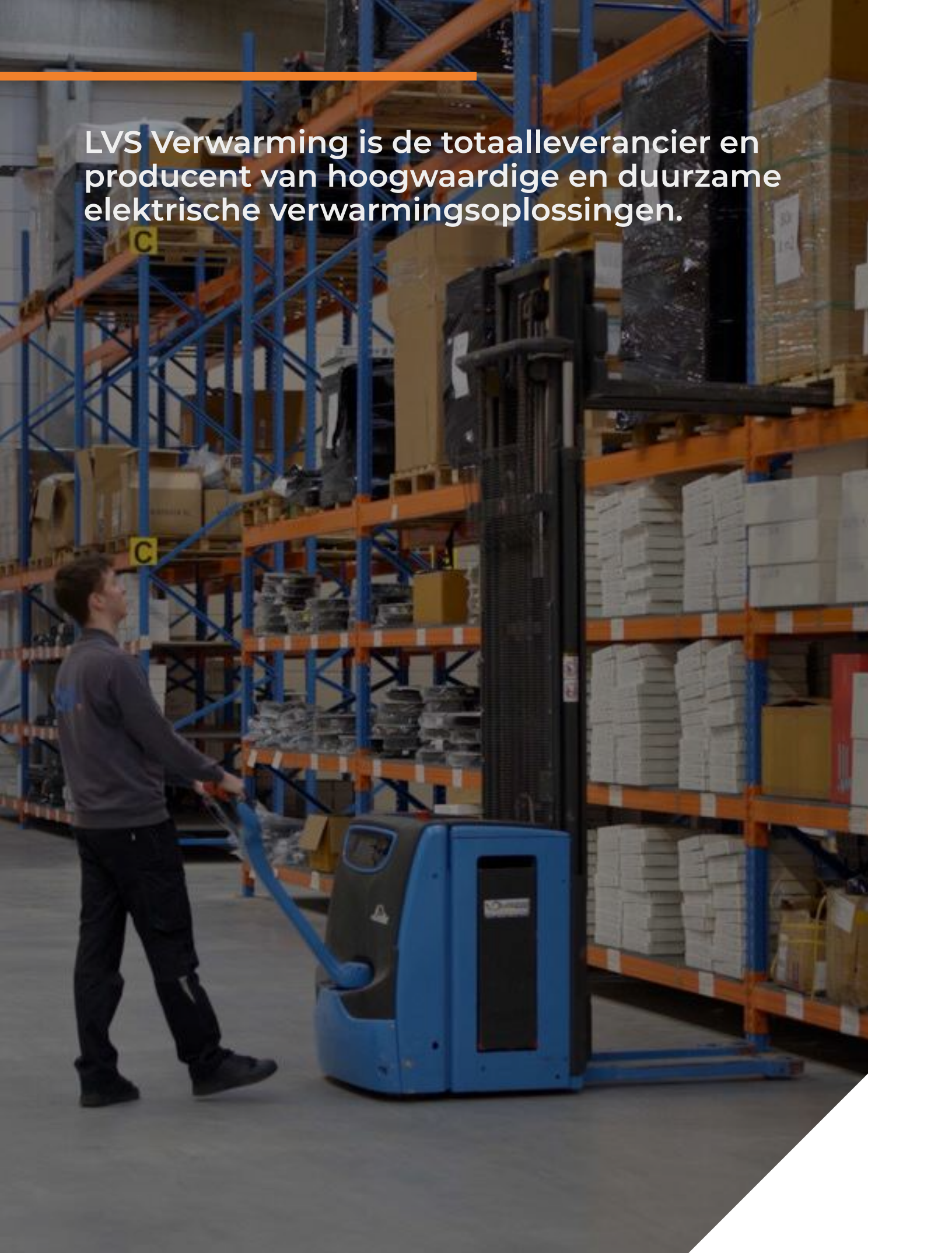


# PRODUCT CATALOGUS.



LVS Verwarming is de totaalleverancier en producent van hoogwaardige en duurzame elektrische verwarmingsoplossingen.



# Inhoud.

Introductie LVS Verwarming.....	5
Waarom LVS Verwarming.....	7
Elektrische vloerverwarming.....	8
Verwarmingsfolie.....	10
Isolatie.....	17
Verwarmingsmatten.....	20
Verwarmingskabel.....	26
Toebehoren.....	28
Vorstvrijkabels.....	31
Infraroodpanelen.....	36
Convectoren.....	38
Heaters.....	40
Ruimteregelingen.....	44
Warmtematten.....	58
Karpetverwarming.....	64
Boilers.....	68
Project sales.....	72
Klantmarketing.....	74
Installatiepartners.....	75





# Introductie LVS Verwarming.

LVS Verwarming produceert en levert al ruim 30 jaar hoogwaardige elektrische verwarmingsproducten vanuit onze bedrijfshal van 2.500 m<sup>2</sup> in Heerhugowaard. Ons assortiment bestaat onder andere uit elektrische verwarmingsfolies en -kabels, thermostaten, elektrische boilers, rubberen warmtematten en infraroodpanelen.

Dankzij een sterke mix van eigen merk producten en premium producten van vaste leveranciers kunnen wij een breed scala aan afnemers bedienen. Denk hierbij aan technische groothandels en modulaire bouwers.

Hoewel automatisering van productieprocessen een belangrijk doel is, blijft er bij LVS Verwarming ook ruimte voor vakmanschap. Door bewust deels vast te houden aan handwerk kunnen wij flexibel blijven en maatwerk leveren, passend bij de complexiteit van onze producten.

## Herontdekking

LVS Verwarming is een pionier binnen de elektrische verwarmingsbranche. Door de jaren heen hebben veel bedrijven en ondernemers in de sector met of voor LVS Verwarming gewerkt. Waar LVS Verwarming oorspronkelijk was gericht op de particuliere markt, ligt de focus volledig op de zakelijke markt.

Deze bewuste keuze onderstreept onze rol als professionele producent en leverancier. Gedragen door een dynamisch team van jong en ervaren talent, combineert LVS Verwarming kennis, ervaring en vakmanschap.

## Kennis in huis

Dankzij onze jarenlange ervaring in de branche hebben wij veel kennis opgebouwd waarmee we klanten actief ondersteunen. We werken samen met vaste partners in Nederland, Europa en Azië, met wie we continu bezig zijn met innovatie en productontwikkeling.

Die kennis zorgt niet alleen voor vooruitgang, maar ook voor rust en stabiliteit. Klanten die met onze producten werken weten precies wat ze aan ons hebben: betrouwbare kwaliteit, duidelijke afspraken en een partner die meedenkt.

## Benieuwd hoe wij onze ervaring en kennis inzetten?

Wij laten u graag zien waar onze producten worden ontwikkeld en geproduceerd en hoe wij onze kwaliteit borgen. Bezoek onze fabriek en showroom en maak kennis met LVS Verwarming.

**Interesse?** Neem vrijblijvend contact op met ons team via [info@lvsverwarming.nl](mailto:info@lvsverwarming.nl)





# Waarom LVS Verwarming.

Door onze jarenlange ervaring in het leveren aan installateurs, groothandels en tussenpartijen, gecombineerd met onze productiemogelijkheden, bieden wij een stevig fundament waarop klanten kunnen bouwen. Deze brede expertise maakt ons een betrouwbare partner voor zowel standaardoplossingen als projectmatige toepassingen.

Daarnaast zijn wij sinds 2021 onderdeel van de Therminon System Group. Hierdoor hebben wij nauwe banden met toonaangevende partijen in de vloerverwarmingsbranche en toegang tot een uitgebreid netwerk van dealers en professionals.

## Maatwerk voor elk project

Elektrische verwarmingsproducten zijn bij uitstek geschikt voor maatwerk. Dankzij de vele mogelijkheden in toepassingen, afmetingen en vermogens kunnen wij oplossingen leveren die perfect aansluiten bij de wensen en specificaties van uw project.

## Support

Heeft u technisch advies nodig voor uw project of ondersteuning bij een storing? Ons team staat voor u klaar. Wij zijn iedere werkdag zowel telefonisch als per e-mail bereikbaar.

Online ondersteunen wij onze klanten met installatietools, handleidingen, blogs en video's. Komt u er niet uit? Dan bieden wij ook ondersteuning op locatie.

## Flexibele productie

Dankzij onze jarenlange ervaring in de branche, strakke planning en een nauwkeurige productievoorspelling werken wij vooruit en voorkomen wij verrassingen.

Heeft u onverwacht een spoedorder of maatwerkoplossing nodig? Dan schakelen wij snel, zodat uw project zonder vertraging kan doorgaan.

## Kwaliteitsgarantie

Vakmanschap betekent meer dan alleen produceren. Wij testen en controleren onze producten zorgvuldig, zodat wij kwaliteit en betrouwbaarheid kunnen garanderen. Onze producten zijn CE-gecertificeerd en voldoen aan de geldende normen en richtlijnen.

## Snelle levering

Wij zorgen voor een betrouwbare beschikbaarheid van onze producten, zodat projecten zonder vertraging kunnen doorgaan. Dankzij een ruime voorraad en vaste logistieke partners leveren wij snel.

Of het nu gaat om nachtlevering, levering op een afgesproken tijdstip of levering op locatie: wij stemmen de logistiek volledig af op uw project.

## Totaalpartner

Wij zijn meer dan een leverancier. Wij denken mee, adviseren en ondersteunen gedurende het hele traject.

Van productie en levering van elektrische verwarmingsoplossingen tot projectadvies, storingsbezoeken en het gezamenlijk ontwikkelen van nieuwe producten die aan uw eisen voldoen.

# Elektrische vloerverwarming.

Elektrische vloerverwarming is een bewezen en betrouwbare manier om zowel woningen als commerciële ruimtes te verwarmen. Het biedt een efficiënte, duurzame en comfortabele vorm van verwarming.



## Verwarmingsfolie.

Is een dunne oplossing die eenvoudig te installeren is onder zwevende vloeren, zoals laminaat. De egale warmteverdeling maakt het ideaal voor ruimtes die snel en efficiënt verwarmd moeten worden.



## Verwarmingsmatten.

Ideaal voor plaatsing onder vaste vloeren, zoals tegels. Eenvoudig te installeren en zorgen voor een comfortabele, gelijkmatige warmte. Voor zwevende vloeren is de aluminium verwarmingsmat geschikt.



## Verwarmingskabels.

Bieden een hoge flexibiliteit tijdens de installatie en zijn daardoor ideaal voor complexe vloerindelingen. De verwarmingskabels zijn geschikt voor plaatsing onder vaste vloeren, zoals tegels.

## Voordelen

- ✓ Onderhoudsvrij
- ✓ Gemakkelijke installatie
- ✓ Ruimtebesparend
- ✓ Geen zichtbare componenten
- ✓ Snelle reactietijd
- ✓ Allergievriendelijk
- ✓ Lage opbouwhoogte
- ✓ Ideaal i.c.m. zonnepanelen
- ✓ Stille werking
- ✓ Lage instapkosten
- ✓ Flexibele installatiemogelijkheden

## Waarom elektrische vloerverwarming

Elektrische vloerverwarming is een ideale keuze voor iedereen die op zoek is naar een moderne, efficiënte en ruimtebesparende verwarmingsoptie én daarbij graag van het gas af wil.

