HEATSAIL
EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

LEAF® by HEATSAIL

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ROSTFREI &
WETTERFEST

NIEDRIGER
ENERGIEVERBRAUCH
KEIN CO2-AUSSTOSS

MINIMALER
WARTUNGSAUFWAND

LEAF® by HEATSAIL

MERKMALE

IP 43

MINIMALER ARTUNGSAUFWAND

Durch den Einsatz hocheffizienter und langlebiger keramischer Heizelemente und der besten Materialien ist der LEAF nahezu wartungsfrei.

ROSTFREI & WETTERFEST

Der LEAF ist aus hochwertigen Materialien wie Aluminium und Edelstahl gefertigt und somit für den Außeneinsatz geeignet.

PATENTED DESIGN

Sein einzigartiges, weltweit patentiertes Design macht den LEAF zu einem absoluten Blickfang, der Luxus, Eleganz und Exklusivität ausstrahlt.

NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH KEIN CO2-AUSSTOSS

Mit einem Energieverbrauch von nur 3,09 kW/h liefert der LEAF optimale Wärme auf saubere, emissionsfreie Weise.

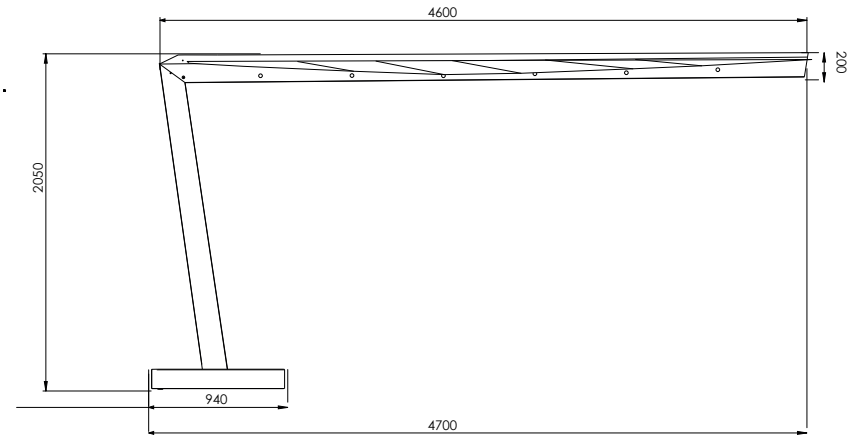
Hauptquartier
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgium
+ 32 3 502 99 88

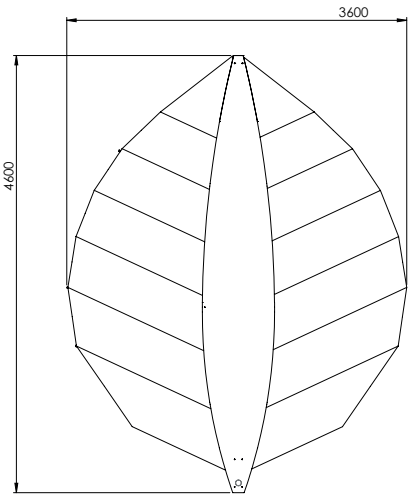
Nordamerikanisches Kontor
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
Vereinigte Staaten
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com

LEAF by HEATSAIL

ABMESSUNGEN





TECHNISCHE DATEN

Modell	LEAF
Wärme (W)	3000 W
Licht (W)	max 96 W
Elektroanschluss	230V AC - 50Hz 16 A
Abmessungen (BxTxH)	3600 x 4600 x 2250 mm
Abmessungen der Füße (BxTxH)	940 x 940 x 130 mm
Gewicht	Etwa. 700 kg (Gewicht des Fußes mit Ballast: 550 kg)
Zulassungen (anhängig)	CE, IEC 60335-2-30, CAN/CSA-C22.2 No. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, UL 60335-1

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

Nordamerikanisches Kontor
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
Vereinigte Staaten
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com

LEAF® by HEATSAIL

ELEKTRISCHE SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Der Einsatz des LEAF erfordert eine Elektroinstallation mit zuverlässiger Sicherheitserdung.

Die elektrische Sicherheit der Installation kann nur gewährleistet werden, wenn das Gerät ordnungsgemäß an ein Erdungssystem angeschlossen ist, das gemäß den Sicherheitshinweisen erstellt wurde. Eine Vorprüfung ist unbedingt erforderlich. Bei Unsicherheiten muss eine sorgfältige Inspektion durch einen qualifizierten und autorisierten Techniker durchgeführt werden. Heatsail haftet nicht für Verletzungen und/oder Schäden, die durch eine nicht geerdete Installation entstehen.

