



INFRAROODVERWARMING

LAVA®





**01** INFRAROODWARMTE  
BINNENSHUIS



**02** INFRAROODSTRALERS IN  
GESLOTEN RUITEN

## DE VOORDELEN VAN ETHERMA INFRAROODVERWARMING



### GEZOND

Krachtige infraroodwarmte zonder elektromagnetische velden, in het bijzonder geschikt voor mensen met een allergie.



### VOORDELIG

Geen onderhoudskosten, besparing op de bedrijfskosten door aangenamer warmtecomfort.



### ELEGANT

Opvallend design of minimalistisch op de achtergrond. Maakt een individuele vormgeving mogelijk.



### SNEL

Warmte met één druk op de knop, groot stralingsoppervlak, warmteopslag tot een uur.



### EFFICIËNT

Warmte ontstaat daar waar het nodig is, 100% verliesvrij. Zeer nauwkeurig dankzij aparte regeling voor individuele ruimten.



### DUURZAAM

Schone stroom uit water, wind en zon. Zelfvoorzienendheid dankzij eigen stroomvoorziening.



### EENVOUDIG

Ongecompliceerde en snelle montage: horizontaal, verticaal en plafondmontage.



### GOEDKOOP

Lagere aanschafkosten dan alternatieve verwarmingssystemen.



## 03 INFRAROODSTRALERS BUITENSHUIS



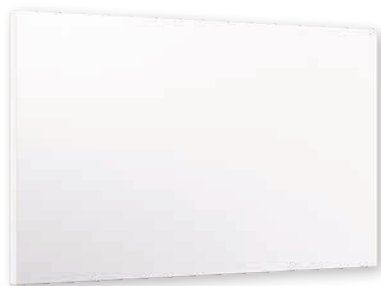
## 04 INFRAROODWARMTE VOOR BEDRIJVEN/INDUSTRIE

# INFRAROODWARMTE BINNENSHUIS

Type	Pagina	Materiaal voorzijde			Montage			Accessoires			Max. oppervlakte-temperatuur *
		Glas	Staal	Keramiek	Wand	Plafond	Tafel	LED	Handdoekhouder	CRYSTAL	
LAVA® BASIC DM	32		x			x		x			120 °C
LAVA® FRAME	34		x		x	x					120 °C
LAVA® DESK 120	35		x		x		x				70 °C
LAVA® STEEL 2.0	39		x		x						95 °C
LAVA® GLAS 2.0	39	x			x					x	95 °C
LAVA® CERAMIC 2.0	39			x	x						95 °C
LAVA® DYL 2.0	40	x			x					x	70 °C
LAVA® BATH 2.0	42	x			x				x	x	70 °C
LAVA® GLAS 2.0-PLUS	43	x			x						95 °C

# LAVA® BASIC-DM

De oplossing voor plafonds.



## TOEPASSING

De LAVA® BASIC-DM is geschikt voor bevestiging aan het plafond bijv. als onopvallende verwarming van woonruimtes, kantoren, zwembaden, scholen of containers. LAVA® BASIC-DM is een platte infraroodverwarmer met een dikte van 22 mm, die uitblinkt door de gelijkmatige afgifte van infraroodwarmte en de fraaie vormgeving.

Tegen het plafond, of als geïntegreerd in verlaagde plafonds gemonteerd, zijn de apparaten uitstekend geschikt als hoofdverwarming of zoneverwarming. Bij de installatie in een verlaagd plafond wordt de verwarming volledig in het plafond geïntegreerd. Door de plafondmontage kan de ruimte optimaal worden gebruikt. Bovendien worden beschadigingen aan het verwarmingsapparaat door stoten voorkomen. Leverbaar in de kleur verkeerswit RAL 9016 en in 5 vermogensuitvoeringen.

## OPMERKING

De LAVA® BASIC-DM wordt geleverd zonder stekker en zonder plug-and-play-aansluiting.

## LAVA® BASIC-DM infraroodverwarming

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Regeling	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA-BASIC-350DM	39692	ohne	350	620	620	7,5	<b>369,90</b>
LAVA-BASIC-500DM	39622	ohne	500	900	620	12	<b>424,30</b>
LAVA-BASIC-750DM	39623	ohne	750	1245	620	16	<b>520,30</b>
LAVA-BASIC-1000DM	39624	ohne	1000	1600	620	21	<b>637,50</b>
LAVA-BASIC-1500DM	39723	ohne	1500	1245	1245	32	<b>1011,70</b>

## Accessoires

KG: 007 | 018\* LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving	Prijs €
eTWIST	40517	Draaithermostaat met app-functie, 16 A, 5-35 °C, wit	<b>119,00</b>
eTOUCH-eco	40511	Inbouwthermostaat met touchpad, 16 A, 5-35 °C, wit	<b>179,00</b>
ET-14A	40595	Draadloze kamerthermostaat, LCD-display met tijd en weekprogramma	<b>164,00</b>
ET-111A	36758	Draadloze ontvanger met 16A-relais in opbouwbehuizing	<b>132,00</b>
LAVA-DM-plafondbevestiging	40345	Ophangogen oogbout M8 voor kettingen of draadophanging, verpakking: 4 stuks	<b>10,20*</b>

