo liscio. Il processo di pressofusione ERW (electrical resistance welding), consiste in una saldatura autogena dove il materiale compone le stesse parti da unire, garantendo la continuità totale nelle caratteristiche del materiale.

L'acciaio utilizzabile può essere di qualità S355, S275 o S235, con caratteristiche come da normativa EN10025, secondo le esigenze strutturali.

Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo per immersione, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio, decapaggio, lavaggio, preriscaldamento, zincatura in zinco fuso a 440÷450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura > 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma ISO1461 con spessori minimi di 55 microns e medi di 70 microns.

Eventuale verniciatura esterna, colore a scelta (tabella RAL) effetto ruvido, ottenuto con ciclo a polveri termoindurenti.

Imballo per ogni singolo palo, mediante fasciatura con tessuto non tessuto 100% poliestere, per evitare danneggiamenti della verniciatura durante le operazioni di movimentazione, trasporto e stoccaggio.

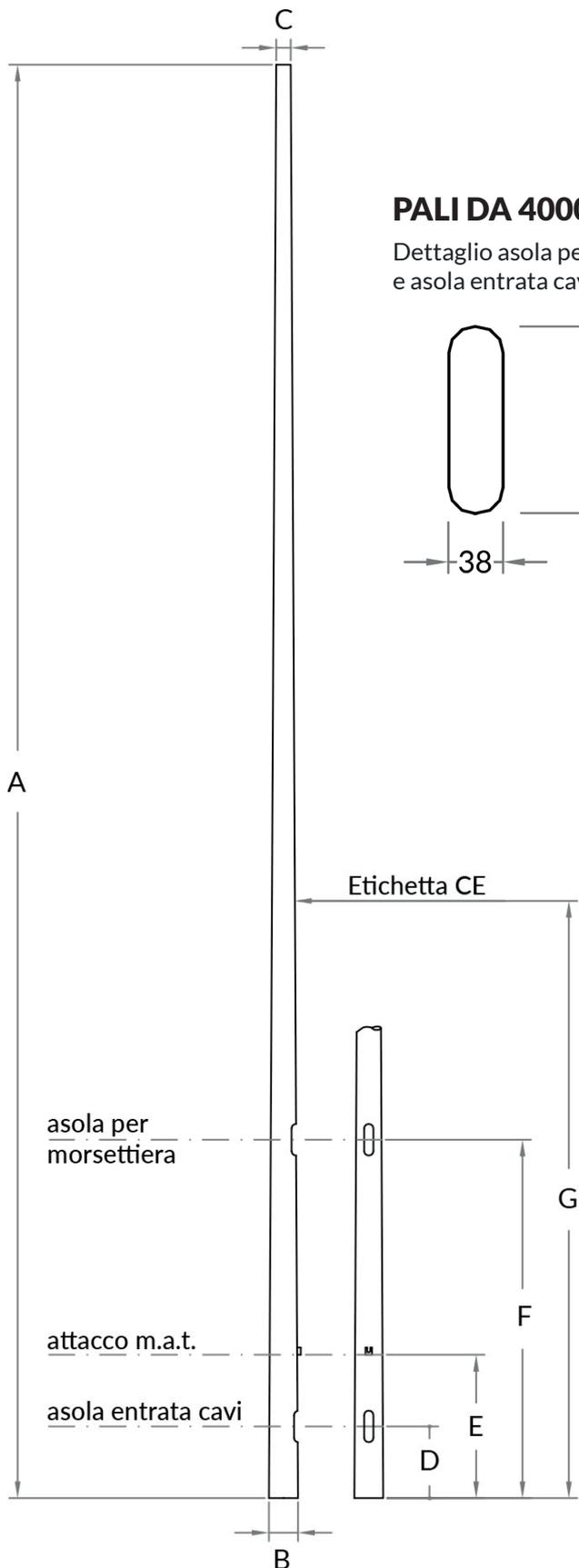
I pali sono dotati di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR246/93, 89/106/CEE; 93/68/CEE).

Se utilizzati per illuminazione pubblica, la marcatura, su ogni singolo palo, riporta: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento.

Se utilizzati in altri ambiti strutturali, in conformità CE, sono fabbricati secondo EN 1090 in classe di esecuzione ECX2, certificato da ente terzo secondo direttiva europea UE 305/2011. La marcatura, su ogni singolo palo, riporta: norma di riferimento EN1090, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE 0475- CPR-15, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento.

