



HEATSAIL
EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

BEEM® par HEATSAIL

INFORMATION TECHNIQUE



INOXYDABLE ET
RÉSISTANT
AUX INTEMPÉRIES



FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE
ZÉRO ÉMISSION DE CO2



ENTRETIEN
MINIMUM



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

BEEM[®] par HEATSAIL

CARACTÉRISTIQUES



IP
43



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

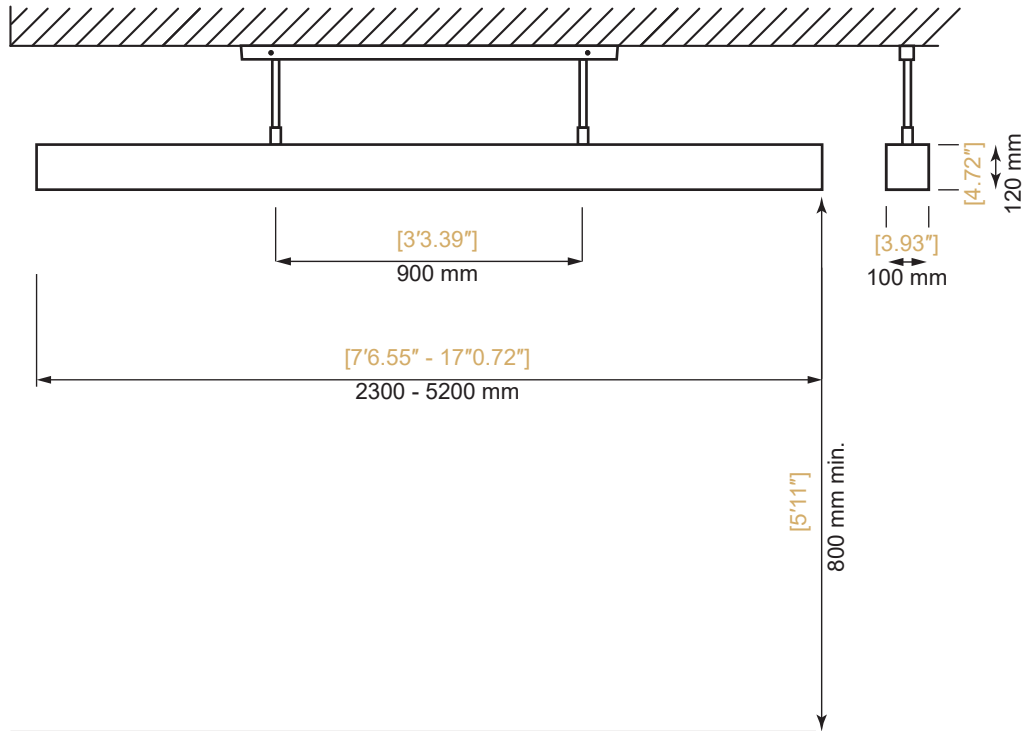
W: www.heatsail.com

E: 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	230V CA - 50 Hz 16 A		220V CA - 50 Hz 20 A	
Dimensions (LxPxH)	2300 x 120 x 100 mm	2900 x 120 x 100 mm	3900 x 120 x 100 mm	5200 x 120 x 100 mm
Hauteur de montage requise au sol	1800 mm min. ; 2150 mm max.			
Hauteur plafond	2120 mm min. ; 3770 mm max.			
Poids	+/- 22 kg	+/- 26 kg	+/- 35 kg	+/- 44 kg
Homologations	CE, IEC 60335-2-30, CAN/CSA-C22.2 No. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, UL 60335-1			



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

E: sales@heatsail.com

BEEM[®] 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 230V CA-50 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.

