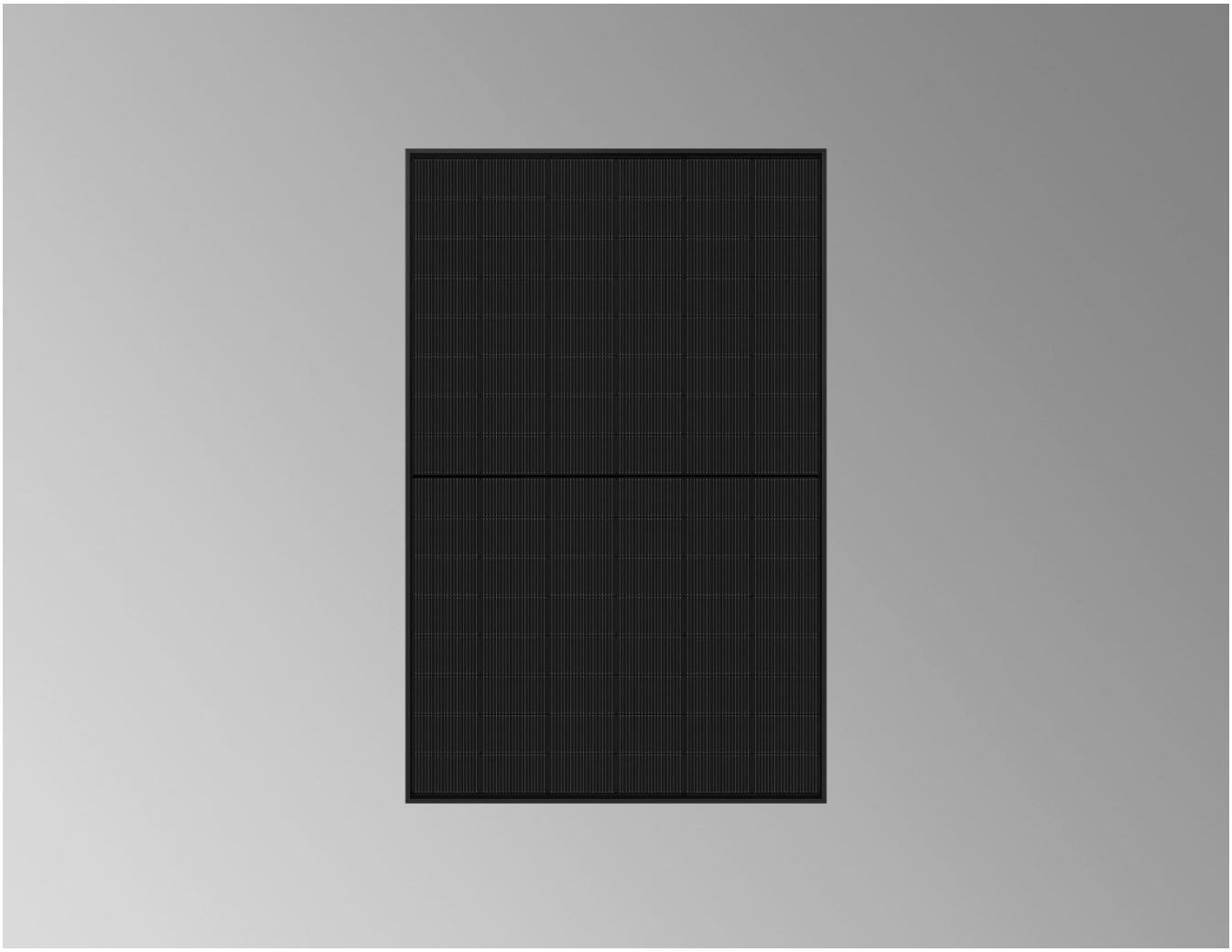
VIESMANN

VITOVOLT 300-DG

Fotovoltaické moduly
Typ M460AT, M465AT
Allblack

List technických údajů



VITOVOLT 300-DG typ M460AT, M465AT

- Varianta: Allblack
- Technologie článku: N-Type TOPCon
- Konstrukce modulu: Bifacial (sklo/sklo)
- Přezkoušená odolnost vůči solné mlze a čpavku. Proto jsou moduly vhodné k použití v pobřežních oblastech a v oblastech s intenzivním zemědělstvím.