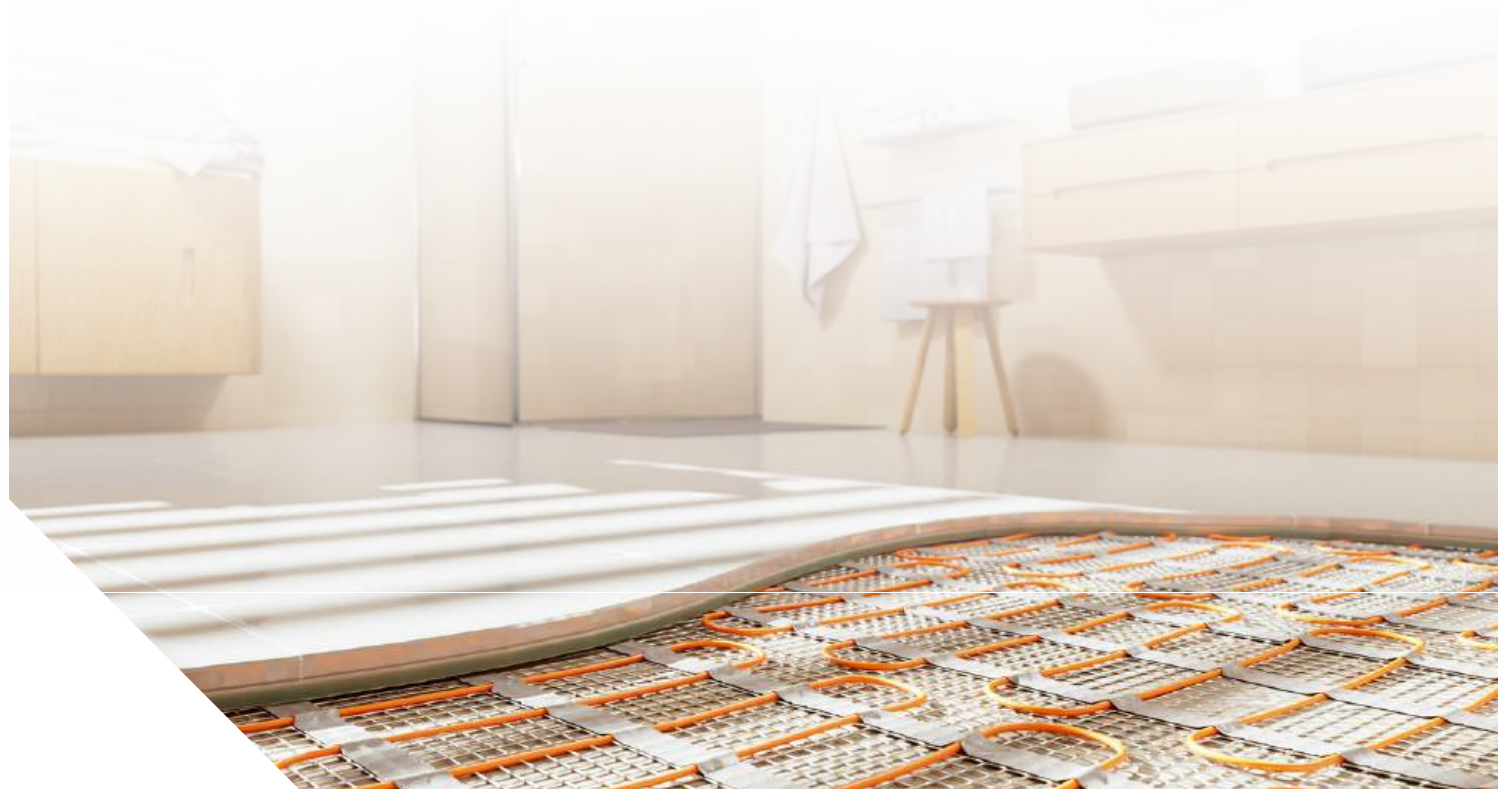
Of het nu gaat om een nieuwbouwproject of een renovatie van een bestaande woning, de voordelen van elektrische vloerverwarming, zoals energiezuinigheid, lage instapkosten, comfort en minimale onderhoudsvereisten, maken het een bijzonder aantrekkelijke optie.

# Alles over elektrische vloerverwarming in een korte video.

Wilt u weten hoe elektrische vloerverwarming werkt, welke soorten er zijn en wat de voordelen zijn? Bekijk dan onze video op YouTube! In slechts 3 minuten vertellen we u alles wat u moet weten om de juiste keuze te maken.



Scan de QR-code  
voor de video!





## Verwarmingsfolie.

Verwarmingsfolie is uitermate geschikt als elektrische vloerverwarming voor zwevend gelegde vloeren, zoals laminaat, klik-PVC en vergelijkbare vloerafwerkingen.

Het betreft een droogbouwsysteem dat direct onder de afwerkvloer wordt geplaatst, zonder hak- en breekwerk. Zo is comfortabele warmte eenvoudig te realiseren, zowel als hoofd- als bijverwarming.

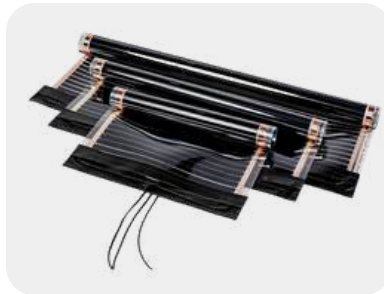
### Belangrijkste kenmerken:

- Tussen de 0,3 - 0,4 mm dun
- CE, ROHS, ISO 9001



### Rollen.

Leverbaar in verschillende vermogens en breedtes, wat zorgt voor flexibiliteit tijdens de installatie en is voordeliger per vierkante meter. Hierdoor zijn ze bij uitstek geschikt voor grotere projecten.



### Standaard maten.

Leverbaar in een breed assortiment van vaste afmetingen met verschillende breedtes, lengtes en vermogens. Deze standaardmaten zijn altijd op voorraad en daardoor snel leverbaar.



### Maatwerk.

Geleverd met een op maat gemaakt legplan, volledig afgestemd op uw project, voor een snelle en foutloze installatie. De installateur wordt volledig ontzorgd, bespaart kostbare tijd en kan direct aan de slag.

# Verwarmingsfolie.

## Rollen

Hele rollen verwarmingsfolie zijn verkrijgbaar in diverse breedtes, vermogens en voltages. Deze rollen vormen de meest voordelige optie voor grotere projecten. De installateur kan de verwarmingsfolie eenvoudig op locatie op maat knippen en aansluiten, waardoor een flexibele installatie mogelijk is.



Artikelnummer	Voltage (Vac)	Wattage (m <sup>2</sup> )	Breedte (cm)	Lengte (m <sup>1</sup> )
011501	230	50	50	100
011502	230	50	75	100
011503	230	50	100	100
011504	230	100	50	100
011505	230	100	75	100
011506	230	100	100	100
011507	230	160	50	100
011508	230	160	75	100
011509	230	160	150	50
011510	230	200	20	100
011511	230	200	30	100
011512	230	200	40	100
011513	230	200	50	100
011514	230	200	60	100
011516	230	400	50	75
011517	230	400	75	75
011520	42	90	20	100
011521	24	100	20	100
011522	12	55	20	100
011523	12	110	15	100

## Verwarmingsfolie. Standaard maten

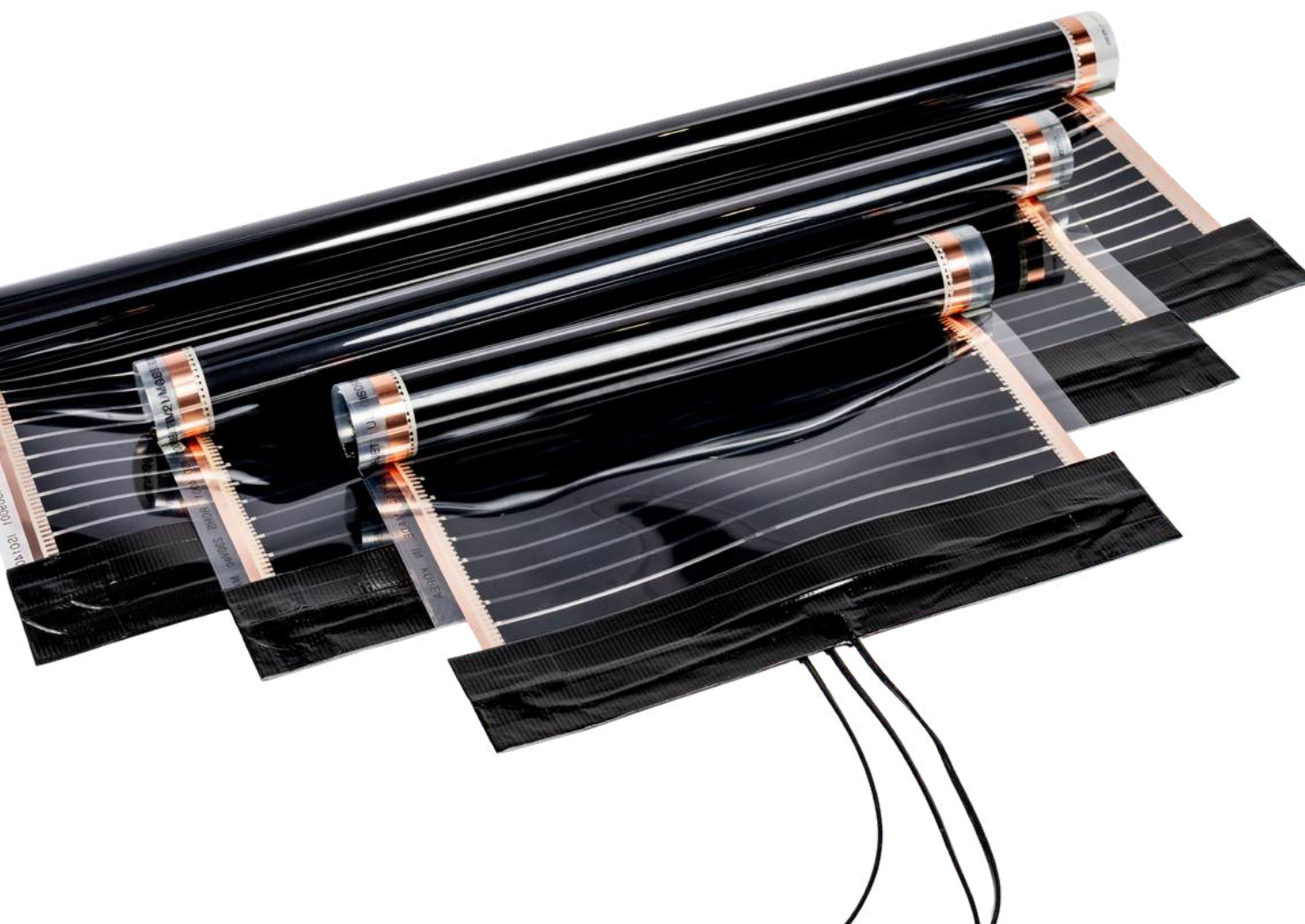
De standaardmaten verwarmingsfolies vormen een uitgebreide serie met verschillende breedtes, lengtes en wattages. Hierdoor is er altijd een passende oplossing voor elke ruimte en verwarmingsbehoefte. Deze standaardmaten zijn altijd op voorraad en daardoor snel leverbaar. Elke standaardmaat verwarmingsfolie wordt geleverd met 15 meter aansluitkabel.

### 100 W/m<sup>2</sup>

Voor projecten waar de ondervloer goed geïsoleerd is, is de 100 W/m<sup>2</sup>-folie uitstekend geschikt voor een duurzame en gelijkmatige opwarming.

### 160 W/m<sup>2</sup>

Voor projecten met een hogere warmtevraag per vierkante meter is de 160 W/m<sup>2</sup>-folie een uitstekende oplossing. Dankzij de hogere warmteafgifte zorgt deze folie voor optimaal comfort.



