



HEATSAIL  
EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

BEEM<sup>®</sup> par HEATSAIL

# INFORMATION TECHNIQUE



INOXYDABLE ET  
RÉSISTANT  
AUX INTEMPÉRIES



FAIBLE CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE  
ZÉRO ÉMISSION DE CO2



ENTRETIEN  
MINIMUM



## BEEM® par HEATSAIL

### CARACTÉRISTIQUES



ENTRETIEN  
MINIMUM

En utilisant des éléments chauffants en céramique performants et durables ainsi que les meilleurs matériaux, le BEEM ne nécessite quasiment aucun entretien.



INOXYDABLE ET  
RÉSISTANT  
AUX INTEMPÉRIES

Le BEEM est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité tels que l'aluminium et l'acier inoxydable, ce qui le rend idéal pour une utilisation en extérieur.



POLYVALENCE  
UNIQUE

Le BEEM est disponible en différentes tailles et avec des ajouts différents pour en faire un produit adapté à presque tous les lieux.



FAIBLE CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE  
ZÉRO ÉMISSION DE CO2

Avec une consommation d'énergie de seulement 3,24 - 4,32 kW/h, le BEEM consomme moins d'énergie que des produits similaires offrant un chauffage optimal.



#### Siège principal

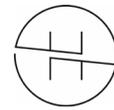
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

#### Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

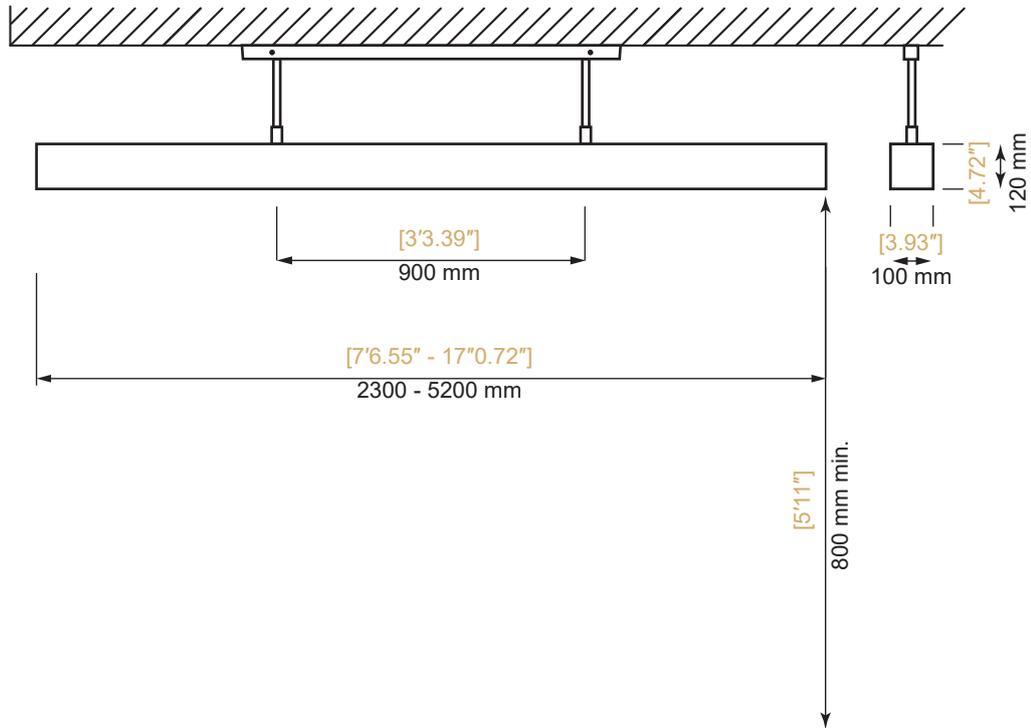
W: [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)

E: [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)



