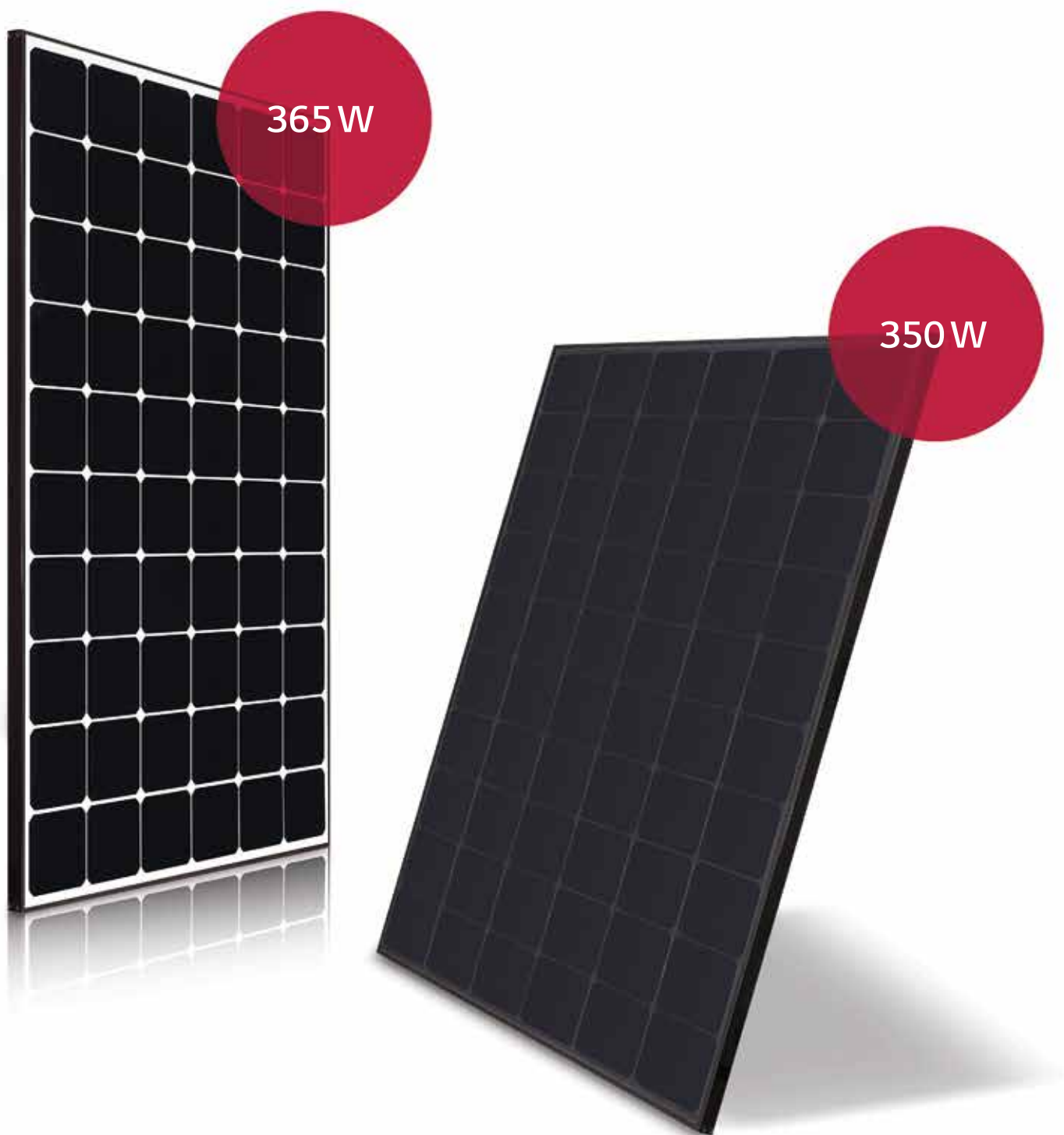


LG NeON[®]R



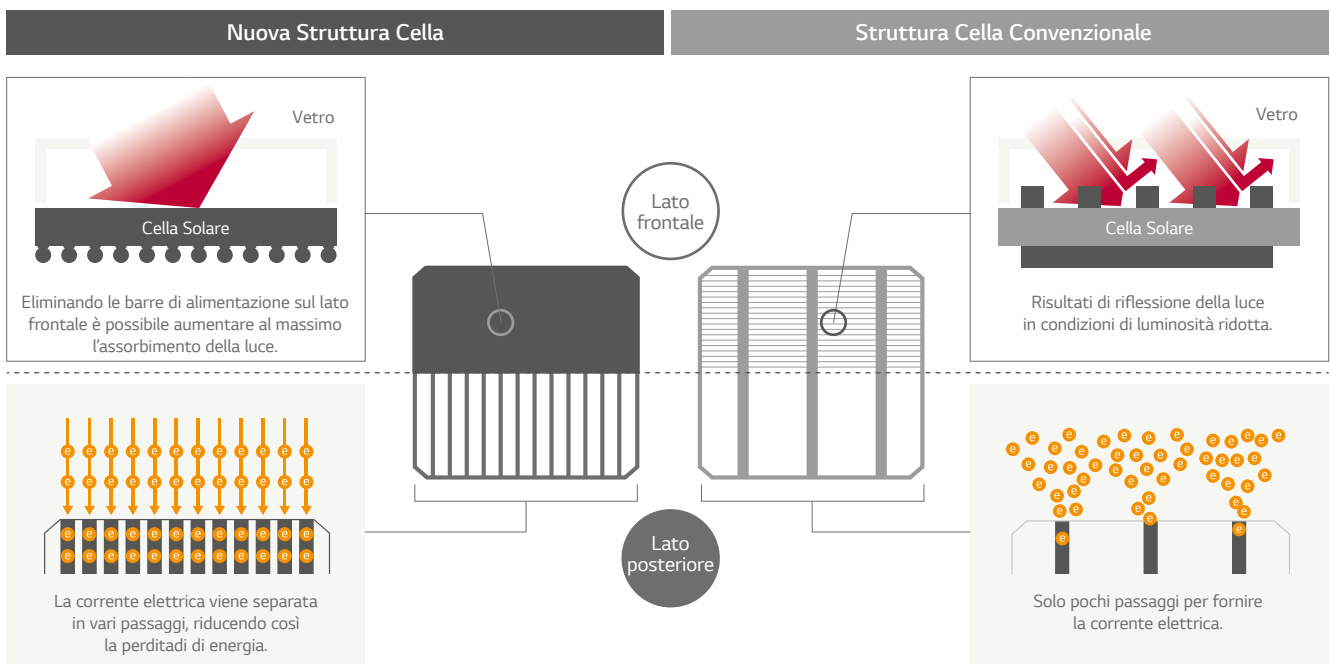
LG NeON[®] R

LG NeON[®] R è il nuovo, potente prodotto che esprime le massime prestazioni globali. Nuova struttura applicata della cella senza elettrodi sul lato frontale. Il valore aggiunto è costituito dalla garanzia estesa, dalla durata, dalle prestazioni in condizioni reali e dal design estetico, che lo rende particolarmente adatto all'installazione sui tetti.





01 ELIMINA GLI INCONVENIENTI ESTETICI DEGLI ELETTRODI



02 UN TETTO PULITO E MODERNO

Il modulo NeON® R presenta una forma costruttiva pulita, lineare di colore nero, che migliora l'estetica del tetto e l'aspetto esterno della casa.



