

PV-160/185-72M-Mono

Fiche Technique



- Contrôles réguliers
- Testé, IEC 61215 & 61730
- Contrôle sécurité TÜV



Caractéristiques électriques

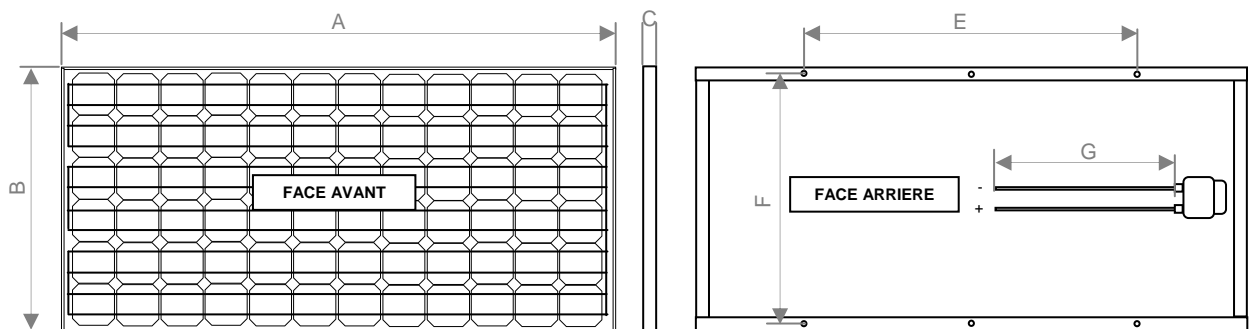
Référence	UMO	PV-160M	PV-165M	PV-170M	PV-175M	PV-180M	PV-185M
Puissance Maximum (Pmax)	Wc	160	165	170	175	180	185
Tolérance (Wc)	%	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Tension de crête Max (Vpm)	V	34.5	35.2	35.8	36.6	37.2	37.8
Courant de crête Max (Ipm)	A	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	43.0	43.4	43.8	44.2	44.6	45.0
Courant de court circuit (Isc)	A	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40
Tension Maxime de Système (Vdc)	V	1000					
Cellules	mm	Monocristallins 125 x 125 (72 cellules)					
Type de câble, diamètre		4 mm ² (12AWG), TÜV certifiés					
Type de connecteur		Type III ou IV					
Junction Box		IP67, 1000VDC, TÜV certifiés					
Nombre de diodes by-pass		3 Nos, Schottky By-pass diodes					
Coefficient de temperature Pm	%/°C	-0.45					
Coefficient de temperature Voc	%/°C	-0.35					
Coefficient de temperature Isc	%/°C	0.05					
Dimension A x B x C	mm	1581 x 809 x 40					
E x F	mm	948 x 754					
Longueur de câble G	mm	1000					
Poids	Kg	15.5					

Note 1 : Conditions standards de test: masse d'air 1.5, irradiation = 1000 W/m², Température de cellule = 25°C
 Note 2 : Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales



• Garantie de rendement : Certifiés IEC 61215 & IEC 61730

Garantie usine : 5 ans, 12 ans sur 90% et 25 ans sur 80% de la puissance selon rapport flash.



Sauf fautes de frappe, erreurs de traduction: Sous réserve d'erreurs, d'erreurs de contenu, de sens et d'impression!
 Le fabricant se réserve des modifications techniques dans le cadre du développement de la technologie.

