

## Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR)

Kód produktu: PV.hyundai.bf.440



Výrobce	<b>HYUNDAI</b>
Width	<b>1096</b>
Height	<b>1899</b>
Depth	<b>30</b>
Weight	<b>22</b>
Warranty	<b>25</b>
Power	<b>440</b>
Efficiency warranty	<b>25</b>
Country of origin	<b>Čína</b>
CN code number	<b>85414300</b>
Frame color	<b>black</b>
Type of support	<b>monofacial</b>
Technologies	<b>SHINGLED</b>
Quantity per pallet	<b>36</b>
Quantity per container	<b>936</b>

Prezentovaný panel Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR) je unikátním produktem na trhu fotovoltaických panelů. Inovativní technologie střešních tašek G12 PERC Shingled představuje pokročilou generaci solárních panelů, která kombinuje technologii PERC s uspořádáním shingled, což zajišťuje vyšší účinnost a lepší hustotu výkonu na panelu. Hlavní rysy fotovoltaického modulu Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR):

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR)</b> PV.hyundai.bf.440	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Prezentovaný panel Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR) je unikátním produktem na trhu fotovoltaických panelů. Inovativní technologie střešních tašek G12 PERC Shingled představuje pokročilou generaci solárních panelů, která kombinuje technologii PERC s uspořádáním shingled, což zajišťuje vyšší účinnost a lepší hustotu výkonu na panelu. Hlavní rysy fotovoltaického modulu Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR):

Technologie G12 PERC Shingled poskytuje ultra-vysokou účinnost při lepší výkonnosti za nízkého osvětlení.  
Maximalizuje instalační kapacitu v omezeném prostoru.  
Anty LID/PID – LID – degradace způsobená světlem. PID – potenciálně indukovaná degradace.  
Mechanická odolnost – kalené sklo a zpevněný rám odolávají obtížným povětrnostním podmínkám.  
Odolnost proti korozi.  
Laboratorní testy UL/VDE.  
25letá záruka na výrobky – na materiál a provedení.  
25letá výkonová záruka – první rok 98,0 %, lineární záruka po druhém roce: 0,55% každoroční degradace.  
Technické údaje fotovoltaického panelu Hyundai HiE-S440HG-440 Wp (BFR):  
Maximální výkon (Pmpp): 440 Wp  
Otevřené napětí obvodu (Voc): 43,70 V  
Zkratový proud obvodu (Isc): 12,90 A  
Napětí při maximálním výkonu (Vmpp): 36,30 V  
Proud při maximálním výkonu (Impp): 12,13 A  
Účinnost modulu: 21,1 %  
Typ článku: PERC – Monokrystalický křemík s uspořádáním shingled  
Maximální systémová napětí: 1 500 V  
Rozměry: 1899 x 1096 x 30 mm (D x Š x V)  
Hmotnost: 21,8 kg  
Články: 320 článků (210x 210 mm)  
Výstupní kabely: délka 4 mm<sup>2</sup>, +500 mm/-1100 mm svisle, +220 mm/-180 mm vodorovně  
Maximální proud ochrany proti přetížení: 25 A

Společnost Hyundai Energy Solutions, založená v roce 1972, je světovým lídrem v oblasti obnovitelných zdrojů energie, nabízející vynikající kvalitu fotovoltaických modulů díky dlouholetému zkušenostem na trhu. Hyundai se vyznačuje významnou finanční podporou, která se projevuje vysokou odolností a vynikajícími elektrickými parametry solárních panelů, umožňující využívání nejnovějších technologií.