



doh

design & heating

INFRAROT HEIZSYSTEME



**PREISLISTE**

**Gültig ab  
03-2021**

Alle angegebenen  
Preise inkl.  
20% MwSt.

Seitenangaben beziehen sich  
auf den Katalog. Druck- und  
Satzfehler vorbehalten. Die  
jeweils aktuelle und gültige  
Preisliste finden Sie auf:  
[www.dh-austria.com](http://www.dh-austria.com)

W E L L N E S S | W Ä R M E | W O H L B E F I N D E N

# Alle Modelle im Überblick

## Infrarot-Wohnraum-Heizpaneele

Abmessungen in mm

### Heizpaneel Standard 30

Seite 11



**d&h-100**  
500 x 320 x 30, 100 Watt

€ 170,-



**d&h-200**  
750 x 320 x 30, 200 Watt

€ 185,-



**d&h-270**  
1000 x 320 x 30, 270 Watt

€ 225,-



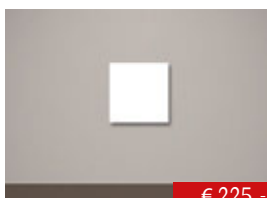
**d&h-330**  
1250 x 320 x 30, 330 Watt

€ 239,-



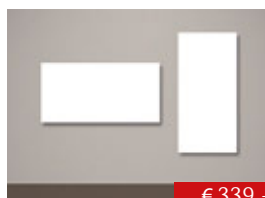
**d&h-400**  
1500 x 320 x 30, 400 Watt

€ 269,-



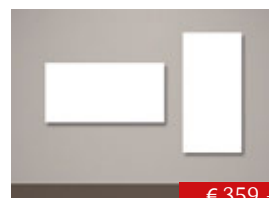
**d&h-300**  
592 x 592 x 30, 300 Watt

€ 225,-



**d&h-600**  
1192 x 592 x 30, 600 Watt

€ 339,-



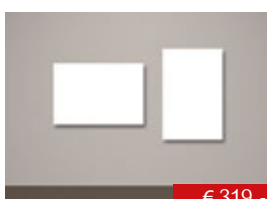
**d&h-700**  
1192 x 592 x 30, 700 Watt

€ 359,-



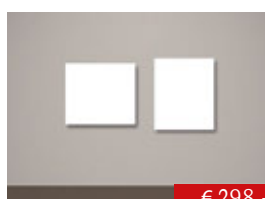
**d&h-900L**  
1500 x 592 x 30, 900 Watt

€ 575,-



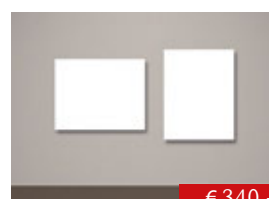
**d&h-450**  
900 x 600 x 30, 450 Watt

€ 319,-



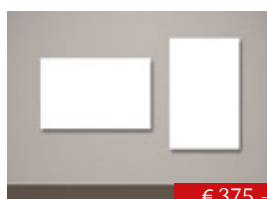
**d&h-350**  
600 x 700 x 30, 350 Watt

€ 298,-



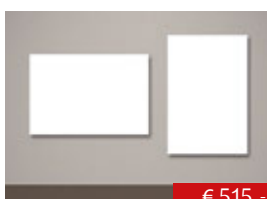
**d&h-530**  
900 x 700 x 30, 530 Watt

€ 340,-



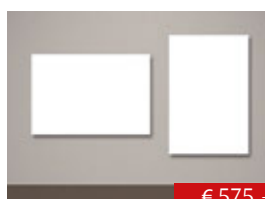
**d&h-680**  
1100 x 700 x 30, 680 Watt

€ 375,-



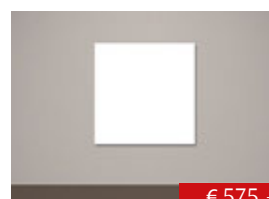
**d&h-810**  
1200 x 800 x 30, 810 Watt

€ 515,-



**d&h-900K**  
1200 x 800 x 30, 900 Watt

€ 575,-



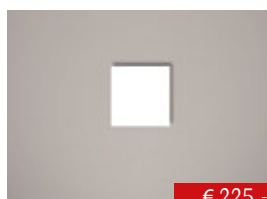
**d&h-900Q**  
1000 x 1000 x 30, 900 Watt

€ 575,-

### Heizpaneel Standard 30 für 60 cm Rasterdecken

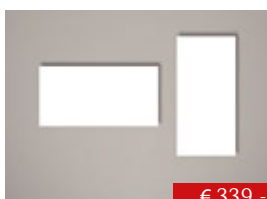
Seite 13

**NEU!**



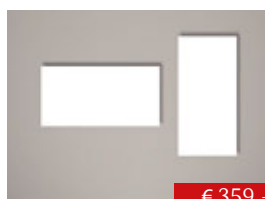
**d&h-300**  
592 x 592 x 30, 300 Watt

€ 225,-



**d&h-600**  
1192 x 592 x 30, 600 Watt

€ 339,-



**d&h-700**  
1192 x 592 x 30, 700 Watt

€ 359,-



**d&h-ER300**  
607 x 607 x 30,  
passend für d&h-300

€ 83,-



**d&h-ER600**  
1207 x 607 x 30,  
passend für d&h-600

€ 88,-



**d&h-ER700**  
1207 x 607 x 30,  
passend für d&h-700

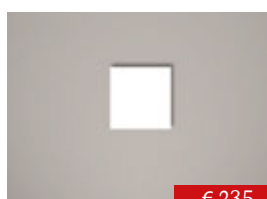
€ 88,-

### Einbaurahmen für Heizpaneel Standard 30 Rasterdecken

Seite 13

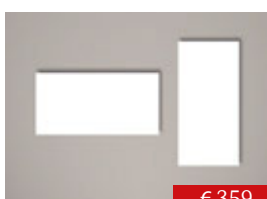
### Heizpaneel Standard 30 für 62,5 cm Rasterdecken

