



ELEKTRISCHE

# FLÄCHENHEIZUNGEN & INFRAROTHEIZUNGEN

ERFAHRUNG,  
LEIDENSCHAFT  
UND QUALITÄT  
SEIT ÜBER  
80 JAHREN

# ELEKTRISCHE DECKENHEIZUNG



# DIE ANGENEHMSTE ART ZU HEIZEN

Eine Niedertemperatur-Deckenheizung von ESWA erzeugt eine sehr angenehme milde Infrarotstrahlung. Die großflächige Wärmeverteilung sorgt für ein gleichmäßiges und behagliches Raumklima.

Eine ESWA Flächen-Deckenheizung wandelt den eingespeisten Strom beinahe zu 100% in Wärme um. Bei einem mit Strahlungswärme beheizten Raum kann die Raumtemperatur bis zu 20% niedriger gewählt werden. 1°C weniger Raumtemperatur spart ca. 5% Energie.

Die Flächenheizung ist unsichtbar in der Decke installiert und somit Platz sparend. Schnelle Reaktionszeiten und kurze Aufheizphasen sorgen für eine enorme Effizienz.

Unzählige Projekte weltweit und die Erfahrungen über viele Jahrzehnte bestätigen die Qualität der ESWA Deckenheizung.

## **SAUBER**

Strahlungswärme erzeugt keine Luftzirkulation, dadurch stark reduzierte Staubbelastung. Ideal für Allergiker. Keine Staubablagerungen in Heizkörpernischen oder an Wänden über den Heizkörpern.

## **PLATZ SPAREND**

Das Heizsystem ist unsichtbar in der Decke installiert. Dadurch wird wertvoller Wohnraum gewonnen. Es wird kein zusätzlicher Lageraum für Öl oder sonstige Heizmaterialien benötigt.

## **EFFIZIENT**

Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird, 100% verlustfrei. Punktgenau durch Zeit- und Raumregelung. Sie entscheiden über diese Faktoren und auf Wunsch völlig Smart



Die neueste Ausführung der ESWA Heizfolien für die Deckenheizung besteht aus einem metallischen Heizleiter, der zwischen zwei hochwertigen Mehrschicht Kunststoff-Folien einlamiert ist.

Die Nennspannung der Heizfolie ist für den Einsatz mit 230 V ausgelegt und erfordert somit keinen Transformator. Die Heizfolien werden werkseitig mit einem festen Anschlussgehäuse oder auf Wunsch mit einer Anschlussleitung angefertigt und sind für die sofortige Verlegung vor Ort einsatzbereit.

Die elektrische Deckenheizung von ESWA ist aufgrund seiner einzigartigen Technologie und bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein sehr sicheres Produkt.

ESWA Deckenheizfolien werden nach der Norm DIN/EN 60335-2-96 (Sicherheit elektrischer Geräte- Teil 2-96: Besondere Anforderungen an Flächenheizelemente) gefertigt.

### **SICHER**

Bei der Deckenheizung gibt es keine heißen Oberflächen. Durch die großflächige Anordnung der Heizbahnen reicht eine maximale Betriebstemperatur von 40°C. Die besondere Konstruktion der Heizfolien verhindert fast gänzlich das Entstehen eines elektromagnetischen Feldes.

### **EINFACH**

Das Heizsystem ist einfach zu installieren und an das Stromnetz anzuschließen. Mit einfachen Regelgeräten kann die Raumtemperatur getrennt für jeden Raum oder zentral geregelt werden.

### **NACHHALTIG**

Stromerzeugung aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sorgen für eine notwendige Nachhaltigkeit. Zudem haben Sie die Möglichkeit Ihre Unabhängigkeit durch Eigenverbrauch zu erzielen.

# INNOVATIV EFFEKTIV NACHHALTIG

In Verbindung mit einer Photovoltaik-Eigenverbrauchsanlage und einer Speicherbatterie ist eine elektrische ESWA Flächen-Deckenheizung ein umweltfreundliches und innovatives Heizsystem.

Da bei aktuellem Neubau eines Eigenheims laut GEG ohnehin eine Pflicht zur Integration von erneuerbarer Energie besteht, bietet sich eine Infrarot Flächen-Deckenheizung geradezu an. Der benötigte Wärmebedarf kann somit mit einer preiswerten Deckenheizung ökologisch erzeugt werden.

Durch die zusätzliche Verwendung eines Batteriespeichers nutzen Sie zudem weniger Strom vom Netzanbieter und tragen dazu bei, dass Ihr Stromverbrauch nachhaltig ist.

Eine weitere Möglichkeit ist die Nutzung einer Strom-Cloud. So speisen Sie z.B den nicht genutzten Strom Ihrer PV-Anlage ins Stromnetz ein und können diesen bei Bedarf zum Heizen wieder abrufen. Die resultierende Unabhängigkeit von Stromversorger und Strompreisen ist ein erheblicher Vorteil für Sie.