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

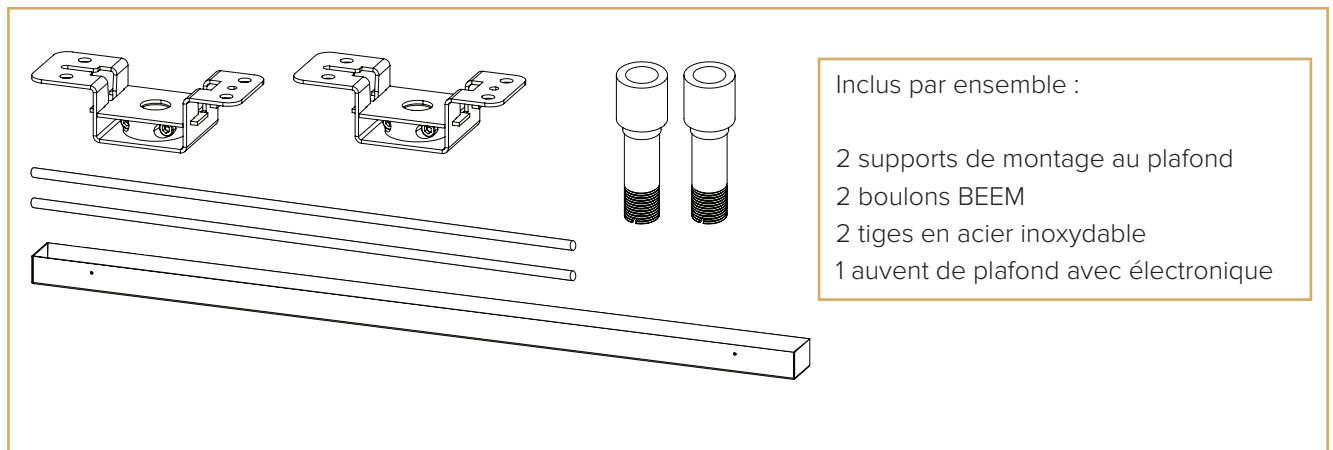
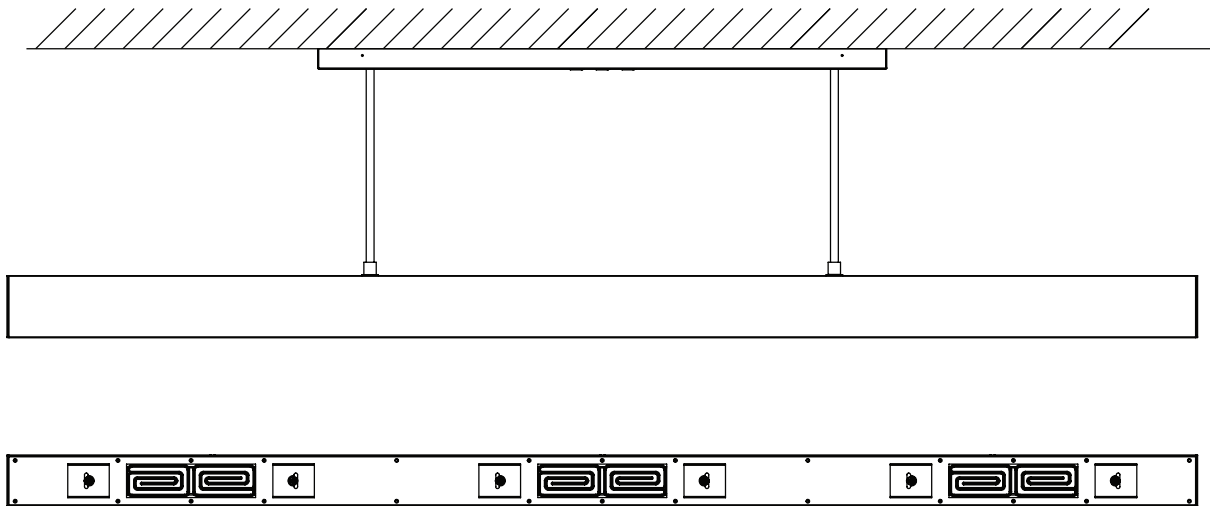
W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com