Seite 13



**d&h-300R625**  
612 x 612 x 30, 300 Watt

€ 235,-



**d&h-600R625**  
1224 x 612 x 30, 600 Watt

€ 359,-

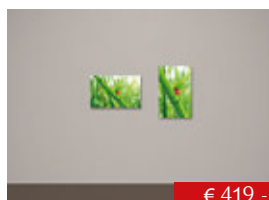


# Infrarot-Wohnraum-Heizpaneele

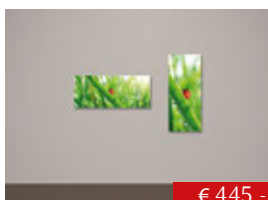
Abmessungen in mm

## Heizpaneel Motivdruck 30

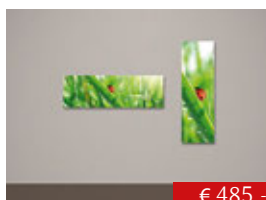
Seite 14



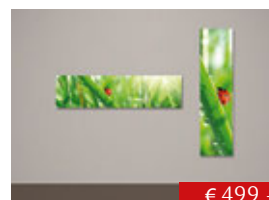
**d&h-100M**  
500 x 320 x 30, 100 Watt



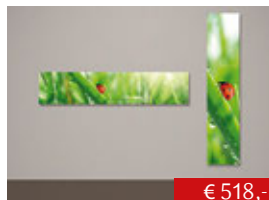
**d&h-200M**  
750 x 320 x 30, 200 Watt



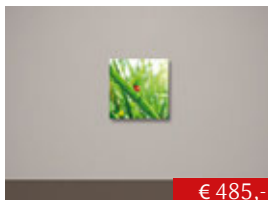
**d&h-270M**  
1000 x 320 x 30, 270 Watt



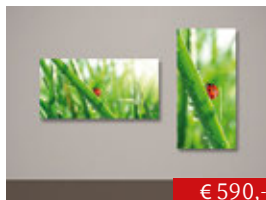
**d&h-330M**  
1250 x 320 x 30, 330 Watt



**d&h-400M**  
1500 x 320 x 30, 400 Watt



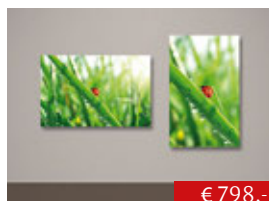
**d&h-300M**  
592 x 592 x 30, 300 Watt



**d&h-600M**  
1192 x 592 x 30, 600 Watt



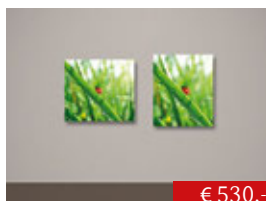
**d&h-700M**  
1192 x 592 x 30, 700 Watt



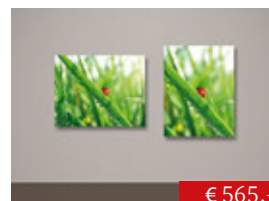
**d&h-900LM**  
1500 x 592 x 30, 900 Watt



**d&h-450M**  
900 x 600 x 30, 450 Watt



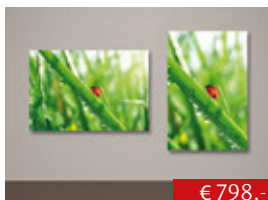
**d&h-350M**  
600 x 700 x 30, 350 Watt



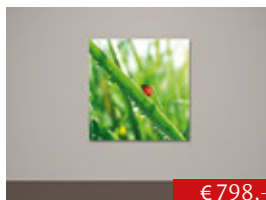
**d&h-530M**  
900 x 700 x 30, 530 Watt



**d&h-680M**  
1100 x 700 x 30, 680 Watt



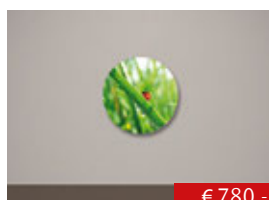
**d&h-900KM**  
1200 x 800 x 30, 900 Watt



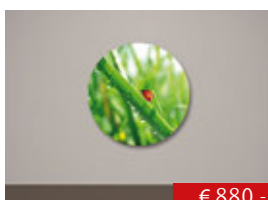
**d&h-900QM**  
1000 x 1000 x 30, 900 Watt

## Heizpaneel Motivdruck 30 rund

Seite 15



**d&h-350RM**  
ø750 x 30 x 350 Watt

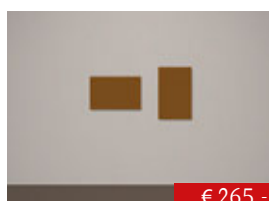


**d&h-600RM**  
ø1000 x 30 x 600 Watt

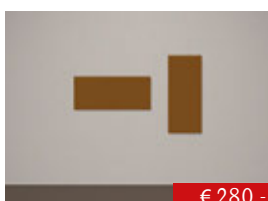
**NEU!**

## Heizpaneel Color 30

Seite 18



**d&h-100C**  
500 x 320 x 30, 100 Watt



**d&h-200C**  
750 x 320 x 30, 200 Watt



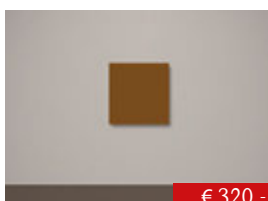
**d&h-270C**  
1000 x 320 x 30, 270 Watt