## BEEM® par HEATSAIL

### DIMENSIONS



### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BEEM 230	BEEM 290	BEEM 390	BEEM 520
Puissance calorifique (W)	3000 W	3000 W	4000 W	4000 W
Flux lumineux (W)	240 W	240 W	320 W	320 W
Connexion électrique	110-1120/220-240V CA - 60 Hz 16 A		110-120/220-240V CA - 60 Hz 20 A	
Dimensions (LxPxH)	2300 x 120 x 100 mm - [7'6,55" x 4,72" x 3,93"]	2900 x 120 x 100 mm - [9'6,17" x 4,72" x 3,93"]	3900 x 120 x 100 mm - [12'9,54" x 4,72" x 3,93"]	5200 x 120 x 100 mm - [17'0,72" x 4,72" x 3,93"]
Hauteur de montage requise au sol	1800 mm min. ; 2150 mm max. - [min 5'11" ; max 7'1"]			
Hauteur plafond	2120 mm min. ; 3770 mm max. - [min 6'11.5" ; max 12'4.4"]			
Poids	+/- 22 kg - [48,5 lb]	+/- 26 kg - [57,3 lb]	+/- 35 kg - [77,2 lb]	+/- 44 kg - [97 lb]
Homologations	UL 60335-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, IEC 60335-2-30, CE			



#### Siège principal

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

#### Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

W: [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)

E: [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)

## BEEM<sup>®</sup> par HEATSAIL

---

### EXIGENCES DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

L'utilisation du BEEM nécessite une installation électrique avec une mise à la terre de sécurité fiable.

La sécurité électrique de l'installation ne peut être garantie que si l'appareil a été correctement raccordé à un circuit de mise à la terre construit conformément aux instructions de sécurité. Il est absolument essentiel d'effectuer une inspection préliminaire. En cas d'incertitude, un technicien qualifié et autorisé doit procéder à une inspection minutieuse. Heatsail ne sera pas tenu responsable de blessures et/ou de dommages résultant d'une installation sans mise à la terre.

**L'installation des composants électriques du BEEM nécessite une connexion au secteur de 110-120/220-240V AC-60 Hz (fusible 16-20 A EN 30 mA RCD) : la connexion doit être correctement mise en œuvre conformément aux normes CEI applicables. Remarque : des réglementations légales et autres peuvent s'appliquer localement.**

Ce produit doit être installé par un électricien qualifié et le raccordement de l'alimentation doit être conforme aux exigences de la norme NFPA 70 et aux réglementations OSHA 29 CFR 1910.304(b)(2).

L'alimentation électrique devra être interrompue avant de pouvoir effectuer le raccordement et d'autres travaux sur les composants électriques. Tout le monde doit s'assurer que l'alimentation ne puisse pas être remise sous tension accidentellement. L'utilisation d'adaptateurs, de barrettes d'alimentation et de rallonges est prohibée pour l'alimentation électrique du BEEM. Un interrupteur doit être installé en permanence entre le BEEM et la boîte à fusible.

Le non-respect de ces instructions peut compromettre la sécurité de l'appareil. Heatsail ne sera pas tenu responsable de tous dommages qui pourraient en résulter.

REMARQUE : Le BEEM sera livré avec un cordon d'alimentation sans prise murale.