## Verwarmingsfolie.

### Standaard maten - 100W/m<sup>2</sup>

Breedte	50 cm	75 cm	100 cm
Lengte (cm)	Artikelnummer		
300	010101	010201	010301
350	010108	010208	010309
400	010102	010202	010302
450	010109	010209	010310
500	010103	010203	010303
550	010110	010210	010311
600	010104	010204	010304
700	010105	010205	010305
800	010106	010206	010306
900	010107	010207	010307

### Standaard maten - 160W/m<sup>2</sup>

Breedte	50 cm	75 cm	100 cm	150 cm
Lengte (cm)	Artikelnummer			
100	011101	011201	011301	011401
200	011102	011202	011302	011402
300	011103	011203	011303	011403
400	011104	011204	011304	011404
500	011105	011205	011305	x
600	011106	011206	011306	x
700	011107	011207	x	x
800	011108	011208	x	x
900	011109	x	x	x



## Verwarmingsfolie. Maatwerk

LVS Verwarming produceert in de eigen productiehal verwarmingsfolie volledig op maat, afgestemd op uw project. In het voortraject denken wij met u mee over de juiste afmetingen en vermogens, zodat er altijd een passende oplossing wordt gevonden.

Voor iedere ruimte ontwikkelen wij een overzichtelijk legplan, wat zorgt voor een efficiënte installatie. De verwarmingsfolies worden genummerd geleverd en corresponderen met het legplan, waardoor u de folie alleen hoeft uit te rollen en te installeren. Ook worden de aansluitkabels vooraf al op de folie gemonteerd, wat het aansluiten nog eenvoudiger maakt.

Daarnaast adviseren wij u bij het kiezen van de geschikte ruimteregelingen en de juiste isolatie, zodat installatie mogelijk is in combinatie met elke zwevende topvloer.







### **De beste raad is voorraad!**

Bij LVS Verwarming weten we hoe belangrijk het is om onze klanten snel en efficiënt te bedienen. Daarom zijn we trots dat we met ons magazijn van 2.500 m<sup>2</sup> bestellingen razendsnel kunnen leveren.



# Isolatie.

Isolatiematerialen voor elektrische vloerverwarming zorgen ervoor dat de warmte efficiënt naar boven wordt geleid en niet verloren gaat in de ondervloer. De keuze voor de juiste isolatie is afhankelijk van het type vloerverwarmingssysteem, de gekozen vloerafwerking en de isolatiewaarde van de ruimte.

## XPS Extra hard

Geschikt voor klik-PVC, laminaat en parket. Dankzij de hoge thermische isolatie, vochtbestendigheid en een drukvastheid van 500 kPa biedt XPS een stabiele en duurzame basis voor uw vloer.



## Redupax

Is een duurzame ondervloer van natuurlijk resthout en staat bekend om zijn geluidsreductie. Redupax is geschikt voor kliklaminaat, lamelparket, klikfineer en klikvinyl (HDF).



## Heatblok

Isolerende ondervloer met een aluminium overlap voor een eenvoudige en strakke installatie. Dankzij de hoge warmteweerstand en aluminium warmtereflectie geschikt voor laminaat en parket.



Type	XPS Extra hard		Redupax	Heat-Blok
Artikelnummer	018008	018009	018001	018002
Afmeting (cm)	60x120x0,6	60x120x1	59x86x0,9	120x2083
R-waarde m <sup>2</sup> .K/w	0,18	0,30	0,168	0,17
VPE	7,2 m <sup>2</sup>		8,12 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
kPa waarde	500		386	43
Certificering	N.V.T.		NSG	NSG
Egaliserend vermogen	4mm		3mm	3mm
Materiaal	XPS		Naald/Loof hout Papier	Polystyreen Zilver PET folie
Contactgeluid reductie	N.V.T.		10dB*	10dB*

## Projectmatige werkwijze.

De standaardmaten verwarmingsfolies vormen een uitgebreide serie met verschillende breedtes, lengtes en wattages. Hierdoor is er altijd een passende oplossing voor elke ruimte en verwarmingsbehoefte. Deze standaardmaten zijn altijd op voorraad en daardoor snel leverbaar.

1

### Projectinventarisatie

Bij de start van elk project inventariseren wij samen met u de wensen en eisen van de klant en de mogelijkheden per project

2

### Advies & systeemoplossing

Op basis van de projectinventarisatie adviseren wij welke systeemopbouw het beste aansluit bij het project en stellen, indien nodig, een legplan op maat op.

3

### Offerte & projectafstemming

Na volledige afstemming van de systeemopbouw en het legplan ontvangt u een complete offerte.

4

### Productie & planning

Na akkoord op de offerte wordt de opdracht in productie genomen. In overleg met u stemmen wij de planning en de afleverdatum en -locatie af.

5

### Levering

De benodigde producten voor uw project worden in één levering aangeleverd, inclusief alle benodigde toebehoren.

6

### Installatieondersteuning

Tijdens de eerste installatie bieden wij, indien nodig, telefonische ondersteuning of ondersteuning op locatie.

### Nazorg

Na afronding van het project bieden wij waar nodig telefonische ondersteuning of service op locatie. Zo bent u verzekerd van een goed functionerend systeem en een betrouwbare partner op de lange termijn.

## Voorbeeld systeemopbouw.

De systeemopbouw van verwarmingsfolie kan per project verschillen, maar is in de basis vrijwel altijd gelijk. Een goed geïsoleerde ondervloer is essentieel voor een efficiënte werking van het systeem. De verwarmingsfolie wordt doorgaans direct op de isolatielaag geplaatst en afgewerkt met een zwevende vloer.

In het onderstaande voorbeeld is een veelgebruikte systeemopbouw weergegeven, waarbij de verwarmingsfolie zorgt voor een gelijkmatige en comfortabele warmteverdeling onder de vloer.



# Verwarmingsmatten.

De verwarmingsmatten van LVS Verwarming bieden een snelle, comfortabele en installatievriendelijke oplossing voor elektrische vloerverwarming. De LVS elektrische vloerverwarmingsmatten zijn verkrijgbaar in 100 en 160 W/m<sup>2</sup> en zijn ideaal voor tegel- en gietvloeren. Dankzij de voorgesneden verwarmingskabel met de juiste lusafstand op de gaasmat en de zelfklevende achterzijde zijn de matten eenvoudig en snel te installeren.

Voor zwevende vloeren, zoals laminaat en parket, is de LVS aluminium verwarmingsmat het meest geschikt. De volledig aluminium buitenlaag zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling onder de vloer en verhoogt het comfort.

## Belangrijkste kenmerken

- Geschikt als hoofd- en bijverwarming
- Alleen voor binnengebruik
- Dubbele geleider
- CE, VDE en RoHS
- 230Vac
- IPX7



	Vloerverwarmingsmat 100W/m <sup>2</sup>	Vloerverwarmingsmat 160W/m <sup>2</sup>	Aluminium Vloerverwarmingsmat 150 W/m <sup>2</sup>
<b>Mortel / dekvloer</b>	V	V	
<b>Tegellijm</b>	V	V	
<b>Zwevend</b>			V

## Verwarmingsmatten. 100 W/m<sup>2</sup>

Dankzij het lagere vermogen is deze verwarmingsmat niet alleen comfortabel, maar ook geschikt voor grotere ruimtes, omdat per thermostaat meer verwarmde vierkante meters kunnen worden aangestuurd dan bij verwarmingsmatten met een hoger vermogen per vierkante meter.



### Variaties

Artikel-nummer	Oppervlakte (M <sup>2</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
030321	1	100
030322	1,5	150
030323	2	200
030324	2,5	250
030325	3	300
030326	3,5	350
030327	4	400
030328	4,5	450
030329	5	500
030330	6	600
030331	7	700
030332	8	800
030333	9	900
030334	10	1000
030335	12	1200
030336	15	1500

### Specificaties

Type	Omschrijving
Isolatie	Hoge-temperatuur kruisvernet polymeer
Aarding	Aluminium-Mylar tape met koperen afvoerdraad
Buitenmantel	PVC
Dikte	+/- 3,2 mm
Kleur	Groen / Grijs
Aansluitkabel	3 meter
Zelfklevend	Ja

## Verwarmingsmatten. 160 W/m<sup>2</sup>

Door het hogere vermogen is deze uitvoering vooral ideaal voor gebruik in badkamers. De verwarmingsmat zorgt voor een snelle opwarming en een aangenaam warm vloeroppervlak, ook in ruimtes met een hogere warmtevraag.

Om de installatie nog efficiënter en completer te maken, is de 160W/m<sup>2</sup> uitvoering ook verkrijgbaar in een complete set.



### Variaties

Artikel-nummer	Oppervlakte (M <sup>2</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
030301	0,5	80
030302	1	160
030303	1,5	240
030304	2	320
030305	2,5	400
030306	3	480
030307	4	640
030308	5	800
030309	6	960
030310	7	1120
030311	8	1280
030312	9	1440
030313	10	1600
030314	11	1760
030315	12	1920

### Specificaties

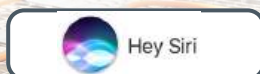
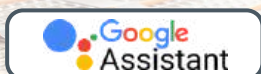
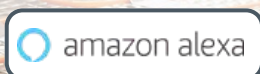
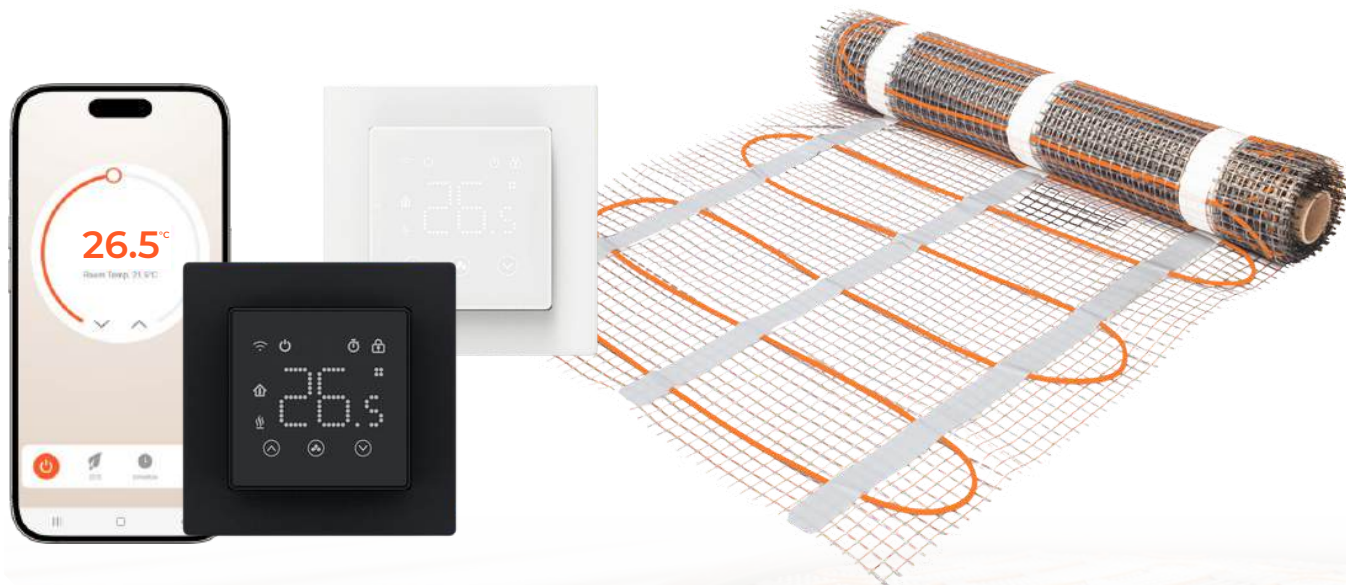
Type	Omschrijving
Isolatie	Hoge-temperatuur kruisvernet polymeer
Aarding	Aluminium-Mylar tape met koperen afvoerdraad
Buitenmantel	PVC
Dikte	+/- 3,2 mm
Kleur	Oranje / Wit
Aansluitkabel	3 meter
Zelfklevend	Ja

# LVS Elektrische Vloerverwarming Set.

De Elektrische Vloerverwarming Set van LVS Verwarming is een complete set voor de installatie van elektrische vloerverwarming in de badkamer en wordt geleverd met de DOC3 wifi-thermostaat met IP21-classificering en een externe sensor inclusief sensorbuis.