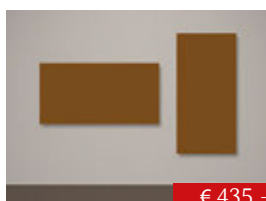
**d&h-330C**  
1250 x 320 x 30, 330 Watt



**d&h-400C**  
1500 x 320 x 30, 400 Watt



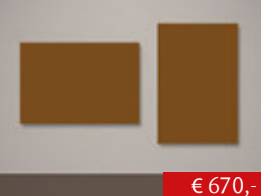
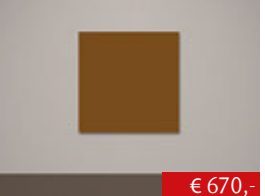
**d&h-300C**  
592 x 592 x 30, 300 Watt



**d&h-600C**  
1192 x 592 x 30, 600 Watt



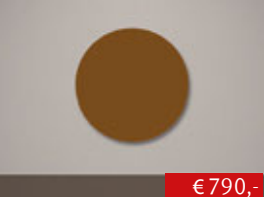
**d&h-700C**  
1192 x 592 x 30, 700 Watt

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| <b>d&amp;h-450C</b><br>900 x 600 x 30, 450 Watt<br>€ 414,-                        | <b>d&amp;h-900LC</b><br>1500 x 592 x 30, 900 Watt<br>€ 670,-                      | <b>d&amp;h-350C</b><br>600 x 700 x 30, 350 Watt<br>€ 393,-                         | <b>d&amp;h-530C</b><br>900 x 700 x 30, 530 Watt<br>€ 435,-                          |
|  |  |  |  |
| <b>d&amp;h-680C</b><br>1100 x 700 x 30, 680 Watt<br>€ 470,-                       | <b>d&amp;h-810C</b><br>1200 x 800 x 30, 810 Watt<br>€ 610,-                       | <b>d&amp;h-900KC</b><br>1200 x 800 x 30, 900 Watt<br>€ 670,-                       | <b>d&amp;h-900QC</b><br>1000 x 1000 x 30, 900 Watt<br>€ 670,-                       |

## Heizpaneel Color 30 rund

Seite 19



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>d&amp;h-350RC</b><br>ø750 x 30 x 350 Watt<br>€ 614,-                           | <b>d&amp;h-600RC</b><br>ø1000 x 30 x 600 Watt<br>€ 694,-                          | <b>d&amp;h-900RC</b><br>ø1150 x 30 x 900 Watt<br>€ 790,-                           |

## Infrarot Heizsäule Color rund

Seite 26

**d&h - 600HSRC**  
380 x 190 x 1.200,  
600 Watt

€ 670,-



## Infrarot Heizsäule Color eckig

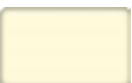
Seite 27

**d&h - 600HSEC**  
380 x 190 x 1.200,  
600 Watt

€ 680,-



## Farben für Heizpaneele Color

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grau (7001)                                                                         | Schwarz (9005)                                                                      | Nougat (1001)                                                                       | Hellbraun (8003)                                                                    | Mittelbraun (8008)                                                                   | Dunkelbraun (8028)                                                                    | Palisander (6022)                                                                     | Blau (5010)                                                                           |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |
| Grün (6001)                                                                         | Dunkelgrün (6005)                                                                   | Beige (1013)                                                                        | Gelb (1016)                                                                         | Karamel (1011)                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |
|  |  |  |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |
| Ocker (1002)                                                                        | Orange (2008)                                                                       | Rot (3002)                                                                          | Rotbraun (3009)                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |

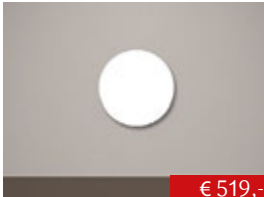
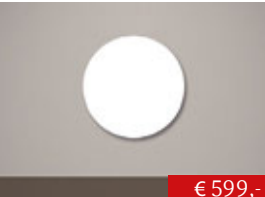
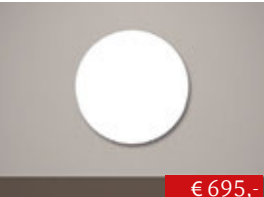
Sonderfarben (RAL und NCS Farbtöne) auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich. Hinweis: Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

Sonderfarben (RAL und NCS Farbtöne) auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich. Hinweis: Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

## Heizpaneel Standard 30 rund

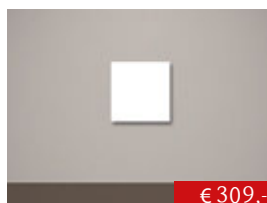
Seite 20



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>d&amp;h-350R</b><br>ø750 x 30 x 350 Watt<br>€ 519,-                              | <b>d&amp;h-600R</b><br>ø1000 x 30 x 600 Watt<br>€ 599,-                             | <b>d&amp;h-900R</b><br>ø1150 x 30 x 900 Watt<br>€ 695,-                              |

## Heizpaneel Premium 30

Seite 21



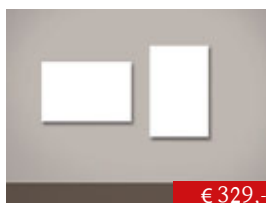
**d&h-300P**  
592 x 592 x 30, 300 Watt

€ 309,-



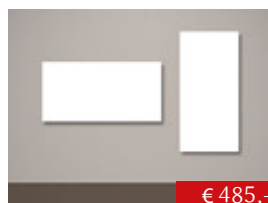
**d&h-400P**  
1500 x 320 x 30, 400 Watt