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 350, 500, 750, 1000, 1500 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 120 °C
- > Oppervlak: gestructureerd
- > Corpus: stalen behuizing wit, RAL 9016
- > Montage diepte: 52 mm
- > Beschermingsgraad: IP21
- > Aansluitkabel: 1 m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> zonder stekker
- > Garantie: 5 jaar

## PRODUCTVOORDELEN

- + Geschikt voor montage aan het plafond
- + Ideaal voor aan het plafond dankzij de lichte constructie
- + Groot stralingseffect
- + Maximale uitstraling naar voren dankzij optimaal geïsoleerde achterzijde
- + Onderhoudsvrij en zonder magneetveld

## KEUZEHULP

De keuze van het vermogen is afhankelijk van de warmtebehoefte van de ruimte (h: 2,5 m) en het gebruik van de verwarming. Als richtwaarde geldt:

20-45 W/m <sup>2</sup>	Lage-energie- en passiefhuizen
50-70 W/m <sup>2</sup>	Goed geïsoleerde woonruimte
75-95 W/m <sup>2</sup>	Middelmatig geïsoleerde woonruimte
100-120 W/m <sup>2</sup>	Slecht geïsoleerde woonruimte



LAVA® BASIC-DM toepassing in een all-electric project

**TECHNISCHE GEGEVENS**

- > Lichtkleur: 2700 K/4000 K
- > Lichtsterkte: 3000 lm/lm
- > Vermogen: 24 W/m
- > Spanning: 24 V/DC
- > Beschermingsgraad: IP20
- > Stralingshoek: 120°
- > Levensduur: 60.000 uur

**PRODUCTVOORDELEN**

- + Laag energieverbruik dankzij led
- + 2 lichtkleuren (warm/koud wit)
- + Eenvoudige montage
- + Onderhoudsvrij
- + Lange levensduur dankzij hoge temperatuurbestendigheid
- + Optionele dimmer en handzender

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

- + Efficiënte verlichting van woonruimtes en werkplekken
- + Effectverlichting

**LAVA®-LED**

Efficiënte ledverlichting als accessoire.

**TOEPASSING**

LAVA®-LED is een accessoire voor de LAVA® BASIC-DM infraroodverwarming, en dient voor het verlichten van ruimten en werkplekken maar ook als effectverlichting. De LAVA®-LED bestaat uit twee witte, aluminium profielen en een opale plexiglasafdekking; voor de ideale lichtverstrooiing wordt hij aan de langsijden van de infraroodverwarming bevestigd. De LAVA®-LED kan onafhankelijk van de infraroodverwarming worden bediend. Met de als optie leverbare dimmer kunnen de led-lichtbalken ofwel bedraad door middel van een schakelaar of de wand of draadloos met een handzender worden gedimd.

**LAVA®-LED, ledverlichting voor LAVA® BASIC-DM, warmwit**

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen in W	Lengte (mm)	Lumen	Prijs €
LAVA-LED-350-WW	40463	30 W	620	3600	<b>369,80</b>
LAVA-LED-500-WW	40464	45 W	900	5400	<b>411,00</b>
LAVA-LED-750-WW	40465	60 W	1245	7200	<b>586,10</b>
LAVA-LED-1000-WW	40466	80 W	1600	9600	<b>617,00</b>

**LAVA®-LED, ledverlichting voor LAVA® BASIC-DM, koudwit**

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen in W	Lengte (mm)	Lumen	Prijs €
LAVA-LED-350-CW	36496	30 W	620	3600	<b>369,80</b>
LAVA-LED-500-CW	36497	45 W	900	5400	<b>411,00</b>
LAVA-LED-750-CW	36498	60 W	1245	7200	<b>586,10</b>
LAVA-LED-1000-CW	36499	80 W	1600	9600	<b>617,00</b>

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving	Prijs €
LAVA-DIMM-LED	40467	Dimmer für alle LAVA®-LED, steuerbar über Taster oder Handsender	<b>79,90</b>
LAVA-FHS-LED	40468	Funkhandsender für LED-Dimmer	<b>52,90</b>



LAVA® BASIC-DM infraroodverwarming met de LAVA®-LED-module



# LAVA® FRAME

De LAVA® infraroodverwarming voor montage aan de wand en het plafond.



## TOEPASSING

LAVA® FRAME is een inbouw-infraroodverwarming die dankzij het inbouwframe vlak in het plafond of de wand kan worden ingebouwd voor een harmonieus interieur. LAVA® FRAME is uitermate geschikt voor inbouw in zowel gipsplaat als beton of metselwerk. Daardoor past de LAVA® infraroodverwarming altijd perfect bij de architectuur van de ruimte en is deze vrijwel onzichtbaar.

Geschikt als hoofdverwarming of voor het verwarmen van afzonderlijke zones. Dat leidt niet alleen tot een besparing op de verwarmingskosten, maar zorgt ook voor een aangenaam, gezond binnenklimaat.

