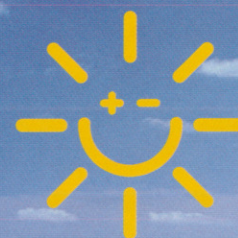


# SHARP

**Serie ND**  
**POLICRISTALLINO - 60 CELLE**  
**240 W | 235 W | 230 W**



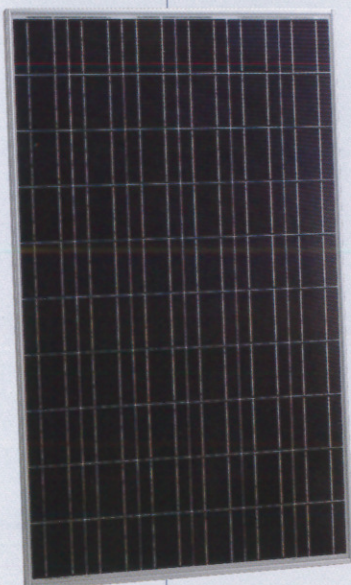
## OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA NEL FOTOVOLTAICO

### TECNOLOGIA SHARP

Sharp, con 50 anni di esperienza nel settore fotovoltaico, offre un contributo essenziale allo sviluppo con nuovi standard tecnologici.

La serie ND Sharp è progettata per applicazioni con alte prestazioni di potenza elettrica. Questi moduli di silicio policristallino producono un risultato continuo affidabile e duraturo nel tempo anche in condizioni non ottimali.

**Fonti di energia affidabili:**  
**-esperienza**  
**-affidabilità**  
**-garanzie**



### Caratteristiche del prodotto

- Alte prestazioni del modulo fotovoltaico fatto con celle di silicio policristallino da 156,5 mm con efficienza del modulo fino al **14,6%**.
- 3 Diodi bypass per ridurre al minimo le perdite di potenza dovute ad ombreggiamento.
- Speciale trama della superficie della cella per aumentare il rendimento.
- Trattamento BSF (Black Surface Field) per ottimizzare l'efficienza della cella.
- Utilizzo di vetro temperato, lamine in EVA, strati di plastica per proteggere il modulo dai fenomeni atmosferici (acqua, umidità, etc.), e una cornice di alluminio anodizzato, con fori di drenaggio acqua per allungare la vita del modulo.
- Scatola di giunzione per connessione rapida dei cavi sigillata e protetta dall'acqua.

### Qualità da Sharp

Le qualità dei prodotti della divisione solar della Sharp costituiscono gli standard. Continui monitoraggi garantiscono un'alta qualità. Ogni modulo è sottoposto a controlli ottici, meccanici elettrici e manuali. Il modulo Sharp è riconoscibile dall'etichetta Sharp, dal numero di matricola e dalla garanzia Sharp:

- 5 anni di garanzia del prodotto
- 10 anni di prestazioni garantite per il 90% della potenza in uscita
- 25 anni di prestazioni garantite per l'80% della potenza in uscita

### Alcune informazioni per il progettista

- Celle da 156,5 mm x 156,5 mm
- 60 celle in serie
- 2.400 N/m<sup>2</sup> max. resistenza al carico (245 Kg/m<sup>2</sup>)
- Tensione massima 1000V DC
- Certificato IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, Class II (VDE:40021391)

