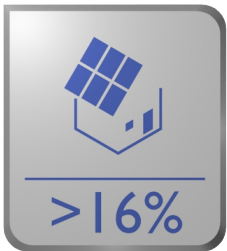
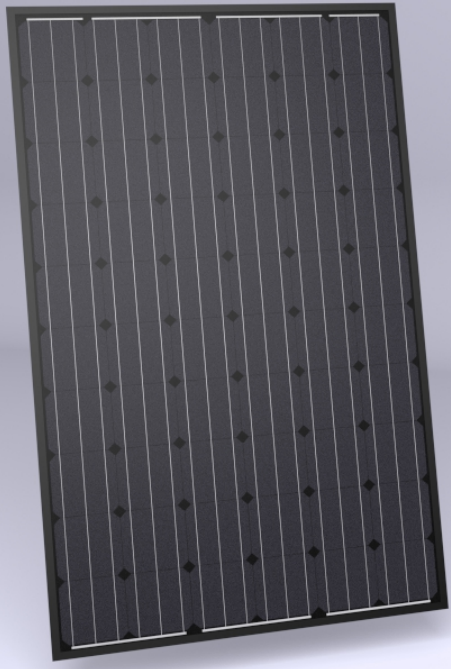


# HQSOLAR



## Hohe Energie-Umwandlungsrate

Hohe Modulwirkungsgrade durch fortschrittliche Zelltechnologie und Herstellungsverfahren



## Selbstreinigend und Anti-Reflektiv

Hohe Moduleffizienz dank anti-reflektiver und wasserabstossender Beschichtung mit höherer Lichtdurchlässigkeit



## Positive Toleranz

Eine garantiert positive Toleranz von 5W liefert zuverlässig mehr Energie



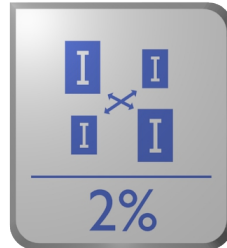
## Hervorragendes Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistung bei tiefen Lichtverhältnissen



## Erweiterte Tests für Wind- und Schneelast

Das Modul ist auf extreme Wind (3800Pa) und Schneelasten (5400Pa) geprüft



## Sortierung nach Stromleistung

Systemleistung maximiert durch Verminderung des mismatch Effektes von bis zu 2% dank Vorsortierung der Module gemäss deren Stromleistung



## Elektrische Eigenschaften

STC	HQ240MB-260	HQ240M-270
Maximale Leistung unter STC (Pmax)	260W	270W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.2V	31.76V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.34A	8.5A
Leerlaufspannung (Voc)	37.9V	38.2V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.93A	8.98A
Modulwirkungsgrad	16%	16,6%
Leistungstoleranz	0/+5W	0/+5W
Maximale Systemspannung	1000 Vdc (IEC)	1000 Vdc (IEC)

STC (Standardtestbedingungen): Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, Luftmasse=1,5  
Beim Einsatz führender AAA-Solarsimulatoren (IEC 60904-9) können Messgenauigkeiten von +/- 3% erreicht werden.

## Temperatureigenschaften

Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45 ±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.45 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.356 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.024 %/°C

## Mechanische Eigenschaften

	HQ240MB-260	HQ240M-270
Zellentyp	Monokristallin 156mm	Monokristallin 156mm
Zellenkonfiguration	6 x 10 (60)	6 x 10 (60)
Abmessungen	1640 x 992 x 45mm	1640 x 992 x 45mm
Gewicht	19.6kg	19.6kg
Rahmen	Schwarz Eloxiertes Aluminium	Natur Eloxiertes Aluminium
Glas	3.2mm gehärtet, Antireflex	3.2mm gehärtet, Antireflex
Anschlussdose	Schutzklasse IP65, 3 Dioden	Schutzklasse IP65, 3 Dioden
Anschlusskabel	900mm / 4mm <sup>2</sup> / MC4	900mm / 4mm <sup>2</sup> / MC4



NewSol AG

Chaltenriet 5  
8310 Grafstal

0800 - 22 22 20  
info@newsol.swiss

Händlerangaben: