



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

## DOME® FS by HEATSAIL

# TECHNISCHE INFORMATIE



ROESTVRIJ &  
WEERBESTENDIG



LAAG ENERGIEVERBRUIK  
GEEN CO2-UITSTOOT



MINIMAAL  
ONDERHOUD



## DOME® FS by HEATSAIL

### KENMERKEN



ROESTVRIJ &  
WEERBESTENDIG

De DOME is vervaardigd van hoogwaardig materiaal zoals aluminium en roestvrij staal, waardoor hij geschikt is voor buitengebruik.



LAAG ENERGIEVERBRUIK  
GEEN CO2-UITSTOOT

Met een energieverbruik van slechts 3,22 kW/h verbruikt de DOME minder energie dan soortgelijke producten zonder in te boeten aan verwarmingsvermogen.



MINIMAAL  
ONDERHOUD

Dankzij het gebruik van uiterst efficiënte en duurzame keramische verwarmingselementen en de beste materialen is de DOME zo goed als onderhoudsvrij.



GEPATENTEERD  
DESIGN

Dankzij zijn unieke gepatenteerde design is de DOME een absolute blikvanger, die luxe, elegantie en exclusiviteit uitstraalt.



**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
België  
+ 32 3 502 99 88

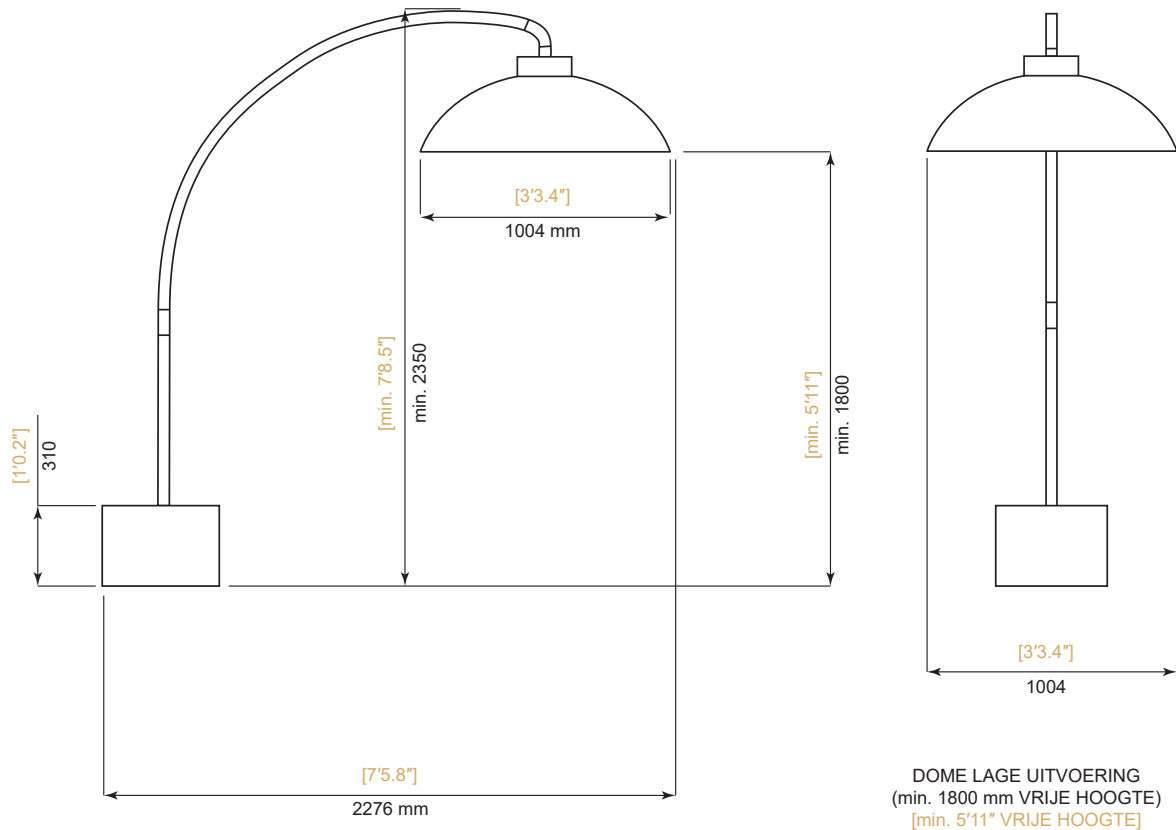
**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
Verenigde Staten  
+ 1 (214) 808 5091

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



## DOME® FS by HEATSAIL

### AFMETINGEN



DOME LAGE UITVOERING  
(min. 1800 mm VRIJE HOOGTE)  
[min. 5'11" VRIJE HOOGTE]

### SPECIFICATIES

Model	DOME FS
Verwarmingsvermogen (W)	3100 W
Verlichtingsvermogen (W)	120 W
Elektrische aansluiting	220-230V AC - 50/60Hz 14 A
Geschatte verwarmde oppervlakte (m <sup>2</sup> )	19 m <sup>2</sup> - [204 sq ft]
Afmetingen (bxdxh)	2276 x 1004 x 2350 mm - [7'5.8" x 3'3.4" x 7'8.5"]
Vereiste montagehoogte boven de grond	min 1800 mm; max 1950 mm - [min 5'11"; max 6'4.8"]
Gewicht	ongev. 180 kg - [396 lbs]
Goedkeuringen	CAN/CSA-C22.2 nr. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, IEC 60335-2-30, UL 60335-1, CE



**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
België  
+ 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
Verenigde Staten  
+ 1 (214) 808 5091

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

## DOME® FS by HEATSAIL

### ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Het gebruik van de DOME vereist een elektrische installatie met betrouwbare aarding.

De elektrische veiligheid van de installatie kan slechts worden gewaarborgd mits het toestel correct wordt aangesloten op een aardingsstelsel ingebouwd in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften. Een voorafgaande inspectie is absoluut noodzakelijk. In geval van onzekerheid moet er een zorgvuldige inspectie worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en erkende technicus. Heatsail kan niet aansprakelijk worden gesteld voor lichamelijke letsels en/of materiële schade die voortvloeit uit een niet geaarde installatie.

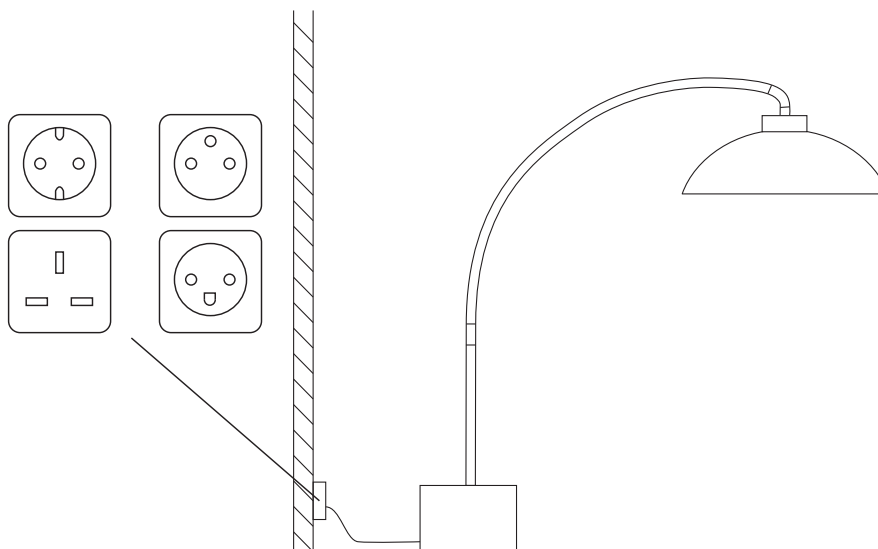
**De installatie van de elektrische onderdelen van de DOME vereist een netaansluiting van 220-230V-50/60 Hz (16A zekering EN 30 mA RCD): de aansluiting moet correct worden geïmplementeerd in overeenstemming met de geldende IEC-CEI-normen. Let op: mogelijk gelden er lokaal bepaalde statutaire en andere regelingen.**

Dit product moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien en de voedingsaansluiting moet voldoen aan de geldende nationale vereisten..

De elektrische voeding moet worden onderbroken alvorens het aansluiten en ander werk aan de elektrische onderdelen mag worden uitgevoerd. Iedereen moet zich ervan vergewissen dat de stroom niet per ongeluk opnieuw kan worden ingeschakeld.

Het gebruik van adapters, stopcontactblokken en verlengsnoeren is niet toelaatbaar voor de elektrische voeding van de DOME. Er moet altijd een schakelaar worden geïnstalleerd tussen de DOME en de zekeringkast.

Het niet naleven van deze voorschriften kan de veiligheid van het toestel in het gedrang brengen. Heatsail kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daaruit voortvloeit.



OPMERKING: de DOME wordt geleverd met een voedings snoer van 2 m 80. De stroomstekker is afhankelijk van de regio.



