



Bästa valet för bostäder



## N-typ

Dubbelsidig modul med dubbla glas

# Typ: DMxxxM10RT-B54HBB



Effektområde: 435 - 450 W

Max. effektivitet: 22,5 %



### Estetik

Modulen har utformats för att vara estetiskt tilltalande och smälter harmoniskt in i husets utseende, samtidigt som den producerar hög energi.



### Bättre prestanda

Våra moduler presterar bättre under soliga och varma dagar tack vare deras optimerade temperaturkoefficient.



### Utmärkt kvalitet

Över 40 års erfarenhet av tillverkning och intensiva kvalitetstester som överträffar IEC-standarden garanterar tillförlitliga moduler och en säker investering.



### Antagande om ansvar för miljö, sociala frågor och bolagsstyrning (ESG)

DMEGC står för detta ansvar. Produktionen är certifierad enligt SA 8000 (ILO-standarder).



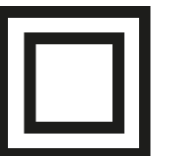
### Högkvalitativ service

Vi tillhandahåller kundorienterade och lokala tjänster som omfattar förhandsförsäljning, försäljning och efterförsäljning.



## Certifieringar

- SA 8000 ILO:s standarder. Standarder för socialt ansvar
- ISO 9001 Ledningssystem för kvalitet
- ISO 14001 Miljöledningssystem
- ISO 45001 Ledningssystem för arbetsmiljö
- ISO 50001 Ledningssystem för energi



SolarPower Europe Medlem

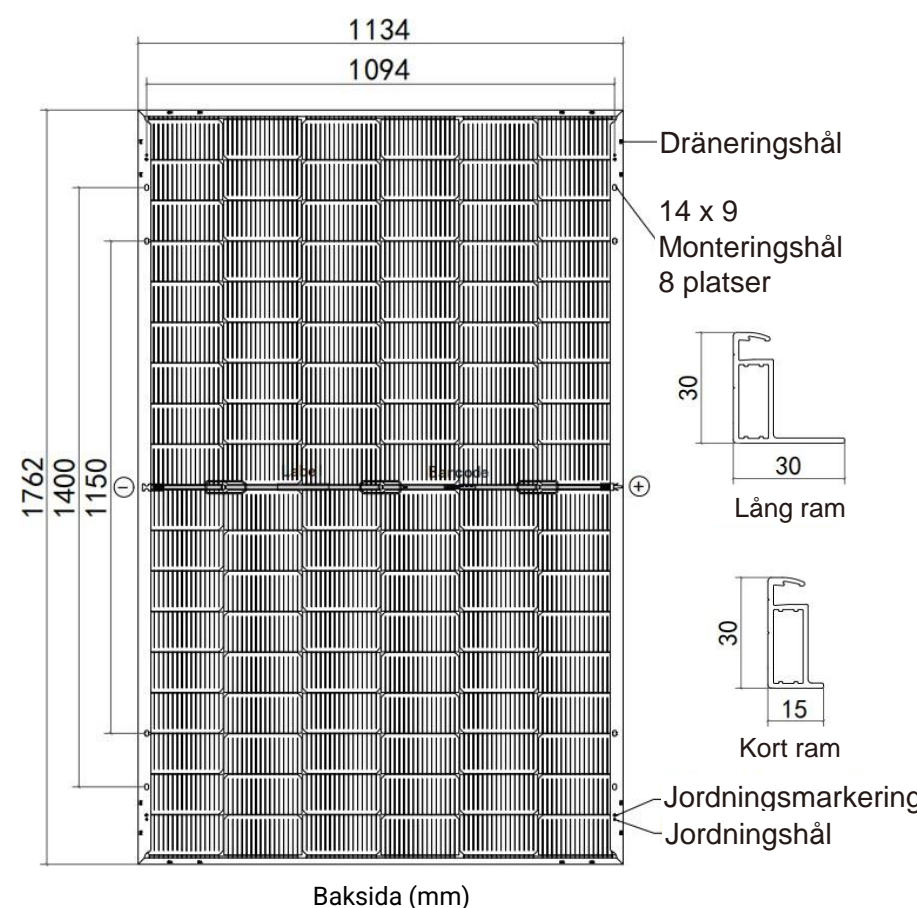


En medlem av Hengdian Group



## Modulspecifikation

Typ av cell	N-typ monokristallin, 108 (6x18)
Mått (mm)	1762 x 1134 x 30
Vikt (kg)	24,5
Främre skydd	2 mm värmebeständigt glas med antireflexbeläggning
Bakre skydd	2 mm värmebeständigt glas
Kopplingsdosa	3 dioder, IP68 enligt IEC 62790
Kablar	4 mm <sup>2</sup> /Stående: 350 mm (+)/250 mm (-) Liggande: 1100 mm (+)/1100 mm (-) Längden kan anpassas
Anslutningstyp	PV-ZH202B eller MC4-EVO 2A (1500 V)