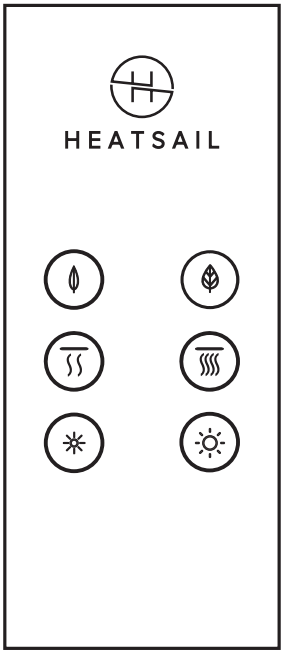
Die Installation der elektrischen Komponenten des LEAF erfordert einen Netzanschluss von 230V AC-50 Hz (16 A Sicherung): Der Anschluss muss entsprechend den geltenden IEC-CEI-Normen ordnungsgemäß ausgeführt sein. Bitte beachten Sie: Vor Ort können gesetzliche und andere Vorschriften gelten.

Die Stromversorgung muss unterbrochen werden, durch des Geräts Herausziehen bevor den elektrischen Komponenten durchgeführt werden können. Jeder muss sich vergewissern, dass der Strom nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann. Die Verwendung von Adaptern, Steckdosenleisten und Verlängerungskabeln ist für die Stromversorgung des LEAF nicht erlaubt.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen. Heatsail haftet nicht für daraus resultierende Schäden.

HINWEIS: Der BEEM wird mit einem Netzkabel von 2 m 90 mit Netzstecker geliefert.

HEATSAIL LEAF CONTROL



Der LEAF wird über einen integrierten und intuitiven Touchscreen bedient.

Dieser Bildschirm wird verwendet:

So schalten Sie den LEAF ein und aus.
Zum der Beschattungsfunktion automatischen Öffnen und Schließen (mit Hilfe eines Gleichstrommotors).
Zum Einschalten der Heizung bei halber und voller Leistung.
Zum Ein- und Ausschalten oder Dimmen der Beleuchtung.

Die Heizfunktion des LEAF wird bei geschlossener Markise ausgeschaltet, um Brandgefahr zu vermeiden.

Bei starkem Wind oder Sturm schließt sich der LEAF automatisch über Sensoren.

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

Nordamerikanisches Kontor
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
Vereinigte Staaten
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com

LEAF® by HEATSAIL

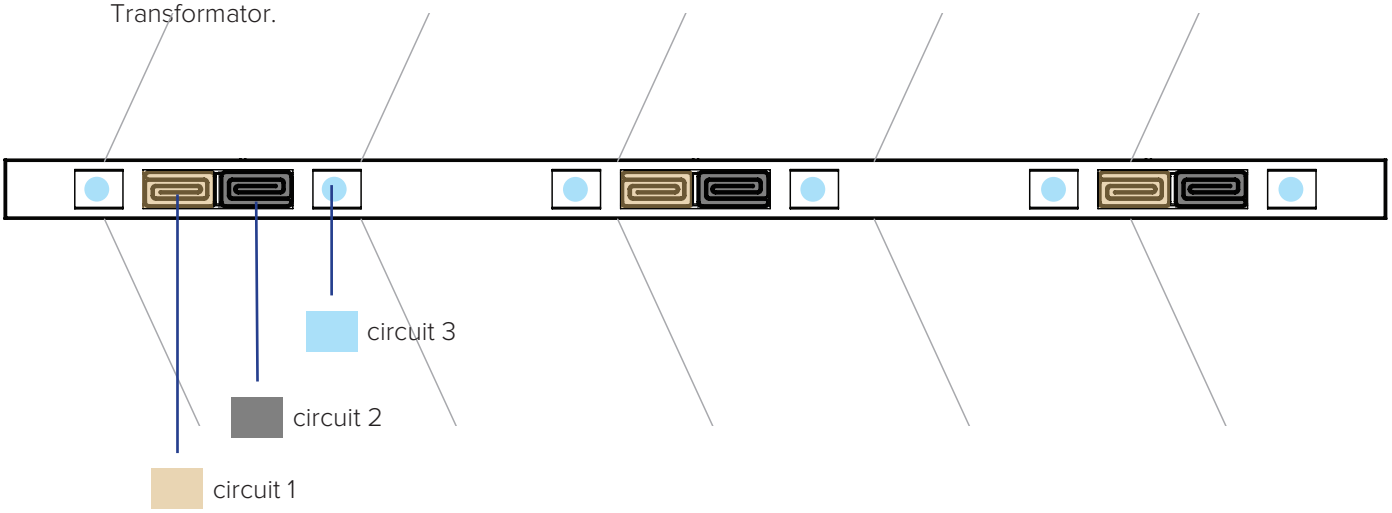
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

Der LEAF besteht aus einem Aluminiumgehäuse mit drei Modulen mit rechteckigen Heizelementen und Halogenlampen. Jedes Modul verfügt über zwei Heizelemente mit 500 W bei 230V AC und zwei G4-Halogenlampen mit 16W bei 12V AC.

