

LG N<sub>e</sub>ON<sup>®</sup>R



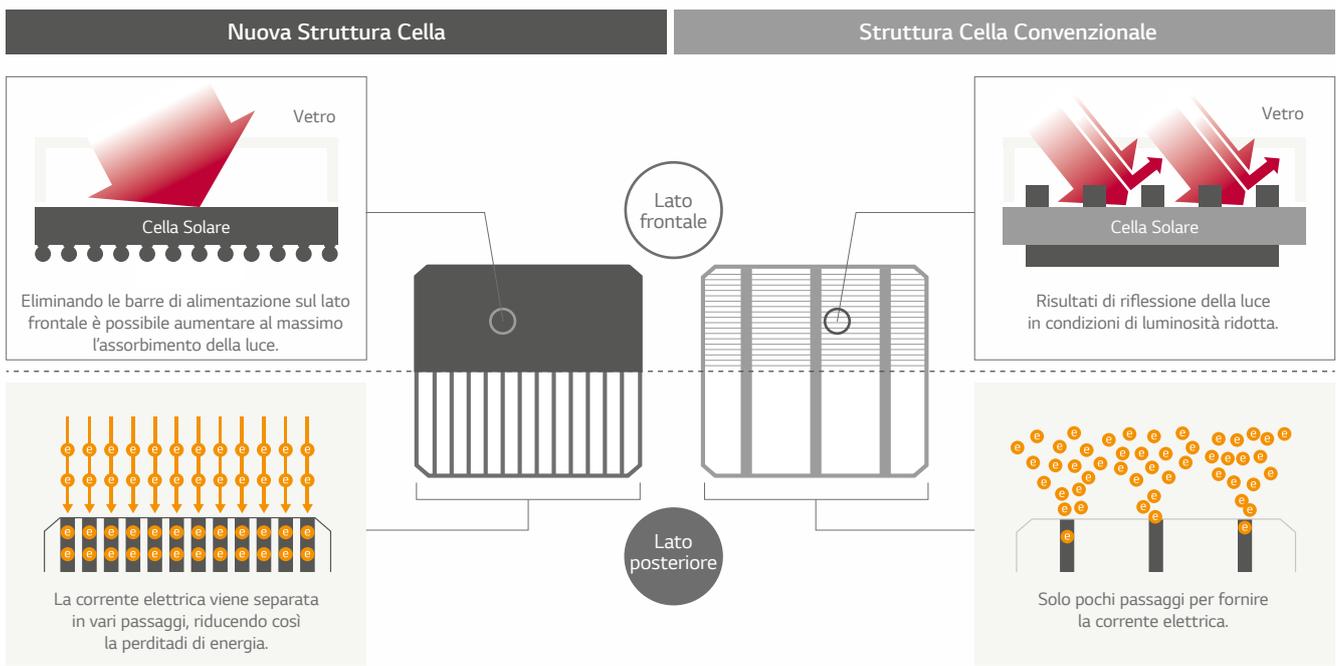
# LG NeON<sup>®</sup> R

LG NeON<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>R

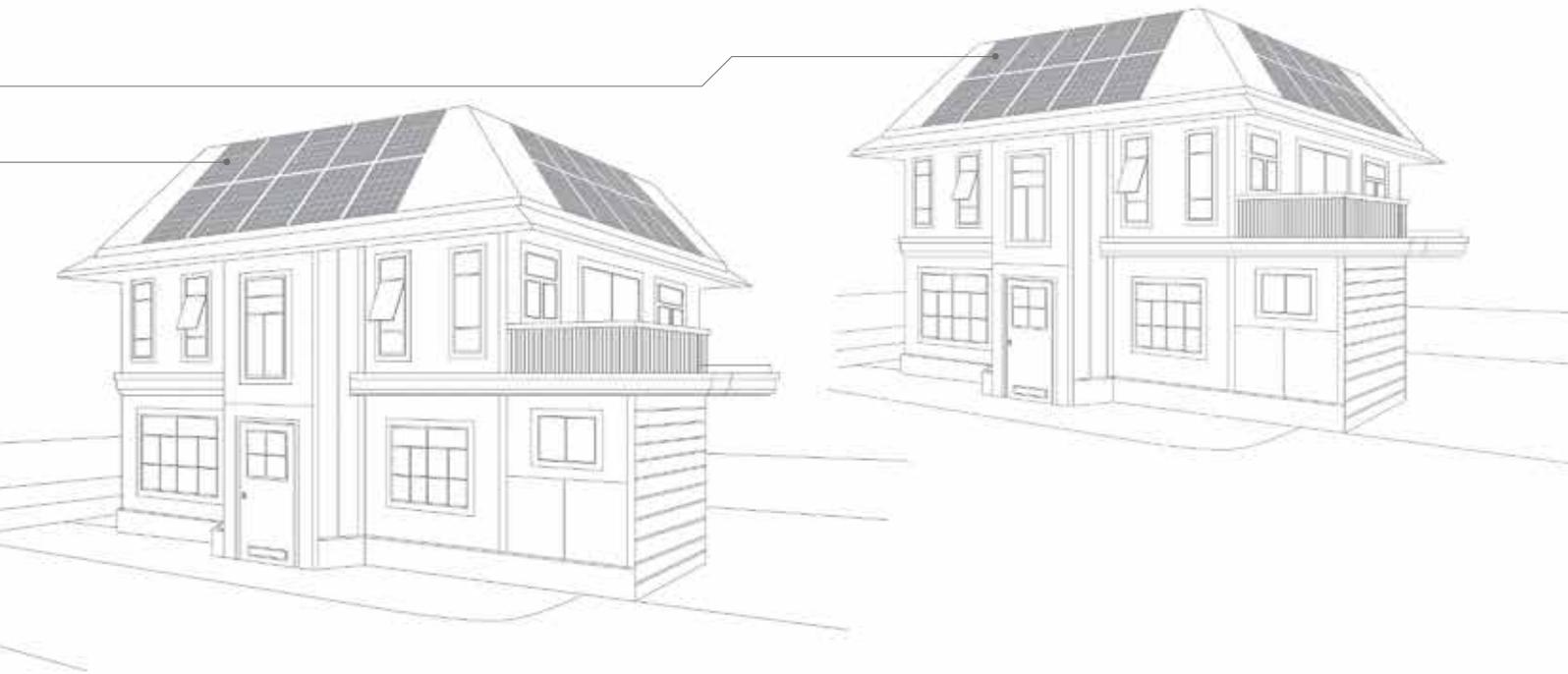
365 W

4,38 kWp



# AUMENTA L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA TUA CASA

Il NeON<sup>®</sup>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.

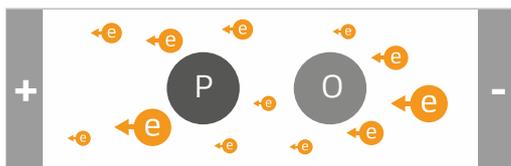


03

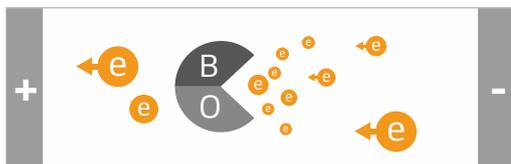
## AUMENTA LA PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ

### Livello di degradazione indotta dalla luce (LID) estremamente ridotto

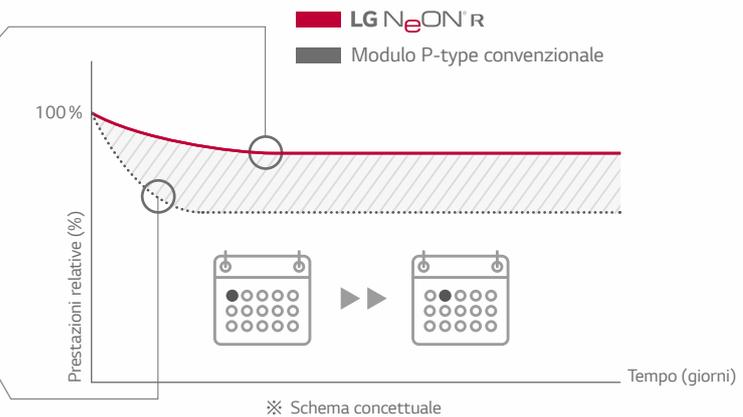
