

## Spécification technique

Nom de la tâche \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu de la tâche \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de bon de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SunTouch® Underfloor®

## 120 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

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

### Paramètres d'application

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

### ⚠ ADVERTENCIA

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 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.

### ⚠ PRECAUCIÓN

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.

SunTouch product specifications in U.S. customary units and metric are approximate and are provided for reference only. For precise measurements, please contact SunTouch Technical Service. SunTouch reserves the right to change or modify product design, construction, specifications, or materials without prior notice and without incurring any obligation to make such changes and modifications on SunTouch products previously or subsequently sold. Refer to the owner's manual for warranty information.

## Exemples d'utilisation de SunTouch UnderFloor



SunTouch UnderFloor - baies de solives multiples

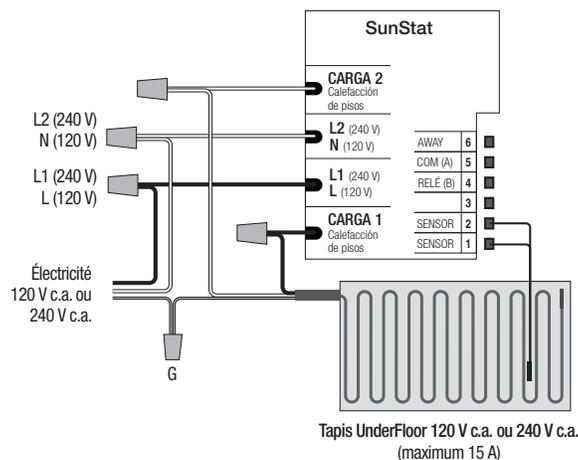
## UnderFloor 120 V c.a.

√ 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
	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

### ⚠ PRECAUCIÓN

Assurez-vous que 120 V c.a. sont fournis aux tapis de 120 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).

