



Bostäder/Kommersiellt

DMEGC

S O L A R

N-typ

Dubbelsidig modul med dubbla glas

Typ: DMxxxM10RT-B54HBT



Effektområde: 435 - 450 W

Max. effektivitet: 22,5 %



Tillämpning av dubbelsidig modul

Upp till 25 % högre elutbyte tack vare aktiv cellteknik i dubbelsidiga glas/glasmoduler på båda sidor.



Bättre prestanda

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



Utmärkt prestanda i svagt ljus

Våra moduler kan också ge högre effekt vid svagt ljus, t.ex. vid solnedgång, molnighet eller gryning.



Utmärkt kvalitet

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



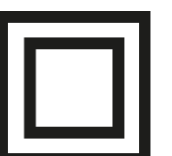
Antagande om ansvar för miljö, sociala frågor och bolagsstyrning (ESG)

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



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

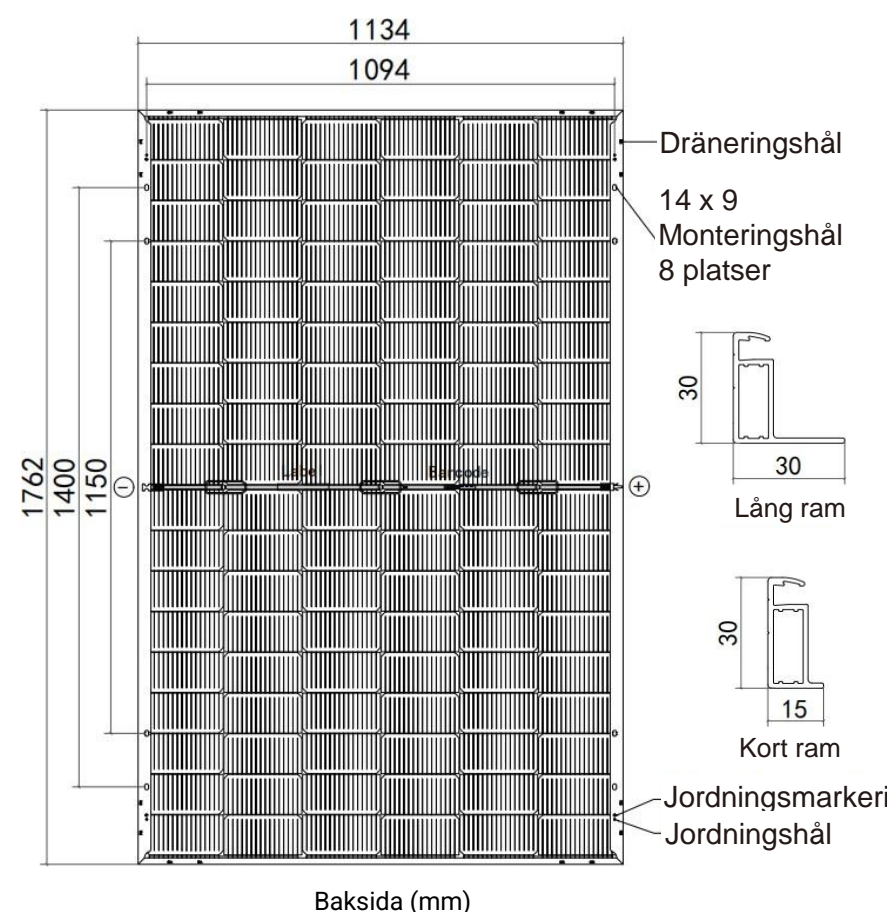


En medlem av Hengdian Group



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 ² /Stående: 350 mm (+)/250 mm (-) Liggande: 1100 mm (+)/1100 mm (-) Längden kan anpassas
Anslutningstyp	PV-ZH202B eller MC4-EVO 2A (1500 V)



Elektriska specifikationer¹

Modul typ	DM435M10RT-B54HBT		DM440M10RT-B54HBT		DM445M10RT-B54HBT		DM450M10RT-B54HBT	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Villkor för testning	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Max. effekt (Pmax/W)	435	327	440	331	445	335	450	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
Moduleffektivitet STC (%)	21,8		22,0		22,3		22,5	

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

² STC (Standard Test Condition): Strålning 1000 W/m². Modultemperatur 25 °C. AM = 1,5

³ NMOT: Strålning 800 W/m². 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.

Temperaturkaraktäristika

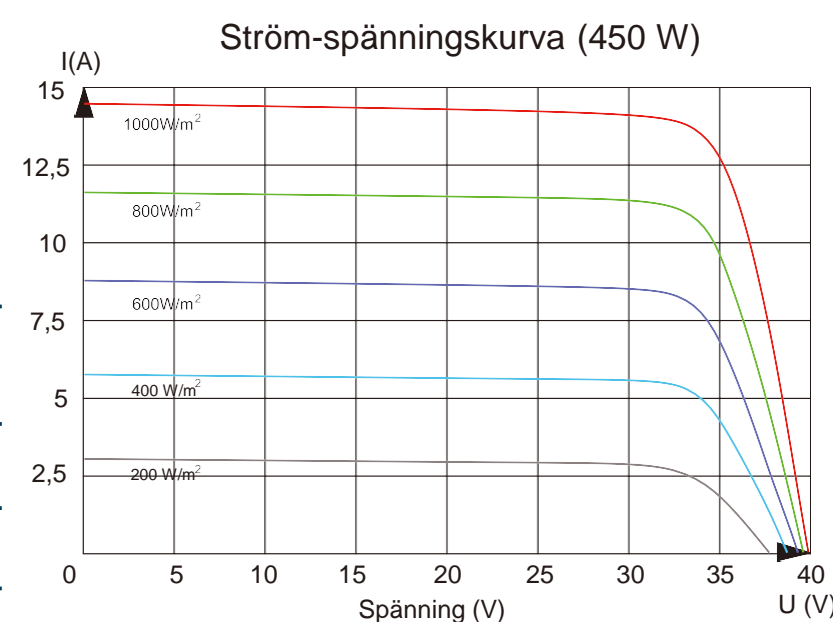
Modulens nominella drifttemperatur (NMOT)	42 ± 2°C
Temperaturkoefficient för Pmax (%/°C)	-0,29
Temperaturkoefficient för Voc (%/°C)	-0,25
Temperaturkoefficient för Isc (%/°C)	+0,048

Förpackning

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

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



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.