Il modulo LG NeON<sup>®</sup>R elimina la degradazione indotta dalla luce (LID) già dall'installazione. Diversamente dai moduli P-type convenzionali, LG NeON<sup>®</sup>R monta un wafer N-type che previene la LID, mantenendo allo stesso tempo elevate prestazioni energetiche più a lungo.



LG NeON<sup>®</sup>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.

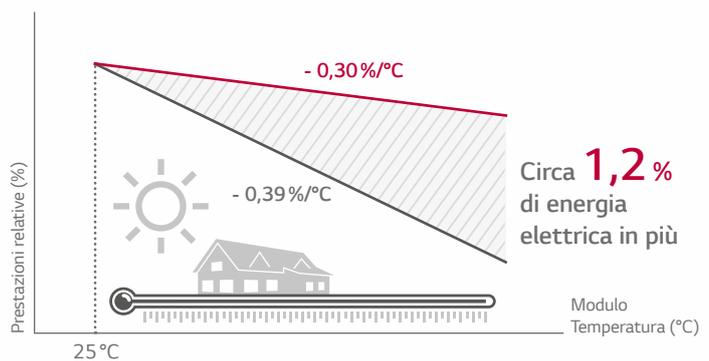


### Migliori prestazioni nelle calde giornate di sole

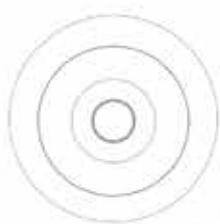
La luce del sole intensa aiuta i moduli solari a generare energia, ma allo stesso tempo aumenta la temperatura dell'impianto e riduce le prestazioni. Il modulo LG NeON<sup>®</sup>R mantiene le massime prestazioni nelle giornate calde e luminose per mezzo di un coefficiente termico migliorato.