Aufgrund der hohen Hitze ist die Verwendung einer LED-Lampe nicht möglich, da die LED diesen hohen Temperaturen nicht standhalten kann.

Im LEAF befinden sich 3 Stromkreise. Die Summe dieser Stromkreise entspricht 16 Ampere bei 230V AC.

- Stromkreis 1: Besteht aus drei rechteckigen Heizelementen und hat eine Gesamtwärmeleistung von 1500 W bei 230 V AC
- Stromkreis 2: Besteht aus drei rechteckigen Heizelementen und hat eine Gesamtwärmeleistung von 1500 W bei 230 V AC
- Stromkreis 3: Der Beleuchtungskreislauf besteht aus sechs G4-Lampen mit max. 16 W bei 12 V AC mit eingebautem Transformator.



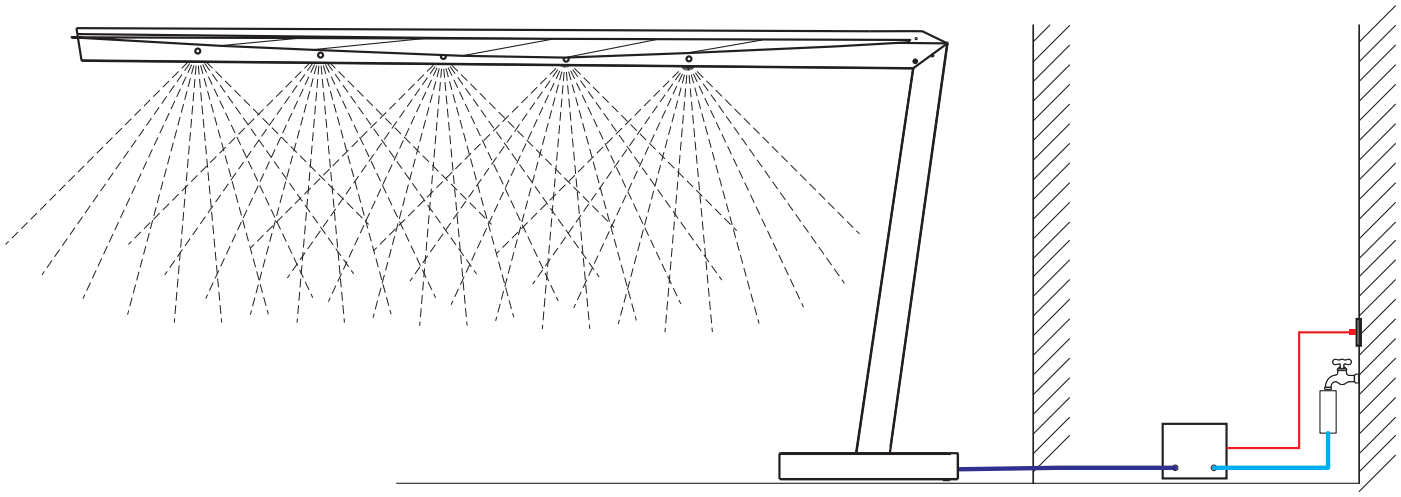
Für den Anschluss des LEAF an das Stromnetz ist ein dreipoliger Anschluss erforderlich, der aus einem Nullleiter und einem Signalkabel (mit einer Nennspannung von 230 V AC-50 Hz) sowie einem Erdungskabel mit einem Querschnitt von mindestens 1,5 mm² / 16 AWG besteht. Aus Sicherheitsgründen wird 2,5 mm² / 14 AWG empfohlen.

LEAF® by HEATSAIL

KÜHLUNG: ZUSAMMENFASSUNG

Eine Ergänzung zum Standard-LEAF ist ein integriertes Nebelsystem, bestehend aus einem Hochdruck-Edelstahlrohrsystem und hochwertigen Düsen mit einer Öffnung zwischen 0,10 und 0,20 mm und PA12-Schlauch mit 6,35 mm, um die Umgebungstemperatur je nach Klima und Feuchtigkeit um bis zu 10 °C zu kühlen.

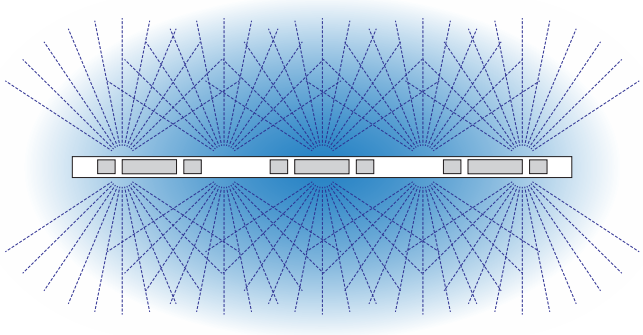
Der Nebel wird mittels einer Pumpe erzeugt, die Wasser mit bis zu 70 bar unter Druck setzt, das Wasser mit hohem Druck aus den Düsen drückt und dadurch die Umgebungsluft kühlt.