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 350, 500, 750, 1000 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 120 °C
- > Oppervlak: gestructureerd
- > Corpus: stalen behuizing wit, RAL 9016
- > Apparaatdiepte: 22 mm
- > Inbouwdiepte: 75 mm
- > Beschermingsgraad: IP21
- > Aansluitkabel: 1 m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> zonder stekker
- > Garantie: 5 jaar

## PRODUCTVOORDELEN

- + Geschikt voor wand- en plafondinstallatie
- + Inbouwframe met Easy-Click
- + Vlakke inbouw
- + Eenvoudige installatie
- + Groot infrarood-stralingsoppervlak
- + Groot stralingseffect
- + Onderhoudsvrij en zonder magneetveld

## KEUZEHULP

De keuze van het vermogen is afhankelijk van de warmtebehoefte van de ruimte (h: 2,5 m) en het gebruik van de verwarming. Als richtwaarde geldt:

20-45 W/m <sup>2</sup>	Lage-energie- en passiefhuizen
50-70 W/m <sup>2</sup>	Goed geïsoleerde woonruimte
75-95 W/m <sup>2</sup>	Middelmatig geïsoleerde woonruimte
100-120 W/m <sup>2</sup>	Slecht geïsoleerde woonruimte

## LAVA® FRAME, inbouw-infraroodverwarming incl. inbouwframe, zonder regeling

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Inbouwmaat (mm)	Afmetingen zonder frame (mm)		Gewicht zonder frame (kg)	Prijs €
				Lengte	Hoogte		
LAVA-FRAME-350	40505	350	634 x 634 x 75	620	620	7,5	<b>771,00</b>
LAVA-FRAME-500	40506	500	634 x 914 x 75	900	620	12	<b>876,00</b>
LAVA-FRAME-750	40507	750	634 x 1259 x 75	1245	620	16	<b>998,00</b>
LAVA-FRAME-1000	40508	1000	634 x 1614 x 75	1600	620	21	<b>1192,00</b>

## Accessoires

KG: 007 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving	Prijs €
eTWIST	40517	Draaithermostaat met app-functie, 16 A, 5-35 °C, wit	<b>119,00</b>
eTOUCH-eco	40511	Inbouwthermostaat met schakelaar, met touchpad, 16 A, 5-35 °C, wit	<b>179,00</b>
ET-14A	40595	Draadloze kamerthermostaat, LCD-display met tijd en weekprogramma	<b>164,00</b>
ET-111A	36758	Draadloze ontvanger met 16A-relais in opbouwbehuizing	<b>132,00</b>

**TECHNISCHE GEGEVENS**

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 120 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 70 °C
- > Oppervlak: glad oppervlak
- > Corpus: stalen behuizing wit, RAL 9016
- > Apparaatdiepte: 15 mm
- > Beschermingsgraad: IP21
- > Stekkerkabel: 2 m incl. aan-/uitschakelaar
- > Systeemopbouw: CE-conform

**PRODUCTVOORDELEN**

- + Montage onder tafel of bureau en aan de wand
- + Infrarood-stralingswarmte
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld

**LAVA® DESK 120**

Simpelweg comfortabel.

**TOEPASSING**

De LAVA® DESK zorgt voor de perfecte warmte bij bureaus – zowel op de werkplek als in de kinderkamer of bijvoorbeeld voor een warm plekje voor uw hond.

Door de eenvoudige montage met slechts 4 schroeven kan de infraroodverwarming probleemloos worden gemonteerd onder een tafelblad of aan wanden, voor precies de gewenste warmte-afgifte. Met een hoogte van slechts 15 mm blijft de verwarming onder de tafel nagenoeg onzichtbaar en neemt deze geen ruimte in beslag.

**LAVA® DESK 120 infraroodverwarming met aan-/uitschakelaar**

KG: 018 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Breedte	Prijs €
<b>LAVA-Desk-120</b>	40016	120	700	280	<b>181,30</b>
<b>ET-DIMM</b>	40042	Vermogensdimmer, schuko-stekker			<b>20,50</b>



## VARIANT 1

# DRAADLOZE REGELING

### LAVA®-F: DRAADLOZE EENVOUD

Met draadloze thermostaten hoeven geen sleuven gefreesd te worden en kunnen de verwarmingssystemen eenvoudig worden geïnstalleerd. De LAVA®-F draadloze ontvanger kan met het insteekstelsel eenvoudig worden aangesloten op alle LAVA® 2.0 modellen. De ontvanger wordt aangestuurd met de draadloze thermostaat ET-14A (afzonderlijk te bestellen), die maximaal 99 LAVA®-F draadloze ontvangers kan controleren. De ET-14A beschikt over een vrij programmeerbaar weekprogramma, een vorstbeschermingsfunctie, handmatige modus en AAN/UIT-functie.



## VARIANT 2

# BEDRAAD

### BEDRADE KAMERTHERMOSTATEN:

Ideaal bij nieuwbouw en renovaties, bijvoorbeeld ter vervanging van oude boilers die werden bediend door middel van een kamerthermostaat.



eTOUCH eco



eTWIST



eTOUCH basic

# BASISREGELING

### LAVA®: DE PLUG-AND-PLAY BASISMODULE

Alle LAVA® infraroodverwarmingen worden standaard geleverd zonder regeling maar met een stekkerkabel en een aan-/uitschakelaar. Ze zijn ideaal geschikt voor nieuwbouw en overal waar bedrade kamerthermostaten worden gebruikt. Met het plug-and-play systeem (IP65) is een directe aansluiting mogelijk op een bedrade kamerthermostaat, kan eenvoudig een draadloze ontvanger LAVA®-F worden geïntegreerd of is regeling direct op het apparaat met de thermostaat LAVA®-R of timer LAVA®-T mogelijk.

