



PLATIO



PLATIO SOLAR PAVER

■ scheda tecnica

PLATIO SOLAR è un'azienda green-tech con sede a Budapest che crea materiali sostenibili per il settore delle costruzioni. L'azienda progetta e produce le mattonelle fotovoltaiche **PLATIO**.

PLATIO è una **mattonella solare** che produce energia pulita ed è la stessa mattonella un prodotto ecosostenibile perchè la sua struttura è realizzata con plastica riciclata. Combinando queste caratteristiche, il prodotto è doppiamente *green*. **PLATIO** funziona come pannelli solari e offre una soluzione esteticamente bella e di design per le aree dove tecnologie convenzionali non possono essere applicate. Aree di applicazione del **PLATIO** sono le seguenti:

- **aree residenziali** (marciapiedi, terrazze, vialetti d'accesso)
- **aree pubbliche** (aree pedonali, parchi, piste ciclabili, pontili sul mare, aree a basso traffico)
- **zone industriali** (uffici e altri edifici, magazzini, tetti)
- **soluzioni off-grid**: colonnine di ricarica auto elettriche, dispositivi smart (panchine e totem).

PLATIO è disponibile nella versione con vetro **OPACO** e pannello solare monocristallino.

PLATIO ha le seguenti caratteristiche:



INSTALLAZIONE FACILE & VELOCE

L'installazione è facile da fare, come una semplice mattonella. Non è necessario l'utilizzo di macchinari pesanti.



DURABILITA'

L'alta qualità dei materiali produttivi assicura la resistenza ai carichi, agli urti, ai graffi e alle intemperie, fornendo al contempo resilienza a atti vandalici.



SEMPLICE DA GESTIRE E MANUTENERE

PLATIO è un prodotto *userfriendly* e la sua manutenzione è la stessa di un normale pavimento.



SICUREZZA

PLATIO opera a basso voltaggio e in sicurezza grazie anche alla sua superficie anti-scivolo.



EFFICACIA

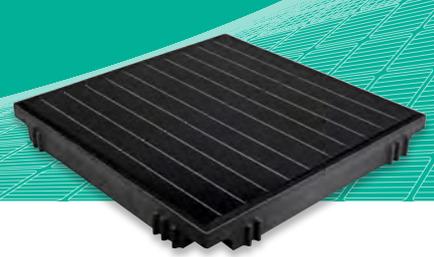
Le celle solari a alta efficienza integrate nel pavimento raccolgono energia pulita.





PLATIO SOLAR PAVER

■ datasheet

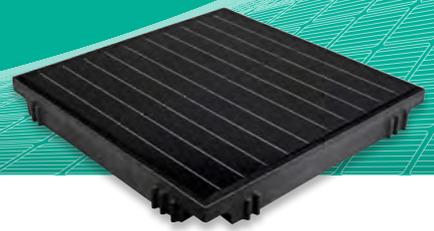


CLEAN ENERGY FROM THE PAVEMENT

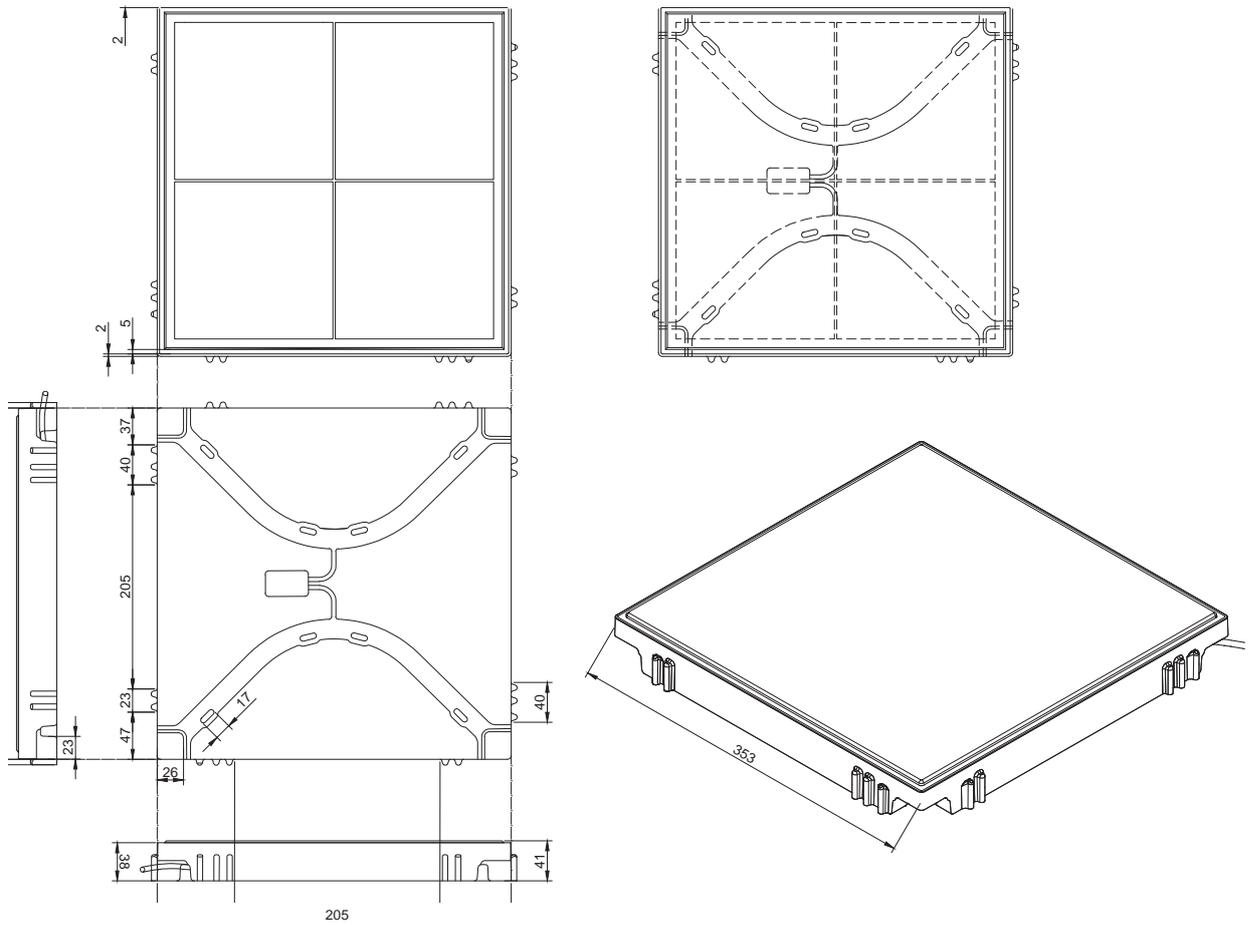
VERSIONE OPACO DATI DEL MODULO FOTOVOLTAICO

Tipo cella	Monocristallino
Misure della cella	158.75x158.75 mm
Celle nei moduli	4 pcs
Potenza nominale	167 Wp/m ²
Potenza nominale	21.5 Wp/pezzo
Volt a circuito aperto	2.69 UOC (V)
Corrente corto circuito	10.5 ISC (A)
Efficienza cella	21.80%
Voltaggio	2.49 V
Corrente a max. potenza	8.75 A
Deviazione potenza	±5 %





DISEGNO TECNICO DEL PRODOTTO



LAYOUT DELL'IMPIANTO