**Siège principal**

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

**Siège Amérique du Nord**

10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

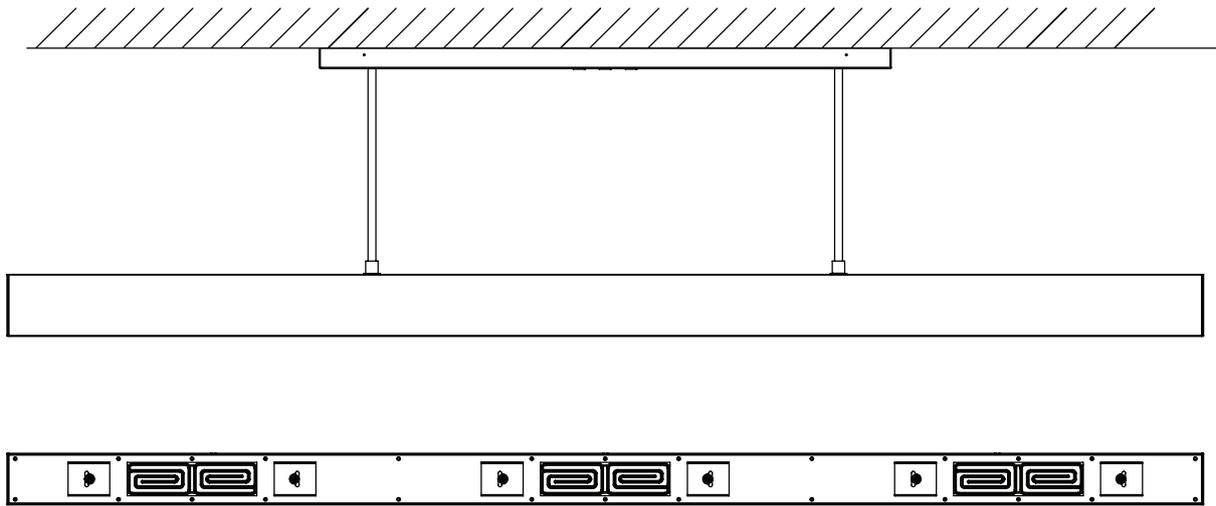
**W:** [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)

**E:** [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)



## BEEM<sup>®</sup> par HEATSAIL

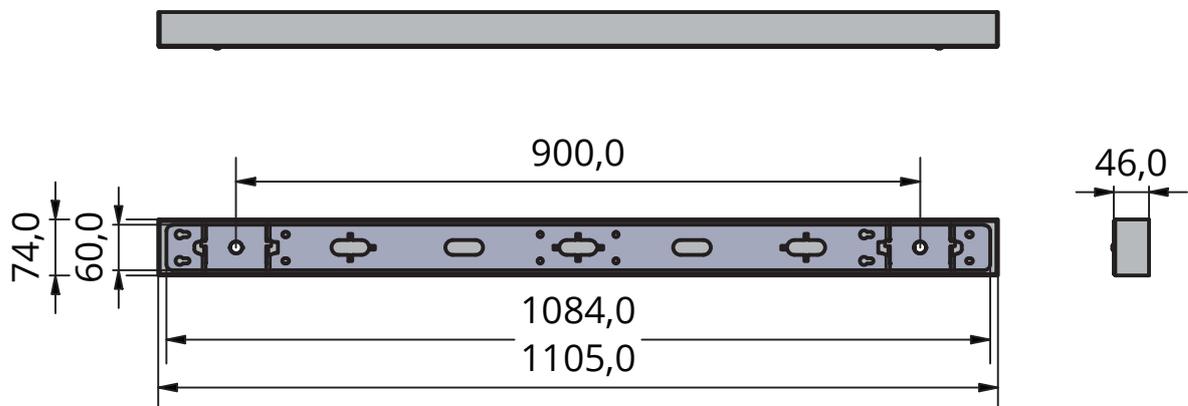
### MÉTHODES DE MONTAGE: SUPPORTS ET TIGES



- ✓ Utilisation : intérieur et extérieur (sous abri)
- ✓ Pour plafonds horizontaux
- ✓ Position fixe entre les tiges : 900 mm
- ✓ Longueur maximale des tiges : 1500 mm

- ! Les tiges fournies font 1500 mm : la longueur doit être coupée par l'utilisateur final
- ! Toujours utiliser les chevilles et vis appropriées en fonction de la surface de montage

### DÉTAILS DE ROSACE DE PLAFOND



**Siège principal**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

**Siège Amérique du Nord**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

**W:** [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)  
**E:** [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)



## BEEM<sup>®</sup> par HEATSAIL

### APERÇU ÉLECTRIQUE

BEEM consiste en un boîtier en aluminium de 3 à 4 modules avec éléments chauffants rectangulaires et lampes halogènes. Chaque module dispose de 2 éléments chauffants de 500 W sous 220-240V CA et de 2 lampes à halogène G9 de 40 W sous 110-120V CA.