# LAVA® 2.0 PLUG-AND-PLAY SYSTEEM

## Regeling helemaal naar uw wensen.

Een moderne, nauwkeurige regeling is essentieel om bedrijfskosten te besparen en geen waardevolle energie te verspillen. De verschillende uitvoeringen van de LAVA® Design infraroodverwarming maken in combinatie met de juiste thermostaat een optimale oplossing voor uw individuele situatie mogelijk.

Dankzij het nieuwe plug-and-play insteekstelsel kunt u uw LAVA® Design infraroodverwarming op elk gewenst moment aan uw specifieke behoefte aanpassen. Zo kunt u het basismodel, ook achteraf, uitbreiden met een thermostaat of een draadloze ontvanger.



VARIANT 3

## OP HET APPARAAT



**LAVA®-R: DE GEÏNTEGREERDE THERMOSTAAT**  
 Alle LAVA® 2.0 modellen kunnen worden voorzien van een thermostaat die speciaal voor infraroodverwarming is ontwikkeld. De thermostaat regelt de kamertemperatuur en optimaliseert de oppervlaktetemperatuur van de LAVA®. Bovendien kan de oppervlaktetemperatuur in bijv. kinderkamers en badkamers met een schakelaar worden begrensd tot 60 °C. Het instelbare temperatuurbereik ligt tussen 5 tot 35 °C. De LAVA®-R thermostaat kan met een plug-and-play systeem eenvoudig op alle LAVA® 2.0 modellen worden aangesloten.



**LAVA®-T: DE COMFORTABELE TIMER**  
 Alle LAVA® 2.0 infraroodverwarmingen kunnen worden voorzien van een timer die speciaal is ontwikkeld voor tijdelijk gebruik. Door het inschakelen van de timer verwarmt het apparaat 2 uur op maximaalvermogen om vervolgens automatisch uitte schakelen. Door nogmaals op de toets te drukken, kan de timer op elk gewenst moment helemaal worden uitgeschakeld. De LAVA®-T kan met een insteeksysteem eenvoudig op alle LAVA® 2.0 modellen worden aangesloten.

Type	Op het apparaat			Bedraad			Draadloos		
	P&P Box	LAVA®-R	LAVA®-T	eTOUCH eco	eTWIST	eTOUCH basic	ET-14A (Thermostaat)	LAVA®-F (Ontvanger)	ET-111A (Ontvanger)
LAVA® BASIC DM				T	T	T	T		T
LAVA® FRAME				T	T	T	T		T
LAVA® DESK 120									
LAVA® STEEL 2.0	S	T	T	T	T	T	T	T	
LAVA® GLAS 2.0	S	T	T	T	T	T	T	T	
LAVA® CERAMIC 2.0	S	T	T	T	T	T	T	T	
LAVA® DYL 2.0	S	T	T	T	T	T	T	T	
LAVA® BATH 2.0	S	T	T	T	T	T	T	T	
LAVA® GLAS 2.0-PLUS	S	T	T	T	T	T	T	T	

S: Standaard geïnstalleerd  
 T: Toebehoren



# LAVA® 2.0 DESIGN-INFRAROOD

Met de 2.0 bent u plug-and-play-klaar.

De LAVA® 2.0 Design-infraroodverwarmingen zijn bijzonder efficiënt en energiebesparend. Het 6 mm dikke enkellaags veiligheidsglas (ESG) resp. het speciale 6 mm dikke keramiek en twee temperaturbegrenzers in alle panelen garanderen te allen tijde een veilig gebruik, en de EMIMAX-technologie zorgt ervoor dat de oppervlakken een zeer goede stralingsafgifte hebben. In combinatie met de gelijkmatige warmteverdeling aan het oppervlak garandeert de optimaal geïsoleerde achterzijde een hoge stralingsefficiëntie en een maximale infrarood warmtestraling naar voren de ruimte in, daardoor is de warmte precies daar voelbaar waar deze nodig is.

De constructie zonder rand zorgt voor een moderne uitstraling. U kunt kiezen uit drie oppervlakken (STEEL / GLAS / CERAMIC) en maar liefst 6 vermogensuitvoeringen.

Dankzij de praktische plug-and-play box aan de achterzijde van alle LAVA® 2.0 modellen kan eenvoudig een regeling worden gemonteerd, zowel direct op het apparaat als draadloos of via een bedrade regelaar (zie ook pagina 36).

## PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie dankzij
  - maximale uitstraling naar voren
  - EMIMAX-technologie
  - homogene oppervlaktetemperatuur
  - groot oppervlak
  - optimaal geïsoleerde achterzijde (max. 40°C)
- + Infinity-design zonder rand
- + Plug-and-play regeling voor een eenvoudige, individuele bediening
- + Uitstekende beveiliging tegen breuk en oververhitting
- + Geen service, geen onderhoud nodig
- + Geen magneetveld

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 250 – 1000 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 95 °C
- > Oppervlak: staalplaat resp. 6 mm enkellaags veiligheidsglas resp. 6 mm speciaal keramiek
- > Montagediepte: 57 mm (staal) resp. 61 mm (glas en keramiek)
- > Beschermingsgraad: IPX4
- > Beschermingsgraad: I
- > Aansluiting: stekkerkabel 1 m
- > Wandmontage: horizontaal of verticaal
- > Garantie: 5 jaar
- > Keurmerk: TÜV





