

DONNEZ VIE À VOS FAÇADES

Design standards

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)



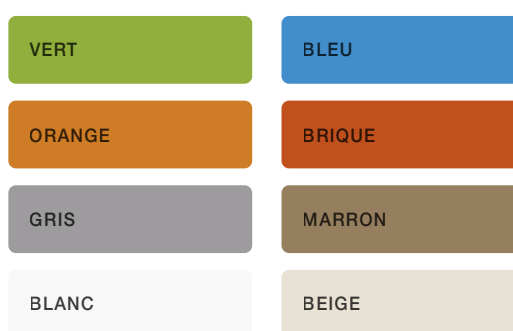
MOTIFS BLANCS		GEO 09	GRAPH 09	GEO 07	GEO 06	NAT 01	GRAPH 05
Puissance nominale (P_{max})	W	118	118	105	104	95	90
Tolérance de puissance	%	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Tension à la puissance nominale (V_{max})	V	87,9	85,8	80,7	85,2	79,4	85,8
Intensité à la puissance nominale (I_{max})	A	1,37	1,37	1,31	1,22	1,19	1,05
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	V	108,3	107,4	107,3	107,2	105,6	105,8
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1,59	1,57	1,48	1,36	1,44	1,37
Puissance surfacique	W/m ²	125	125	110	110	100	96

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standards - (STC : 1000Wm² ; température de cellules de 25°C ; spectre AM 1,5) - Mesures de I_{sc} et V_{oc} dans une tolérance de mesure de +/- 10%
Toutes les mesures STC sont basées sur un pré-traitement des modules de 20 kWh/m² d'exposition lumineuse (20 heures à 1000 W/m² en charge) suivi d'un refroidissement à 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Types de cellules PV	CiGS [Cu (In, Ga) Se ₂]
Longueur	1192 (+1/-3) mm
Largeur	792 (+1/-3) mm
Épaisseur	11,5 (+/- 0,1) mm (+ boîte de Jonction 16mm)
Poids	26 kg
Matériaux face avant	Verre trempé HST 8mm
Matériaux face arrière	Verre recuit 3mm
Cadre	Sans
Boîte de Jonction	IP68, avec 1 diode bypass 3A, 64x50x16mm
Câble	solaire, résistant UV (approuvé UL/TUV) 4mm ² , longueur 1m
Connecteur	KST4

COULEURS MOTIFS STANDARDS



COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Courant de retour admissible I_R	3A
Tension maximal du système	1000V DC (IEC)
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

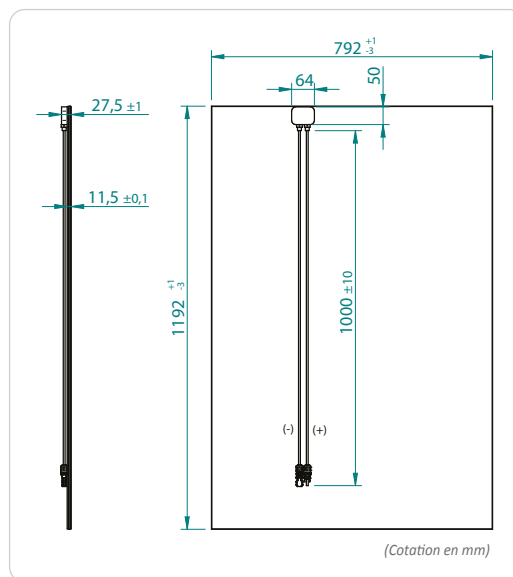
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

Température nominale de cellule NOCT	°C	42
Coefficient de température de P_{max}	γ	-0,32 %/°C
Coefficient de température de V_{oc}	β	-0,27 %/°C
Coefficient de température de I_{sc}	α	+0,01 %/°C

** Avec 1000W/m², température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATIONS

IEC 61730	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61646	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces
EN 12543	Verre dans la construction - Verre laminé
EN 12600	Verre dans la construction - Test impact - classé 1B1
NF 13501	Résistance au feu



A PROPOS DE SUNPARTNER



L'impression sur cette plaquette ne peut refléter l'exactitude des couleurs laminées sur Cameleon. Afin de valider la couleur choisie une demande d'échantillon est recommandée.