BEEM[®] par HEATSAIL

MÉTHODES DE MONTAGE: SUPPORTS ET TIGES



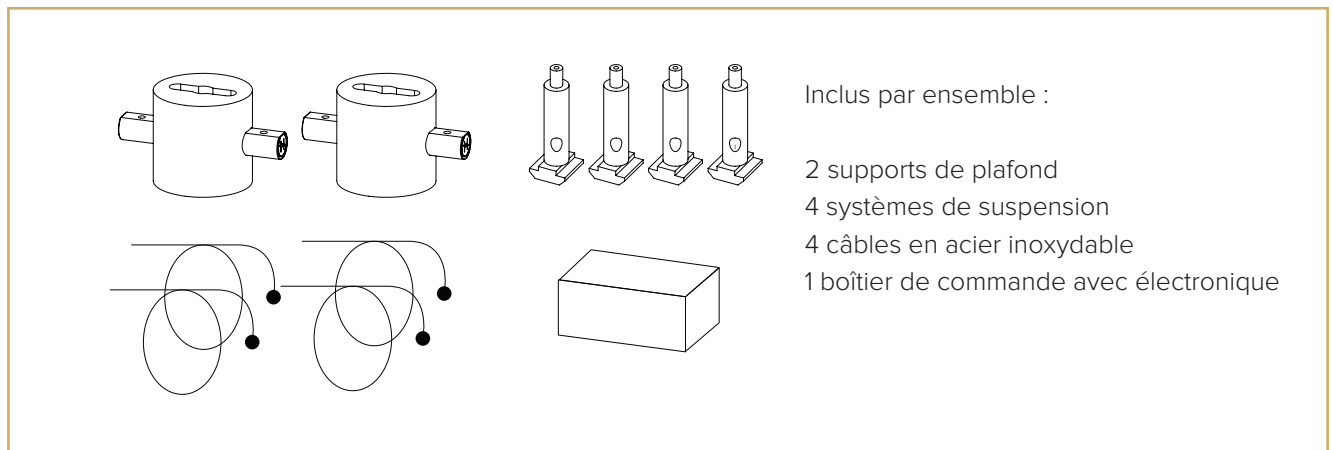
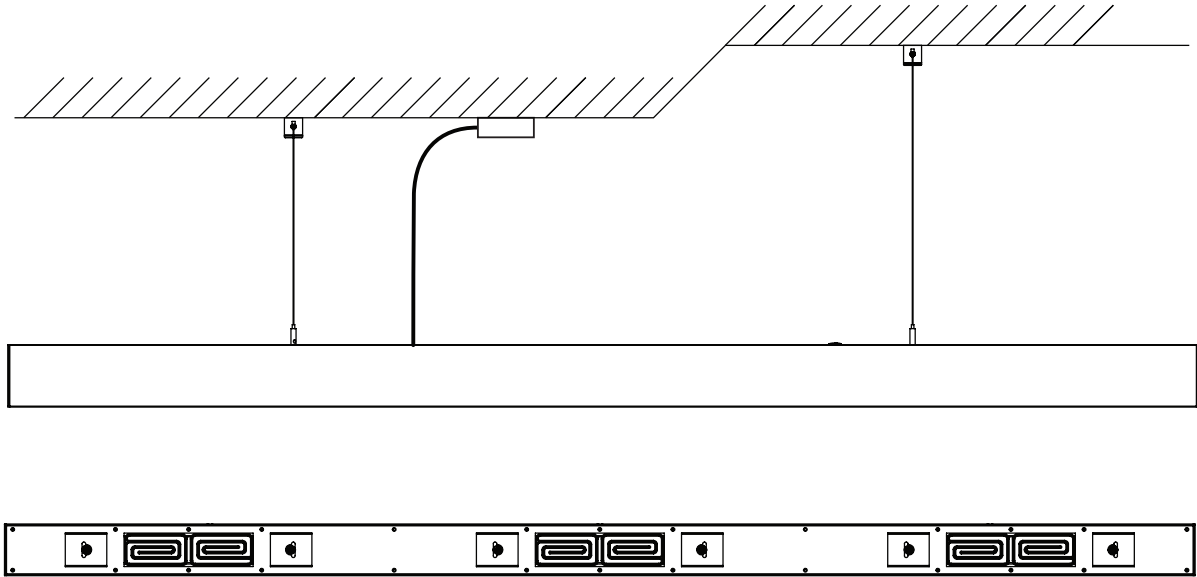
- ✓ Utilisation : intérieur et extérieur (sous abri)
- ✓ Pour plafonds horizontaux
- ✓ Position fixe entre les tiges : 900 mm
- ✓ Longueur maximale des tiges : 1500 mm

- ! 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



BEEM® par HEATSAIL

MÉTHODES DE MONTAGE: CABLES DE SUSPENSION



- ✓ Utilisation : intérieur et/ou complètement sous abri
- ✓ Pour plafonds inclinés et horizontaux
- ✓ La position entre les supports est variable
- ✓ Longueur maximale des câbles d'acier : 4000 mm
- ⚠ À utiliser uniquement dans un environnement sans vent



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
E: sales@heatsail.com



BEEM[®] 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 230V CA et de 2 lampes à halogène G9 de 40 W sous 230V 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.