## Inhoud van de set:

- ✓ LVS Elektrische Verwarming Mat 160 W/m<sup>2</sup>
- ✓ DOC3 wifi-thermostaat
- ✓ Vloersensor
- ✓ Sensorbuis
- ✓ Garantiecertificaat
- ✓ Handleiding DOC3 wifi thermostaat
- ✓ Handleiding LVS Elektrische Verwarming Mat



# Verwarmingsmatten.

## Aluminium 150 W/m<sup>2</sup>

Geschikt voor het verwarmen van ruimtes met een zwevende vloer. Dit elektrische vloerverwarmingssysteem is speciaal ontwikkeld voor installatie onder laminaat en parket.

Dankzij de aluminium boven- en onderlaag wordt de warmte gelijkmatig verdeeld over het gehele vloerooppervlak, wat zorgt voor een snelle en aangename opwarming van de ruimte.

## Variaties

Artikelnummer	Oppervlakte (M <sup>2</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
060501	1	150
060502	1,5	225
060503	2	300
060504	2,5	375
060505	3	450
060506	3,5	525
060507	4	600
060508	4,5	675
060509	5	750
060510	6	900
060511	7	1050
060512	8	1200
060513	9	1350
060514	10	1500

## Specificaties

Type	Omschrijving
Vermogen	150 W/m <sup>2</sup>
Isolatie	Fluorpolymeer
Aarding	Versterkte aluminiumfolie met koperen afvoerdraad
Buitenmantel	Versterkte aluminiumfolie
Dikte	+/- 1,4 mm
Kleur	Grijs
Aansluitkabel	3 meter
Zelfklevend	Nee



# Verwarmingskabel.

## Elektrische vloerverwarming

Geschikt voor het verwarmen van ruimtes met vaste vloerafwerkingen. Verwarmingskabels bieden maximale flexibiliteit en zijn ideaal voor toepassing onder tegels en andere harde vloeren.

Dankzij de vrije legvorm zijn verwarmingskabels eenvoudig aan te passen aan complexe vloerindelingen. Dit zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling en een comfortabele, efficiënte verwarming van de ruimte.

### Variaties

Artikel-nummer	Lengte (M <sup>2</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
041101	11,5	115
041102	14	140
041103	17	170
041104	21	210
041105	22,5	225
041106	29	290
041107	35	350
041108	40	400
041109	48	480
041110	56	560
041111	64	640
041112	70	700
041113	76	760
041114	82	820
041115	92	920
041116	104	1040
041117	114	1140
041118	125	1250
041119	145	1450
041120	160	1600
041121	180	1800

### Specificaties

Type	Omschrijving
Kabelsoort	Dubbel geleider
Voltage	230Vac
Vermogen	10 W/m <sup>2</sup>
Isolatie	Hoge-temperatuur kruisvernet polymeer
Aarding	Aluminium-Mylar tape met koperen afvoerdraad
Buitenmantel	PVC
Diameter	+/- 3,3 mm
Kleur	Blauw
Aansluitkabel	3 meter
IP-waarde	IPX7
Certificering	CE, VDE en RoHS





# Toebehoren.

Bij het installeren van elektrische vloerverwarming zijn er verschillende toebehoren en hulpmiddelen die de installatie vereenvoudigen.

## Scapa tape zwart

Geschikt voor het afmonteren van verwarmingsfolie dankzij de sterke kleefkracht en hittebestendigheid.

- Afmeting: 50m x 48mm
- Temperatuurbestendig van -10 tot +75 °C
- Artikelnummer: 019002



## Aluminium tape

Sterke plakkracht, ideaal voor de montage van de elektrische LVS Aluminium Verwarmingsmat.

- Afmeting: 10m x 40mm
- Temperatuurbestendig van 0 tot 120 °C
- Artikelnummer: 019006



## Dubbelzijdige tape

Ideaal tijdens de montage van Heat-Blok dankzij de sterke dubbelzijdige kleefkracht voor een snelle en stevige bevestiging.

- Afmeting: 50m x 25mm
- Temperatuurbestendig van 10 tot 60 °
- Artikelnummer: 019005



## Sensorbuis

Deze sensorbuis wordt gebruikt bij elektrische vloerverwarming voor het correct positioneren en beschermen van de vloersensor.

- Afmeting: 150cm x 16mm
- Artikelnummer 019019



## Spuitlijm

Perfect voor het fixeren van de LVS verwarmingsmatten op de ondervloer, zodat deze tijdens de montage stevig op hun plaats blijven.

- Artikelnummer 019022



## LVS Maatje

Een compact hulpmiddel dat tijdens de installatie van verwarmingskabels en -matten voortdurend de werking van het systeem controleert.

- Artikelnummer 019021



# Trainingen en ondersteuning.

Onze meerwaarde zit niet alleen in producten, maar vooral in kennis en begeleiding. Op onze locatie in Heerhugowaard verzorgen wij trainingen over elektrisch verwarmen voor installateurs en andere professionals. Hoewel elektrisch verwarmen geen nieuw concept is, ontbreekt in de praktijk vaak een duidelijke en eenduidige basiskennis.

Met onze trainingen brengen wij hier verandering in door op een eenvoudige en begrijpelijke manier uit te leggen hoe elektrisch verwarmen werkt, hoe systemen correct worden geïnstalleerd en waar tijdens de installatie rekening mee moet worden gehouden.

Daarnaast bieden wij actieve ondersteuning bij zowel eerste projecten als bij complexe of grootschalige bouwtrajecten. Wij denken mee in de voorbereiding, controleren de toepassing en ondersteunen waar nodig tijdens de uitvoering. Zo zorgen wij ervoor dat projecten soepel verlopen en installaties vanaf het begin correct en betrouwbaar functioneren.



# Verwarmingsfolie met een harde topvloer.

Met het Sopro-systeem kan de Elektrische Verwarmingsfolie van LVS Verwarming worden verwerkt in een egalisatielaag, waardoor een egale en verharde topvloer ontstaat.

Deze opbouw maakt het mogelijk om de verwarmingsfolie te combineren met alle vloerafwerkingen die toepasbaar zijn op vloerverwarming, zoals tegels, laminaat en klik-PVC.



Scan de QR-code voor  
onze YouTube video!



# Vorstvrijkabels.

Binnen de vorstbeveiligingskabels onderscheiden wij twee verschillende toepassingen, elk met een eigen type kabel. Afhankelijk van de situatie en het te beschermen object wordt gekozen voor een passende oplossing.

Zo kan vorstschade effectief worden voorkomen en blijft de werking van installaties ook bij lage temperaturen betrouwbaar.



## **Opritverwarming.**

Zorgen voor een betrouwbare warmteverdeling, waardoor opritten en looppaden ijs- en sneeuwvrij blijven. Dit waarborgt de veiligheid op plekken waar dit essentieel is, zoals opritten bij ziekenhuizen en hellingen in parkeergarages.



## **Vorstbeveiliging.**

Beschermen waterleidingen, drinkbakken en regengoten tegen bevriezing, zodat schade en storingen worden voorkomen. Dit draagt bij aan een betrouwbare werking van installaties op locaties waar vorst een risico vormt.

## Vorstvrijkabels. Opritten

Wanneer een oprit of hellingbaan onder alle weersomstandigheden veilig en goed begaanbaar moet blijven, biedt de toepassing van elektrische verwarmingskabels een betrouwbare oplossing. Deze zorgen voor een effectieve ijs- en sneeuwvrije ondergrond en verhogen daarmee de veiligheid.

De oplossing is uitermate geschikt voor opritten, hellingbanen en in- en uitritten van ondergrondse parkeergarages. Zo blijven toegangswegen automatisch sneeuw- en ijsvrij, zonder handmatig strooien of sneeuwruimen.

### Belangrijkste kenmerken:

- Dubbele geleider
- 230Vac
- UV-bestendig
- 6mm dik
- CE, VDE en RoHS



	ADPSV Verwarmingskabel	EcoFrost Verwarmingskabel
<b>IP-waarde</b>	67	X7
<b>Wattage per m<sup>1</sup></b>	20	30
<b>Aansluitkabel lengte m<sup>1</sup></b>	4,5	5
<b>Isolatie</b>	Kruisgelinkt polyethyleen	Kruisgelinkt polyethyleen
<b>Buitenmantel</b>	PVC	Polyolefine

## ADPSV verwarmingskabel

Artikel-nummer	Lengte (m <sup>1</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
040401	8,3	160
040402	14,14	270
040403	17,2	340
040404	22,5	450
040405	27,4	540
040406	32,32	640
040407	39,39	780
040408	43,43	870
040409	53,53	1070
040410	64,64	1290
040411	79,79	1580
040412	92,92	1850
040413	117,117	2300
040414	141,141	2750

## EcoFrost verwarmingskabel

Artikel-nummer	Lengte (m <sup>1</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
040701	6	180
040702	10	300
040703	15	450
040704	20	600
040705	25	750
040706	32	960
040707	40	1200
040708	50	1500
040709	60	1800
040710	70	2100
040711	80	2400
040712	95	2850
040713	110	3300

## Vorstvrijkabels. Leidingen

De LVS vorstbeveiligingskabels bieden betrouwbare bescherming tegen bevriezing van leidingen en andere vorstgevoelige toepassingen, zoals drinkbakken en dakgoten. Ze zijn geschikt voor metalen en kunststof buizen met een diameter tot 38 mm en zijn eenvoudig te installeren.

- Thermostaat: Aan bij +3 °C , uit bij +12 °C
- Isolatie: Hoog temperatuur kruisvernet polymeer
- Aarding: Aluminium-Mylar tape met koperen afvoerdraad
- Buitenmantel: Polyolefine
- Afmeting: 4,5mm x 6.5mm
- Aansluitkabel: 2 meter met Schuko stekker
- CE, VDE en RoHS

### Vorstbeveiligingskabel 10 W/m<sup>1</sup>

Artikel-nummer	Lengte (m <sup>1</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
040901	1	10
040902	2	20
040903	4	40
040904	8	80
040905	12	120
040906	14	140
040907	18	180
040908	20	200
040909	24	240
040911	30	300
040913	42	420

### Vorstbeveiligingskabel 16,5 W/m<sup>1</sup>

Artikel-nummer	Lengte (m <sup>1</sup> )	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
040501	2	33
040502	4	60
040503	8	120
040504	12	180
040505	14	215
040506	18	245
040507	25	365
040508	36	600
040509	48	790



## LVS Vorstbeveiligingskabel.

Met deze tool berekent u eenvoudig welke lengte vorstbeveiligingskabel en installatiemethode nodig is voor het vorstvrij houden van uw leiding.

Bij het bepalen van de juiste kabellengte en installatiemethode wordt rekening gehouden met factoren zoals:

- Buitendiameter van de buis
- Isolatiedikte
- Warmtegeleidingscoëfficiënt isolatie
- Buislengte

Bij voldoende isolatie is een lineaire installatie in de meeste gevallen toereikend. Voldoende isolatie verlaagt bovendien het energieverbruik, doordat minder vermogen nodig is om de leiding vorstvrij te houden.



Scan de QR-code voor de vorstbeveiligingscalculator



# Infraroodpanelen.

Infraroodpanelen verwarmen niet de lucht, maar direct objecten en personen. Hierdoor ontstaat een aangename warmte bij een lagere luchttemperatuur. Ze zijn ideaal voor plaatselijke bijverwarming, zoals in de slaapkamer of boven een bureau of bank. Dankzij de speciale kristalcoating is het stralingsoppervlak 2,5 keer groter, wat zorgt voor een efficiënte en gelijkmatige warmteafgifte.

## Belangrijkste kenmerken

- 230Vac
- IP44
- Oververhittingsbeveiliging
- Oppervlakte temperatuur 80-95 °C
- 3 aderig aansluitsnoer van 150 cm

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)	Afmeting (LxB) cm
050001	100	50x32
050002	200	75x32
050003	270	100x32
050004	300	60x60
050005	330	125x32
050006	400	150x32
050007	400	60x90
050008	600	120x60
050009	700	60x120
050010	850	120x80
050011	1000	120x85





# Convectoren.

Elektrische convectoren bieden een snel antwoord op het verwarmen van elke ruimte. Door gebruik te maken van convectiewarmte, trekken ze doeltreffend koude lucht aan, verwarmen deze en verspreiden vervolgens de warmte door de ruimte.

## Belangrijkste kenmerken:

- Instelbare thermostaat
- Oververhittingsbeveiliging

## Vrijstaand

De convector wordt geleverd met voetsteunen, door deze voetsteunen is het makkelijk om de convector te verplaatsen of om mee te nemen naar een andere ruimte.

## NO3 MIS

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)	Afmeting (HxLxD) cm	Geschikte kamergrootte m <sup>3</sup>
060301	500	45x45x9	10-15
060302	1000	45x56x9	20-30
060303	1500	45x63x9	30-45
060304	2000	45x89x9	40-60
060305	2500	45x100x9	50-70
060306	3000	45x120x9	60-80



## Wandmontage

Deze wandconvectoren worden veelal toegepast op locaties waar permanent behoefte is aan warmte. De convector wordt aan de muur gemonteerd en kan met behulp van de thermostaat worden ingesteld. LVS Verwarming biedt twee opties als het gaat om wandconvectoren.

### NO3 EIS

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)	Afmeting (HxLxD) cm	Geschikte kamergrootte m <sup>3</sup>
060101	500	45x44x9	10-15
060102	1000	45x56x9	20-30
060103	1500	45x63x9	30-45
060104	2000	45x83x9	40-60
060105	2500	45x100x9	50-70
060106	3000	45x120x9	60-80

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)	Afmeting (HxLxD) cm	Geschikte kamergrootte m <sup>3</sup>
060201	600	34,2x64,5x6	10-23
060202	1000	34,2x80,5x6	24-33
060203	1400	34,2x107x8	34-45
060204	2000	34,2x140x8	46-65



# Heaters.

Infrarood heaters kunnen ingezet worden voor industrieel gebruik maar ook als bijverwarming op een terras. De infrarood heaters verwarmen direct objecten en mensen, wat energieverlies minimaliseert en lagere energiekosten oplevert.

## Industriële heaters

Zijn speciaal ontworpen om grote ruimtes zoals fabrieken, magazijnen en werkplaatsen effectief te verwarmen. Deze heaters zijn ideaal voor het creëren van een comfortabele werkomgeving, zelfs in de koudste omstandigheden.

### RVS coated infraroodheater

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
070904	3000
070905	4500
070906	6000

#### Belangrijkste kenmerken:

- IP44
- INOX element
- Maximale temperatuur is 700°C
- Montagehoogte vanaf circa 4 tot 40 meter
- 400 Vac (3 fase +N+PE )

### Donkerstraler

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
070703	900
070704	1200
070705	1800
070706	2400
070707	3000
070708	3600

#### Belangrijkste kenmerken:

- IP44
- Maximale temperatuur is 380°C
- Montagehoogte vanaf circa 3,5 t/m 6 meter
- 230Vac tot 1800W
- 400 Vac (3 fase +N+PE ) vanaf 2400W



## Heaters voor binnen of buitengebruik

### Blackheater Pro met speakers

Combineert een strak design met een hoge warmteafgifte. De geïntegreerde Bluetooth-functionaliteit maakt het mogelijk om muziek af te spelen, terwijl de bediening van de heater via een afstandsbediening verloopt.

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
070201	1000
070202	2400

#### Belangrijkste kenmerken:

- IP54
- Maximale temperatuur 400°C
- 4 instelbare verwarmingsstanden
- 230Vac

### Blackheater Pro met WIFI

Heeft een strak design met een krachtige warmteafgifte. Dankzij de ingebouwde wifi-module kan de heater eenvoudig worden aangestuurd via een mobiele app. Daarnaast is de heater ook te bedienen met de meegeleverde afstandsbediening.

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
070301	1800
070302	3200

#### Belangrijkste kenmerken:

- IP54
- Maximale temperatuur 400°C
- Instelbare temperatuur
- 230Vac

### RVS coated infrarood heater

Dankzij het lagere vermogen biedt deze heater een aangename, directe warmte zonder onnodig energieverbruik. De robuuste RVS coating zorgt voor een lange levensduur en maakt de heater geschikt voor gebruik in uiteenlopende weersomstandigheden.

Artikelnummer	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
070901	500
070902	1000
070903	1500

#### Belangrijkste kenmerken:

- IP44
- INOX element
- Maximale temperatuur 700°C
- Montagehoogte vanaf circa 1,8 meter.
- 230Vac



## Find Found Solve service.

LVS Verwarming biedt service op afstand en op locatie om storingen in elektrische (vloer)verwarming en thermostaten snel en vakkundig te verhelpen.

Onze specialisten zorgen voor een betrouwbare oplossing, zodat uw klanten tevreden blijven en weer kunnen rekenen op een goed functionerend verwarmingssysteem.

Met behulp van geavanceerde meet- en detectieapparatuur kunnen wij onder andere kabelbreuken nauwkeurig lokaliseren en herstellen.





# Ruimteregelingen.

Een goede ruimteregeling is essentieel voor comfort en efficiënt energiegebruik. LVS Verwarming biedt thermostaten en ontvangers uit drie eigen productseries: Optima, Pro en TH. Deze series vullen elkaar aan en bieden oplossingen van basisregeling tot slimme draadloze en wifi-gestuurde systemen. Onze ruimteregelingen zijn geschikt voor elektrische vloerverwarming, infraroodpanelen, heaters, convectoren en traditionele verwarmingsinstallaties.

## Optima serie

Binnen de Optima-serie zijn zowel bedrade als draadloze thermostaten beschikbaar. De draadloze uitvoeringen worden gecombineerd met een ontvanger.

## Pro serie:

Volledig gericht op draadloze toepassingen. Binnen deze serie bevindt de wifi-functionaliteit zich in de ontvanger in plaats van in de thermostaat. Dit maakt het mogelijk dat de thermostaten batterijgevoed zijn en geschikt voor situaties waarin bekabeling niet wenselijk of mogelijk is, zoals bij renovatieprojecten.

## TH serie

Deze serie is ontwikkeld voor standaard- en projectmatige toepassingen en bestaat uitsluitend uit bedrade thermostaten. Het assortiment varieert van eenvoudige modellen tot wifi-thermostaten.

## Maatwerk

Naast het standaardassortiment biedt LVS Verwarming ook maatwerkoplossingen. Dankzij onze jarenlange ervaring in de ontwikkeling van thermostaten kunnen wij bestaande productspecificaties aanpassen aan de eisen van een project of, indien gewenst, een volledig nieuwe thermostaat ontwikkelen.



# Thermotandem.

Een voorbeeld van maatwerk is de ontwikkeling van de Thermotandem. Deze thermostaat is ontworpen als een complete regeloplossing voor ruimtes waarin meerdere elektrische verwarmingstoestellen worden toegepast. Met één thermostaat kunnen zowel elektrische vloerverwarming als één of meerdere elektrische verwarmingstoestellen worden aangestuurd, zoals infraroodpanelen, elektrische radiatoren en spiegelverwarming.

Dit resulteert in een overzichtelijke installatie, eenvoudige bediening en een uniforme temperatuurregeling. Daarmee sluit de Thermotandem perfect aan bij projecten en situaties waarin flexibiliteit, comfort en maatwerk centraal staan.

Daarnaast kan de Thermotandem draadloos worden gekoppeld aan een ontvanger, wat zorgt voor extra installatiegemak. De thermostaat is uitgerust met een moderne wifi-chip die zowel 2,4 GHz- als 5 GHz-netwerken ondersteunt. Bediening is mogelijk via het intuïtieve touchscreen of eenvoudig op afstand via de Tuya Smart app.

## Belangrijkste eigenschappen

- ✓ Geschikt voor de badkamer (Zone 3)
- ✓ Beschikbaar in wit en zwart
- ✓ Programmeerbaar via de thermostaat of app
- ✓ Eenvoudig te koppelen met de Tuya Smart app
- ✓ Linkbaar met Google Assistent, Siri en Alexa
- ✓ Interne en externe sensor
- ✓ 2x8A schakelvermogen
- ✓ 5,7 inch Touchscreen
- ✓ Verbruiksmonitor
- ✓ Vijf taalkeuzes
- ✓ Opstart wizard

Artikelnummer	Kleur
020351	Wit
020352	Zwart



## Optima serie. Thermostaten - bedraad

Functioneren als zelfstandige regeloplossing en worden rechtstreeks aangesloten op het verwarmingssysteem. Hierdoor schakelen zij het vermogen van het verwarmingselement direct, zonder dat een aparte ontvanger nodig is. Dit maakt de thermostaten eenvoudig te installeren en betrouwbaar in gebruik.

### Belangrijkste kenmerken:

- Wifi-functionaliteit en programmeerbaar
- Ondersteuning voor ruimte- en vloersensoren
- Geschikt voor elektrische vloerverwarming en elektrische verwarmingstoestellen
- Geschikt voor aan/uit-cv-ketels\*
- 230Vac

\* De DOC3-thermostaat is niet geschikt voor cv-ketels.



	DOC3	Optima W	Optima W Basic
<b>Artikelnummer</b>	Wit: 020301	Wit: 020009	020011
	Zwart: 020302	Zwart: 020010	
<b>Montage</b>	Inbouw	Inbouw	Opbouw
<b>IP waarde</b>	21	20	20
<b>Maximale belasting</b>	16A / 230Vac	16A / 230Vac	10A / 230Vac

## DOC3. Maximaal comfort in de badkamer

De DOC3 inbouwthermostaat uit de Optima-serie is een slimme wifi-thermostaat voor infraroodpanelen, elektrische vloerverwarming en convectoren.

De thermostaat is eenvoudig te bedienen via het touchscreen en te programmeren met de Tuya Smart-app. Dankzij de IP21-classificatie is hij geschikt voor installatie in vochtige ruimtes, zoals de badkamer (Zone 3).

De DOC3 inbouwthermostaat is geschikt voor nieuwbouw en renovatie, ondersteunt meerdere vloersensoren en biedt inzicht in het energieverbruik. Daarnaast is hij onder andere geschikt voor installatie in schakelmateriaal van Busch-Jaeger, Peha, Gira, Berker en Jung.



Scan de QR-code voor de online handleiding en installatievideo



## Optima serie. Thermostaten - draadloos

Draadloze ruimterelingen bieden een flexibele regeloplossing zonder vaste bekabeling. Ze zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen, van eenvoudige en gebruiksvriendelijke modellen tot programmeerbare en stijlvol vormgegeven varianten. Hierdoor is er voor iedere toepassing een passende draadloze oplossing.

### Belangrijkste kenmerken:

- Interne sensor
- Geschikt voor elektrische verwarmingstoestellen
- Geschikt voor aan/uit cv-ketels
- Opbouw- en vrijstaande montage
- IP20
- CE, RoHS



	RF Optima Eazy	RF Optima R2	RF Optima W Exclusive
<b>Artikelnummer</b>	020002	020003	020014
<b>Programmeerbaar</b>		V	V
<b>Wifi</b>			V
<b>Voeding</b>	Batterij	Batterij	Batterij / Adapter

## Optima serie. Ontvangers - draadloos

Communiceren via een stabiele RF-verbinding met de draadloze Optima thermostaten. Meerdere ontvangers, gelijk of verschillend, kunnen aan één thermostaat worden gekoppeld, waardoor bijvoorbeeld meerdere infraroodpanelen centraal kunnen worden aangestuurd.

### Belangrijkste kenmerken:

- Geschikt voor elektrische vloerverwarming en elektrische verwarmingstoestellen
- Geschikt voor aan/uit CV-ketels\*
- 230Vac
- CE, RoHS
- IP20

\*De TC400 is niet geschikt voor cv-ketels.