DONNEZ VIE À VOS FAÇADES

Design Uni Bleu

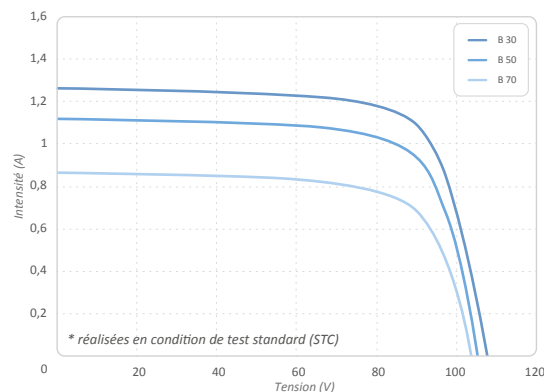
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

		B 30	B 50	B 70
Puissance nominale (P_{max})	W	99	86	64
Tolérance de puissance	%	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Tension à la puissance nominale (V_{max})	V	88	87,6	85,5
Intensité à la puissance nominale (I_{max})	A	1,12	0,98	0,74
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	V	107,7	105,4	103,7
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1,27	1,13	0,87
Puissance surfacique	W/m ²	105	91	68

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standards - (STC : 1000W/m² ; température de cellules de 25°C ; spectre AM 1,5) - Mesures de I_{sc} et V_{oc} dans une tolérance de mesure de +/- 10%
Toutes les mesures STC sont basées sur un pré-traitement des modules de 20 kWh/m² d'exposition lumineuse (20 heures à 1000 W/m² en charge) suivi d'un refroidissement à 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Types de cellules PV	CiGS [Cu (In, Ga) Se ₂]
Longueur	1192 (+1/-3) mm
Largeur	792 (+1/-3) mm
Épaisseur	11,5 (+/- 0,1) mm (+ boîte de jonction 16mm)
Poids	26 kg
Matériaux face avant	Verre trempé HST 8mm
Matériaux face arrière	Verre recuit 3mm
Cadre	Sans
Boîte de jonction	IP68, avec 1 diode bypass 3A, 64x50x16mm
Câble	solaire, résistant UV (approuvé UL/TUV) 4mm ² , longueur 1m
Connecteur	KST4



COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Courant de retour admissible I_r	3A
Tension maximal du système	1000V DC (IEC)
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

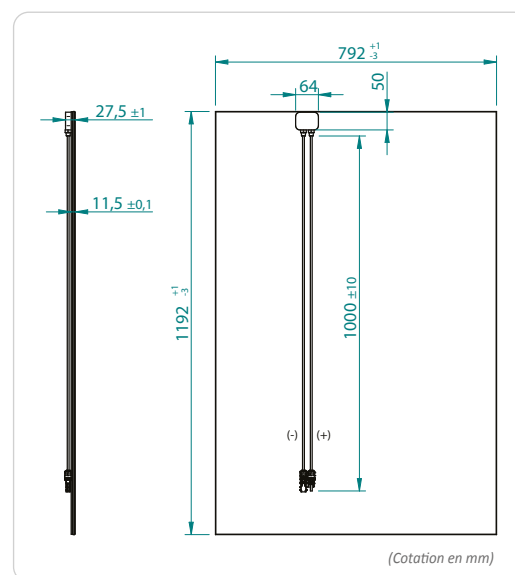
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

Température nominale de cellule NOCT	°C	42
Coefficient de température de P_{max}	γ	-0,32 %/°C
Coefficient de température de V_{oc}	β	-0,27 %/°C
Coefficient de température de I_{sc}	α	+0,01 %/°C

** Avec 1000W/m², température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATIONS

IEC 61730	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61646	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces
EN 12543	Verre dans la construction - Verre laminé
EN 12600	Verre dans la construction - Test impact - classé 1B1
NF 13501	Résistance au feu



A PROPOS DE SUNPARTNER



MADE IN FRANCE



TECHNOLOGIE WYSIPS®



10 ANS D'EXISTENCE



INNOVATION



L'impression sur cette plaquette ne peut refléter l'exactitude des couleurs laminées sur Cameleon. Afin de valider la couleur choisie une demande d'échantillon est recommandée.

