



# LD Italia di Brambilla Donald Paolo

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

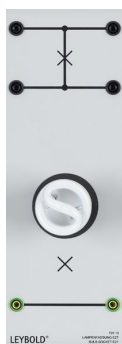
Tel. 03631806080

e-mail: info@ld-italia.com Pec: LDItalia@pec.ld-italia.com Internet: w w w .ld-italia.it

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo

## E4.2.1

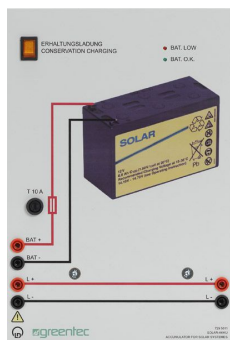
### SISTEMA FOTOVOLTAICO A PANNELLI DIDATTICO



**72913**

**Portalampana E27**

Zoccolo ad incasso E27 per lampada ad incandescenza, massimo 100W.



**7295011**

**Accumulatore per sistema solare  
12 V/6,6 Ah**



**729502**

**Inverter solare (off grid)  
12 V / 275 VA**



## LD Italia di Brambilla Donald Paolo

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

Tel. 03631806080

e-mail: info@ld-italia.com Pec: LDItalia@pec.ld-italia.com Internet: w w w .ld-italia.it

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo

**7295031**

**Pannello solare con lampada**



Solar panel with solar cells, polycrystalline. Integrated relais to switch the light using Sensor-CASSY 524013. Artificial lighting for the solar cells to work also without sunlight. Panel and lamp are inclinable.

Lamp: Halogen 1000 W; Power supply: 230 V~, 50/60 Hz

Solar panel: Nominal voltage: 17,6 V;

Nominal current: 1,14 A; Idle voltage: 21,6 V

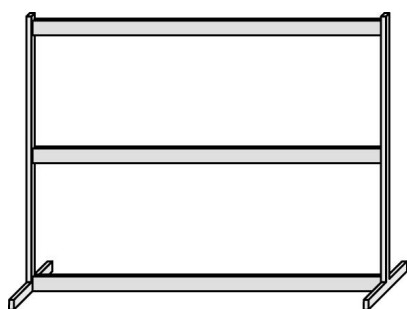
Power: 20 Wp; Shorted current: 1,22 A

Dim (L x D x H) 531 x 342 x 28 mm



**7295051**

**Regolatore di carica 12/24 V, 6 A**



**72609**

**Telaio profilato, T 130, due livelli**

Telaio a due livelli per moduli didattici, base a T. Tre guide in alluminio con due montanti di fissaggio.

Dim: altezza 73 cm, profondità 30 cm



## LD Italia di Brambilla Donald Paolo

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

Tel. 03631806080

e-mail: info@ld-italia.com Pec: LDItalia@pec.ld-italia.com Internet: w w w .ld-italia.it

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo

**501511**

**Serie di 10 spine di collegamento, nere**



Spine a ponte, 4 mm. Distanza tra i contatti: 19 mm. Corrente max.: 32 A

**500641**

**Cavo di collegamento di sicurezza, Ø 2.5 mm<sup>2</sup>, 100 cm, rosso**



**500642**

**Cavo di collegamento di sicurezza, Ø 2.5 mm<sup>2</sup>, 100 cm, blu**



**500644**

**Cavo di collegamento di sicurezza, Ø 2.5 mm<sup>2</sup>, 100 cm, nero**





## LD Italia di Brambilla Donald Paolo

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

Tel. 03631806080

e-mail: info@ld-italia.com Pec: LDItalia@pec.ld-italia.com Internet: w w w .ld-italia.it

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo

**500601**

**Cavo di collegamento di sicurezza, Ø 2.5 mm<sup>2</sup>, 10 cm, rosso**



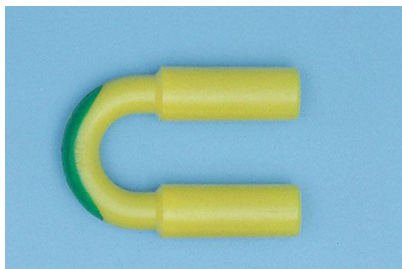
**500602**

**Cavo di collegamento di sicurezza, Ø 2.5 mm<sup>2</sup>, 10 cm, blu**



**500591**

**10 spinotti di sicurezza a ponte, verde/giallo**



Da utilizzare in circuiti a bassa tensione. Spinotti di sicurezza: 4 mm di diametro. Distanza tra gli spinotti: 19 mm<sup>2</sup>. Corrente massima: 25 A.