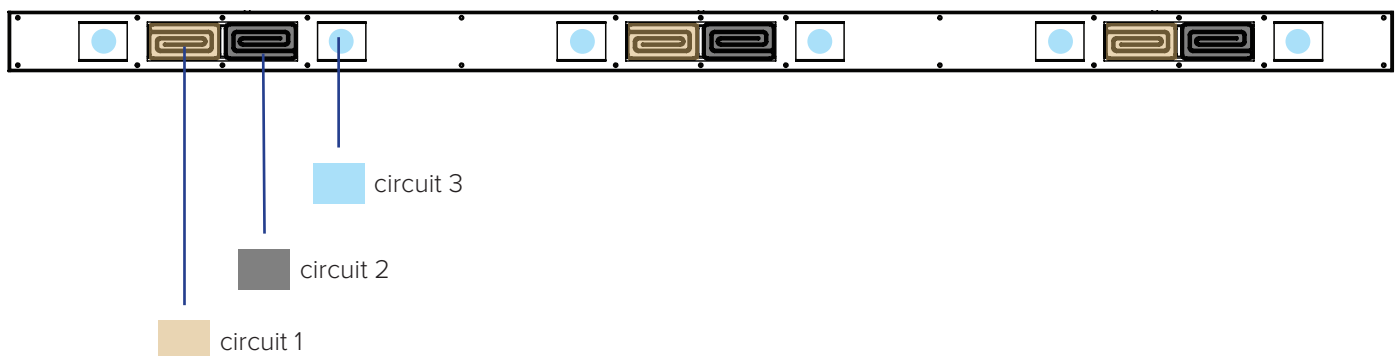
BEEM comporte 3 circuits électriques. Le total de ces circuits est égal à 16-20 A sous 230 VCA.

B230 B290

- Circuit 1: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 230V CA.
- Circuit 2: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220V CA.
- Circuit 3: Compose de 6 ampoules G9 de 40 W sous 230V CA.

B390 B520

- Circuit 1: Compose de 4 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 230V CA.
- Circuit 2: Compose de 4 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 220V CA.
- Circuit 3: Compose de 8 ampoules G9 de 40 W sous 230V CA.