En raison de la chaleur élevée, il n'est pas possible d'utiliser une lampe à LED car la LED ne peut pas supporter ces températures élevées.

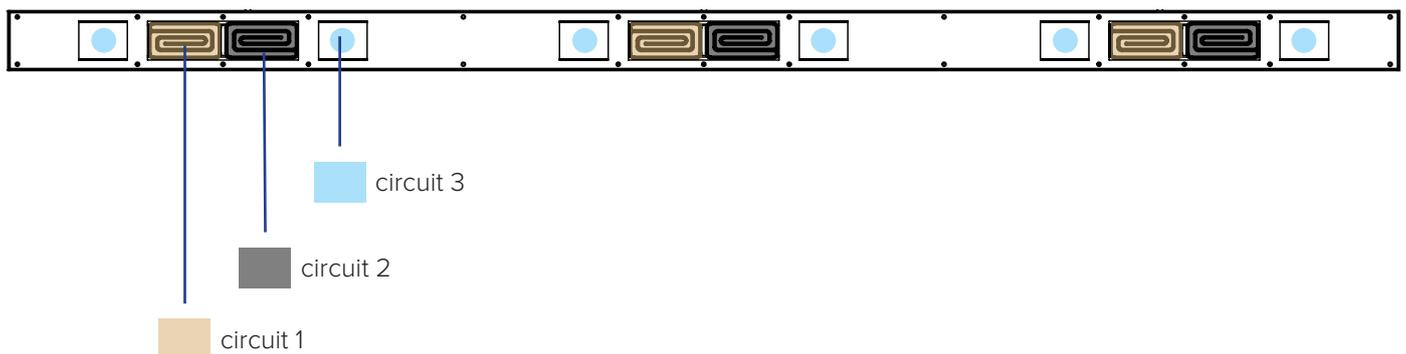
BEEM comporte 3 circuits électriques. Le total de ces circuits est égal à 16-20 Amp sous 110-120/220-240V CA.

#### B230 B290

- Circuit 1: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220-240V CA.
- Circuit 2: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220-240V CA.
- Circuit 3: Compose de 6 ampoules G9 de 40 W sous 110-120V CA. Ce circuit peut être changé en 220-240V AC, les ampoules devront être remplacées par des ampoules G9 de max 40 W à 220-240V AC.

#### B390 B520

- Circuit 1: Compose de 4 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220-240V CA.
- Circuit 2: Compose de 4 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220-240V CA.
- Circuit 3: Compose de 8 ampoules G9 de 40 W sous 110-120V CA. Ce circuit peut être changé en 220-240V AC, les ampoules devront être remplacées par des ampoules G9 de max 40 W à 220-240V AC.



#### Siège principal

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

#### Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

W: [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)

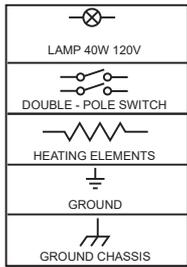
E: [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)