PV-260/300-72M-Mono

Fiche Technique



- Contrôles réguliers
- Testé, IEC 61215 & 61730
- Contrôle sécurité ICIM



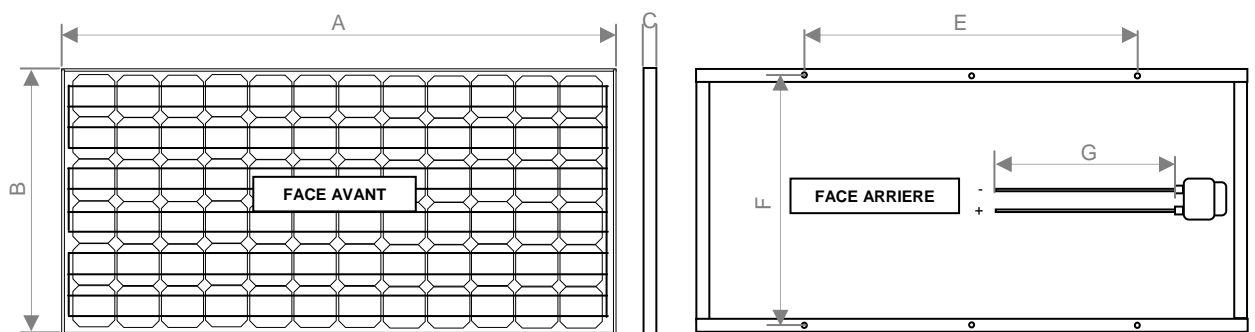
Caractéristiques électriques						
Référence	UMO	PV-260M	PV-270M	PV-280M	PV-290M	PV-300M
Puissance Maximum (Pmax)	Wc	260	270	280	290	300
Tolérance (Wc)	%	±3	±3	±3	±3	±3
Tension de crête Max (Vpm)	V	36.1	36.5	36.9	37.2	37.5
Courant de crête Max (Ipm)	A	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	43.4	43.8	44.2	44.6	45.0
Courant de court circuit (Isc)	A	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60
Tension Maxime de Système (Vdc)	V	1000				
Cellules	mm	Monocristallins 156 x 156 (72 cellules)				
Type de câble, diamètre		4 mm ² (12AWG), TUV certifiés				
Type de connecteur		MC Type-4				
Junction Box		IP67, 1000VDC, TUV & UL certifiés				
Nombre de diodes by-pass		3 Nos, Schottky By-pass diodes				
Coefficient de temperature Pm	%/°C	-0.45				
Coefficient de temperature Voc	%/°C	-0.35				
Coefficient de temperature Isc	%/°C	0.05				
Dimension A x B x C	mm	1965 x 992 x 46				
E x F	mm	1177 x 941				
Longueur de câble G	mm	1000				
Poids	Kg	25				

Note 1 : Conditions standards de test: masse d'air 1.5, irradiation = 1000 W/m², Température de cellule = 25°C
 Note 2 : Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales



• Garantie de rendement : Certifiés IEC 61215 & IEC 61730

Garantie usine : 5 ans, 12 ans sur 90% et 25 ans sur 80% de la puissance selon rapport flash.



Sauf fautes de frappe, erreurs de traduction: Sous réserve d'erreurs, d'erreurs de contenu, de sens et d'impression!
 Le fabricant se réserve des modifications techniques dans le cadre du développement de la technologie.

PV-200/250-60M-Mono

Fiche Technique



- Contrôles réguliers
- Testé, IEC 61215 & 61730
- Contrôle sécurité ICIM



Caractéristiques électriques

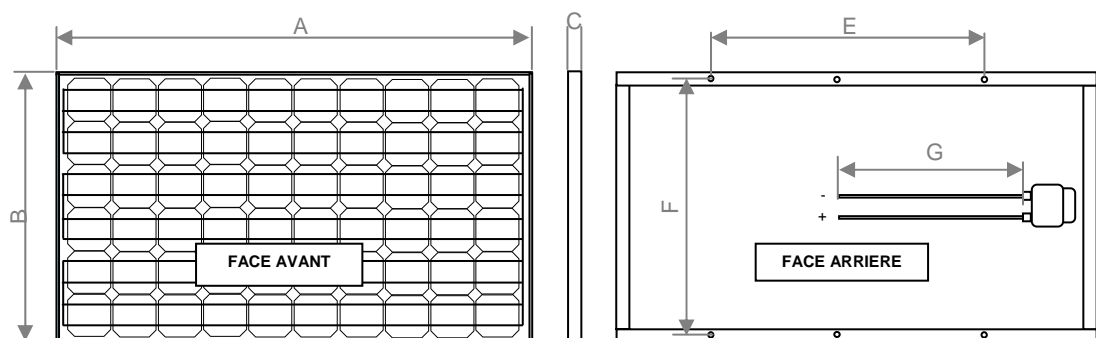
Référence	UMO	PV-200M	PV-210M	PV-220M	PV-230M	PV-240M	PV-250M
Puissance Maximum (Pmax)	Wc	200	210	220	230	240	250
Tolérance (Wc)	%	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Tension de crête Max (Vpm)	V	28.6	29.2	29.8	30.3	30.8	31.0
Courant de crête Max (Ipm)	A	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	37.8
Courant de court circuit (Isc)	A	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60
Tension Maxime de Système (Vdc)	V	1000					
Cellules	mm	Monocristallins 156 x 156 (60 cellules)					
Type de câble, diamètre		4 mm ² (12AWG), TUV certifiés					
Type de connecteur		MC Type-4					
Junction Box		IP67, 1000VDC, TUV & UL certifiés					
Nombre de diodes by-pass		3 Nos, Schottky By-pass diodes					
Coefficient de temperature Pm	%/°C	-0.45					
Coefficient de temperature Voc	%/°C	-0.35					
Coefficient de temperature Isc	%/°C	0.05					
Dimension A x B x C	mm	1650 x 992 x 46					
E x F	mm	990 x 941					
Longueur de câble G	mm	1000					
Poids	Kg	19.5					