**524013**

**Interfaccia Sensor-CASSY 2**

Interfaccia espandibile per la registrazione dei valori misurati. Collegata ad un'uscita USB di un computer, ad un'altro modulo CASSY o al CASSY display.

Il Sensor-CASSY 2 ed il Power CASSY possono essere collegati in cascata. Possibilità di mettere in cascata fino a 8 moduli CASSY. Le misure si possono effettuare sui due canali in parallelo con ingressi jack 4 mm e/o con l'impiego di box per sensori.



## LD Italia di Brambilla Donald Paolo

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

Tel. 03631806080

e-mail: [info@ld-italia.com](mailto:info@ld-italia.com) Pec: [LDItalia@pec.ld-italia.com](mailto:LDItalia@pec.ld-italia.com) Internet: [www.ld-italia.it](http://www.ld-italia.it)

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo

Controllata da microprocessore attraverso il sistema operativo CASSY (facilmente aggiornabile via internet).  
Utilizzabile a scelta come apparecchio da tavolo, a leggio o come unità da dimostrazione (anche su telai per pannelli CPS/TPS).

Alimentazione 12 V AC/DC per mezzo di un alimentatore a spina oppure attraverso il modulo adiacente (se si utilizzano più moduli)

Informazioni per gli sviluppatari e per LabVIEW sono disponibili attraverso la homepage internet.

Dati tecnici:

2 ingressi analogici input A e B per tensione con boccole di sicurezza da 4 mm (elettricamente isolate) Risoluzione: 12 bit

Campi di misura:  $\pm 0,1/0,3/1/3/10/30/100/250V$  Precisione di misura:  $\pm 1\%$  più 0.5 % del valore massimo della scala  
Resistenza d'ingresso: 1 MO

Tasso di campionamento: max. 200.000 valori/s Memoria: max. 32.000 valori (= 16.000 valori per ingresso)

1 ingresso analogico input A per corrente con boccole di sicurezza da 4 mm (in alternativa all'ingresso per tensione).

Campi di misura:  $\pm 0,03/0,1/0,3/1/3 A$ .

Precisione di misura: vedi errore in tensione + 1%. Resistenza d'ingresso:  $< 0.5 O$ . Frequenza di campionamento 1 MHz per ingresso.

4 ingressi timer con contatori a 32-bit sul connettore per il box lato A e lato B (p. es. per box GM o box timer o Timer S).

Frequenza di conteggio: max. 1MHz.

Risoluzione del tempo: 0.20 ns.

5 led indicatori per ingressi analogici e porta USB, colore rosso e verde secondo lo stato, intensità luminosa regolabile.

Campo: max. 100 V / 2 A

1 uscita analogica (con LED per indicare lo stato di commutazione es. magneti di ritenuta o per alimentazione esperimenti).

Tensione variabile: max. 16 V / 200 mA (80 W)

12 ingressi digitali (TTL) sul box sensore lato A e B, 6 uscite digitali (TTL) sul box sensore lato A e B.

1 porta USB per il collegamento ad un computer,

1 Cassy Bus per collegamento a moduli aggiuntivi Cassy.

Dimensioni (LxHxP): 115 mm x 295 mm x 45 mm Peso: 1 kg Comprende: 1 CASSY 2 Sensor 1 Software CASSY Lab 2 senza codice di attivazione 1 Cavo USB 1 Alimentatore a spina 230 V 12V 1,6A



## **LD Italia di Brambilla Donald Paolo**

Via Fara 19/B - 24040 Canonica d'Adda (BG) - IT

Tel. 03631806080

e-mail: [info@ld-italia.com](mailto:info@ld-italia.com) Pec: [LDItalia@pec.ld-italia.com](mailto:LDItalia@pec.ld-italia.com) Internet: [www.ld-italia.it](http://www.ld-italia.it)

C.F. BRMDLD71S13E094C P.Iva 08425410969 Reg. imprese Bergamo



**77611EN**

**LIT: T 4.1.6 Fotovoltaico**