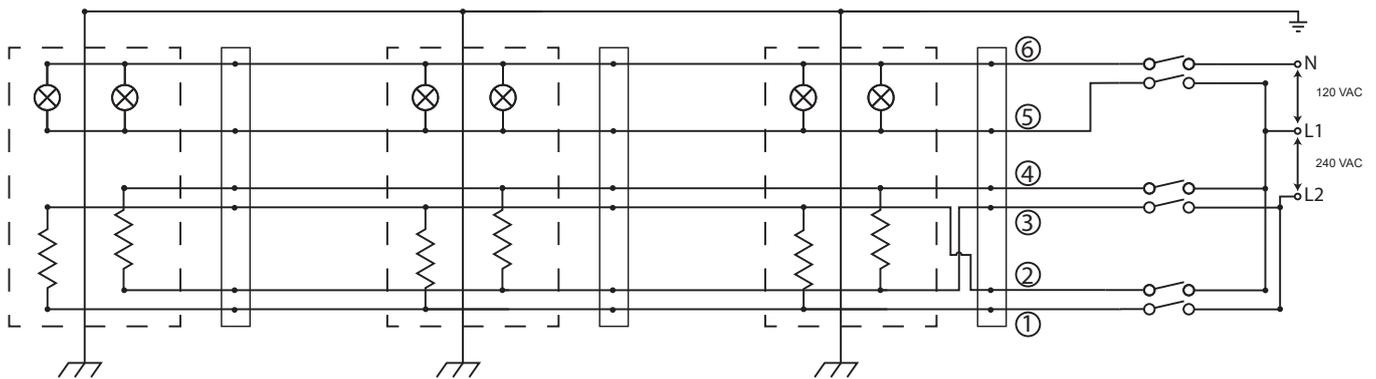
## BEEM<sup>®</sup> par HEATSAIL

### CONNEXION ÉLECTRIQUE

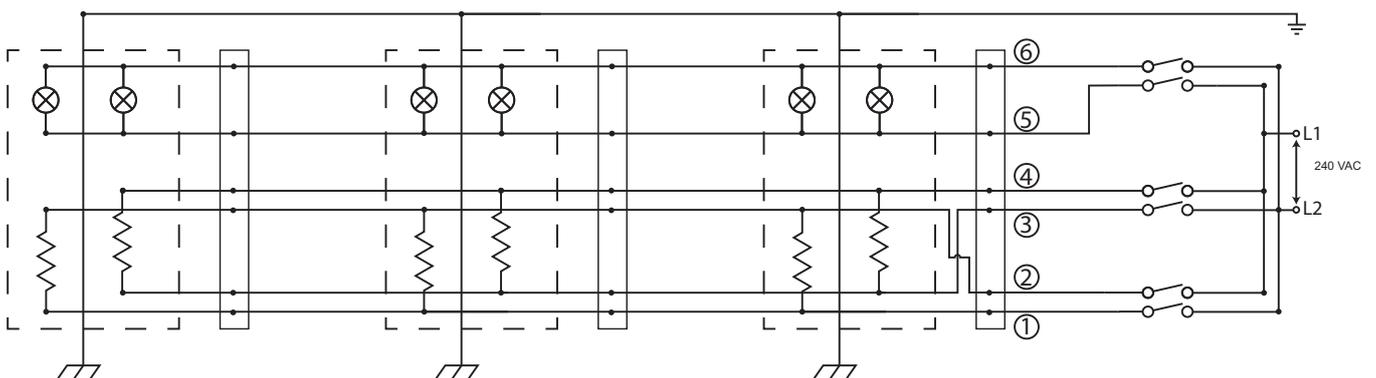
Le BEEM doit être connecté aux interrupteurs muraux: Le câble électrique entrante est répartie sur les trois circuits grâce à trois interrupteurs muraux installés par un électricien qualifié. Les lignes de sortie des interrupteurs muraux seront constituées de six lignes d'une taille d'au moins 1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG selon le schéma suivant:



### CONNEXION LUMIÈRE 110-120V AC



### CONNEXION LUMIÈRE 220-240V AC



Pour connecter le BEEM à l'alimentation principale, une connexion à trois pôles est nécessaire, composée de deux fils chauds (avec une sortie de 110-120/220-240V AC-60 Hz), d'un fil neutre et d'un fil de mise à la terre d'une taille d'au moins 1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG. Pour des raisons de sécurité, 2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG sont recommandés.



**Siège principal**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgique  
+ 32 3 502 99 88

**Siège Amérique du Nord**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
États-Unis  
+ 1 (214) 808 5091

**W:** [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)  
**E:** [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)