# LAVA® 2.0 met drie verschillende oppervlakken

## LAVA® STEEL 2.0



## LAVA® GLAS 2.0



## LAVA® CERAMIC 2.0



### LAVA® STEEL 2.0 infraroodverwarming, staal, Wit (W) RAL9016

KG: 018 | LZ: Voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-STEEL-250-W	39618	250	500	630	8	<b>439,70</b>
LAVA2-STEEL-500-W	39619	500	900	630	12	<b>537,10</b>
LAVA2-STEEL-750-W	39620	750	1300	630	18	<b>658,90</b>
LAVA2-STEEL-1000-W	39621	1000	1600	630	21	<b>796,30</b>

### LAVA® GLAS 2.0 infraroodverwarming, glas, witgroen (WG) vergelijkbaar met RAL9010

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-GLAS-250-WG	39631	250	500	630	10	<b>539,40</b>
LAVA2-GLAS-500-WG	39632	500	900	630	15	<b>625,80</b>
LAVA2-GLAS-600-WG	39633	600	1300	500	18	<b>755,80</b>
LAVA2-GLAS-750-WG	39634	750	1300	630	23	<b>859,50</b>
LAVA2-GLAS-800-WG	39635	800	1600	500	28	<b>906,10</b>
LAVA2-GLAS-1000-WG	39636	1000	1600	630	33	<b>1015,30</b>

### LAVA® GLAS 2.0, infraroodverwarming, glas, helderwit (PW)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-GLAS-250-PW	39625	250	500	630	10	<b>539,40</b>
LAVA2-GLAS-500-PW	39626	500	900	630	15	<b>625,80</b>
LAVA2-GLAS-600-PW	39627	600	1300	500	18	<b>755,80</b>
LAVA2-GLAS-750-PW	39628	750	1300	630	23	<b>859,50</b>
LAVA2-GLAS-800-PW	39629	800	1600	500	28	<b>906,10</b>
LAVA2-GLAS-1000-PW	39630	1000	1600	630	33	<b>1015,30</b>

### LAVA® GLAS 2.0, infraroodverwarming, glas, spiegel (MR)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-GLAS-250-MR	39650	250	500	630	10	<b>751,90</b>
LAVA2-GLAS-500-MR	39651	500	900	630	15	<b>975,90</b>
LAVA2-GLAS-600-MR	39652	600	1300	500	18	<b>1167,10</b>
LAVA2-GLAS-750-MR	39653	750	1300	630	23	<b>1256,90</b>
LAVA2-GLAS-800-MR	39654	800	1600	500	28	<b>1470,60</b>
LAVA2-GLAS-1000-MR	39655	1000	1600	630	33	<b>1576,80</b>

### LAVA® CERAMIC 2.0 infraroodverwarming, keramiek, Calacatta (CL)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-CERAMIC-250-CL	39696	250	500	630	10	<b>813,40</b>
LAVA2-CERAMIC-500-CL	39695	500	900	630	15	<b>1010,60</b>
LAVA2-CERAMIC-750-CL	39694	750	1300	630	23	<b>1257,90</b>
LAVA2-CERAMIC-1000-CL	39693	1000	1600	630	33	<b>1450,90</b>

# LAVA® GLAS 2.0 DESIGN YOUR LAVA®

Ontwerp uw eigen, individuele design-infraroodverwarming.



## TOEPASSING

LAVA® DYL biedt u de mogelijkheid uw LAVA® 2.0 infraroodverwarming zelf te ontwerpen. Wij bedrukken de infraroodverwarming met de door u gewenste afbeelding, zoals een vakantiefoto of bedrijfslogo, zodat de infraroodverwarming perfect in uw interieur past. De LAVA® DYL kan verticaal en horizontaal aan de wand worden gemonteerd. Alle LAVA® DYL modellen worden standaard geleverd met een stekkerkabel en een aan-/uitschakelaar, ze zijn geschikt voor wandmontage en plug-and-play.

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 180 – 700 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 70 °C
- > Oppervlak: 6 mm enkellaags veiligheidsglas
- > Montagediepte: 61 mm
- > Beschermingsgraad: IPX4
- > Beschermingsgraad: I
- > Aansluiting: stekkerkabel 1 m
- > Garantie: 5 jaar

## PRODUCTVOORDELEN

- + Individuele vormgeving
- + Plug-and-play regeling voor een eenvoudige, individuele bediening
- + Geen service, geen onderhoud nodig
- + Geen magneetveld

## TIP VAN ETHERMA:

Op [www.etherma.nl](http://www.etherma.nl) vindt u informatie over de eisen waaraan het fotobestand moet voldoen om een perfect afdrukresultaat te verkrijgen. Neem bij vragen contact op met: [info@etherma.nl](mailto:info@etherma.nl).

## LAVA® DYL-GLAS 2.0, Design Your LAVA® infraroodverwarming, glas

KG: 018 | LT: 3 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA2-GLAS-180-DYL	39662	180	500	630	10	<b>824,70</b>
LAVA2-GLAS-350-DYL	39663	350	900	630	15	<b>1099,60</b>
LAVA2-GLAS-500-DYL	39665	500	1300	630	23	<b>1431,60</b>
LAVA2-GLAS-700-DYL	39667	700	1600	630	33	<b>1765,80</b>

**ONTWERP  
UW LAVA®  
GLAS 2.0**





## UITSTRALING

**LAVA® CRYSTAL**

Schitterende SWAROVSKI-kristallen voor uw LAVA®.