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

E: sales@heatsail.com

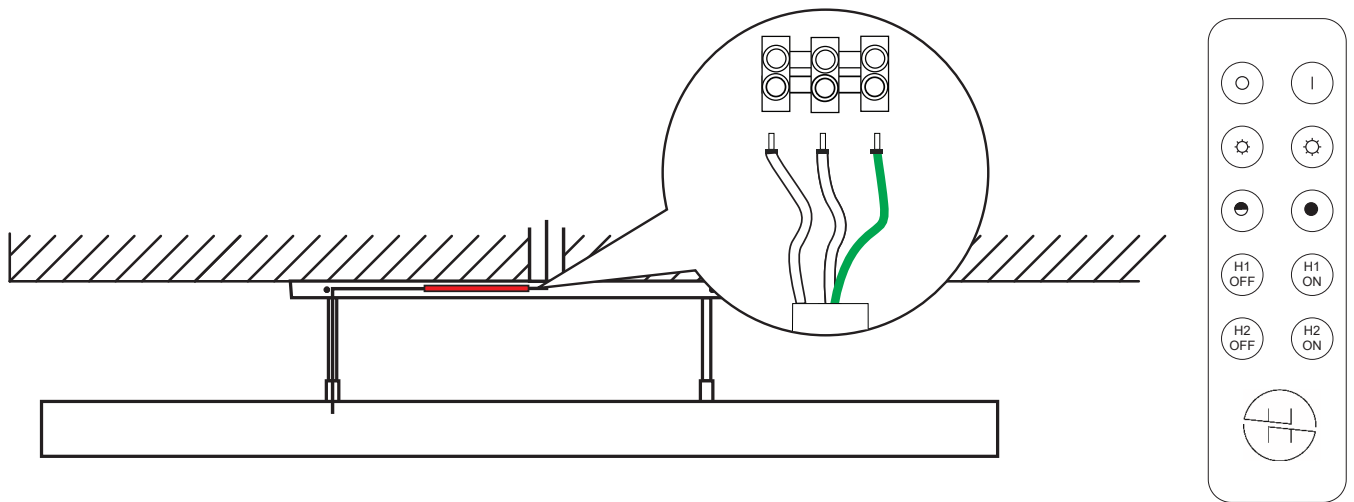


BEEM[®] par HEATSAIL

CONNEXION ÉLECTRIQUE

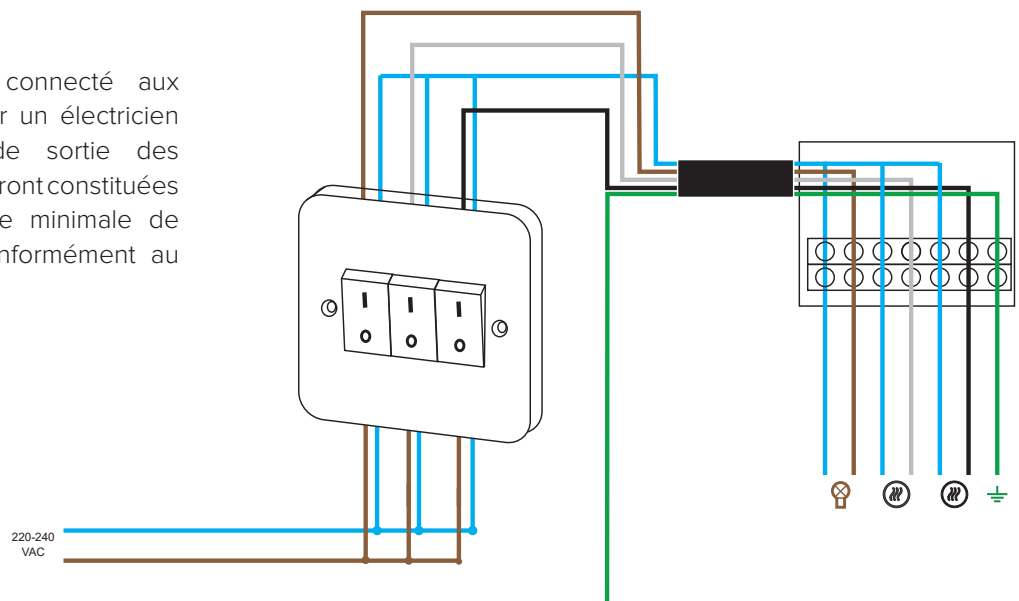
L'alimentation entrante est répartie sur les 3 circuits via 3 commutateurs électroniques montés sur une rosace de plafond. Les commutateurs électroniques sont actionnés par une télécommande fournie.

Assurez-vous toujours que l'alimentation entre le secteur et le BEEM puisse être mise hors tension par un autre moyen que la télécommande, en utilisant un commutateur bipolaire.



Pour connecter le BEEM à l'alimentation principale, vous devez disposer d'une connexion à 3 pôles composée de 2 fils sous tension (avec une sortie de 230V CA 50/60 Hz) et d'un fil de terre d'un diamètre minimal de 1,5 mm² / 16 AWG. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'utiliser du 2,5 mm² / 14 AWG.

Le BEEM peut être connecté aux interrupteurs muraux par un électricien qualifié. Les lignes de sortie des commutateurs muraux seront constituées de 5 lignes d'une taille minimale de 1,5 mm² / 16 AWG, conformément au schéma indicatif suivant :