DONNEZ VIE À VOS FAÇADES

Design Uni Gris

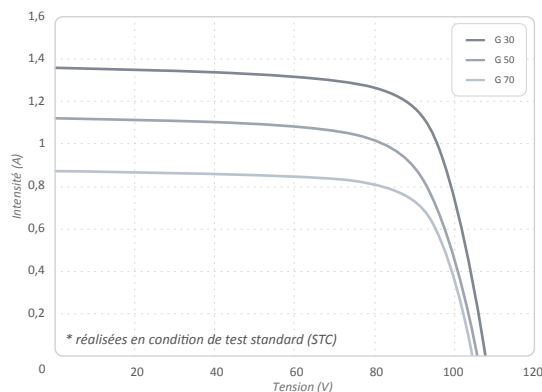
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

		G 30	G 50	G 70
Puissance nominale (P_{max})	W	106	83	67
Tolérance de puissance	%	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Tension à la puissance nominale (V_{max})	V	88,5	84,8	86,6
Intensité à la puissance nominale (I_{max})	A	1,20	0,97	0,77
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	V	108,0	105,7	104,4
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1,36	1,12	0,87
Puissance surfacique	W/m ²	113	88	70

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standards - (STC : 1000W/m² ; température de cellules de 25°C ; spectre AM 1,5) - Mesures de I_{sc} et V_{oc} dans une tolérance de mesure de +/- 10%
Toutes les mesures STC sont basées sur un pré-traitement des modules de 20 kWh/m² d'exposition lumineuse (20 heures à 1000 W/m² en charge) suivi d'un refroidissement à 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Types de cellules PV	CiGS [Cu (In, Ga) Se ₂]
Longueur	1192 (+1/-3) mm
Largeur	792 (+1/-3) mm
Épaisseur	11,5 (+/- 0,1) mm (+ boîte de jonction 16mm)
Poids	26 kg
Matériaux face avant	Verre trempé HST 8mm
Matériaux face arrière	Verre recuit 3mm
Cadre	Sans
Boîte de jonction	IP68, avec 1 diode bypass 3A, 64x50x16mm
Câble	solaire, résistant UV (approuvé UL/TUV) 4mm ² , longueur 1m
Connecteur	KST4



COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Courant de retour admissible I_r	3A
Tension maximal du système	1000V DC (IEC)
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

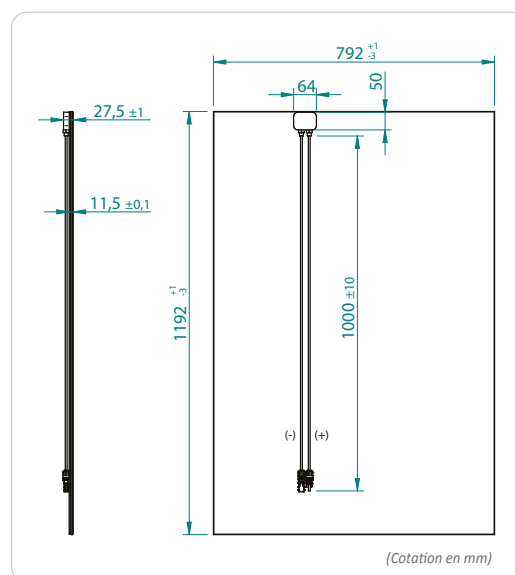
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

Température nominale de cellule NOCT	°c	42
Coefficient de température de P_{max}	γ	-0,32 %/°c
Coefficient de température de V_{oc}	β	-0,27 %/°c
Coefficient de température de I_{sc}	α	+0,01 %/°c

** Avec 1000W/m², température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATIONS

IEC 61730	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61646	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces
EN 12543	Verre dans la construction - Verre laminé
EN 12600	Verre dans la construction - Test impact - classé 1B1
NF 13501	Résistance au feu



L'impression sur cette plaquette ne peut refléter l'exactitude des couleurs laminées sur Cameleon. Afin de valider la couleur choisie une demande d'échantillon est recommandée.