	TC05	TC400
<b>Artikelnummer</b>	020015	Randaarde: 020071
		Penaarde: 020072
<b>Montage</b>	Opbouw	Plug-in
<b>Maximale belasting</b>	10A / 230Vac	16A / 230Vac

## Optima serie. Thermostaat - plug-in

Binnen de Optima-serie zijn plug-in thermostaten beschikbaar die zich onderscheiden door hun eenvoudige en snelle installatie. Er is geen hak- of breekwerk nodig en elektrotechnische kennis is overbodig, waardoor de eindgebruiker de thermostaat gemakkelijk zelf kan plaatsen.

### Belangrijkste kenmerken:

- 16A schakelvermogen
- Interne sensor
- 230Vac
- IP20



	TC200	TC300	TC500	T500 WIFI
<b>Programmeerbaar</b>		V		V
<b>Artikelnummer</b>	Randaarde: 020051	Randaarde: 020061	Randaarde: 020081	Randaarde: 020090
	Penaarde: 020052	Penaarde: 020062	Penaarde: 020082	
<b>Pomp protectie functie</b>			V	V
<b>Verwarmen/koelen</b>			V	V
<b>Externe sensor</b>			V	V

## Optima serie. TC500 pompschakelaar

De TC500 pompschakelaar is een multifunctionele plug-in thermostaat uit de Optima-serie. Welke is ontworpen om eenvoudig energie te besparen bij watergedragen (vloer)verwarmingssystemen.

- ✓ Nauwkeurige regeling
- ✓ Energie efficiënt en betrouwbaar
- ✓ Snelle terugverdiëntijd
- ✓ Ontworpen voor eenvoudig gebruik



## Bespaar energie met de TC500

Een circulatiepomp draait vaak 24/7, zelfs wanneer er geen warmtevraag is. Dit zorgt voor onnodig hoge energiekosten voor de eindgebruiker. In veel gevallen is een TC500 Pompschakelaar al binnen één jaar terugverdiend. Benieuwd wat de TC500 Pompschakelaar voor uw klant kan betekenen? Met onze tool berekent u binnen één minuut de mogelijke besparing.



Scan dan de QR-code voor de besparingscalculator

The screenshot shows a mobile app interface for calculating savings. At the top, it says 'Bereken uw besparing met de TC500 pompschakelaar'. Below this are three input fields: 'Vermogen van uw pomp (Watt): ?' with the value '80', 'Uw stroomprijs (€/kWh):' with the value '0,40', and 'Aanschafprijs van de pompschakelaar (€):' with the value '52'. At the bottom, there is an orange button labeled 'BEREKEN BESPARING'.



## Eenvoudige installatie

Benieuwd hoe eenvoudig de TC500 Pompschakelaar te installeren is?

- ✓ Online handleiding
- ✓ Installatievideo

Scan dan de QR-code

## Pro serie. Thermostaten

De thermostaten uit de Pro-serie bieden maximale flexibiliteit, betrouwbaarheid en gebruiksgemak. Ze zijn geschikt voor elektrische (vloer)verwarming en watergedragen verwarmingssystemen en communiceren draadloos met bijbehorende ontvangers. Met uitgebreide programmeermogelijkheden en ondersteuning voor app- en spraakbediening vormen de thermostaten uit de Pro serie een toekomstbestendige oplossing voor uiteenlopende verwarmingsinstallaties.

### Belangrijkste kenmerken:

- Wifi
- IP20
- Programmeerbaar
- Openraamdetectie



	Optima W R2 Pro	Optima W Exclusive Pro
<b>Artikelnummer</b>	020101	020014
<b>Voeding</b>	Batterij	Batterij / Adapter

## Pro serie. Koppeltool

Bekijk snel en eenvoudig hoe u de thermostaten van de Pro serie koppelt met één of meerdere ontvangers.

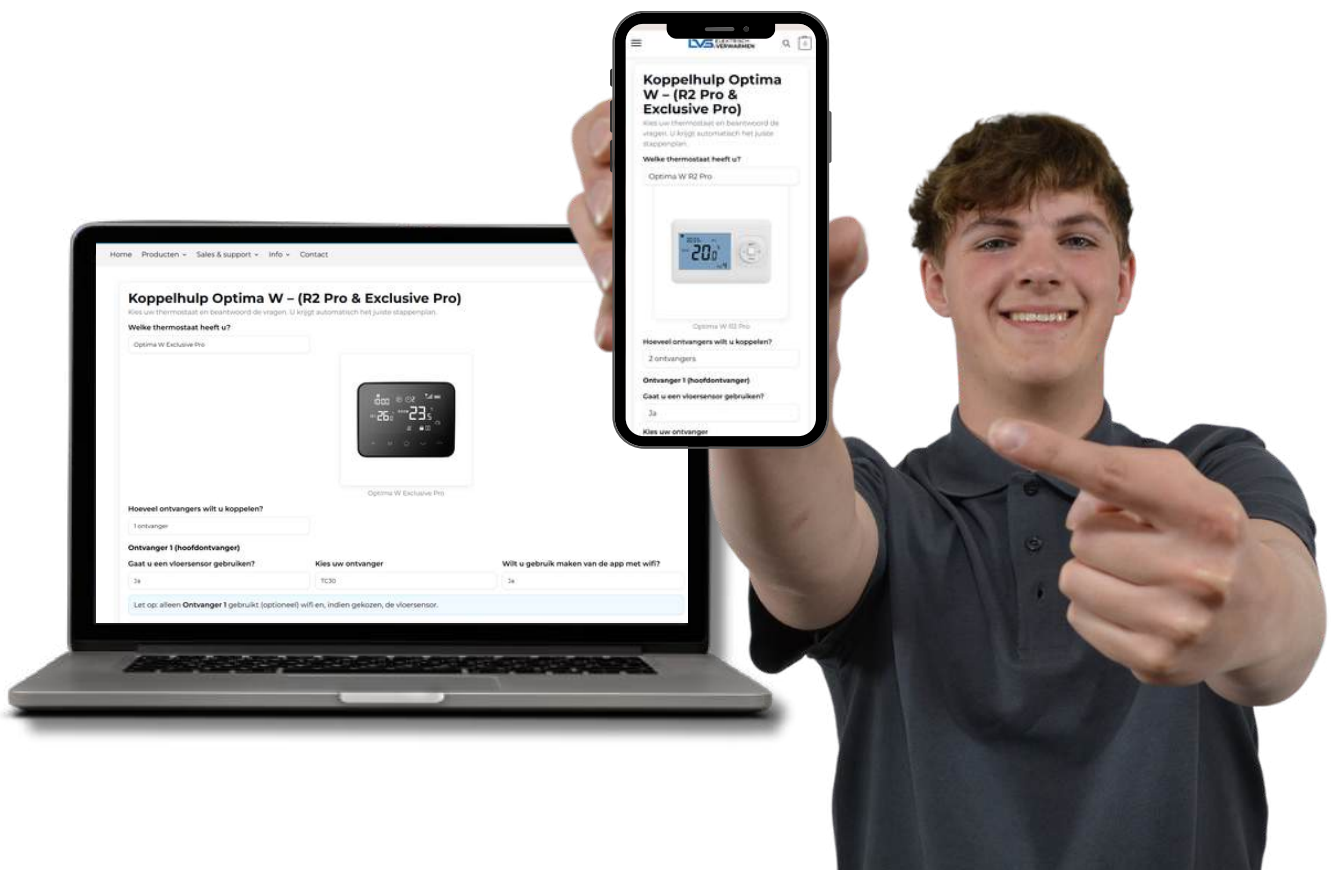
Op basis van uw keuzes krijgt u automatisch het juiste stappenplan te zien om uw thermostaat te koppelen met verschillende ontvangers.

### Geschikte ontvangers Pro Thermostaten:

- TC25 – opbouw zonder externe sensor
- TC30 – opbouw met externe sensor
- TC35 – inbouw zonder externe sensor
- TC40 – inbouw met externe sensor
- TC60 – plug-in zonder externe sensor
- TC65 – plug-in met externe sensor



Scan de QR-code voor de  
koppeltool



## Pro serie.

### Ontvangers met en zonder externe sensor

Binnen de Pro serie bieden wij zes ontvangers, elk ontwikkeld voor een specifieke toepassing. De inbouw- en opbouwontvangers kunnen zowel potentiaalvrij als spanningsvoerend schakelen. De plug-in ontvangers schakelen altijd met spanning en zijn bijzonder installatievriendelijk.

### Ontvangers met externe sensor

Voor elektrische vloerverwarming is een externe vloersensor verplicht. Deze dient als hogetemperatuurbeveiliging en voorkomt schade aan de vloer. Hiervoor zijn drie opties beschikbaar binnen de Pro serie:

- TC30
- TC40
- TC65

#### Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- Geschikt voor elektrische vloerverwarming
- IP20
- WIFI



	TC30	TC40	TC65
<b>Artikelnummer</b>	020103	020105	020107
<b>Montage</b>	Opbouw	Inbouw	Plug-in
<b>Max. belasting 250Vac/W</b>	2000	3500	3500

## Pro serie. Ontvangers zonder externe sensor

Voor elektrische verwarming, zoals infraroodpanelen, convectoren en heaters, kan een ontvanger zonder externe sensor worden gebruikt. Hiervoor zijn drie opties beschikbaar:

- TC25
- TC35
- TC60

Voor een CV-ketel is een ontvanger met een potentiaalvrij schakelcontact vereist (schakelt zonder spanning). Een externe sensor is hierbij niet nodig. De TC25 en TC35 zijn daarom geschikt voor het aansturen van een CV-ketel.

### Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- IP20
- WIFI



	TC25	TC35	TC60
<b>Artikelnummer</b>	020102	020104	020106
<b>Montage</b>	Opbouw	Inbouw	Plug-in
<b>Max. belasting 250Vac/W</b>	2000	3500	3500

## TH Serie. Thermostaten - bedraad

Bedrade thermostaten zijn zelfstandige oplossingen die het verwarmingselement direct aansturen, zonder aparte ontvanger. De TH-serie biedt een goede prijs-kwaliteitverhouding en omvat diverse modellen voor standaardtoepassingen, grotere projecten, programmeerbare functies, opbouwmontage en geavanceerde wifi-gestuurde temperatuurregeling.

### Belangrijkste kenmerken:

- Ondersteuning voor ruimte- en vloersensoren
- Geschikt voor elektrische vloerverwarming en elektrische verwarmingstoestellen
- 230Vac
- IP20



	OTK Plus	TH26	TH73 Plus	TH51
<b>Artikelnummer</b>	020308	020317	020307	020304
<b>Montage</b>	Inbouw	Opbouw	Inbouw	Inbouw
<b>Programmeerbaar</b>		V	V	V
<b>Maximale belasting</b>	16A / 230Vac	10A / 230Vac	16A / 230Vac	16A / 230Vac
<b>Wifi</b>				V

## TH PIR.

De TH PIR is een thermostaat met een ingebouwde bewegingssensor. Deze thermostaat is ideaal in combinatie met een infraroodpaneel.

### Belangrijkste kenmerken:

- Opbouw thermostaat
- 230Vac
- Maximale spanning/belasting is 250Vac / 3500W
- Comfort en economy temperatuur instelbaar
- Vertragingstijd instelbaar
- Artikelnummer: 020325



# Warmtematten.

Binnen ons assortiment bieden wij drie verschillende typen verwarmde matten, elk ontwikkeld voor een specifieke toepassing en met eigen functionele en technische eigenschappen. Alle verwarmde matten worden in eigen beheer in Nederland geproduceerd, in onze productiefaciliteit van 2.500 m<sup>2</sup>. Dankzij deze lokale productie kunnen wij constante kwaliteit garanderen en flexibel inspelen op klantspecifieke wensen, waaronder maatwerkoplossingen.