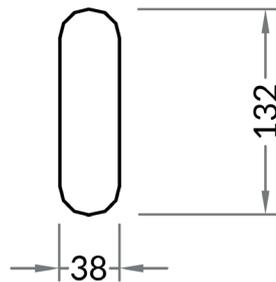
### DIMENSIONI (misure in mm)

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	A	B	C	D	E	F	G	Spessore	Peso	Materiale
PALO CD 3000-3	PALI001	3000	100	60	300	600	1500	2500	3	16 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 3500-3	PALI002	3500	100	60	300	600	1500	2500	3	20 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 4000-3	PALI003	4000	100	60	300	600	1500	2500	3	24 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 5000-3	PALI004	5000	110	60	300	600	1500	2500	3	32 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 6000-3	PALI005	6000	120	60	300	600	1500	2500	3	41 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 6800-3	PALI006	6800	128	60	600	900	1800	2800	3	48 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 7800-3	PALI007	7800	138	60	600	900	1800	2800	3	58 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 8800-3	PALI008	7800	138	60	600	900	1800	2800	3	69 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 6800-4	PALI009	6800	128	60	600	900	1800	2800	4	48 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 7800-4	PALI010	7800	128	60	600	900	1800	2800	4	58 Kg.	Zincato o Verniciato
PALO CD 8800-4	PALI011	8800	148	60	600	900	1800	2800	4	69 Kg.	Zincato o Verniciato



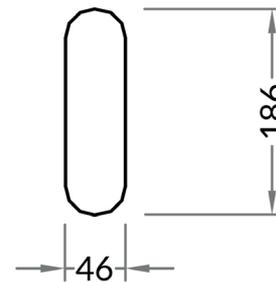
### PALI DA 4000-5000-6000

Dettaglio asola per morsetteria e asola entrata cavi (misure in mm)

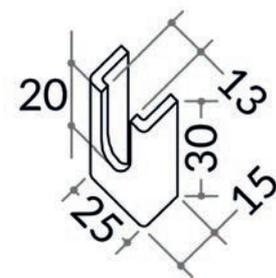


### PALI DA 6800-7800-8800

Dettaglio asola per morsetteria e asola entrata cavi (misure in mm)



### DETTAGLIO ATTACCO m.a.t. (misure in mm)



### PLINTI in cemento

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	Dimensioni	Peso
PLINTO 60	PLIN060	40x75x60 (H)	260 Kg.
PLINTO 80	PLIN080	60x100x80 (H)	780 Kg.
PLINTO 100	PLIN100	100x120x100 (H)	2.500 Kg.

# MATERIALI

## TRATTAMENTI E FINITURE DEDICATE



Ogni prodotto SET® prima di essere lavorato viene accuratamente selezionato e controllato da personale specializzato interno.

L'acciaio è il materiale di base utilizzato nella maggior parte dei prodotti ed è sempre protetto da un trattamento superficiale di zincatura a caldo.

In alcuni prodotti o su richiesta specifica può anche essere utilizzato acciaio inox.

Prima di essere sottoposto alla verniciatura il manufatto viene trattato preventivamente mediante lavaggio a spruzzo con speciali liquidi sgrassanti ed asciugato per diversi minuti in essiccatoio.

Successivamente il manufatto è sottoposto ad un primo ciclo di verniciatura utilizzando uno speciale fondo anticorrosivo in polvere e poi polimerizzato in forno a 180° per 15 minuti.

Questo trattamento aggiuntivo conferisce un'ulteriore protezione (oltre alla zincatura a caldo sul metallo) contro gli agenti atmosferici esterni particolarmente aggressivi (ad esempio la salsedine nelle zone di mare).

A seguire il manufatto è poi sottoposto al ciclo finale di verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliesteri ed essiccato in forno per 20 minuti a 165°. Lo spessore della verniciatura varia normalmente tra gli 80 e i 100 micron.

Utilizziamo pistole a spruzzo a carica elettrostatica di ultima generazione che garantiscono un'erogazione di vernice costante consentendo alla polvere di depositarsi uniformemente sui pezzi in verniciatura.



# CARTELLA COLORI

## STANDARD



**RAL 9016**  
Bianco traffico



**RAL 7001**  
Grigio argento



**RAL 7015**  
Grigio ardesia



**RAL 3020**  
Rosso traffico



**RAL -**  
Grigio ferromicaceo



**RAL -**  
Corten

## OPZIONALI



**RAL 9010**  
Bianco puro



**RAL 1015**  
Aporio chiaro



**RAL 1003**  
Giallo segnale



**RAL 1013**  
Bianco perla



**RAL 1034**  
Giallo pastello



**RAL 2000**  
Arancio giallastro



**RAL 2004**  
Arancio puro



**RAL 3002**  
Rosso carminio



**RAL 3003**  
Rosso rubino



**RAL 3005**  
Rosso vino



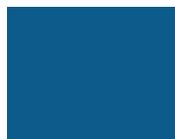
**RAL 3011**  
Rosso marrone



**RAL 3015**  
Rosa chiaro



**RAL 4005**  
Lilla bluastro



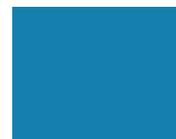
**RAL 5005**  
Blu segnale



**RAL 5012**  
Blu luce



**RAL 5014**  
Blu colomba



**RAL 5015**  
Blu cielo



**RAL 5017**  
Blu traffico



**RAL 6005**  
Verde muschio



**RAL 6017**  
Verde maggio



**RAL 6018**  
Verde giallastro



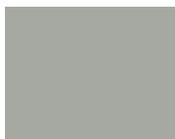
**RAL 6019**  
Verde biancastro



**RAL 6024**  
Verde traffico



**RAL 6029**  
Verde menta



**RAL 7038**  
Grigio agata



**RAL 7005**  
Grigio topo



**RAL 8024**  
Marrone beige

Varianti di verniciatura disponibili (finitura superficiale):