## TOEPASSING

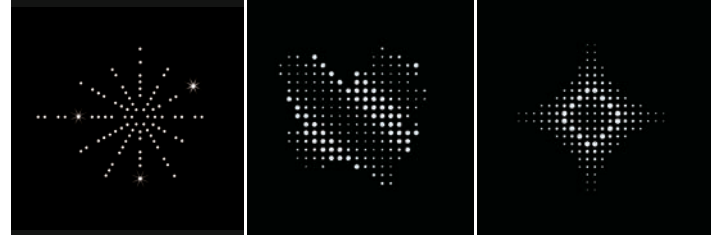
Exclusief en uniek - een absoluut design-high-light. Geef uw LAVA® GLAS 2.0 infraroodverwarming een stijlvolle finishing-touch met fonkelende SWAROVSKI ELEMENTS en transformeer hem tot een echte eyecatcher. Drie briljante designs laten elke ruimte stralen en accentueren de binnenarchitectuur.

**SWAROVSKI ELEMENTS**

Als design-high-light voor alle LAVA® GLAS 2.0 modellen aanvullend verkrijgbaar en afzonderlijk te bestellen.



## MOTIEVEN



Crystal 01

Crystal 02

Crystal 03

**LAVA®-CRYSTAL, SWAROVSKI-kristallen** ter verfraaiing van de LAVA® GLAS 2.0 infraroodverwarming

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Motief	Prijs €
<b>CRYSTAL-1</b>	40565	Stern	<b>996,00</b>
<b>CRYSTAL-2</b>	40566	Herz	<b>996,00</b>
<b>CRYSTAL-3</b>	40567	Abstrakt	<b>996,00</b>



# LAVA® BATH 2.0

Infrarood-badkamerverwarming



## TOEPASSING

De LAVA® BATH 2.0 is de perfecte warmtebron voor uw badkamer. De infrarood-stralingswarmte wordt opgewekt door een speciaal, magneetveldvrij verwarmingselement. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, wordt het oppervlak verwarmd tot een constante temperatuur van 70 °C en wordt in een mum van tijd een aangename warmte afgegeven en kunt u dankzij de meegeleverde handdoekhouder genieten van heerlijk warme handdoeken. Tot slot kan er nog een extra LAVA® Halti op het apparaat worden bevestigd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 350 – 1000 W
- > Oppervlaktetemp.: max. 70 °C
- > Oppervlakte: Staalplaat resp. enkellaags veiligheidsglas 6 mm
- > Montagediepte: 61 mm
- > Beschermingsgraad: IPX4
- > Aansluiting: stekkerkabel 1 m
- > Garantie: 5 jaar

## PRODUCTVOORDELEN

- + Groot stralingseffect
- + Infinity-design zonder rand
- + Plug-and-play systeem voor een eenvoudige bediening
- + Verschillende thermostaatmogelijkheden als accessoire
- + 1 handdoekhouder LAVA® Halti wordt meegeleverd – als accessoire is eventueel nog een handdoekhouder leverbaar
- + Eenvoudige installatie – alleen verticale wandmontage
- + Onderhoudsvrij en zonder magneetveld



LAVA® Halti, Handdoekhouder van gepolijst roestvrij staal

## LAVA® BATH 2.0 infraroodverwarming, staalplaat, wit (W)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Halti	Prijs €
LAVABATH2-ST-350-W	40560	350	900	630	12	max. 1	<b>699,80</b>
LAVABATH2-ST-500-W	40562	500	1300	630	18	max. 2	<b>810,30</b>
LAVABATH2-ST-700-W	40564	700	1600	630	21	max. 2	<b>876,90</b>

## LAVA® BATH 2.0, infraroodverwarming, glas, helderwit (PW)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Halti	Prijs €
LAVABATH2-GL-350-PW	38126	350	900	630	15	max. 1	<b>849,50</b>
LAVABATH2-GL-400-PW	38082	400	1300	500	18	max. 2	<b>947,30</b>
LAVABATH2-GL-500-PW	35909	500	1300	630	23	max. 2	<b>1017,00</b>
LAVABATH2-GL-600-PW	38087	600	1600	500	28	max. 2	<b>1031,90</b>
LAVABATH2-GL-700-PW	35914	700	1600	630	33	max. 2	<b>1125,30</b>

## LAVA® BATH 2.0, infraroodverwarming, glas, witgroen (WG)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Halti	Prijs €
LAVABATH2-GL-350-WG	35905	350	900	630	15	max. 1	<b>814,70</b>
LAVABATH2-GL-400-WG	38083	400	1300	500	18	max. 2	<b>905,30</b>
LAVABATH2-GL-500-WG	35910	500	1300	630	23	max. 2	<b>966,30</b>
LAVABATH2-GL-600-WG	38088	600	1600	500	28	max. 2	<b>981,20</b>
LAVABATH2-GL-700-WG	35915	700	1600	630	33	max. 2	<b>1063,00</b>