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
E: sales@heatsail.com

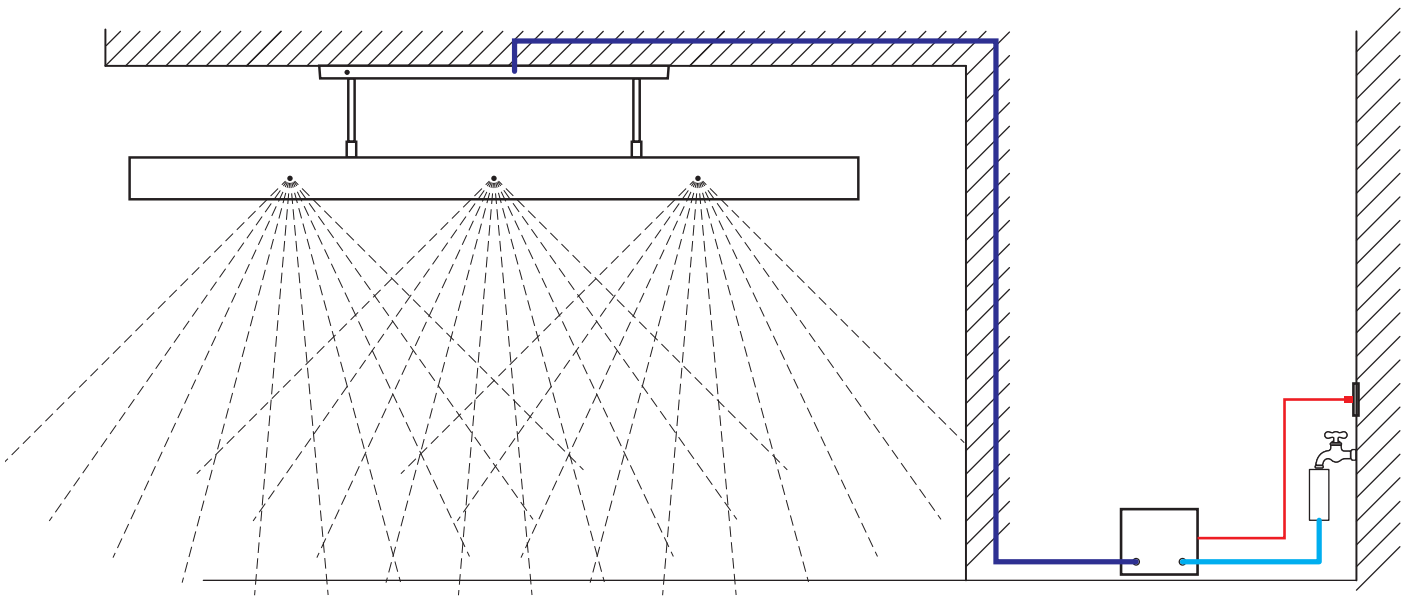


BEEM® par HEATSAIL

BRUMISATION: RÉSUMÉ

BEEM est un système de brumisation intégré comprenant un circuit de tubes en acier inoxydable haute pression et des buses de haute qualité avec un orifice compris entre 0,10 et 0,20 mm et un tube PA12 de 6,35 mm, permettant de refroidir la température ambiante jusqu'à 10°C en fonction du climat et de l'humidité.

La brume est produite à l'aide d'une pompe qui met l'eau sous pression jusqu'à 70 bars, forçant l'eau à sortir des buses à haute pression, refroidissant ainsi l'air ambiant.

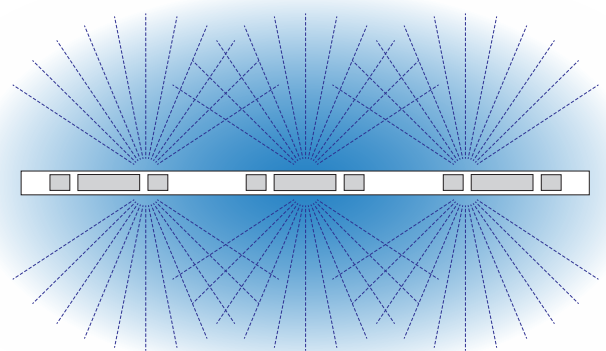


BRUMISATION: CAPACITÉ

La version à brumisation des modèles B230 et B290 comportera 2 x 3 buses de brumisation et aura une capacité de refroidissement d'environ 12 m²

La version à brumisation des modèles B390 et B520 comportera 2 x 4 buses de brumisation et aura une capacité de refroidissement d'environ 16 m²

Des bouchons sont disponibles pour fermer les buses si nécessaire.



Siège principal

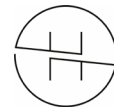
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgique
+ 32 3 502 99 88