A PROPOS DE SUNPARTNER



MADE IN FRANCE



TECHNOLOGIE WYSIPS®



10 ANS D'EXISTENCE



INNOVATION

DONNEZ VIE À VOS FAÇADES

Design Uni Orange

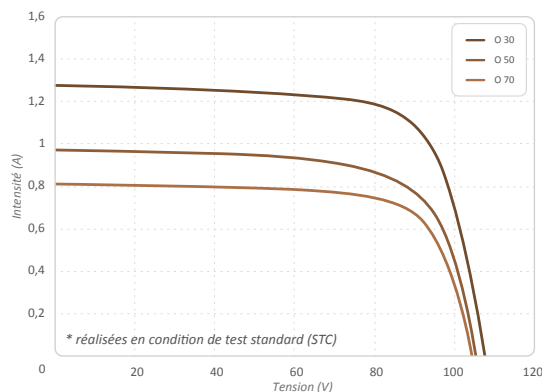
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

		O 30	O 50	O 70
Puissance nominale (P_{max})	W	99	70	62
Tolérance de puissance	%	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Tension à la puissance nominale (V_{max})	V	87,9	86,0	86,2
Intensité à la puissance nominale (I_{max})	A	1,12	0,82	0,71
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	V	107,4	105,2	104,3
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1,28	0,97	0,81
Puissance surfacique	W/m ²	105	75	65

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standards - (STC : 1000W/m² ; température de cellules de 25°C ; spectre AM 1,5) - Mesures de I_{sc} et V_{oc} dans une tolérance de mesure de +/- 10%
Toutes les mesures STC sont basées sur un pré-traitement des modules de 20 kWh/m² d'exposition lumineuse (20 heures à 1000 W/m² en charge) suivi d'un refroidissement à 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Types de cellules PV	CiGS [Cu (In, Ga) Se ₂]
Longueur	1192 (+1/-3) mm
Largeur	792 (+1/-3) mm
Épaisseur	11,5 (+/- 0,1) mm (+ boîte de jonction 16mm)
Poids	26 kg
Matériaux face avant	Verre trempé HST 8mm
Matériaux face arrière	Verre recuit 3mm
Cadre	Sans
Boîte de jonction	IP68, avec 1 diode bypass 3A, 64x50x16mm
Câble	solaire, résistant UV (approuvé UL/TUV) 4mm ² , longueur 1m
Connecteur	KST4



COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Courant de retour admissible I_r	3A
Tension maximal du système	1000V DC (IEC)
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

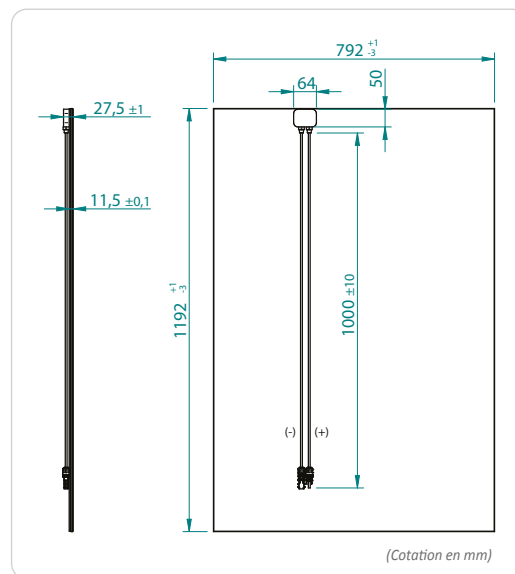
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

Température nominale de cellule NOCT	°C	42
Coefficient de température de P_{max}	γ	-0,32 %/°C
Coefficient de température de V_{oc}	β	-0,27 %/°C
Coefficient de température de I_{sc}	α	+0,01 %/°C

** Avec 1000W/m², température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATIONS

IEC 61730	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61646	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces
EN 12543	Verre dans la construction - Verre laminé
EN 12600	Verre dans la construction - Test impact - classé 1B1
NF 13501	Résistance au feu



L'impression sur cette plaquette ne peut refléter l'exactitude des couleurs laminées sur Cameleon. Afin de valider la couleur choisie une demande d'échantillon est recommandée.