€ 399,-



**d&h-450P**  
892 x 592 x 30, 450 Watt

€ 329,-



**d&h-600P**  
1192 x 592 x 30, 600 Watt

€ 485,-



**d&h-700P**  
1192 x 592 x 30, 700 Watt

€ 499,-



**d&h-850P**  
1500 x 592 x 30, 850 Watt

€ 575,-

## Zubehör für Infrarot-Heizpaneele

### Magnethalter

Seite 22



Bedarf: 4 Stück Magnethalter  
pro Heizpaneel  
Tragkraft 29 kg/Stück  
ø ca. 63, H ca. 14 mm

Preis pro Stück:

€ 15,90

### Heizpaneel-Ständer

Seite 22



€ 110,-

### Heizpaneel-Ständer fahrbar

Seite 22

360 x 300 mm  
Set = 2 Stück



€ 198,-

### Heizpaneel Glas-Slim

Seite 23



**d&h-300GS**  
585 x 585 x 39,  
300 Watt,  
Schwarz, Weiß

€ 319,-

Graphit, Weinrot,  
Basalt, Platinum

€ 349,-

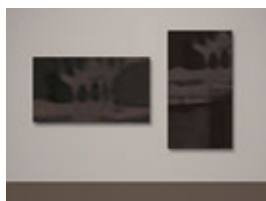


**d&h-500GS**  
1200 x 400 x 39,  
500 Watt,  
Schwarz, Weiß

€ 439,-

Graphit, Weinrot,  
Basalt, Platinum

€ 459,-

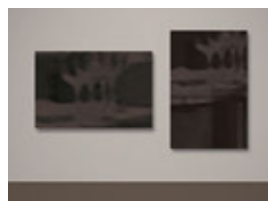


**d&h-600GS**  
1185 x 585 x 39,  
600 Watt,  
Schwarz, Weiß

€ 459,-

Graphit, Weinrot,  
Basalt, Platinum

€ 489,-



**d&h-850GS\***  
1185 x 785 x 39,  
850 Watt,  
Schwarz, Weiß

€ 669,-

\* Erhältlich nur in den Farben  
Schwarz und Weiß.

**In 4 neuen Farben erhältlich\*!**

Graphit\*, Weinrot\*, Basalt\*, Platinum\*, Weiß und Schwarz

### Handtuchhalter einteilig

Seite 24



**d&h-300HE,**  
für Paneelbreite 585 mm, für Heizpaneel 300GS

€ 125,-

**d&h-500HE,**  
für Paneelbreite 400 mm, für Heizpaneel 500GS

€ 119,-

**d&h-600HE,**  
für Paneelbreite 585 mm, für Heizpaneel 600GS

€ 125,-

### Handtuchhalter zweiteilig

Seite 24



**d&h-300HZ,**  
für Paneelbreite 585 mm, für Heizpaneel 300GS

€ 320,-

**d&h-500HZ,**  
für Paneelbreite 400 mm, für Heizpaneel 500GS

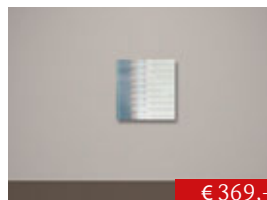
€ 290,-

**d&h-600HZ,**  
für Paneelbreite 585 mm, für Heizpaneel 600GS

€ 320,-

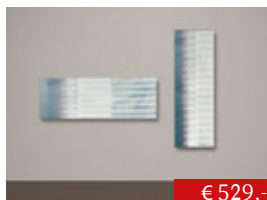
### Heizpaneel Glas-Slim-Spiegel

Seite 24



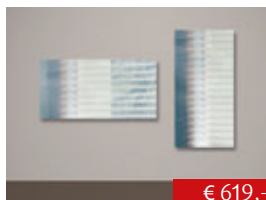
**d&h-300SPS**  
585 x 585 x 41, 300 Watt

€ 369,-



**d&h-500SPS**  
1200 x 400 x 41, 500 Watt

€ 529,-



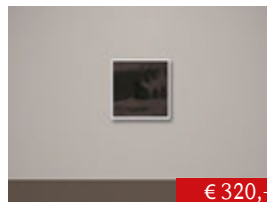
**d&h-600SPS**  
1185 x 585 x 41, 600 Watt

€ 619,-

Alle angegebenen Preise inkl. 20% MwSt.