Installando lo stesso numero di moduli – 12 ea di moduli da 60 celle



P-type Mono

305 W

3,66 kWp

P-type Multi

290 W

3,48 kWp

LG NeON[®]R

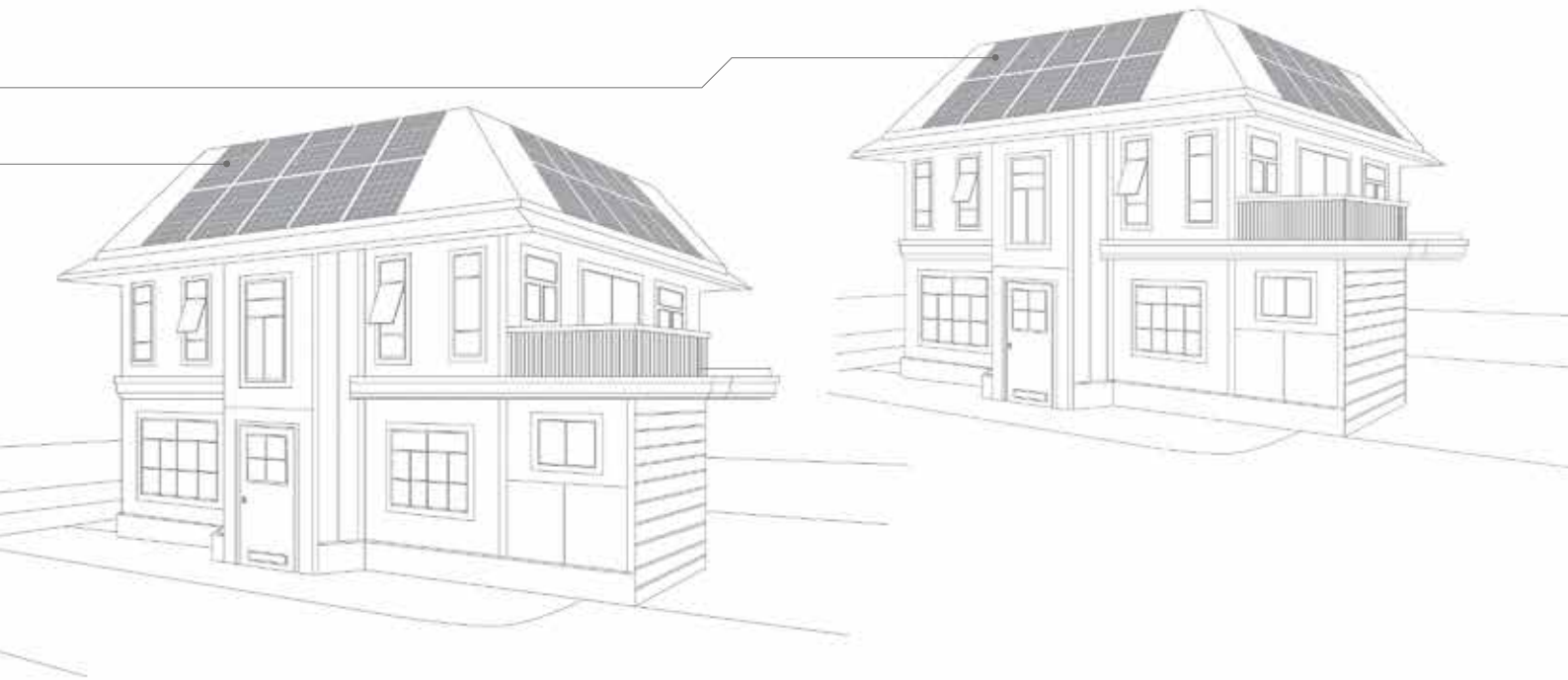
365 W

4,38 kWp



AUMENTA L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA TUA CASA

Il NeON[®]R è un modulo lussuoso di alta potenza in grado di aumentare l'efficienza energetica e di portare al massimo il volume dell'impianto anche se lo spazio sul tetto è limitato.

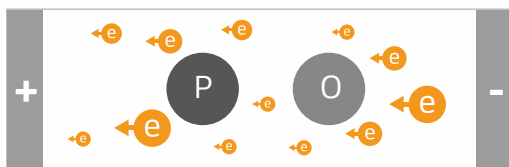


03

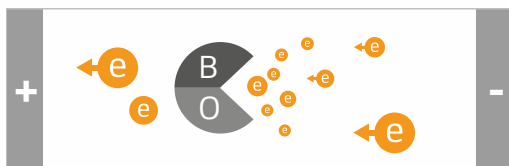
AUMENTA LA PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ

Livello di degradazione indotta dalla luce (LID) estremamente ridotto

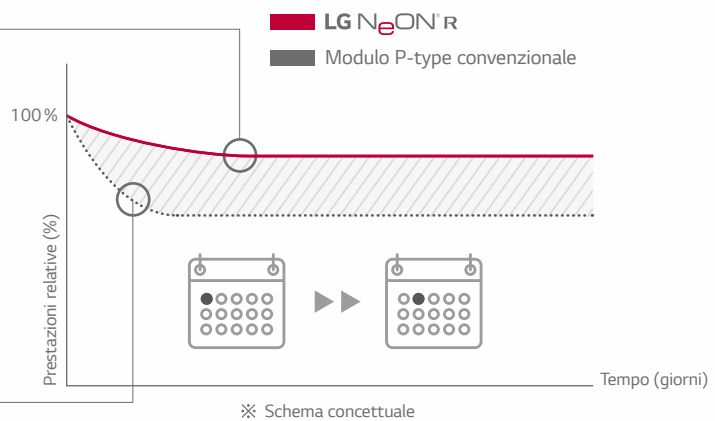
Il modulo LG NeON[®]R elimina la degradazione indotta dalla luce (LID) già dall'installazione. Diversamente dai moduli P-type convenzionali, LG NeON[®]R monta un wafer N-type che previene la LID, mantenendo allo stesso tempo elevate prestazioni energetiche più a lungo.