## Warme voeten mat

Biedt een comfortabele oplossing voor mensen die langere tijd stilzitten en last hebben van koude voeten. Geschikt voor gebruik binnenshuis, bijvoorbeeld bij een werkplek of zithoek.

## Verwarmde droogloopmat

Perfect voor entrees met een open ingang waar centrale verwarming ontbreekt. De verwarmingsmat biedt plaatselijke verwarming, houdt de voeten warm en zorgt ervoor dat vocht snel verdampt, zodat de mat droog blijft.

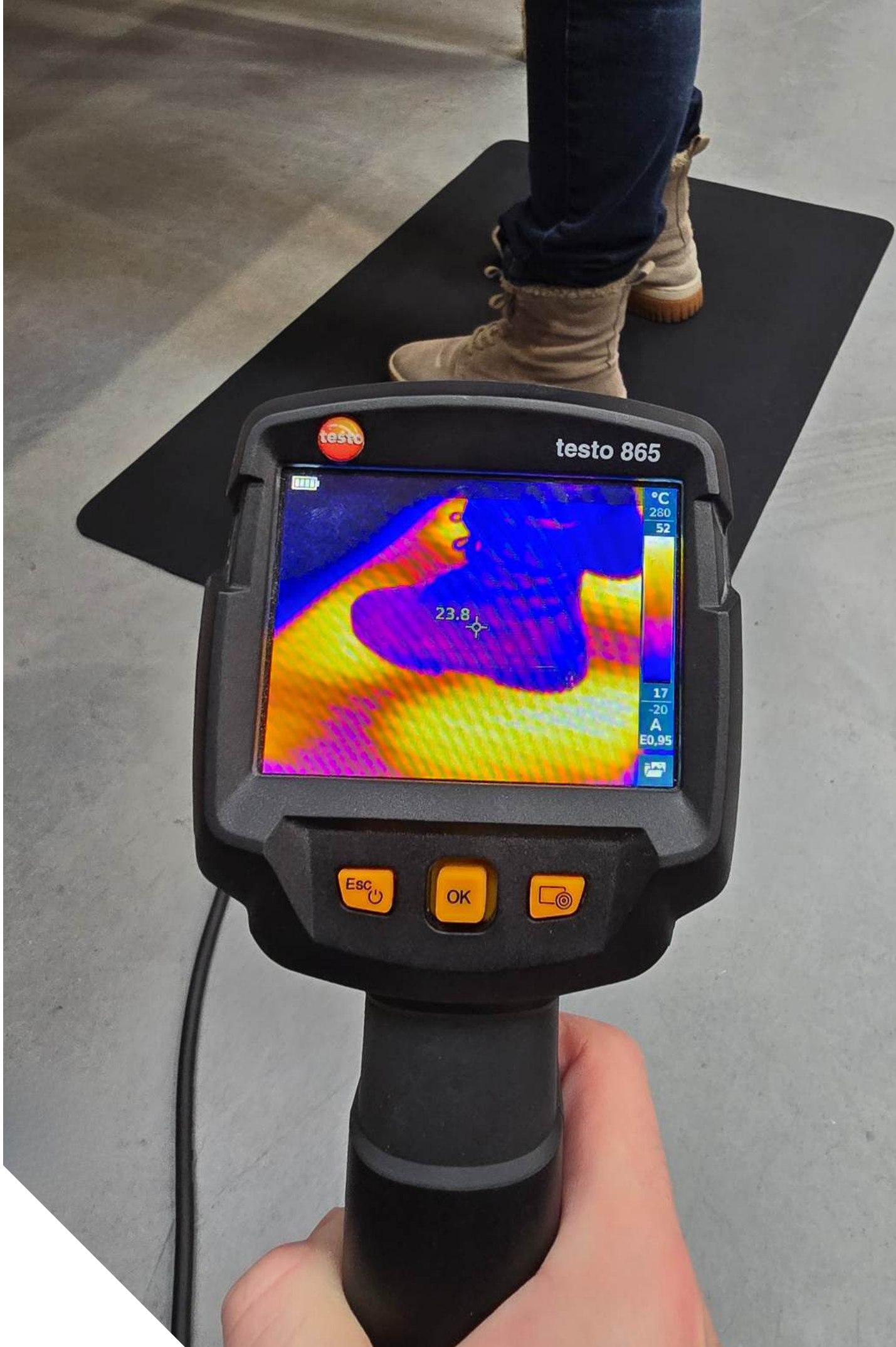
## Rubberen warmtemat

Ideaal als plaatselijke bijverwarming op locaties waar andere verwarmingssystemen niet mogelijk of inefficiënt zijn, zoals marktkramen, tijdelijke buitenopstellingen en (grote) productiehallen. De mat biedt directe voetwarmte en is dankzij het robuuste, weerbestendige ontwerp geschikt voor intensief gebruik.

## Maatwerk

Doordat wij de volledige productie in eigen hand hebben, kunnen wij naast standaardproducten ook maatwerk leveren. Op aanvraag produceren wij matten met afwijkende afmetingen, een gewenst vermogen of een specifieke tapijtkleur. Zo sluit elke verwarmde mat perfect aan op de wensen van de klant, ook wanneer de standaard maatvoering niet volstaat.

	Warme voeten mat	Verwarmde droogloopmat	Rubberen warmtemat
<b>Binnengebruik</b>	V	V	V
<b>Buitengebruik</b>		V	V
<b>Toepassing</b>	Thuis	Commercieel	Industrie



## Warmte matten.

### Warme voeten matten

De warme voetenmatten zijn ontwikkeld voor persoonlijk comfort en zeer lokale bijverwarming. Ze leveren directe en gelijkmatige warmte op plaatsen waar men langere tijd zit en de vloer koud aanvoelt, zoals op de werkplek of in de woonomgeving.

Door de warmte gericht bij de voeten toe te passen, ontstaat een aangenaam en behaaglijk gevoel in het hele lichaam, zonder dat de volledige ruimte verwarmd hoeft te worden. Dit maakt warme voetenmatten tot een comfortabele én energiezuinige oplossing voor dagelijks gebruik.

#### Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- 400 W/m<sup>2</sup>
- Verwarmingselement is van Carbon
- Dikte is 9mm
- Aansluitkabel 2m<sup>1</sup> met aan/uitschakelaar en stekker
- IPX4
- Oververhittingsbeveiliging is 60 graden
- CE, VDE

Artikel-nummer	Afmeting (cm)	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
081201	40x60	60
081202	50x90	100
081203	60x70	110
081204	40x110	120
081205	60x110	210
081206	40x50	60



## Warmte matten. Verwarmde droogloopmat

De verwarmde droogloopmatten zijn speciaal ontwikkeld voor entrees met een open toegang, waar centrale verwarming vaak niet mogelijk of inefficiënt is. Ze bieden directe warmte onder de voeten en zorgen voor extra comfort voor zowel personeel als bezoekers.

Dankzij de geïntegreerde verwarming verdampt vocht snel, waardoor de mat warm, droog en functioneel blijft. Door deze combinatie van comfort, betrouwbaarheid en energiebesparing zijn verwarmde droogloopmatten bij uitstek geschikt voor gebruik in de koudere maanden.

### Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- 400 W/m<sup>2</sup>
- Verwarmingselement is van Carbon
- Dikte is 7mm
- Aansluitkabel 3m<sup>1</sup> met schuko stekker
- IP66
- Oververhittingsbeveiliging is 60 graden
- CE, VDE

Artikel-nummer	Afmeting (cm)	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
080001	40x60	60
080003	60x80	140
080004	80x120	280
080005	120x180	680
080006	90x150	400



## Warmtematten. Rubberen warmtematten

De rubberen warmtematten zijn ontwikkeld voor krachtige en duurzame lokale verwarming in veeleisende omgevingen. Ze zijn geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik en bieden comfortabele warmte op plekken waar volledige ruimteverwarming niet praktisch of haalbaar is.

Dankzij het robuuste en slijtvaste materiaal zijn deze matten bestand tegen intensief gebruik en uiteenlopende weersomstandigheden. Hierdoor zijn ze uitermate geschikt voor toepassingen zoals kerstmarktkraampjes, waar medewerkers langdurig op dezelfde plek staan, en voor gebruik in magazijnen, waar ze zorgen voor extra comfort op koude vloeren en werkplekken.

### Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- 800 W/m<sup>2</sup>
- Verwarmingselement is van Carbon
- Materiaal is SBR rubber
- Dikte is 7mm
- Aansluitkabel 3m<sup>1</sup> met schuko stekker
- IP66
- Oververhittingsbeveiliging is 90 graden
- CE, VDE

Artikelnummer	Afmeting (cm)	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
080601	40x60	120
080602	60x90	300
080603	60x160	600

## Warmtematten. Maatwerk

Doordat wij de volledige productie van onze verwarmde matten volledig in eigen beheer uitvoeren, hebben wij maximale controle over het gehele proces: van ontwerp en materiaalkeuze tot assemblage en kwaliteitscontrole. Deze werkwijze stelt ons in staat om een constant hoog kwaliteitsniveau te garanderen en snel te schakelen wanneer specifieke wensen of technische eisen dat vragen.

Op aanvraag ontwikkelen en produceren wij verwarmde matten met afwijkende afmetingen, een specifiek gewenst vermogen of in een andere tapijtkleur dan standaard. Daarnaast is maatwerk mogelijk in onder meer aansluiting, randafwerking en vermogen per vierkante meter. Dit zorgt ervoor dat de mat optimaal functioneert binnen de betreffende situatie.

Dankzij deze flexibiliteit kunnen wij inspelen op uiteenlopende omgevingen, zoals woningen, kantoren, entrees, productiehallen en tijdelijke of buitentoepassingen. Zo realiseren wij voor vrijwel iedere situatie een passende oplossing en sluit elke verwarmde mat perfect aan op de eisen en wensen van de klant, ook wanneer standaard maatvoering of productspecificaties niet toereikend zijn.



# Karpet verwarming.

Karpetverwarming is een comfortabele en discrete oplossing voor het verwarmen van losse karpetten en vloerkleden. Door de verwarming onder het karpet te plaatsen, wordt de warmte gelijkmatig verdeeld en voelt de vloer direct aangenaam aan. De installatie is eenvoudig en energiezuinig, doordat de warmte precies daar wordt afgegeven waar deze nodig is. Hierdoor vormt karpetverwarming een efficiënte aanvulling op bestaande verwarmingssystemen en is het geschikt voor zowel woon- als werkomgevingen.

## Belangrijkste kenmerken:

- 230Vac
- Geschikt voor gebruik binnenshuis
- Plaatselijke bijverwarming
- Voorzien van stekker en aan/uit-schakelaar
- Ingebouwde oververhittingsbeveiliging (30 °C)
- CE, ROHS

	Folie karpet	Stoffen karpet
Dikte (mm)	0,38	5
Vermogen per m <sup>2</sup>	160W	130W
Verwarmingselement	Carbonfolie	FEP verwarmingskabel
Isolatie	PET	FEP en stof

# KARPET VERWARMING.

## Folie karpet

De folie karpetverwarming is een efficiënte oplossing voor plaatselijke bijverwarming en extra comfort onder vloerkleden en tapijten. Dankzij de flinterdunne verwarmingsfolie met carbon verwarmingselement is het systeem onzichtbaar en eenvoudig onder een tapijt toe te passen.

De warmte wordt gelijkmatig verdeeld en is begrensd op 30 °C voor een veilige en comfortabele werking. De folie karpetverwarming is flexibel, eenvoudig te installeren zonder aanpassingen aan de vloer en wordt in Nederland geproduceerd.