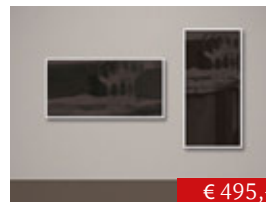
## Heizpaneel Glas mit Rahmen

Seite 25



d&h-300GR  
600 x 600 x 30, 300 Watt

€ 320,-



d&h-600GR  
1200 x 600 x 30, 600 Watt

€ 495,-

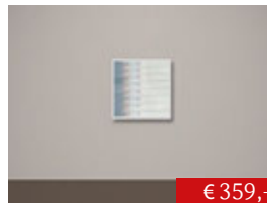


d&h-850GR  
1200 x 800 x 30, 850 Watt

€ 690,-

## Heizpaneel Glas-Spiegel mit Rahmen

Seite 25



d&h-300SR  
600 x 600 x 30, 300 Watt

€ 359,-



d&h-600SR  
1200 x 600 x 30, 600 Watt

€ 579,-

## Infrarot Heizsäule rund

Seite 26

d&h - 600HSR  
380 x 190 x 1.200,  
600 Watt

€ 575,-



## Ständer für Heizsäule rund - fahrbar

Seite 27

480 x 270 x 75 mm

€ 159,-



## Infrarot Heizsäule eckig

Seite 27

d&h - 600HSE  
380 x 190 x 1.200,  
600 Watt

€ 590,-



## Temperaturregler

### Temperaturregler

Seite 28

Temperaturregler  
RTR-E 3502 (Aufputz)  
75 x 75 x 27



€ 47,50

Temperaturregler  
RTR-E 8011 (Unterputz)  
84 x 84 x 16



€ 92,-

### Steckdosenthermostat

Seite 28

Temperaturregler  
RTR-E 3311  
75 x 75 x 27



€ 63,-

Steckdosenthermostat  
analog SDTS01  
57 x 143 x 80



€ 45,-

**NEU!**

Temperaturregler  
SDTS05  
60 x 130 x 80



€ 45,-

### Uhrenthermostat

Seite 28

Uhrenthermostat  
INSTAT+ 3R  
137 x 96 x 31



€ 184,-

Uhrenthermostat  
SDTS10  
60 x 130 x 80



€ 57,-

## WIFI-Regelungstechnik

### WLAN-Steckdosenthermostat WLAN 001

Seite 28

WIFI Thermostat  
für Heizpaneele  
aller Art  
52 x 112 x 78

€ 69,-



**NEU!**

## Funk-Regelungstechnik INSTAT

### Funk-Raumthermostat (Sender)

Seite 28

Funksender  
INSTAT 868-r1  
75 x 75 x 25



€ 139,-

Funksender  
(Uhrenthermostat)  
INSTAT+ 868  
137 x 96 x 31



€ 198,-

### Funkempfänger

Seite 29

Funkempfänger  
INSTAT 868-a1S  
71 x 142 x 22



€ 167,-

Funkempfänger  
INSTAT 868-a1A  
75 x 75 x 25



€ 149,-

## Funk-Regelungstechnik FRT

### Funk-Raumthermostat (Sender)

Seite 29

Funk-Raumthermostat  
d&h-FRT010 analog  
82 x 82 x 34



€ 52,-

Funk-Raumthermostat  
d&h-FRT710 digital  
82 x 82 x 25



€ 65,-

### Funkempfänger

Seite 29

Funkempfänger  
d&h-FE001 Unterputz  
45,5 x 49,5 x 26



€ 52,-

Funkempfänger  
d&h-FE002 Aufputz  
109 x 80 x 31



€ 52,-

Funkempfänger d&h-FE003  
Zwischensteckdose  
57 x 130 x 78

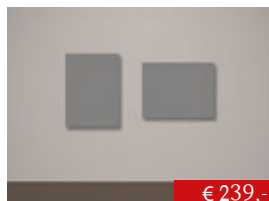


€ 52,-

# Infrarot-Wärmeplatten für den Wellnessbereich

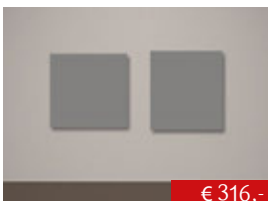
## Infrarot-Wärmeplatte Vario

Seite 30



d&h-255V  
536 x 718 x 14, 255 Watt

mit Fühler: € 295,-



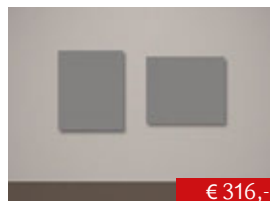
d&h-365V  
766 x 718 x 14, 365 Watt

mit Fühler: € 335,-



d&h-400V  
835 x 718 x 14, 400 Watt

mit Fühler: € 333,-



d&h-325V  
650 x 780 x 14, 325 Watt

mit Fühler: € 333,-



d&h-200V  
875 x 360 x 14, 200 Watt

mit Fühler: € 255,-



d&h-310V  
1.330 x 360 x 14, 310 Watt

mit Fühler: € 333,-

Farbe Grau  
(7001)  
Standard



## Digitalsteuerung für Infrarot-Wärmeplatten

### Cab-Control

Seite 32

Cab-Control mit 2,5 m  
Flachbandkabel

€ 442,-

Cab-Control mit 6 m  
Flachbandkabel

€ 453,-



180 x 120 x 30

190 x 100 x 35

## Digitalsteuerung für Infrarot-Wärmeplatten und Infrarot-Strahler

### Combi-Control

Seite 34

Combi-Control mit 2,5 m  
Flachbandkabel

€ 710,-



175 x 130 x 25

300 x 125 x 30

## Infrarot-Strahler für den Wellnessbereich

### Philips Vitae Strahler

Seite 34

ROSSO Philips-Vitae-Strahler  
mit Robaxverglasung

155 x 664 x 60, 350 Watt

€ 455,-

155 x 823 x 60, 500 Watt

€ 510,-

155 x 823 x 60, 750 Watt\*

€ 520,-

155 x 823 x 60, 1300 Watt\*

€ 560,-



BIANCO Philips-Vitae-Strahler  
mit weißem Filterglas

155 x 664 x 60, 350 Watt

€ 485,-

155 x 823 x 60, 500 Watt

€ 530,-

155 x 823 x 60, 750 Watt\*

€ 540,-

155 x 823 x 60, 1300 Watt\*

€ 580,-



\*Nur für Deckenmontage

Zierblende Schwarz Small  
Für alle 350 Watt - Strahler

€ 90,-

Zierblende Edelstahl Small  
Für alle 350 Watt - Strahler

€ 82,-

Zierblende Schwarz Large  
Für alle 500, 750 und 1300 Watt - Strahler

€ 95,-

Zierblende Edelstahl Large  
Für alle 500, 750 und 1300 Watt - Strahler

€ 87,-



### Vollspektrumstrahler

Seite 34

Vollspektrumstrahler mit schwarz-  
beflocktem Schutzgitter

155 x 664 x 60, 350 Watt

€ 310,-

155 x 823 x 60, 500 Watt

€ 330,-



Vollspektrumstrahler  
mit Robaxverglasung

155 x 664 x 60, 350 Watt

€ 380,-

155 x 823 x 60, 500 Watt

€ 418,-

155 x 823 x 60, 750 Watt\*

€ 438,-



\*Nur für Deckenmontage



Alle angegebenen Maße entsprechen der Einbauöffnung  
der Infrarot-Strahler!