LG NeON[®]R previene la LID: il fosforo non si combina con l'ossigeno.



I moduli P-type convenzionali inducono la combinazione di boro e ossigeno: questo è il fattore che provoca la LID e quindi il degradamento degli elettrodi.

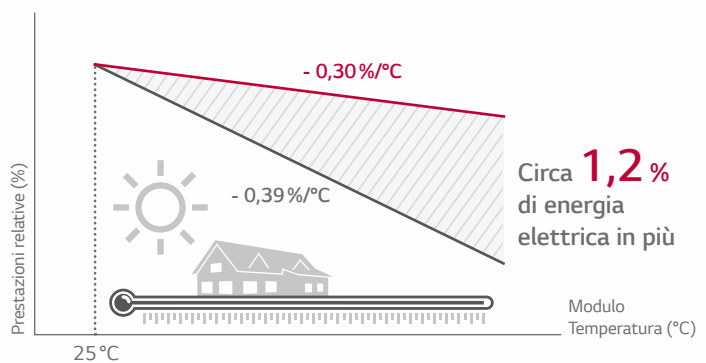


Migliori prestazioni nelle calde giornate di sole

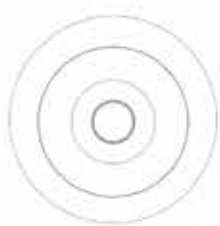
La luce del sole intensa aiuta i moduli solari a generare energia, ma allo stesso tempo aumenta la temperatura dell'impianto e riduce le prestazioni. Il modulo LG NeON[®]R mantiene le massime prestazioni nelle giornate calde e luminose per mezzo di un coefficiente termico migliorato.

■ LG NeON[®]R ■ P-type Mono

- * Simulazione di impianto fotovoltaico
- Ubicazione: Monaco, Germania
 - Volume dell'impianto: Circa 4,4 kWp / 3,7 kWp
 - Un giorno, nel mese di luglio (temperatura più alta in un giorno: 32°C)
 - I parametri da Panfile e Scheda tecnica



Installazione di un impianto con le stesse dimensioni – basato sull'installazione di un impianto da 5 kWh



04 LG NeON[®]R 365W

14 ea Circa 25m²

Monaco



04 IDEALE PER INSTALLAZIONI SUI TETTI

Configurazione dell'impianto flessibile

Molti sono i fattori da considerare al momento dell'installazione di moduli solari su un tetto: la forma, la direzione e il rischio di oscuramento. Il modulo LG NeON[®]R consente una configurazione flessibile dell'impianto solare con un'elevata capacità di generazione e una gestione efficace degli spazi.

Carico sul tetto ridotto

Grazie alle elevate prestazioni, l'alta capacità di produzione e l'efficienza, il modulo LG NeON[®]R riduce il carico sul tetto consentendo di installare un numero minore di moduli.