Technické údaje

Vitovolt 300	Typ	M460AT	M465AT
Výkonové parametry při STC			
Jmenovitý výkon $P_{max.}$	W_P	460	465
Tolerance výkonu	W	+5	+5
MPP-napětí v U_{mpp}	V	30,78	30,80
MPP-proud I_{mpp}	A	14,94	15,10
Napětí naprázdno U_{oc}	V	36,91	36,93
Zkratový proud I_{sc}	A	15,81	15,84
Účinnost modulu	%	23,0	23,3
Teplotní koeficienty			
Výkon	%/K	–0,29	–0,29
Napětí naprázdno	%/K	–0,25	–0,25
Zkratový proud	%/K	0,043	0,043

Vitovolt 300	Typ	M460AT	M465AT
Teplota článku při NOCT	°C	42	42
Systémové napětí, max.	V	1500	1500
Odolnost proti zpětnému proudu	A	30	30

STC Dopadající záření 1000 W/m², teplota solárního článku 25 °C, atmosférické hmotnostní číslo AM 1,5, měřicí tolerance ±3 % (P_{max})

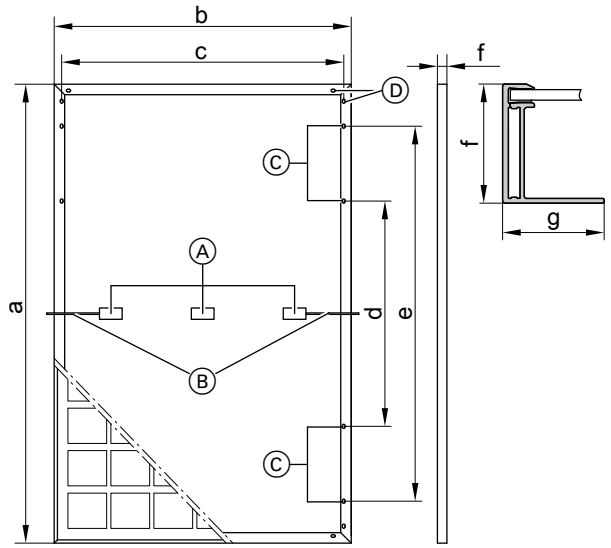
MPP Maximum Power Point (maximální výkon při STC)

NOCT Dopadající záření 800 W/m², teplota prostředí 20 °C, atmosférické hmotnostní číslo AM 1,5, rychlost větru 1 m/s, měřicí tolerance ±5 % (P_{max})

Upozornění

Možný vysoký výkon díky skleněné zadní stěně (bifacial).

Připojovací rozměry



Ⓐ Přípojná krabice
Ⓑ Připojovací kabely
Ⓒ 8 montážních otvorů 9 x 14 mm
Ⓓ 4 otvory pro vyrovnávání napěťových potenciálů, ∅ 5,5 mm

a	mm	1762
b	mm	1134
c	mm	1096
d	mm	1100
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	28/12,2

Technologie článku:	N-Type TOPCon (velikost článku: 182 mm x 105 mm)
Počet článků:	96 článků half-cut (6 x 18)
Uložení článků:	Etylenvinylacetát (EVA)
Rám:	Eloxovaná slitina hliníku, černá
Bezpečnostní sklo:	2 x 2 mm s antireflexním povlakem
Hmotnost:	24,5 kg
Max. zatížení na základě tlaku/sání:	5400 Pa/2400 Pa
Přípojná krabice:	IP 68, 3 diody
Přípojka:	Kabely 1,1 m, průřez vodiče 4 mm² s multikontaktem (MC4/EVO2)
Třída ochrany:	II
Třída použití:	A
Expediční jednotka:	36 kusů na paletě

Záruka

Záruka na výrobek
5 let: Záruka firmy Viessmann
25 let: Záruka na výrobek Viessmann

Garantovaný výkon
Min. 97 % po roce
Min. 87,4 % lineárně po 30 letech

Upozornění

Záruka na výrobek a garantovaný výkon podle záručních podmínek společnosti Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Záruční podmínky: ***www.vibooks.de****.*

Ověřená kvalita
Certifikace podle: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716 a třída požární ochrany A podle UL790. Vyrobeno v závodech certifikovaných dle ISO 9001 a 14001. Označení značkou CE podle stávajících směrnic ES.

6258446

Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.
A Carrier Company
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

6258446