A PROPOS DE SUNPARTNER



MADE IN FRANCE



TECHNOLOGIE WYSIPS®



10 ANS D'EXISTENCE



INNOVATION

DONNEZ VIE À VOS FAÇADES

Design Uni Terre

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

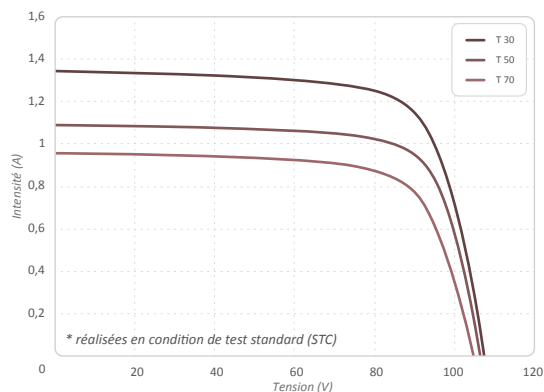


		T 30	T 50	T 70
Puissance nominale (P_{max})	W	104	85	71
Tolérance de puissance	%	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Tension à la puissance nominale (V_{max})	V	87,6	88,1	85,4
Intensité à la puissance nominale (I_{max})	A	1,19	0,97	0,84
Tension de circuit ouvert (V_{oc})	V	107,3	105,9	104,4
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	1,34	1,09	0,96
Puissance surfacique	W/m ²	110	90	76

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standards - (STC : 1000W/m² ; température de cellules de 25°C ; spectre AM 1,5) - Mesures de I_{sc} et V_{oc} dans une tolérance de mesure de +/- 10%
Toutes les mesures STC sont basées sur un pré-traitement des modules de 20 kWh/m² d'exposition lumineuse (20 heures à 1000 W/m² en charge) suivi d'un refroidissement à 25°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Types de cellules PV	CiGS [Cu (In, Ga) Se ₂]
Longueur	1192 (+1/-3) mm
Largeur	792 (+1/-3) mm
Épaisseur	11,5 (+/- 0,1) mm (+ boîte de Jonction 16mm)
Poids	26 kg
Matériaux face avant	Verre trempé HST 8mm
Matériaux face arrière	Verre recuit 3mm
Cadre	Sans
Boîte de Jonction	IP68, avec 1 diode bypass 3A, 64x50x16mm
Câble	solaire, résistant UV (approuvé UL/TUV) 4mm ² , longueur 1m
Connecteur	KST4



COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à 85°C
Courant de retour admissible I_r	3A
Tension maximal du système	1000V DC (IEC)
Classe d'application	Classe A
Classe de sécurité	II

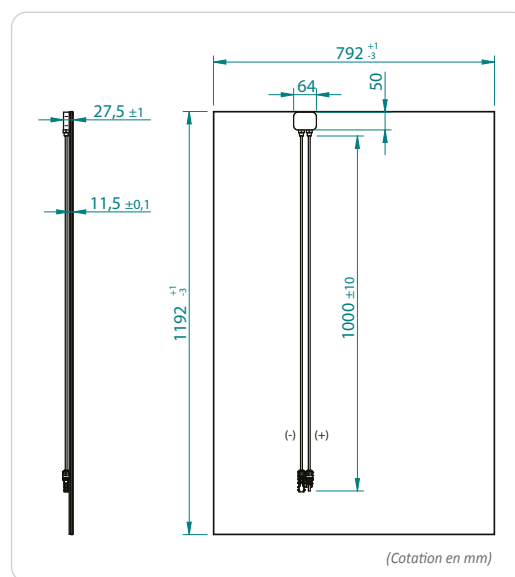
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

Température nominale de cellule NOCT	°c	42
Coefficient de température de P_{max}	γ	-0,32 %/°c
Coefficient de température de V_{oc}	β	-0,27 %/°c
Coefficient de température de I_{sc}	α	+0,01 %/°c

** Avec 1000W/m², température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATIONS

IEC 61730	Qualification pour la sûreté de fonctionnement des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61646	Modules photovoltaïques (PV) en couches minces
EN 12543	Verre dans la construction - Verre laminé
EN 12600	Verre dans la construction - Test impact - classé 1B1
NF 13501	Résistance au feu



L'impression sur cette plaquette ne peut refléter l'exactitude des couleurs laminées sur Cameleon. Afin de valider la couleur choisie une demande d'échantillon est recommandée.

A PROPOS DE SUNPARTNER



MADE IN FRANCE



TECHNOLOGIE WYSIPS®



10 ANS D'EXISTENCE



INNOVATION



SUNPARTNER Technologies

Edition - Juin 2018
WYSIPS® Cameleon est un produit