P-type Mono

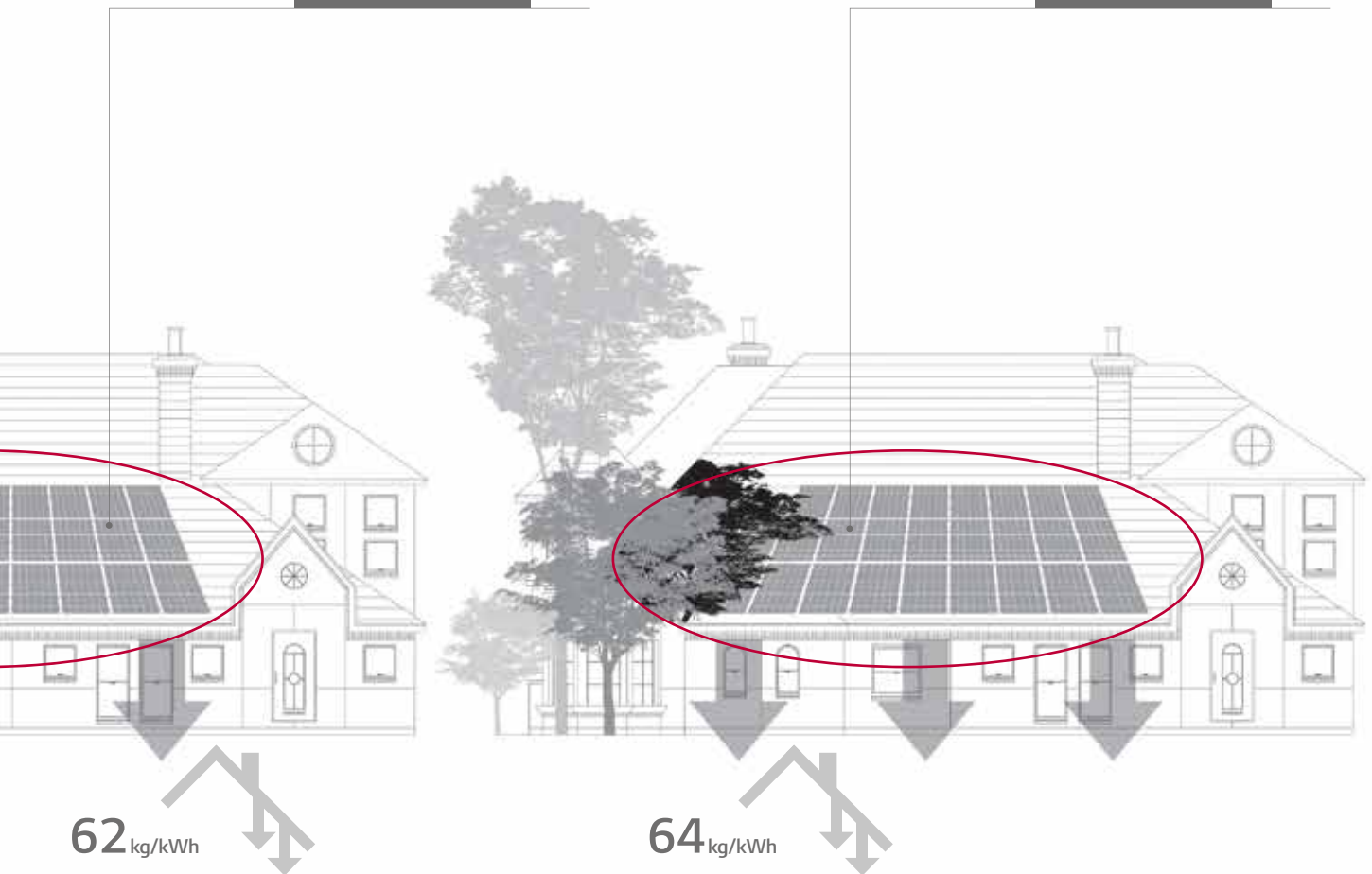
305 W

17 ea Circa 28 m²

P-type Multi

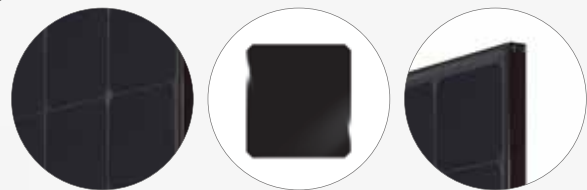
290 W

18 ea Circa 30 m²



Valore aggiunto per la tua casa grazie al tetto "True Black"

L'LG NeON[®]R Black è un modulo completamente nero in cui non sono presenti elettrodi metallici. Il design del modulo esteticamente gradevole e a basso impatto ambientale è ideale per l'installazione sui tetti. Grazie al look pulito, slanciato e moderno, la tua casa acquista valore.



Il collegamento tra le celle è invisibile

Elimina la presenza degli elettrodi sul lato frontale delle celle

Presenta un telaio di alta qualità completamente nero





LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn, Germania
E-Mail: solar@lge.de

www.lg-solar.com/it

Dokument: NeON® R Bro. IT BR-Q1C-A5-IT-03.2017

Copyright © 2017 LG Electronics. Tutti i diritti riservati.