Note 1 : Conditions standards de test: masse d'air 1.5, irradiation = 1000 W/m², Température de cellule = 25°C
 Note 2 : Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales



• Garantie de rendement : Certifiés IEC 61215 & IEC 61730

Garantie usine : 5 ans, 12 ans sur 90% et 25 ans sur 80% de la puissance selon rapport flash.



Sauf fautes de frappe, erreurs de traduction: Sous réserve d'erreurs, d'erreurs de contenu, de sens et d'impression!
 Le fabricant se réserve des modifications techniques dans le cadre du développement de la technologie.

PV-190/240-60M-Poly

Fiche Technique



- Contrôles réguliers
- Testé, IEC 61215 & 61730
- Contrôle sécurité ICIM



Caractéristiques électriques

Référence	UMO	PV-190P	PV-200P	PV-210P	PV-220P	PV-230P	PV-240P
Puissance Maximum (Pmax)	Wc	190	200	210	220	230	240
Tolérance (Wc)	%	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Tension de crête Max (Vpm)	V	28.0	28.6	29.2	29.8	30.3	30.8
Courant de crête Max (Ipm)	A	6.80	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.4
Courant de court circuit (Isc)	A	7.40	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40
Tension Maxime de Système (Vdc)	V	1000					
Cellules	mm	Polycristallins 156 x 156 (60 cellules)					
Type de câble, diamètre		4 mm ² (12AWG), TUV certifiés					
Type de connecteur		MC Type-4					
Junction Box		IP67, 1000VDC, TUV & UL certifiés					
Nombre de diodes by-pass		3 Nos, Schottky By-pass diodes					
Coefficient de temperature Pm	%/°C	-0.45					
Coefficient de temperature Voc	%/°C	-0.35					
Coefficient de temperature Isc	%/°C	0.05					
Dimension A x B x C	mm	1650 x 992 x 46					
E x F	mm	990 x 941					
Longueur de câble G	mm	1000					
Poids	Kg	19.5					

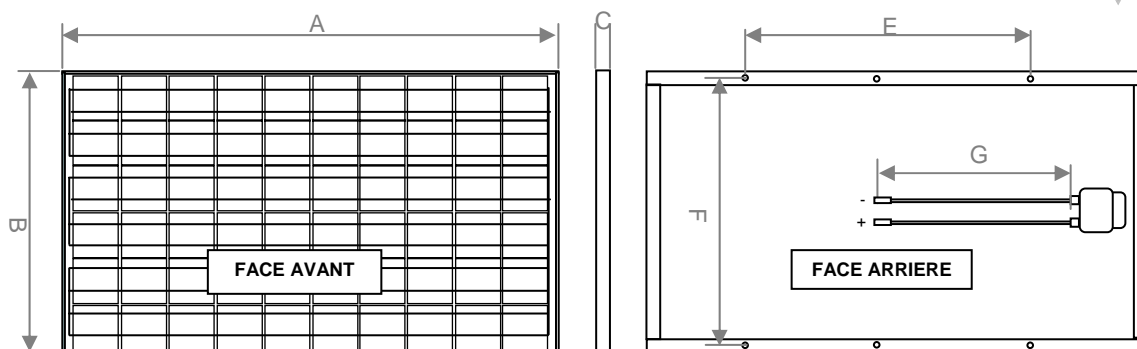
Note 1 : Conditions standards de test: masse d'air 1.5, irradiation = 1000 W/m², Température de cellule = 25°C

Note 2 : Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales



• Garantie de rendement : Certifiés IEC 61215 & IEC 61730

Garantie usine : 5 ans, 12 ans sur 90% et 25 ans sur 80% de la puissance selon rapport flash.



Sauf fautes de frappe, erreurs de traduction: Sous réserve d'erreurs, d'erreurs de contenu, de sens et d'impression!
 Le fabricant se réserve des modifications techniques dans le cadre du développement de la technologie.