

Pour applications résidentielles et commerciales

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SunTouch® Underfloor®

120 et 240 volts

SunTouch UnderFloor est une série de câbles de chauffage par résistance, assemblés sur une surface en aluminium « radiateur ». Il s'installe en intérieur, sous un sous-plancher en bois entre les solives pour des applications résidentielles et commerciales légères. Le revêtement de sol au dessus peut être de n'importe quelle nature, avec un maximum de R-11 pour la totalité des couches isolantes.

Caractéristiques

Tension d'alimentation	120 V c.a., monophasé 240 V c.a., monophasé
Ampérage	120 V c.a. : 1 A par 10 pi ² 240 V c.a. : 1 A par 20 pi ²
Charge maximale du circuit	20 A (15 A avec commande SunStat)
Espacement des câbles	70 mm (2,75 po) c. à c.
Température maximale autorisée	90 °C (194 °F) Continuellement
FEM	Moins de 1 milligauss
Éléments chauffants	Cuivre exempt d'oxygène ou nickel cuivre
Isolation	Polymère fluoré ETFE
Tresse de masse	Acier inoxydable
Rayon de courbe minimum autorisé	25 mm (1 po)

Paramètres d'application

Densité (watts)	70 mm (2,75 po) c. à c.	10 W/pi ² (108 W/m ²)
Revêtements de sol autorisés	Carrelage/pierre	
	Moquette	
	Parquet	

⚠ AVERTISSEMENT

Ne coupez jamais un câble chauffant et ne l'endommagez d'aucune manière. N'installez jamais des tapis UnderFloor dans du mortier ou du ciment, ou installez-les dans la même zone de contrôle que les tapis HeatWeave ou les câbles WarmWire. Ces produits ont des sorties de chaleur différentes, et ils ont été fabriqués pour des utilisations différentes. N'utilisez que les méthodes de fixation décrites dans les manuels d'installation pour fixer UnderFloor : toute autre méthode pourrait endommager le câble de chauffage.



Le UnderFloor SunTouch est disponible dans différentes longueurs avec des options de tension de 120 ou 240 V c.a.

Directives d'installation

- Mesurez et confirmez que la valeur de résistance du câble (ohms) est correcte pour les câbles de chauffage, et notez ces mesures sur le diagramme fourni dans le manuel d'installation.
- Nous vous conseillons d'utiliser l'alarme du fabricant (alarme LoudMouth™) lors de l'installation.
- Vérifiez que la zone sous le sous-plancher est propre et dépourvue d'objets pointus comme des clous venant du dessus, et qu'elle est prête pour le début des travaux.
- Installez le capteur de plancher selon les instructions du manuel d'installation.
- Déroulez entièrement le tapis pour vous assurer qu'il tient entre les solives et les obstructions.
- Utilisez les agrafes de finition pour bien fixer le bord des mailles aux solives, à 51 mm (2 po) sous le sous-plancher.



Homologué UL pour les États-Unis, sous la norme UL 1693 et pour le Canada sous la norme CAN/CSA C22.2 n° 130.2-93.
Dossier n° E185866.

⚠ ATTENTION

Cette fiche technique ne vise pas à fournir des instructions d'installation complètes et des consignes de sécurité. Afin d'éviter des dommages matériels ou des blessures, prière de se référer au manuel d'installation complet et à la notice de sécurité du produit fournis avec le produit.

Les spécifications des produits SunTouch en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez communiquer avec le service technique de SunTouch pour des mesures précises. SunTouch se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits SunTouch vendus antérieurement ou ultérieurement.



Exemples d'utilisation de SunTouch UnderFloor



SunTouch UnderFloor - baies de solives multiples

UnderFloor 120 V c.a.