## Elektriska specifikationer<sup>1</sup>

Modul typ	DM435M10RT-B54HBB		DM440M10RT-B54HBB		DM445M10RT-B54HBB		DM450M10RT-B54HBB	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Villkor för testning	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
<b>Max. effekt (Pmax/W)</b>	<b>435</b>	327	<b>440</b>	331	<b>445</b>	335	<b>450</b>	339
Ström vid max. effekt (Imp/A)	13,33	10,78	13,40	10,83	13,47	10,89	13,54	10,95
Spänning vid max. effekt (Vmp/V)	32,64	30,49	32,84	30,67	33,04	30,86	33,24	31,05
Kortslutningsström (Isc/A)	13,83	11,14	13,90	11,19	13,97	11,25	14,04	11,31
Tomgångsspänning (Voc/V)	39,20	37,13	39,40	37,32	39,60	37,51	39,80	37,70
<b>Moduleffektivitet STC (%)</b>	<b>21,8</b>		<b>22,0</b>		<b>22,3</b>		<b>22,5</b>	

<sup>1</sup> Mätningar enligt IEC 60904-3. Mätningstolerans: ISC: ±4 %, VOC: ±3 %. Dubbelsidighet: 80 % ±5 %

<sup>2</sup> STC (Standard Test Condition): Strålning 1000 W/m<sup>2</sup>. Modultemperatur 25 °C. AM = 1,5

<sup>3</sup> NMOT: Strålning 800 W/m<sup>2</sup>. Omgivningstemperatur 20 °C, AM = 1,5. Vindhastighet 1 m/s

## DUBBELSIDIG UTEFFEKT - KRAFTÖKNING PÅ BAKSIDAN

	10 %	Pmax (STC)	479	484	490	495
20 %	Pmax (STC)	522	528	534	540	
30 %	Pmax (STC)	566	572	579	585	

## Certifieringar och garantier

	IEC 61215, IEC 61730
	Korrosionstest med ammoniak: IEC 62716
Certifieringar	Korrosionstest med saltdimma: IEC 61701
	PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
	Damm och sand (IEC 60068)
WEEE-registreringsnr.	DE 50188598
Produktgaranti	25 år
Garanti gällande topp effekt	30 års linjär garanti

1.) Första året: min. 99 %. 2.) Fr.o.m det andra året: Max. 0,4 % försämring per år. 3.) Min. 87,4 % under det 30:e året.

## Driftförhållanden

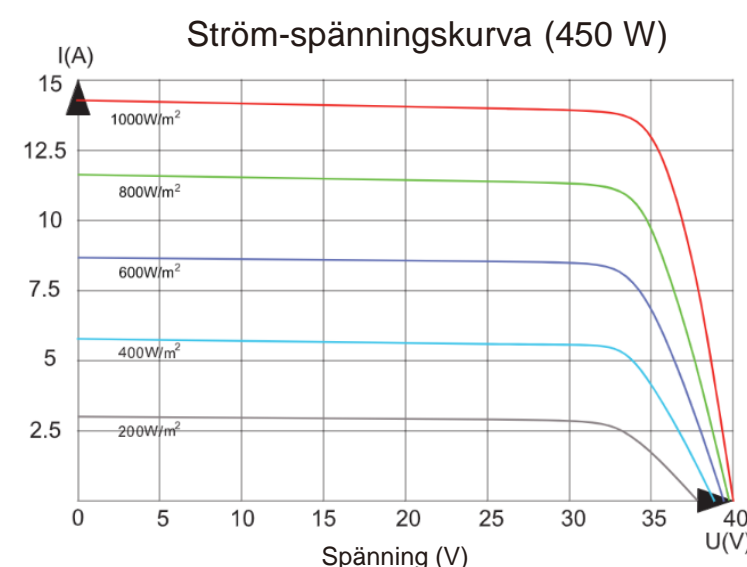
Drifttemperatur (°C)	-40 till +85
Max. systemspänning (V)	1500 DC (IEC)
Märkvärde för överströmsskydd (A)	30
Tolerans för effektprestanda (%)	0/+3
Skyddsklass	II
Max. testbelastning, tryck/drag (Pa)	Snö 5400/Vind 2400
Max. designbelastning, tryck/drag (Pa)	3600/1600

## Temperaturkaraktäristika

Modulens nominella drifttemperatur (NMOT)	42 ± 2°C
Temperaturkoefficient för Pmax (%/°C)	-0,29
Temperaturkoefficient för Voc (%/°C)	-0,25
Temperaturkoefficient för Isc (%/°C)	+0,048

## Förpackning

Behållare	40' HQ
Pallmått (mm)	1800 × 1140 × 1250
Antal per pall	36
Antal per behållare	936



Uttalande: Installationsanvisningarna och garantivillkoren måste följas. På grund av den tekniska utvecklingen kommer produktparametrarna att justeras i enlighet med detta. Vid undertecknande av avtalet ska företagets senaste uppgifter gälla.