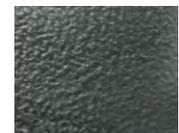
Liscia-Lucida



Liscia-Opaca



Bucciata-Lucida



Bucciata-Opaca

## ARREDO URBANO SOLARE

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
ATHOS	PANC001	8
PORTHOS	PANC002	10
NERONE	PANC006	12
CESARE	PANC007	14
BALDASSARRE	PANC005	16
ARAMIS	PANC003	18
D'ARTAGNAN	TAVO003	20
AURELIANO	TAVO004	22
COSTANTINO	TAVO005	24
TEODOSIO	TAVO007	26
OTTAVIANO	PENS001	28
TRAIANO	PENS002	30
COMMODO	PENS003	32
GASPARRE	TAVO001	34
MELCHIORRE	TAVO002	36
AUGUSTO	PVAR001	38
CALIGOLA	PVAR002	40
ROMOLO	LPAL008	42
TORRE	LTER001	44
BOCCA	LTER002	46

## ILLUMINAZIONE STRADALE SOLARE

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
MIAMI 4W	LSTR001	50
MIAMI 15W	LSTR002	52
MIAMI 25W	LSTR003	54
MIAMI 40W	LSTR004	56
MIAMI 40W PLUS	LSTR005	58
ORLANDO 40W	LSTR011	60
ORLANDO 60W	LSTR012	62
ORLANDO 80W	LSTR013	64
ATLANTA 40W	LSTR008	66
ATLANTA 80W	LSTR009	68
ATLANTA 120W	LSTR010	70
DALLAS 50W (anche Ibrida)	LSTR018	72
DALLAS 80W (anche Ibrida)	LSTR019	74
DALLAS 100W (anche Ibrida)	LSTR020	76
DALLAS 140W (anche Ibrida)	LSTR021	78
BOSTON 40W	LSTR006	80
BOSTON 60W	LSTR007	82
AUSTIN 30W (anche Ibrida)	LSTR014	84
AUSTIN 50W (anche Ibrida)	LSTR015	86
AUSTIN 80W (anche Ibrida)	LSTR016	88
AUSTIN 100W (anche Ibrida)	LSTR017	90

## ILLUMINAZIONE SOLARE

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
CONCETTO 10W	LAPL002	94
OCCHIO 8W	LAPL003	96
MATTONE 6W	LAPL005	98
FARKIT 30W	LFAR002	100
FARETTO 10W	LFAR003	102
FARETTO 20W	LFAR004	104
ZEUS 20	LPOR003	106
PLAFO 18W	LFAR005	108
PLAFO 36W	LFAR006	110
STATUA	LFAR007	112
WALL	LFAR008	114
WALL PLUS	LFAR009	116
WALL FLAG	LFAR010	118
SOLE 20W	LPAL001	120
LUNA 15W	LPAL002	122
NETTUNO 15W	LPAL004	124
URANO 18W	LPAL006	126
VENERE 18W	LPAL007	128

## TELECAMERE SOLARI

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
TIGRE WI-FI	TCME001	132
TIGRE 4G	TCME002	134
LUPO WI-FI	TCME003	136
LUPO 4G	TCME004	138
FALCO	TCME006	140

## SEGNALETICA STRADALE SOLARE

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
PANNELLO SEGNALAZIONE	SSTR001	144
LAMPEGGIO 4+4 PRO	SSTR002	146
LAMPEGGIO 4+4	SSTR003	148
LAMPEGGIO 2+2 PRO	SSTR004	150
LAMPEGGIO 2+2	SSTR005	152
LAMPEGGIO SINGOLO	SSTR006	154
LAMPEGGIO 1x4	SSTR007	156
SEMAFORO 200	SSTR008	158
SEMAFORO 300	SSTR009	160
SEGN. STRADALE MOBILE	SSTR010	162
FLASH STRADA - TIPO A	LSEG001	164
FLASH STRADA - TIPO B	LSEG002	166
FLASH STRADA - TIPO C	LSEG003	168
SEGNAPASSO TIPO 1	LSEG004	170
SEGNAPASSO 170	LSEG005	172
SEGNAPASSO 210	LSEG006	174
SEGNAPASSO 20x20	LSEG007	176
SEGNAPASSO 10x20	LSEG008	178
APES	SSTR011	180

## PRODOTTI SOLARI VARI

NOME PRODOTTO	COD. PROD.	PAGINA
FLEXI80	PFVT001	184
FLEXI120	PFVT002	186
FLEXI200	PFVT003	188





Via Cantonale  
1A 6900 Lugano Svizzera  
tel. 091 924 20 24