Siège Amérique du Nord

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

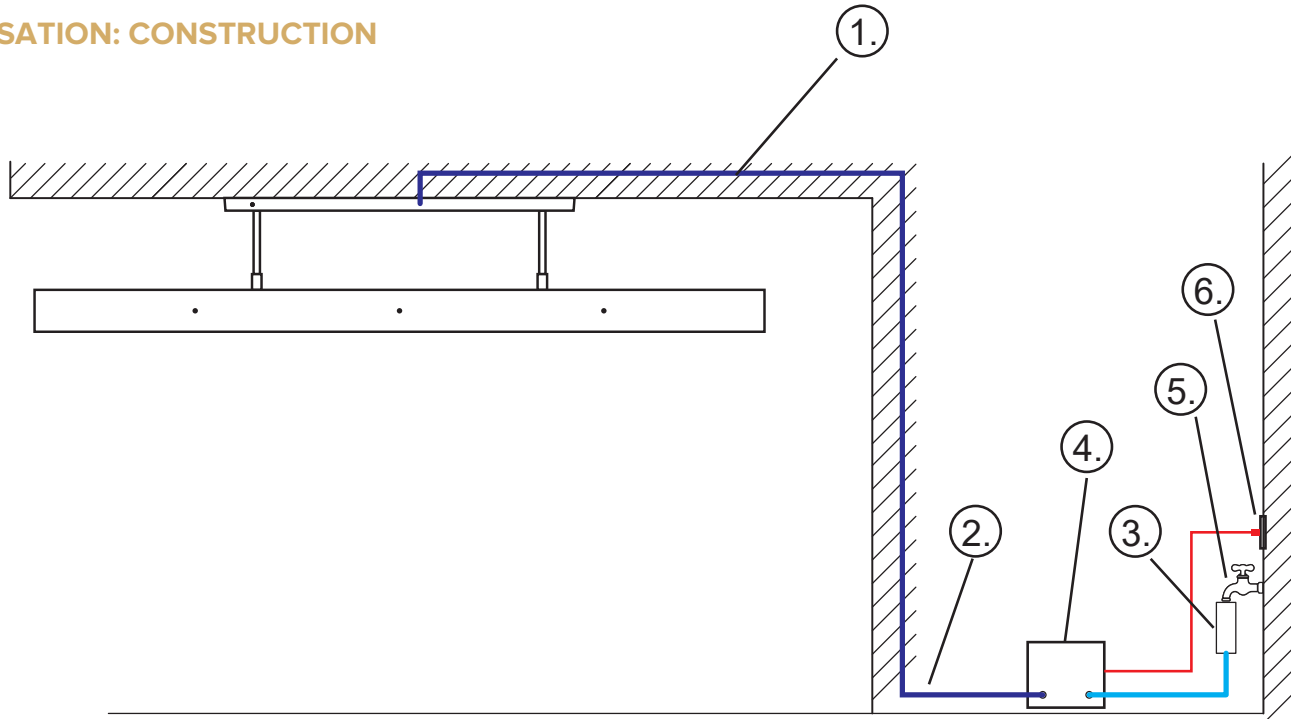
W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com

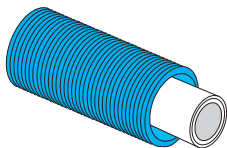


BEEM® par HEATSAIL

BRUMISATION: CONSTRUCTION

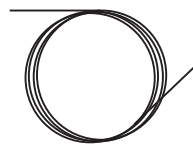


1.



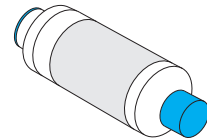
[Art.03.02.10] Tube dans un tube, à installer par un plombier lors de la construction.*

2.



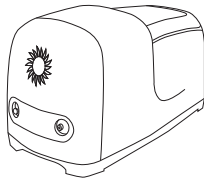
[Art.03.02.01] Tube PA12 (dia. 6,35 mm). Une longueur de 5 m est fournie avec le produit. Un tube plus long est disponible.*

3.



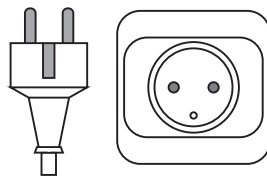
[Art.03.02.20] Un filtre à calcium doit être placé entre l'arrivée d'eau et la pompe de brumisation.*

4.



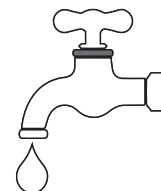
[Art.03.02.30] Une pompe de brumisation doit être installée pour une pression maximale de 70 bars.*

5.



Une alimentation électrique est nécessaire pour alimenter la pompe de brumisation.

6.



Une arrivée d'eau est nécessaire à l'entrée de la pompe de brumisation.

*vendu séparément.