## LAVA® BATH 2.0, infraroodverwarming, glas, spiegel (MR)

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Halti	Prijs €
LAVABATH2-GL-350-MR	35908	350	900	630	15	max. 1	<b>1086,20</b>
LAVABATH2-GL-400-MR	38086	400	1300	500	18	max. 2	<b>1233,80</b>
LAVABATH2-GL-500-MR	35913	500	1300	630	23	max. 2	<b>1346,20</b>
LAVABATH2-GL-600-MR	38091	600	1600	500	28	max. 2	<b>1387,30</b>
LAVABATH2-GL-700-MR	35918	700	1600	630	33	max. 2	<b>1527,90</b>

## LAVA® Halti, Handdoekhouder van RVS

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Art. Nr.	Omschrijving	Prijs €
LAVA-Halti-50-EO	40034	Handdoekhouder van gepolijst roestvrij staal voor de LAVA-400   600, Breedte: 50 cm	<b>143,20</b>
LAVA-Halti-63-EO	40035	Handdoekhouder van gepolijst roestvrij staal voor de LAVA-350   500   700, Breedte: 63 cm	<b>143,20</b>



**TECHNISCHE GEGEVENS**

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 1000 – 1500 watt
- > Oppervlaktetemp.: max. 95 °C
- > Oppervlak: 6 mm veiligheidsglas, wit
- > Montagediepte: 90 mm
- > Beschermingsgraad: IP24
- > Beschermingsgraad: I
- > Aansluiting: stekkerkabel 1 m
- > Wandmontage: horizontaal
- > Garantie: 5 jaar

**PRODUCTVOORDELEN**

- + Groot vermogen
- + Ruimtebesparend
- + Hoog stralingsaandeel
- + Onderhoudsvrij en zonder magneetveld
- + Plug-and-play systeem voor een eenvoudige bediening
- + Alleen horizontale wandmontage mogelijk
- + Eenvoudige montage

**KEUZEHULP**

De keuze van het vermogen is afhankelijk van de warmtebehoefte van de ruimte (h: 2,5 m) en het gebruik van de verwarming.

Als richtwaarde geldt:

20-45 W/m <sup>2</sup>	Lage-energie- en passiehuizen
50-70 W/m <sup>2</sup>	Goed geïsoleerde woonruimte
75-95 W/m <sup>2</sup>	Middelmatig geïsoleerde woonruimte
100-120 W/m <sup>2</sup>	Slecht geïsoleerde woonruimte

**LAVA® GLAS 2.0 - PLUS**

De krachtpatser.