Blenden-Außenmaße:

Small: 185 x 670 mm

Large: 185 x 835 mm

Alle angegebenen Preise inkl. 20% MwSt.



# Infrarot-Strahler Indoor/Outdoor

## Star 1500

Seite 36



Star 1500 Weiß  
480 x 120 x 120, 1,5 kW

€ 249,-

**AUSLAUFMODELL**  
Nur noch Restbestände  
verfügbar!

## Design 11 - 1500

Seite 37



Design 11 - 1500 Weiß  
455 x 130 x 90, 1,5 kW  
1,5 m Kabel ohne Netzstecker

€ 259,-



Design 11 - 1500 Glimmergrau  
455 x 130 x 90, 1,5 kW  
1,5 m Kabel ohne Netzstecker

€ 259,-



Amber Light  
Design 11 - 1500AL Weiß  
455 x 130 x 90, 1,5 kW  
1,5 m Kabel ohne Netzstecker

€ 289,-



## Design 44 - 2000

Seite 38



Design 44 - 2000 Weiß  
455 x 140 x 157, 2,0 kW  
Wandmontage: 1,5 m Kabel  
ohne Netzstecker

€ 303,-



Design 44 - 2000 Glimmergrau  
455 x 140 x 157, 2,0 kW  
Spezielle Montage: 5 m Kabel  
mit Netzstecker

€ 325,-



Amber Light  
Design 44 - 2000AL Weiß  
455 x 140 x 157, 2,0 kW  
Spezielle Montage: 5 m Kabel  
mit Netzstecker

€ 354,-



## Design 55 - 2000

Seite 38



Design 55 - 2000 Weiß 465 x 140 x 220, 2,0 kW  
Wandmontage: 1,5 m Kabel ohne Netzstecker

€ 337,-

Spezielle Montage: 5 m Kabel mit Netzstecker

€ 375,-



Design 55 - 2000 Glimmergrau  
465 x 140 x 220, 2,0 kW  
Spezielle Montage: 5 m Kabel mit Netzstecker

€ 375,-

## Design 77 - 2000

Seite 39

**AUSLAUFMODELL**  
Nur noch Restbestände  
verfügbar!



Design 77 - 2000 Weiß  
475 x 140 x 155, 2,0 kW  
Wandmontage: 5 m Kabel  
mit Netzstecker

€ 415,-



## Design 77 - 3000

Seite 39

**AUSLAUFMODELL**  
Nur noch Restbestände  
verfügbar!



Design 77 - 3000 Weiß  
890 x 150 x 155, 3,0 kW  
Wandmontage: 1,5 m Kabel  
ohne Netzstecker

€ 599,-



## Ständer Linear

Seite 40

Ständer  
Linear  
Weiß  
2027 x 486 x 370

€ 279,-



## Ständer Linear

Seite 40

Ständer  
Linear  
Glimmergrau  
2027 x 486 x 370

€ 279,-



## Ständer Futura

Seite 41

Ständer  
Futura  
Weiß  
2200 x 550 x 600

€ 295,-



## Ständer Futura

Seite 41

Ständer  
Futura  
Glimmergrau  
2200 x 550 x 600

€ 295,-





# Zubehör für Infrarot-Strahler

## Drehhalterung für Markisen und Sonnenschirme

Seite 42

150 x 50 x 47

€ 29,00



## Halterung für Vierkant- oder Rundrohre von Sonnenschirmen

Seite 42

50 x 160 x 90

€ 71,-



## Leistungsregler 4 kW Star 2

Seite 42

90 x 105 x 120

€ 459,-



## Leistungsregler 8 kW Star 3

Seite 42

90 x 160 x 120

€ 849,-



## Dimmer 3 kW Star 4

Seite 42

135 x 60 x 60

€ 225,-



## Funk-Dimmer 6 kW Star 6

Seite 42

210 x 190 x 80

€ 575,-



## Funk-Regler 3,6 kW 206 S/1

Seite 42

€ 69,-



## Ersatzröhren für Infrarotstrahler "Design"

Seite 42



Ersatzröhre 1,5 kW / IP X5

€ 149,-

Ersatzröhre 2,0 kW / IP X5

€ 149,-

Ersatzröhre Amberlight 1,5 kW / IP X5

€ 174,-

Ersatzröhre Amberlight 2,0 kW / IP X5

€ 179,-

# Informationen über Ihre Infrarot-Wohnraumheizung

## Wie viel Watt werden benötigt?

Diese Frage beschäftigt jeden Anwender, wenn er sich erstmalig mit dieser Thematik auseinander setzen muss.

Eine der wichtigsten Fragen ist vorerst die Frage nach der Bausubstanz. Wie gut sind die Dämmwerte, wie viele Außenwände und Innenwände haben die Räume und wie groß sind jeweils die Fenster bzw. Glasflächen.

### Dämmwerte aus der Praxis, Leistungsbedarf in Watt pro m<sup>3</sup>

- Passivhaus (höchster Standard, beste Dämmung) ... 6 - 15 W/m<sup>3</sup>
- Niedrigstenergiehaus (besonders gute Dämmung) ... 15 - 22 W/m<sup>3</sup>
- Niedrigenergiehaus (gute Dämmung) ... 18 - 25 W/m<sup>3</sup>
- Mittelmäßig isoliertes Haus ... 22 - 32 W/m<sup>3</sup>
- Schlecht isoliertes Haus ... ab 32 W/m<sup>3</sup> und mehr.