■ LG NeON<sup>®</sup>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<sup>®</sup>R 365W

14 ea Circa 25m<sup>2</sup>

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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>R riduce il carico sul tetto consentendo di installare un numero minore di moduli.



P-type Mono

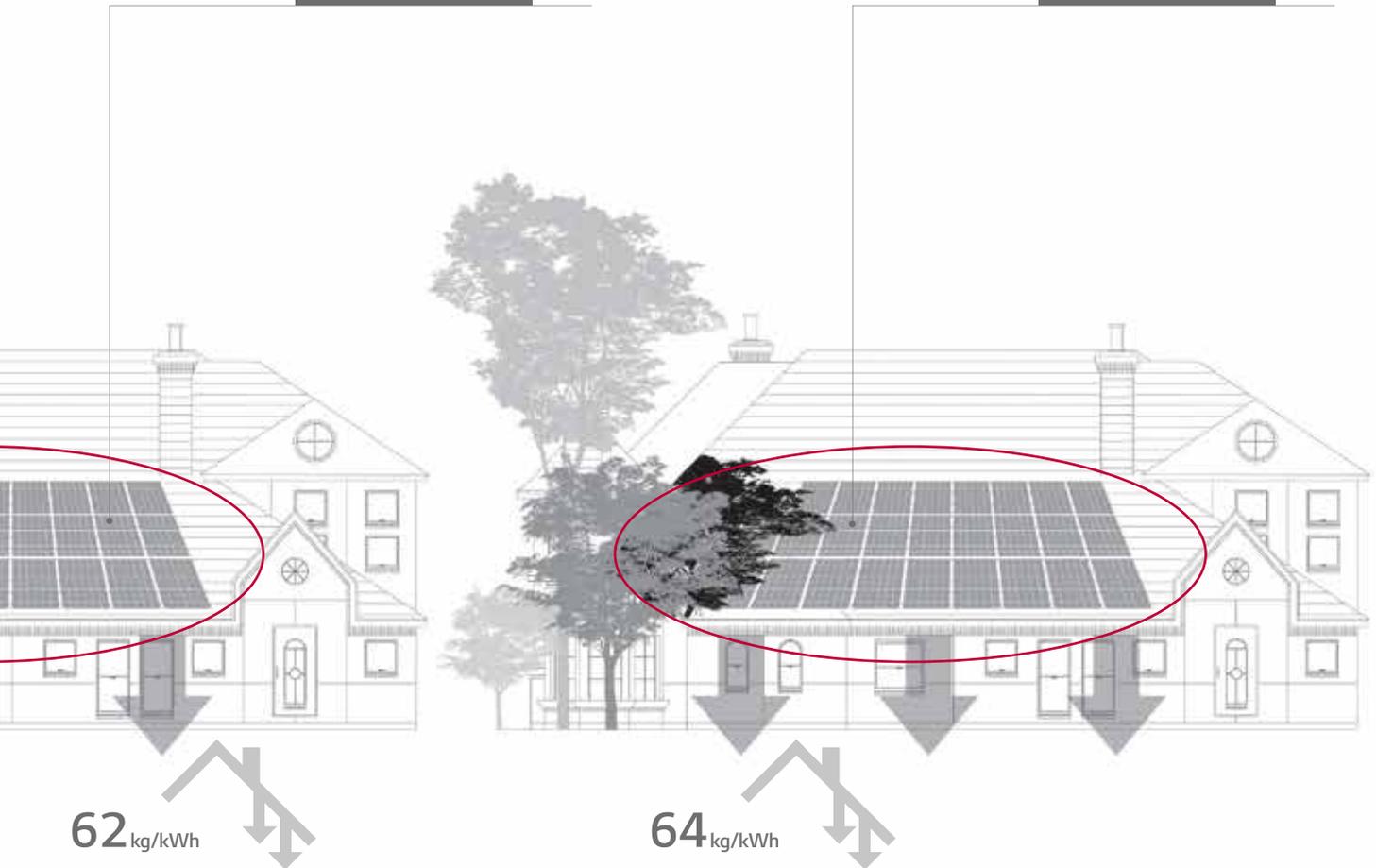
305 W

17 ea Circa 28 m<sup>2</sup>

P-type Multi

290 W

18 ea Circa 30 m<sup>2</sup>



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

L'LG NeON<sup>®</sup>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](mailto:solar@lge.de)

[www.lg-solar.com/it](http://www.lg-solar.com/it)

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

Copyright © 2017 LG Electronics. Tutti i diritti riservati.