

LG NeON[®] 2 BiFacial

LG405N2T-J5 | LG400N2T-J5

72 celle

LG NeON[®] 2 BiFacial è progettato per utilizzare entrambe le superfici di un modulo FV per assorbire più luce e generare più energia.

Adotta inoltre la tecnologia pluripremiata Celloche sostituisce 4 barre con 12 fili sottili per aumentare la potenza in uscita e l'affidabilità. È possibile produrre un surplus di uscita energia con LG NeON[®] 2 BiFacial rispetto ad un normale modulo monofacciale.



– tecnologia CELLO
– backsheet trasparente



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



25 anni di garanzia prodotto

Oltre all'estensione di garanzia sulle prestazioni, LG ha esteso la garanzia prodotto sui moduli bifacciali LG NeON[®] 2 BiFacial a ben 25 anni.



Migliori prestazioni nelle giornate di sole

Oggi LG NeON[®] 2 BiFacial assicura un rendimento migliore al sole grazie all'ottimizzazione dei coefficienti di temperatura.



Elevata Potenza in Uscita

LG NeON[®] 2 BiFacial è stato progettato utilizzando la nuova tecnologia CELLO di LG. L'efficienza della cella nella parte posteriore è leggermente minore paragonata alla parte frontale.



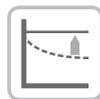
Producibilità maggiorata con il bifacciale

Si può produrre u 30% di energia in più, in condizioni ottimali, rispetto moduli con tecnologia tradizionale.



Più potenza anche nelle giornate nuvolose

LG NeON[®] 2 BiFacial garantisce ottime prestazioni anche durante giornate nuvolose grazie alle ottime prestazioni al basso irraggiamento.



Quasi Zero (Light Induced Degradation)

LG NeON[®] 2 BiFacial utilizza celle di tipo N che non utilizzano Boro, principale causa del decadimento delle prestazioni nei moduli convenzionali.

Riguardo LG Electronics

LG è un gruppo operante a livello globale, impegnato in misura crescente nel settore fotovoltaico. Nel 1985 LG ha avviato il primo programma di ricerca dedicato all'energia solare, avvalendosi dell'esperienza accumulata nei settori semiconduttori, LCD, chimica e realizzazione di materiali. Nel 2010 LG Solar ha lanciato sul mercato la prima serie MonoX[®], che ha riscosso enorme successo ed è oggi disponibile in 32 paesi. I moduli LG NeON[®] (già commercializzati come MonoX[®] NeON), NeON[®]2 e NeON[®]2 BiFacial sono stati insigniti negli anni 2013, 2015 e 2016 del riconoscimento "Intersolar AWARD", che attesta la leadership, la capacità d'innovazione e l'impegno di LG Solar nel settore.