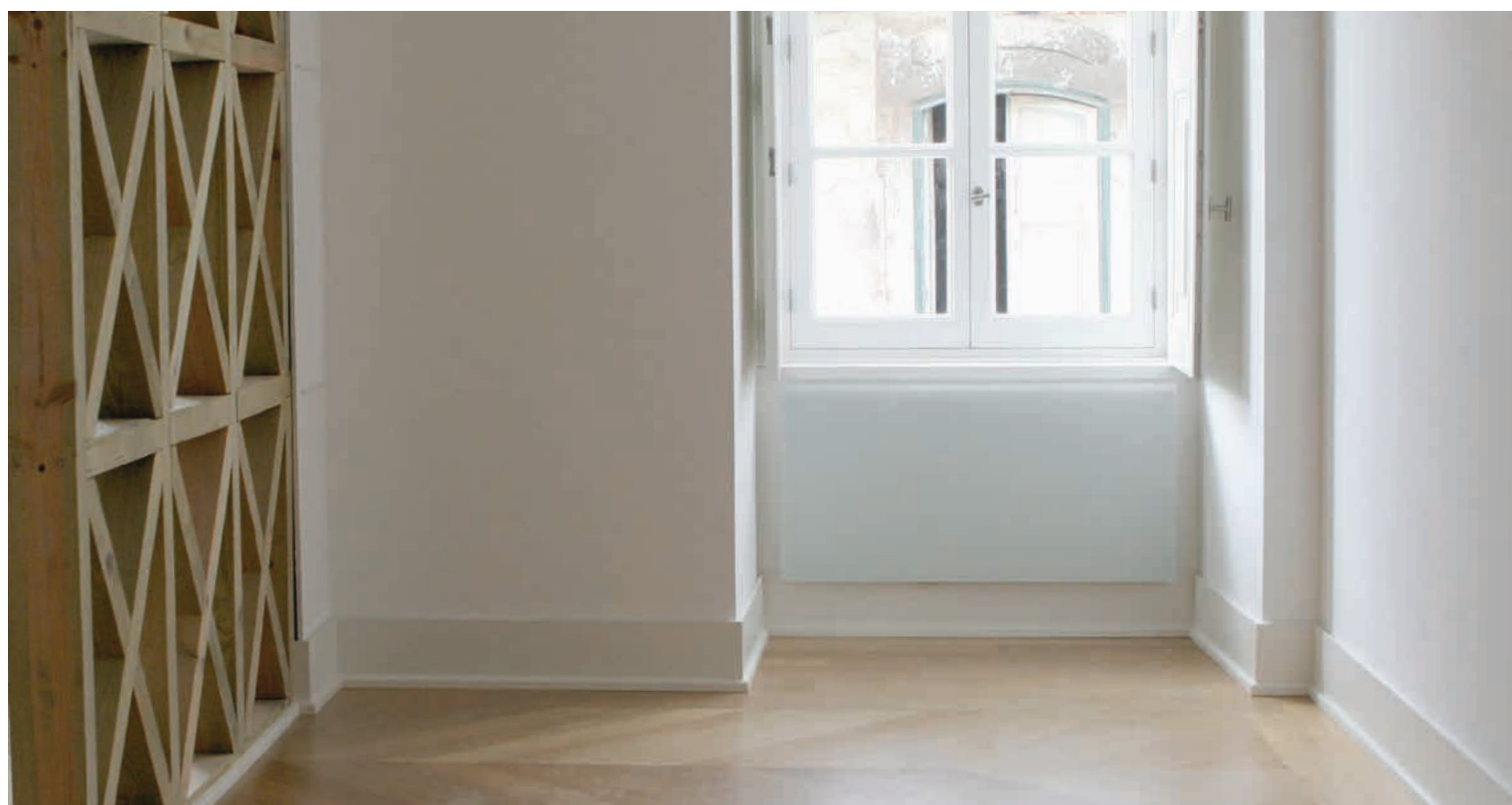
**TOEPASSING**

De LAVA® GLAS 2.0 - PLUS is een design-stralingsverwarming met extra vermogen. Het krachtige verwarmingsapparaat bespaart ruimte, maar genereert tegelijkertijd een aangename infraroodwarmte met aanvullende verwarming van de omgevingslucht. Het verwarmingsapparaat kan horizontaal aan de wand bevestigd worden, en is geschikt voor grote ruimtes en overal waar meer warmte gewenst is. De LAVA® GLAS 2.0 - PLUS blinkt niet alleen uit door zijn fraaie design, maar ook door zijn snelle verwarmingsreactie. Dankzij het plug-and-play regelsysteem kunt u eenvoudig en snel een geïntegreerde regeling, een draadloze ontvanger of een bedrade kamerthermostaat aansluiten. De LAVA® GLAS 2.0 - PLUS houdt de warmte tot max. 1 uur vast.

**LAVA® GLAS 2.0-PLUS infraroodverwarming, glas, helderwit**

KG: 018 | LT: 1-2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte	Hoogte	Gewicht (kg)	Prijs €
LAVA-GLAS-PLUS-1000	40043	1000	1050	630	32	1509,00
LAVA-GLAS-PLUS-1500	40044	1500	1500	630	42	1637,70



# LAVA® 2.0 ACCESSOIRES

Alles voor uw LAVA® 2.0 infraroodverwarming.

Voor de LAVA 2.0-infraroodverwarmingen kunt u kiezen uit een uitgebreid aanbod accessoires op het gebied van regeling, huisautomatisering en montage. Behalve de combinatiemogelijkheid met verschillende thermostaten (natuurlijk conform de nieuwste Ecodesign-richtlijn), zoals de nieuwe eTOUCH eco met praktische touchpad of de uitzonderlijk eenvoudig te bedienen eTWIST draai-

thermostaat, kan de LAVA 2.0-infraroodverwarming ook door middel van eNEXHO-componenten in het huisautomatiseringssysteem worden geïntegreerd. Wij adviseren u graag omtrent de mogelijkheden. Ook bij de montage profiteert u van flexibiliteit: het LAVA-statief maakt de infraroodverwarming mobiel waardoor deze precies op de juiste plek kan worden gebruikt.



ET-14A  
LAVA®-Control Digital



LAVA®-F  
Draadloze ontvanger met stekker



LAVA®-R  
Thermostaat met stekker



LAVA®-T  
Timer met stekker



LAVA® statief



eTOUCH eco  
met touchpad



eTWIST  
Draaithermostaat



eNEXHO-NT  
Internetmodule



eNEXHO-CR  
Draadloze bus



eNEXHO-CL  
Draadloze thermostaat

## Accessoires

KG: 018\* / 007 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving	Prijs €
LAVA-R	39713	Thermostaat met stekker voor alle LAVA 2.0, 0 - 35 °C, 16 A, standenschakelaar 60/95 °C, eNEXHO ready	173,80
LAVA-T	40012	Timer met stekker voor alle LAVA 2.0, 16 A, 2 uur verwarmingstijd, aan/uit-functie	132,00
LAVA-F	39714	Draadloze ontvanger met stekker, 16 A, voor montage aan de achterzijde van de LAVA 2.0	158,80
eNEXHO-CR	38905	Draadloze bus-poweractuator, 868 MHz, 230 V, 16 A, aan/uit	152,10
eNEXHO-CL	38906	Draadloze ruimtethermostaat, 868 MHz, 230 V, 6 A, aan/uit	270,60
eNEXHO-NT	38902	Internetmodule voor externe bediening via smartphone of tablet via WLAN	353,20
ET-14A	40595	Draadloze kamerthermostaat, LCD-display met tijd en weekprogramma	164,00
eTWIST	40517	Draaithermostaat met app-functie, 16 A, 5-35 °C, wit	119,00
eTOUCH-eco	40511	Inbouwthermostaat met touchpad, 16 A, 5-35 °C, wit	179,00
LAVA-STAND	38576	Statief, maximaal 2 LAVA 500   750   1000 horizontaal te monteren	265,40*