KÜHLUNG: KAPAZITÄT

Die Nebelversion des LEAF und bietet Platz für 2 x 5 Nebeldüsen und besitzt eine Kühlleistung von ca. 16 m^2.

Es sind Stopfen erhältlich, um die Düsen bei Bedarf zu schließen.



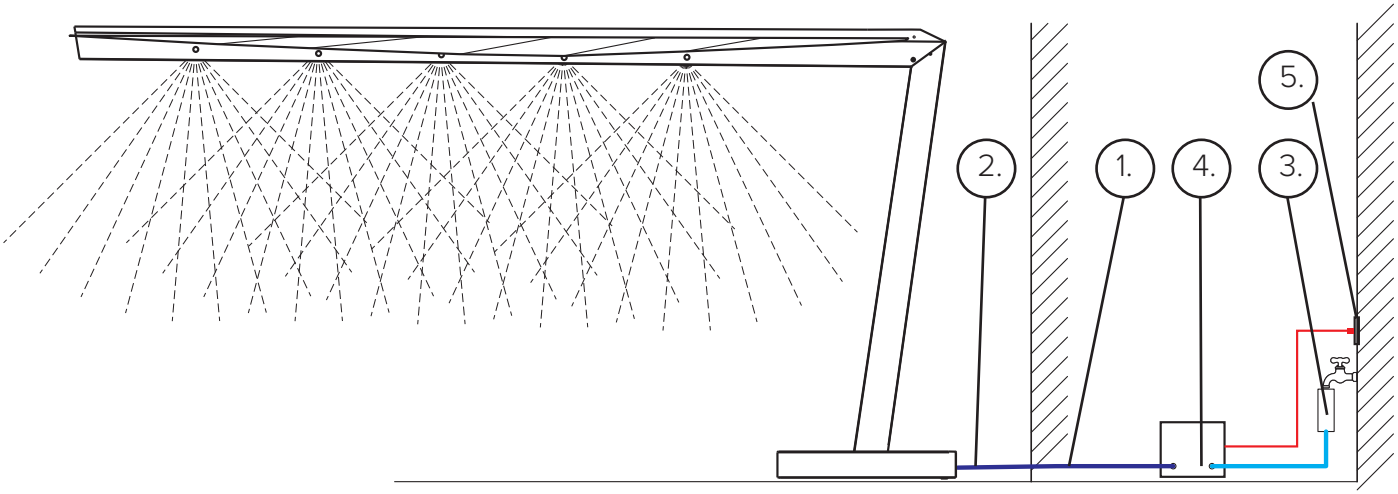
Hauptquartier
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgium
+ 32 3 502 99 88

Nordamerikanisches Kontor
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
Vereinigte Staaten
+ 1 (214) 808 5091

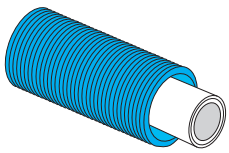
W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com

LEAF® by HEATSAIL

KÜHLUNG: KONSTRUKTION

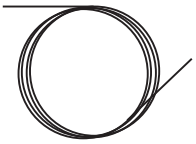


1.



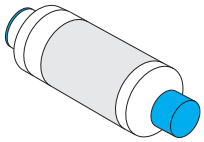
[Art.170.10.010] Schlauch in Schlauch, von einem Installateur beim Aufbau zu installieren wenn erforderlich*.

2.



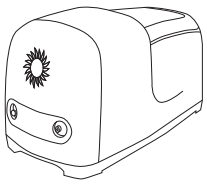
[Art.170.10.001] PA12-Schlauch (6,35 mm Durchm.). 5 m werden mit dem Produkt geliefert. Es sind längere Schläuche erhältlich*.

3.



[Art.170.10.020] Zwischen Wasserversorgung und Nebelpumpe sollte ein Kalkfilter platziert werden*.

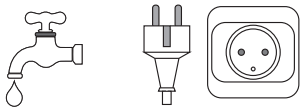
4.



[Art.170.10.030] Es muss eine Nebelpumpe mit einem Druck von bis zu 70 bar installiert werden.

Druck	70 bar/ 1000psi
Motor	230V AC
Leistung	180W
Geräusch bei Druck	56 dB
Wartungs-intervall	800-1000 Std.
Betrieb	App oder Schaltflächen

5.



Am Einlass der Nebelpumpe sollten ein Wasseranschluss und eine Steckdose vorhanden sein.

*Separat erhältlich.

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

Nordamerikanisches Kontor
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
Vereinigte Staaten
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com