**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
België  
+ 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
Verenigde Staten  
+ 1 (214) 808 5091

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

## DOME® FS by HEATSAIL

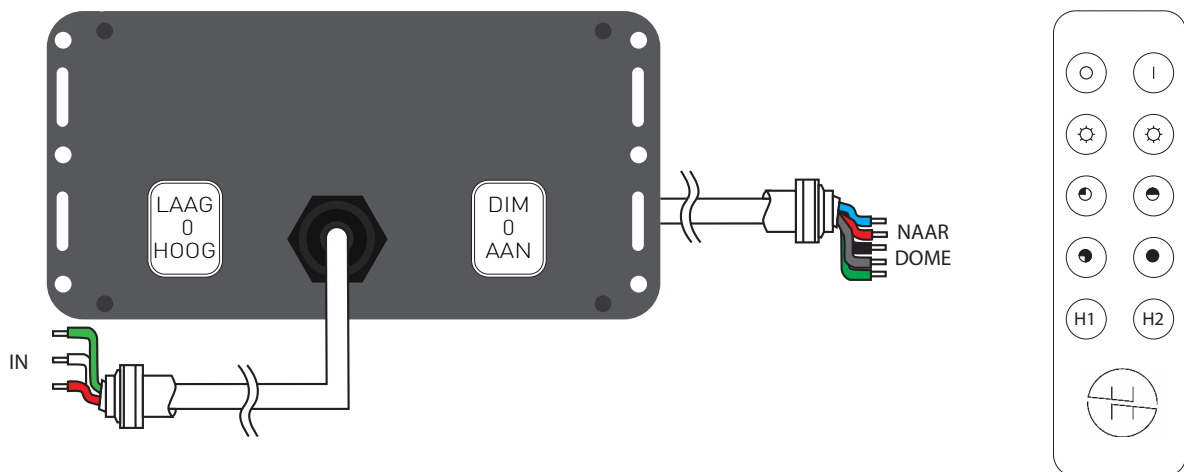
### ELEKTRISCH OVERZICHT

De DOME bestaat uit een centraal verwarmingselement met een extra lamp, en een kap, de 'DOME', die zowel beschermt als de ver-infraroodstralen weerkaatst. Het centrale element wordt 'Heattube' genoemd. Het onderste gedeelte bevat een 'verwarmingsblok' met 5 rechthoekige verwarmingselementen en 1 rond. Boven het verwarmingselement bevindt zich een halogeenlamp, gescheiden van het verwarmingselement. De lamp bestaat uit een R7S 78 mm halogeengloeilamp, van 220-230 VAC, achter een hittebestendig glas. Het glas kan naar boven toe worden verwijderd om de halogeenlamp te vervangen. Wegens de grote hitte is het gebruik van een ledlamp niet mogelijk, aangezien leds niet bestand zijn tegen dergelijke hoge temperaturen.

Er zijn 3 elektrische kringen in de verwarmingsbuis. Deze kringen hebben in het totaal een stroomsterkte van 14 ampère bij een spanning van 220-230 VAC.

- Kring 1: de eerste kring bestaat uit 3 rechthoekige verwarmingselementen en heeft een totaal verwarmingsvermogen van 1500 W bij 220-230 VAC.
- Kring 2: bestaat uit het onderste ronde verwarmingselement en twee tegenover elkaar liggende keramische verwarmingselementen. Het totale vermogen van kring 2 bedraagt 1600 W bij 220-230 VAC.
- Kring 3: stuurt de lamp aan. De DOME wordt geleverd met een R7S-gloeilamp van 120 W bij 220-230 VAC

De binnenkomende stroom wordt verdeeld over de 3 kringen via 2 tuimelschakelaars, gemonteerd op een bedieningsdoos op de achterkant van de DOME. Met één van die schakelaars (LOW - 0 - HIGH) kan de intensiteit van de verwarming worden geregeld. De tweede schakelaar (DIM - 0 - ON) regelt de lamp: altijd aan of bediend met de bijgeleverde afstandsbediening met dimfunctie.



**Het aansluiten van de DOME op de netvoeding vereist een 3-polige aansluiting bestaande uit 2 spanningvoerende draden (met een uitgangsspanning van 220-230 VAC 50/60 Hz) en 1 aardingsdraad met een doorsnede van minstens 1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG. Om veiligheidsredenen wordt 2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG aanbevolen.**



**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
België  
+ 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
Verenigde Staten  
+ 1 (214) 808 5091

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