



[WWW.NOVA-CELL.COM](http://WWW.NOVA-CELL.COM)

**Nova-cell**  
Compagnieweg 5  
3771 NH Barneveld  
[info@nova-cell.com](mailto:info@nova-cell.com)

## Introductie

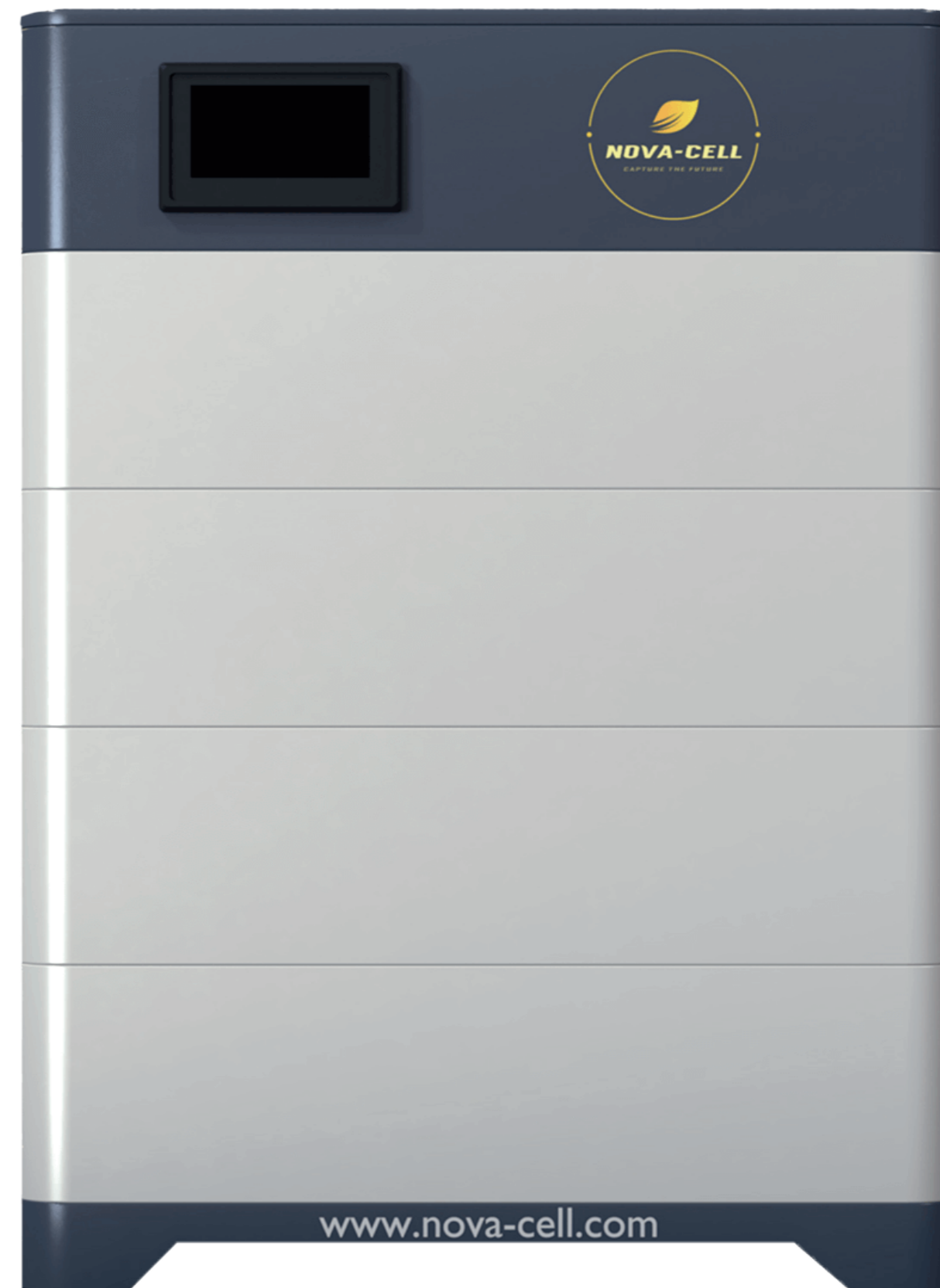
De Nova20 is bij uitstek een ideale partner i.c.m. zonnepanelen. Deze hightech thuisbatterij is voorzien van wifi en integrated screen. De nieuwste technologie toegepast voor optimale rendement en veiligheid.

Met zijn 6000 laadcycli staat deze krachtpatser voor vele jaren garant om een groot rendement te behalen uit uw zonne-installatie. Nova Cell thuisbatterijen kunnen op alle types off-grid en hybride omvormers worden aangesloten.

U kunt ze voor meerdere doeleinden gebruiken: Piekvermogens opvangen, opslag voor zonne-energie maar ook als verdienmodel op de energiemarkt. Dankzij de geavanceerde LFP (lithium iron phosphate) batterijcel-technologie is de batterij niet alleen heel veilig, maar heeft ze ook nog eens een langere levensduur.

## Specificaties

Aantal kWh	20 kWh
Seriële upgrade	1 tot 4
Type batterij	Life PO4 Lithium
Nominale capaciteit	21.71 kWh
Capaciteit (ah)	51.2 Ah
DOD	85%
Werkspanning	448V – 476.2V
Nominale voltage	204.8V
Levensduur	>6000 bij 25°C – 0.5C
IP keurmerk	IP67
Communicatie	RS485, RS232, CAN
Temperatuur bij gebruik	-10 ≈ 50 °C
Opslagtemperatuur	10 ≈ 35 °C
Gewicht	215 kg
Afmetingen (lxbxh)	600 × 400 × 832 mm



# Configuraties



Modus	5kWh/Pack	NOVA20-40 20k	NOVA20-40 25k	NOVA20-40 30k	NOVA20-40 35k	NOVA20-40 40k
<b>Nominale spanning</b>	51,2V	204,8V	256V	307,2V	358,4V	409,6V
<b>Werkspanning</b>	56-58,4V	224V – 233,6V	280-292V	336-350,4V	392-408,8V	448 – 467,2V
<b>Nominale capaciteit</b>	5,42 kWh	21,71 kWh	27,13 kWh	32,56 kWh	37,98 kWh	43,36 kWh
<b>Gewicht</b>	45 kg	215 kg	260 kg	305 kg	350 kg	395 kg
<b>Afmeting (lxbxh)</b>	600×400×175mm	600×400×832mm	600×400×1007mm	600×400×1182mm	600×400×1357mm	600×400×1532mm



[WWW.NOVA-CELL.COM](http://WWW.NOVA-CELL.COM)

**Nova-cell**  
Compagnieweg 5  
3771 NH Barneveld  
[info@nova-cell.com](mailto:info@nova-cell.com)