✓ Tailles des tapis			
	Numéro de commande	Tailles des tapis (l x L)	Ampérage
	81006826	4 pi x 16 po	0,4
	81006827	6 pi x 16 po	0,7
	81006828	8 pi x 16 po	0,9
	81006829	9 pi-6 po x 16 po	1,1
	81006830	12 pi x 16 po	1,3
	81006831	14 pi x 16 po	1,6
	81006832	16 pi x 16 po	1,8
	81006833	18 pi x 16 po	2,0
	81007125	5 pi-6 po x 12 po	0,5
	81007126	8 pi x 12 po	0,7
	81007127	10 pi-6 po x 12 po	0,9
	81007128	13 pi x 12 po	1,1
	81007129	16 pi x 12 po	1,3

UnderFloor 240 V c.a.

✓ Tailles des tapis			
	Numéro de commande	Tailles des tapis (l x L)	Ampérage
	81006835	8 pi x 16 po	0,4
	81006836	12 pi x 16 po	0,7
	81006837	16 pi x 16 po	0,9
	81006838	19 pi-6 po x 16 po	1,1
	81007134	10 pi-6 po x 12 po	0,4
	81007135	16 pi x 12 po	0,7

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que 120 V c.a. sont fournis aux tapis de 120 V c.a. et que 240 V c.a. sont fournis aux tapis 240 V c.a. Dans le cas contraire, une surchauffe dangereuse et un possible incendie pourraient survenir.

Diagramme de câblage électrique pour tapis unique UnderFloor avec commande SunStat (120/240 V c.a.) Ligne dédiée de 120 ou 240 V c.a., 20 A (maximum) (charge maximum 15 A avec une commande SunStat).

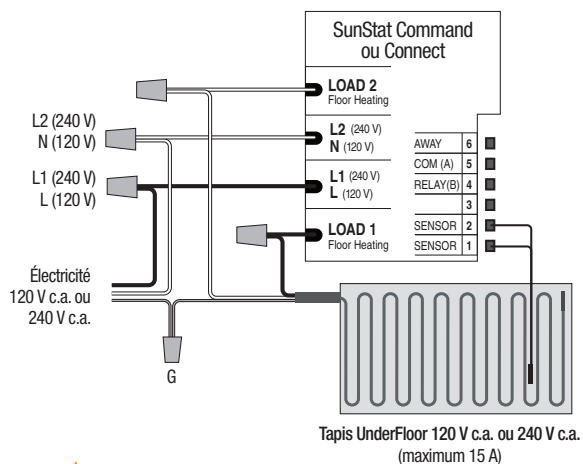
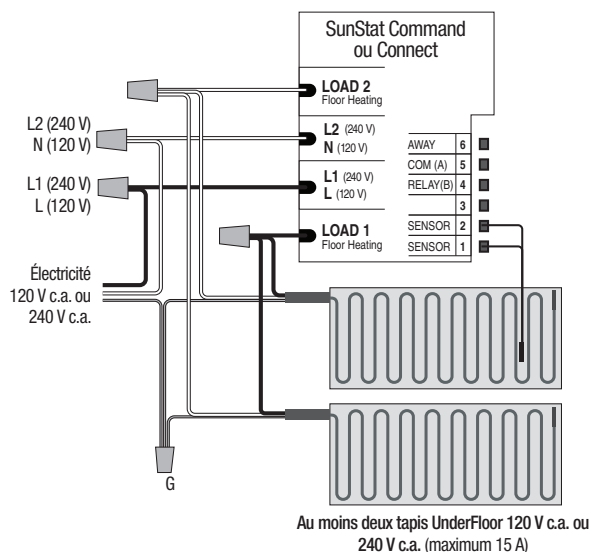


Diagramme de câblage électrique pour plusieurs tapis UnderFloor avec commande SunStat (120/240 V c.a.) Ligne dédiée de 120 ou 240 V c.a., 20 A (maximum) (charge maximum 15 A avec une commande SunStat).



Une société Watts Water Technologies

É.-U. : Tél. : (888) 432 8932 • Télécopie : (417) 831 4067
 Canada : Tél. : (888) 280 8927 • Télécopie : (905) 332-7068
 Amérique latine : Tél. : (52) 81 1001 8600 • Télécopie : (52) 81 8000 7091