### Beispiel:

Ein Wohnraum mit 20 m<sup>2</sup> (5 x 4 m) und einer Raumhöhe von 2,5 m ergibt ein Raumvolumen von 50 m<sup>3</sup>.

Bei einem "mittelmäßig isolierten Haus", mit einer Außenwand und 1 m<sup>2</sup> Fensterflächen ergibt sich daraus folgender Leistungsbedarf: ca. 26 W/m<sup>3</sup> x 50 m<sup>3</sup> = 1.300 W

Je nach Raumsituation wird man also 2 Infrarot-Heizpaneele mit 700 W vorsehen. Dabei ergibt sich eine Reserveleistung von 100 W welche bei besonderem Bedarf im Winterbetrieb zur Verfügung steht. Als Alternative können auch z.B. 3 Infrarot-Heizungen mit 600 W vorgesehen werden (abhängig von der Raumsituation).

## Vorteil Raumthermostat

Bei Betrieb der Infrarot-Heizung mit einem Raumthermostat wird nur die jeweils, für den Raum benötigte Energie abgerufen und verbraucht.

Eine Überlastung Ihrer Infrarot-Heizung ist aufgrund des eingebauten Sicherheitstemperaturschalters generell ausgeschlossen. Um jedoch einen zu langen Volllastbetrieb zu vermeiden, ist es von Vorteil, auf eine ausreichende Reserveleistung bei der Dimensionierung zu achten.

## Haupt- oder Zusatzheizung

Bei ausreichender Dimensionierung Ihrer Infrarot-Heizung (genügend Reserve in kalten Zeiten) ist bei Nutzung als Hauptheizung gegenüber herkömmlichen Elektroheizungen mit ca. 60% geringeren Stromkosten zu rechnen. Gegenüber Öl- oder Gasheizungen ist immer noch eine Ersparnis von ca. 20-40% möglich. Außerdem sparen Sie ganz enorm bei den Anschaffungs-, Installations- und Wartungskosten. Bei bereits vorhandener Heizung kann Ihre Infrarot-Heizung auch als Zusatzheizung in der Übergangszeit eingesetzt werden.

## Betriebszeiten der Infrarot-Heizung

Infrarot-Heizpaneele können 24 Stunden - rund um die Uhr - in Betrieb sein. Zu Beginn heizen die Paneele so lange, bis die Infrarotwellen von der Materie (Wände, Decken, Böden etc.) als Wärme zurückgegeben werden und eine angenehme Grundtemperatur erreicht ist. Bei Steuerung über Raumthermostat/Zeitschaltuhr ist danach, je nach Einstellung, nur noch eine Betriebszeit von täglich 5 - 8 Stunden erforderlich. Je länger die Infrarot-Heizung im Einsatz ist, desto mehr Wärme wird in den Wänden gespeichert. In der Regel kann die Heizung nachts abgeschaltet oder abgesenkt werden.

## Welchen laufenden Aufwand verursachen Infrarot-Heizpaneele?

Die Infrarot-Heizelemente arbeiten völlig wartungsfrei, das heißt, sie verursachen keinen laufenden Aufwand. Zur Reinigung können Sie gelegentlich mit einem feuchten Lappen abgewischt werden.

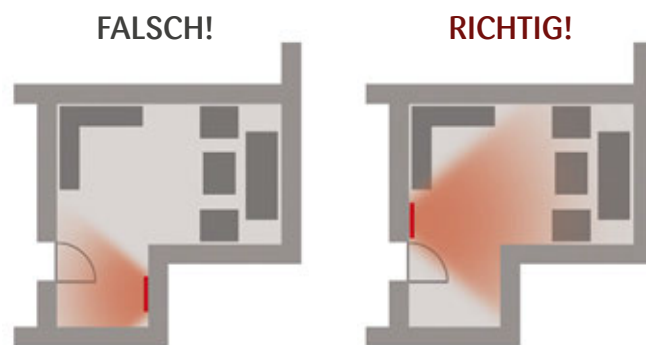
## Reinigung

Heizpaneele "Standard" und "Premium" können mit einem Mikrofasertuch oder mit einer leichten Reinigungsmittel-Lösung und einer Bürste gereinigt werden. Heizpaneele "Glas" können feucht, mit einem weichen, faserfreien Baumwolltuch gereinigt werden. Die Paneele immer vollflächig und mit nicht zu großem Druck wischen, nie punktmäßig reinigen. Keine Reinigungsmittel verwenden, welche Fluorwasserstoffsäure bzw. Fluoridderivate enthalten sowie keine sehr sauren oder alkalischen Mittel.

## Platzierung der Infrarot-Heizpaneele im Raum

Ideal ist eine Platzierung an der Decke, da es hierbei meist keine Standortprobleme gibt. Allerdings ist bei der Deckenmontage die Leistung um ca. 14% vermindert. Das heißt, es müssen im Grenzfall allenfalls leistungsstärkere Paneele verwendet werden.

Bei Wandmontage sollten die Heizelemente idealerweise in einer Höhe von 185 cm (Oberkante Panel) montiert werden. Die Anbringung ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat möglich. Im günstigsten Fall sollten die Paneele immer an einer Innenwand montiert werden und Richtung Außenwand oder parallel zur Außenwand strahlen. Der Abstrahlwinkel der Infrarot-Heizpaneele liegt bei ca. 180°. Der Abstrahlwinkel beschreibt bei gerichteten Lichtquellen (z.B. Infrarot) den Winkel, der von den seitlichen Punkten mit halber Maximal-Lichtstärke eingeschlossen wird.



