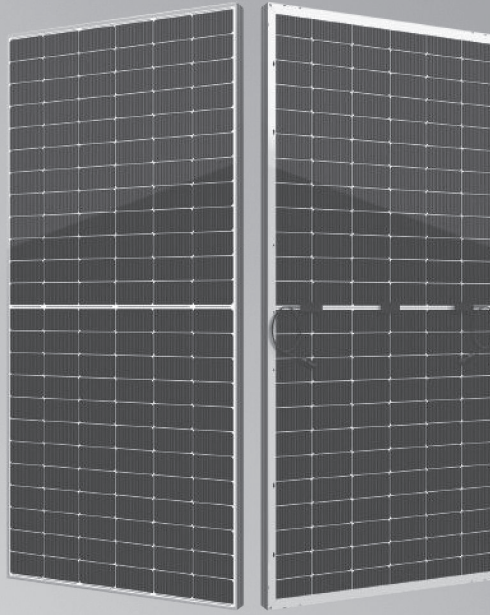


Teknik Bilgi Föyü



VITOVOLT 300 Tip M625DT, M630DT

- Hücre Teknolojisi: N-Type TOPCon
- Hücre Formu: Dikdörtgen (Rectangular)
- Modül Yapısı: Bifacial Glass/Backsheet (Transparent)
- Dayanıklılık: Tuz sisi ve amonyağa karşı dayanıklılığı test edilmiştir; bu nedenle kıyı bölgelerinde ve yoğun tarım yapılan bölgelerde kullanım için uygundur.
- Sertifikalar: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.
- Üretim Standartları: ISO 9001 ve 14001 sertifikalı tesislerde üretilmiştir.
- Uygunluk: Mevcut AB yönetmeliklerine uygun CE işaretlemesine sahiptir.



Ürün Garantisi

- 15 yıl: Viessmann ürün garantisi

Performans garantisi

- Bir yıl sonra min. %99
- 10 yıl sonra: Doğrusal (lineer) olarak min. %95,4
- 30 yıl sonra: Doğrusal (lineer) olarak min. %87,4
- Ürün ve güç garantisi Viessmann garanti koşullarına göre.

Teknik veriler

Vitovolt 300	Birim	M625DT		M630DT	
		STC	NMOT	STC	NMOT
Nominal güç P_{max}	W_p	625	472	630	476
Güç toleransı	W	+5	+5	+5	+5
MPP gerilimi U_{mpp}	V	40,96	38,32	41,1	38,45
MPP akımı I_{mpp}	A	15,26	12,32	15,33	12,38
Açık devre gerilimi U_{oc}	V	49,3	46,93	49,5	47,12
Kısa devre akımı I_{sc}	A	16,12	13,01	16,18	13,06
Modül verimliliği η_m	$\%$	23,1	—	23,3	—

STC **Standard Test Conditions** (Standart Test Koşulları)

- Işınım: 1000 W/m²
- Hücre sıcaklığı: 25 °C
- Atmosferik kütle sayısı: AM 1,5
- Ölçüm toleransı: ± 3 (P_{maks})

MPP **Maximum Power Point** (STC'de maksimum güç)

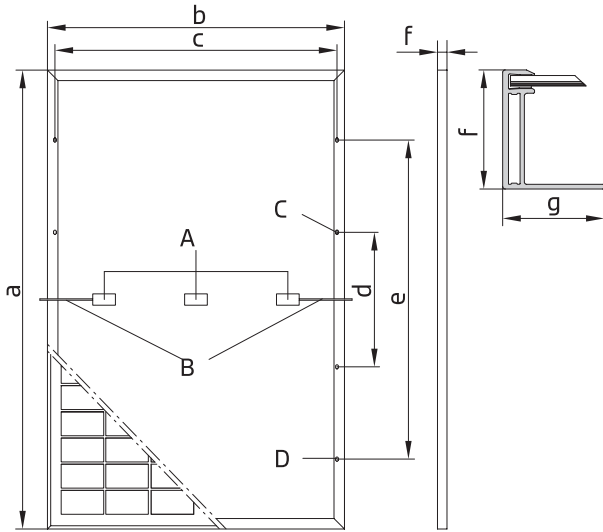
Vitovolt 300		
Sıcaklık katsayıları		
Güç	$\%/^{\circ}C$	-0,28
Açık devre gerilimi	$\%/^{\circ}C$	-0,24
Kısa devre akımı	$\%/^{\circ}C$	0,046
Nominal çalışma hücre sıcaklığı	$^{\circ}C$	45
Maks. sistem gerilimi	V	1500
Geri akım dayanıklılığı	A	30
Hücre teknolojisi	Tip	N-Type TOPCon
Hücre boyutu	mm	182 x 105
Hücre sayısı		132 half-cut hücre

Vitovolt 300		
Hücre yatağı		POE/EPE
Çerçeve		Eloksallı alüminyum alaşım, gümüş
Cam		3,2 mm kalınlığında, yansıma önleyici kaplamalı temperli cam
Ağırlık	kg	30
Bağlantı kutusu		
Koruma türü		IP68
Diyot sayısı		3
Bağlantı kablolar	m	0,35 (+) 0,35 (-)
Multi-Contact (MC4/EVO2) özellikli kablo kesiti	mm ²	4 (Multi-Contact MC4/EVO2 uyumlu)
Koruma sınıfı		II
Uygulama sınıfı		A
Palet başına sevkiyat ünitesi		Palet başına 36 adet

NMOT **Nominal Module Operating Temperature** (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı)

- Işınım: 800 W/m²
- Ortam sıcaklığı: 20 °C
- Atmosferik kütle sayısı: AM 1,5
- Rüzgar hızı: 1 m/s

Bağlantı boyutları



- ④ Bağlantı kutusu
- ④ Bağlantı kabloları
- ④ 4 montaj deliği 7 x 10 mm
- ④ 8 montaj deliği 9 x 14 mm

mm cinsinden ölçüler

a	mm	2382
b	mm	1134
c	mm	1084
d	mm	400
e	mm	1400
f	mm	30
g	mm	33

Teknik değişiklik hakkı saklıdır!

Viessmann Isı Teknikleri Tic. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Söyleşi Sk. No.39
34775 Ümraniye-İstanbul
Tel: (0216) 528 46 00

www.viessmann.com.tr
E-mail: info@viessmann.com.tr