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

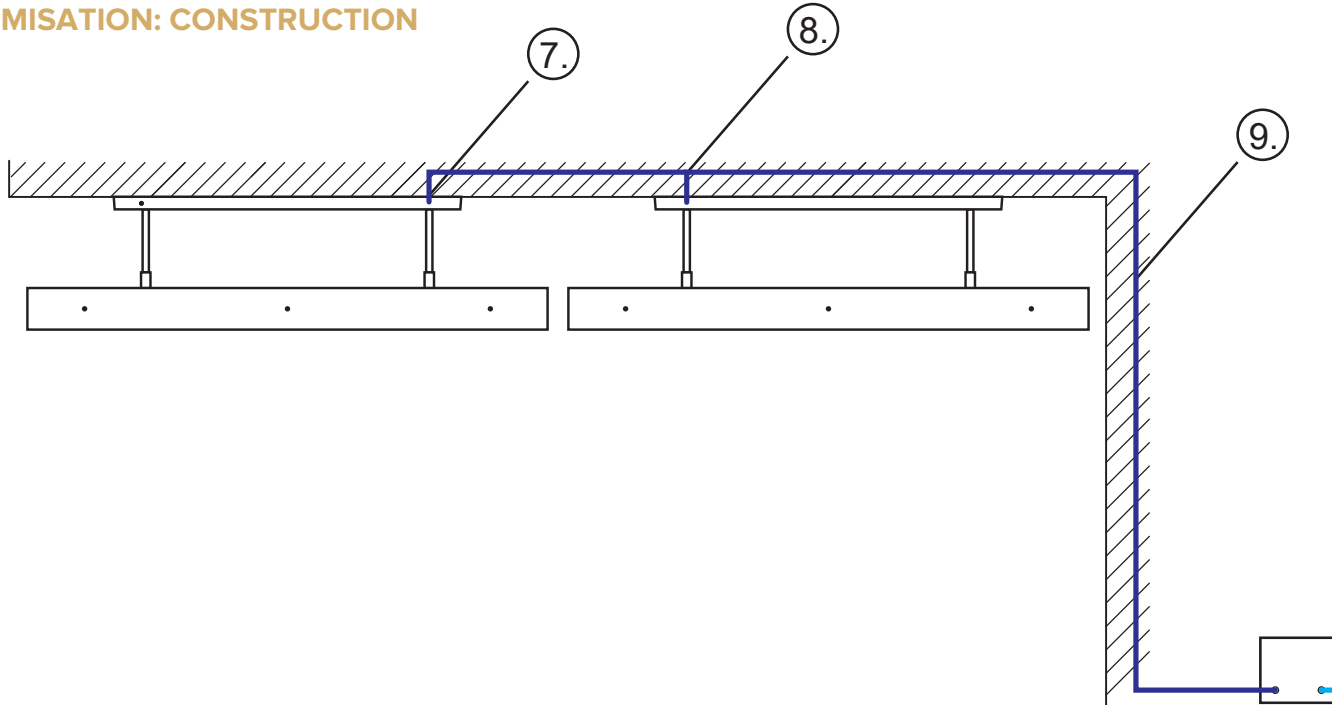
W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com

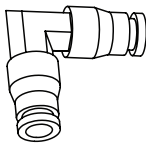


BEEM® par HEATSAIL

BRUMISATION: CONSTRUCTION

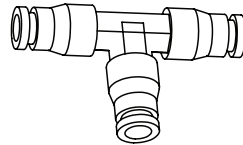


7.



[Art.03.02.02] Raccord rapide en L pour tube de 6,35 mm. Inclus.

8.



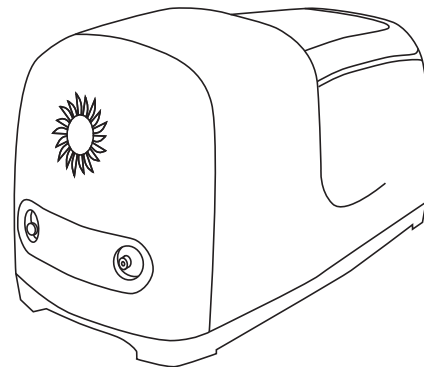
[Art.03.02.03] Raccord rapide en T pour tube de 6,35 mm.*

9.



[Art.03.02.04] Rallonge de tuyau pour tube de 6,35 mm.*

Pression	70 bars / 1000 psi
Moteur	230V CA
Puissance	180 W
Bruit avec pression	56 dB
Périodicité d'entretien	800-1000h
Opération	application ou boutons



*vendu séparément.



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
E: sales@heatsail.com