Hier ist die Anbringung des Heizmoduls ungünstig. Die Erwärmung des Wohnzimmers erfolgt durch die abseitige Lage des Strahlungsbereiches nur sehr langsam.

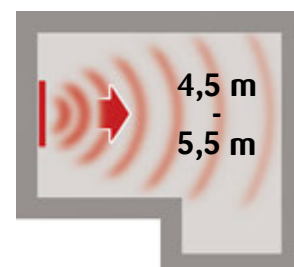
Hier ist die Platzierung wesentlich besser. Die Sitzgarnitur liegt gut im Strahlungsbereich. Schnelle Erwärmung.

## Welche Abstände sollen eingehalten werden?

Die Heizpaneele sollten oben, unten und seitlich zumindest 10 cm Abstand zu Gegenständen haben. Sie sollten keinesfalls durch Möbel verstellt oder hinter Vorhängen platziert werden.

## Reichweite der Infrarotstrahlung

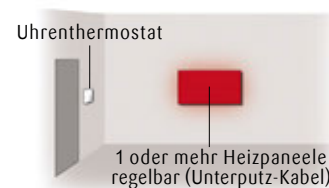
Die maximale Reichweite der Infrarotstrahlung unserer Heizpaneele ist je nach Ausführung und Leistung unterschiedlich und liegt zwischen 4,5 und 5,5 m. Die Intensität nimmt mit zunehmender Entfernung ab. Die Reichweite kann mit einem Halbkreis vor der Heizung beschrieben werden. Deshalb ist die richtige Platzierung ihrer Infrarotheizung im Raum sehr wichtig. Achten Sie darauf, dass die Reichweite Ihrer Infrarotheizung einen Großteil des Raumes abdeckt.



## Platzierung der Raumthermostate

- Abstand ca. 150 cm vom Boden und 30 cm von der Türkante.
- Installation an einer Wand neben dem Infrarotpaneel (Abstand mindestens 30 cm).
- Nicht durch eine verwinkelte Raumarchitektur von der Heizung trennen.
- Angemessene Entfernung von elektrischen Verbrauchern und der damit entstehenden Wärmeabstrahlung einhalten.
- Nicht an einer Außenwand installieren.
- Nicht direkt der Sonneneinstrahlung aussetzen.

- Funk-Empfänger dürfen nicht direkt hinter dem Paneel montiert werden.
- Nutzen Sie die Programmierungsmöglichkeiten eines Uhrenthermostats, um die Raumtemperatur individuell auf Ihre Gegebenheiten und Bedürfnisse einzustellen.



## Allgemeine Hinweise und Sicherheits- hinweise für Infrarot-Heizpaneele

- Infrarot-Heizpaneele sind ausschließlich zum Gebrauch als Heizelemente im Innenbereich geeignet.
- Infrarot-Heizpaneele besitzen einen integrierten Sicherheitsschalter, der das Panel bei Überhitzung durch unsachgemäßen Gebrauch abschaltet und nach Abkühlung wieder in Betrieb setzt.
- Bei Erst-Inbetriebnahme kann es notwendig sein, die Heizpaneele über einen längeren Zeitraum dauerhaft zu betreiben, da die notwendige Erwärmung von Wänden, Böden, Decken und Gegenständen erst erfolgen muss.
- Bedingt durch die starke Dämmung der Heizpaneele nach hinten, und durch die daraus resultierende, unterschiedliche Erwärmung, kann es im Betrieb zu einer Wölbung der Plattenvorderseite kommen, die nach Abkühlung wieder verschwindet. Das ist normal, und stellt keinen Beanstandungsgrund dar.



## Allgemeine Hinweise und Sicherheits- hinweise für Infrarot-Strahler

- Infrarot-Heizstrahler dürfen nicht von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt werden.
- Kinder von Infrarot-Heizstrahlern fern halten.
- Infrarot-Heizstrahler NICHT ABDECKEN! - BRANDGEFAHR!
- Benutzen Sie den Heizstrahler niemals, wenn die Zuleitung oder der Stecker beschädigt ist.
- Vor der Reinigung ist der Heizstrahler immer vom Netz zu trennen!
- Infrarot-Heizstrahler niemals in Wasser tauchen!

# Notizen



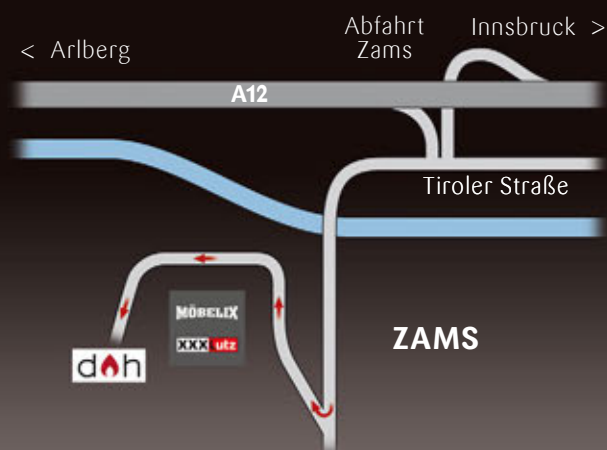
Weiterer Katalog von  
design & heating:



ELEKTRISCHES  
EFFEKTFEUER

doh  
design & heating

design & heating Handelsgesellschaft mbH  
Magdalenaweg 13a · A-6511 Zams  
Tel. +43(0)5442/64 7 99 · Fax +43(0)5442/64 7 18  
[www.dh-austria.com](http://www.dh-austria.com) · [info@dh-austria.com](mailto:info@dh-austria.com)



W E L L N E S S | W Ä R M E | W O H L B E F I N D E N