## Variaties

Artikelnummer	Afmeting (cm)	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
080701	50x100	80
080702	50x200	160
080703	50x250	200
080704	150x100	240
080705	150x200	480
080706	150x250	600



## Specificaties

Type	Omschrijving
Voltage	230Vac
Vermogen	160 W/m <sup>2</sup>
Verwarmingsselement	Carbon
Dikte	0,38mm
Materiaal	Verwarmingsfolie
Kleur	Zwart
Aansluitkabel	2m met aan/uit schakelaar en stekker
IP-waarde	IPX4

## KARPET VERWARMING.

### Stoffen karpet

De stoffen karpetverwarming is een kant-en-klare en gebruiksvriendelijke oplossing voor het creëren van plaatselijke warmte en extra comfort in huis. Deze karpetverwarmer wordt onder het tapijt geplaatst en is ideaal voor binnentoepassingen in ruimtes zoals de woonkamer, slaapkamer of werkkamer.

De stoffen karpetverwarming is uitgevoerd met zorgvuldig omzoomde en genaaide randen, wat zorgt voor een stabiele en veilige ligging onder het karpet. Dankzij de geïntegreerde stekker en voetschakelaar is de verwarming eenvoudig in- en uit te schakelen.

### Variaties

Artikelnummer	afmetingen (cm)	Wattage bij 230Vac (-5%, +10%)
081501	100x140	160-180
081601	140x200	330-365
081701	180x280	610-655



### Specificaties

Type	Omschrijving
Voltage	230Vac
Vermogen	130 W/m <sup>2</sup>
Verwarmingsselement	FEP
Dikte	5 mm
Materiaal	Poolmateriaal
Kleur	Zwart
Aansluitkabel	2,8m met aan/uit schakelaar en stekker
IP-waarde	IPX7
Oververhittingsbeveiliging	Ja, 30 graden
Certificering	CE, VDE



# Boilers.

Binnen het assortiment vallen drie verschillende series van het merk Tesy, namelijk de Antikalk, ModEco, en BelliSlimo. Elk van deze series kenmerkt zich door unieke eigenschappen en biedt toepasbaarheid in een breed scala aan situaties en omgevingen.

## Antikalk

Ontworpen voor gebruik in gebieden met hard water en biedt extra bescherming tegen kalkaanslag. Deze boilers staan bekend om hun betrouwbaarheid, lange levensduur en onderhoudsvriendelijkheid.

## ModEco:

Combineert energiezuinigheid met slimme bediening. Ideaal voor gebruikers die comfort en efficiënt energiegebruik belangrijk vinden.

## BelliSlimo

Biedt hoog comfort, een modern ontwerp en slimme functies. Geschikt voor gebruikers met hoge eisen aan prestaties en gebruiksgemak.



# Boilers.

## Antikalk

De Antikalk boilers zijn ontworpen voor hard of sterk gemineraliseerd water en beperken kalkaanslag dankzij geavanceerde technologie en duurzame materialen. Dit resulteert in een betrouwbare werking, langere levensduur en lagere onderhoudskosten.

De Antikalk boilers zijn verkrijgbaar in een standaard verticale uitvoering en in een reversible variant die zowel verticaal als horizontaal kan worden gemonteerd, ideaal bij beperkte ruimte of specifieke installatie-eisen.

### Belangrijkste kenmerken:

- INSUTECH-isolatie voor extreem lage warmteverliezen
- ECO-positie voor energiezuinige werking
- 3 lichtindicatoren voor statusweergave
- Antivorstbeveiliging
- CrystalTech-coating tegen corrosie

## Antikalk verticaal

Artikel-nummer	Inhoud (L)	Vermogen (W)	Energie-label
090001	30	800/1600	C
090002	50 (dun)	800/1600	C
090007	50 (dik)	800/1600	C
090004	80	1200/2400	C
090003	100	1200/2400	C
090005	120	1200/2400	C
090006	150	1200/2400	C

## Antikalk reversible

Artikel-nummer	Inhoud (L)	Vermogen (W)	Energie-label
090009	80	800/1600	C
090010	100	1200/2400	C

## Specificaties

Type	Omschrijving
Voltage	230Vac
Plaatsing Verwarmingselement	Droog
Type verwarmingselement	Keramisch
Aantal verwarmingselementen	2
Max temp	70
Wifi	Nee
Vorstbescherming	Ja
Antikalk	Ja
Instelbare temp	Ja
Anti legionella functie	Nee

## Boilers. ModEco

De ModEco boilers combineren modern design, energie-efficiëntie en gebruiksgemak voor een betrouwbare warmwatervoorziening met laag energieverbruik. Dankzij slimme technologie en hoogwaardige componenten leveren ze stabiele prestaties, ook bij intensief gebruik.

De ModEco Cloud biedt extra comfort met slimme, zelflerende functies en bediening op afstand via app of webbrowser, voor nog meer gemak en energiebesparing.

### Belangrijkste kenmerken:

- Internetbediening met tot 20% lagere energiekosten
- ECO SMART-modus: zelflerend en 15% lager stroomverbruik
- Touch-bediening met LCD-display
- Zelfdiagnosesysteem
- Automatische anti-legionellafunctie
- Droog keramisch verwarmingselement tegen kalk en voor stille werking

## ModEco

Artikel-nummer	Inhoud (L)	Vermogen (W)	Energie-label
090206	50	800/1600	C
090207	80	1200/2400	B
090208	100	1200/2400	B
090209	120	1200/2400	C
090210	150	1200/2400	C

## ModEco Cloud

Artikel-nummer	Inhoud (L)	Vermogen (W)	Energie-label
090201	50	1600	B
090202	80	2400	B
090203	100	2400	B
090204	120	2400	C
090205	150	2400	C

## Specificaties

Type	Omschrijving
Voltage	230Vac
Plaatsing Verwarmingselement	Droog
Type verwarmingselement	Keramisch
Aantal verwarmingselementen	2
Max temp	70
Wifi	Ja*
Vorstbescherming	Ja
Antikalk	Ja
Instelbare temp	Ja
Anti legionella functie	Nee

## Boilers. BelliSlimo

BelliSlimo Cloud is een high-tech elektrische boiler met dubbele tank die een exclusief Italiaans design, een slank silhouet met een diepte van 28 cm combineert voor eenvoudige installatie en eersteklas comfort. De boiler is zelflerend door de ECO Smart Modus en kan zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden.

### Belangrijkste kenmerken:

- ECO Smart-modus met tot 18% energiebesparing
- Vakantiemodus voor efficiënt verbruik tijdens afwezigheid
- Energieverbruik inzichtelijk via energiemeter
- Wekelijkse programmering per dag en tijdstip
- Aftelfunctie tot gewenste watertemperatuur
- Reversible installatie: verticaal én horizontaal
- Boostfunctie voor snelle eenmalige opwarming
- Dubbele tank met aparte verwarmingselementen

## BelliSlimo

Artikel-nummer	Inhoud (L)	Vermogen (W)	Energie-label
090901	50 (40)	1200/2200	B
091102	80 (65)	1200/2200	B
090903	100 (80)	1200/2200	B

## Specificaties

Type	Omschrijving
Voltage	230Vac
Plaatsing Verwarmingselement	Droog
Type verwarmingselement	Keramisch
Aantal verwarmingselementen	2
Max temp	70
Wifi	Ja*
Vorstbescherming	Ja
Antikalk	Ja
Instelbare temp	Ja
Anti legionella functie	Nee



# Project sales.

Of het nu gaat om ondersteuning in het offertetraject of het meedenken over een nieuw project, bij LVS begeleiden wij u in elke fase. Wij delen onze expertise, stellen gerichte vragen over de toepassing van elektrische verwarmingsoplossingen en adviseren proactief.

Naast technisch advies bieden wij aanvullende diensten ter ondersteuning van uw projectvoorbereiding. Zo werken wij legplannen uit op basis van uw bouwtekeningen, volledig gecodeerd en genummerd, zodat installateurs efficiënt en foutloos kunnen werken.

Heeft u vragen over de benodigde verwarmingsvermogens of ondersteuning nodig voor een omgevingsvergunning? Op aanvraag verzorgen wij warmteverliesberekeningen.

Nieuwe klanten begeleiden wij standaard bij de eerste installatie, zowel op locatie als met praktische installatieadviezen. Zo zorgen we voor een soepele start en voorkomen we onnodige vertraging tijdens de uitvoering.



1

## Kennismaking

Vrijblijvend kennismaken? We denken graag met uw project mee.



2

## Oplossing bieden

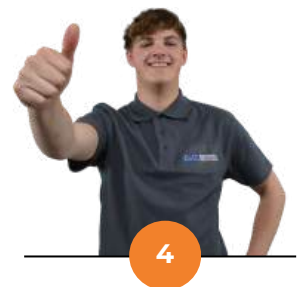
Wij bieden maatwerk én standaard oplossingen, voor elk project.



3

## Installatie

Waar nodig bieden wij ondersteuning bij de eerste installatie van onze oplossingen.



4

## After service

Bij storingen geven we technisch advies op afstand en/of op locatie.



# Klantmarketing.

Om de verkoop van LVS-producten te ondersteunen, bieden wij onze klanten ook gerichte marketingondersteuning. Hiermee helpen wij om meer zichtbaarheid te creëren, de juiste doelgroep te bereiken en de verkoop te stimuleren. Zo ontstaat een duidelijke win-winsituatie voor zowel onze klanten als LVS Verwarming.

Onze marketingondersteuning bestaat onder andere uit:

## **SEA (Search Engine Advertising)**

Gerichte online advertenties zorgen voor meer relevante bezoekers op uw website, precies op het moment dat zij actief op zoek zijn naar elektrische verwarmingsoplossingen.

## **Video's**

Product- en instructievideo's maken de werking en voordelen van onze producten direct inzichtelijk en verhogen het vertrouwen bij de eindgebruiker. Heeft u op maatgemaakte producten van LVS Verwarming? Dan is het ook mogelijk dat wij voor u exclusieve instructievideo's maken over het gebruik en de installatie van deze producten.

## **Visuals**

Professionele visuals zorgen voor een herkenbare en overtuigende presentatie van LVS-producten, zowel online als offline.

## **CRO-advies (Conversie-optimalisatie)**

Wij adviseren hoe productpagina's en online kanalen beter kunnen converteren, zodat bezoekers sneller overgaan tot een aanvraag of aankoop.

## **Instore marketing**

Ondersteuning met flyers, roll-up banners en ander promotiemateriaal om producten duidelijk en aantrekkelijk te presenteren in winkels en showrooms.

## **Werkende demonstratiemodellen**

Door producten daadwerkelijk te laten ervaren, vergroten we het vertrouwen en stimuleren we de verkoop op de winkelvloer.

## **Klantcases**

Praktijkverhalen waarin projecten worden uitgelicht en de toepassing van LVS-producten zichtbaar wordt gemaakt. Deze klantcases worden gepubliceerd op onze website en gedeeld via onze socialmediakanalen.

# Installatiepartners.

Bent u installateur en werkt u met LVS-producten? Sluit u dan aan als LVS-installatiepartner. Dagelijks ontvangen wij aanvragen van particulieren die onze elektrische verwarmingsoplossingen graag professioneel laten installeren. Om hen hierbij te helpen, hebben wij de LVS-installatiepartnerpagina ontwikkeld.

Op deze pagina vinden particulieren een overzicht van betrouwbare installatiepartners in hun regio. Zo kunnen zij met een gerust hart contact opnemen met een installateur bij hen in de buurt. Daarmee zijn zij verzekerd van een vakkundige installatie van de producten van LVS Verwarming.

Installeert u onze producten al, of bent u geïnteresseerd om hiermee te starten, maar staat u nog niet vermeld als installatiepartner op onze website? Neem dan gerust contact met ons op. Wij zorgen ervoor dat ook uw bedrijf zichtbaar wordt voor nieuwe installatieaanvragen.



**Installatiepartner worden?**  
Scan de QR-code!



## Contact.

Nobelstraat 4  
1704 RM Heerhugowaard  
Nederland

+31 (0)72 54 00 560  
[Info@lvsverwarming.nl](mailto:Info@lvsverwarming.nl)

**LVS.**  
**ELEKTRISCH VERWARMEN**