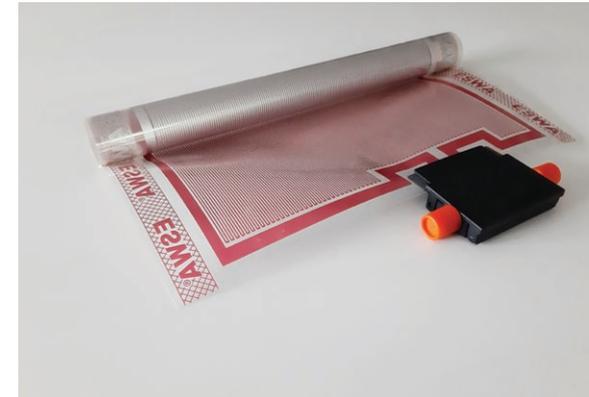




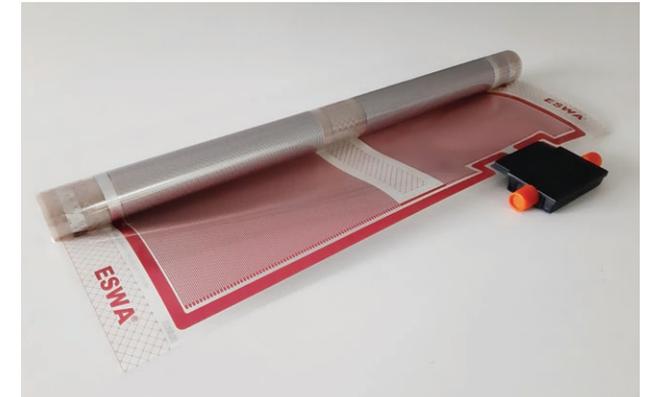
# PRODUKTE



Modul 40  
AC Anschluss



Modul 30/60  
AC Anschluss



Modul 40  
CC Anschluss



Modul 30/60  
CC Anschluss



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

Artikelnummer		Breite	Länge	Fläche	Leistung
AC	CC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
14080	24080	40	80	0,32	32
14160	24160	40	160	0,64	64
14240	24240	40	240	0,96	96
14320	24320	40	320	1,28	128
14400	24400	40	400	1,60	160
14480	24480	40	480	2,24	222

Artikelnummer		Breite	Länge	Fläche	Leistung
AC	CC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
16070	26070	60	70	0,42	42
16080	26080	60	80	0,48	48
16140	26140	60	140	0,84	84
16160	26160	60	160	0,96	96
16210	26210	60	210	1,26	126
16240	26240	60	240	1,44	144
16280	26280	60	280	1,68	168
16320	26320	60	320	1,92	192
16350	26350	60	350	2,10	210
16400	26400	60	400	2,40	240
16420	26420	60	420	2,52	252
16480	26480	60	480	2,88	288

140 W/m<sup>2</sup>

Artikelnummer		Breite	Länge	Fläche	Leistung
AC	CC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
44080	54080	40	80	0,32	45
44160	54160	40	160	0,64	90
44240	54240	40	240	0,96	135
44320	54320	40	320	1,28	180
44400	54400	40	400	1,60	225
44480	54480	40	480	2,24	270

Artikelnummer		Breite	Länge	Fläche	Leistung
AC	CC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
46070	56070	60	70	0,42	59
46080	56080	60	80	0,48	67
46140	56140	60	140	0,84	118
46160	56160	60	160	0,96	134
46210	56210	60	210	1,26	176
46240	56240	60	240	1,44	202
46280	56280	60	280	1,68	235
46320	56320	60	320	1,92	269
46350	56350	60	350	2,10	294
46400	56400	60	400	2,40	336
46420	56420	60	420	2,52	353
46480	56480	60	480	2,88	403



Typ AC: Anschlussgehäuse mit innenliegenden WAGO Klemmen  
 Typ CC: Wärmebeständige und flexible Leitung (Standardlänge 5m)

Bemessungsaufnahme bei 38°C  
 Mögliche Differenz bei der Nennleistung +5% / -10%



## INFRAROTSTRAHLUNG

Die Wirkungsweise einer ESWA Deckenheizung beruht auf zwei Faktoren:

1. Die großflächige Verlegung in der Raumdecke (ca. 50-75% der Fläche).
2. Die dadurch mögliche niedrige Oberflächentemperatur von max. 40°C.

Die milde Infrarot Strahlung (IR-C Bereich) erwärmt ohne den Umweg durch das Medium Luft, direkt die im Raum anwesenden Personen, die Wände, den Fußboden und die Einrichtungsgegenstände. Erst sekundär wird die Raumluft erwärmt. Dadurch entsteht ein behagliches Raumklima fast ohne Luftströmung bei erheblich geminderter Staubbelastung. Dies wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden der Bewohner aus. Besonders bei Asthmatiker- und Hausstaub-Allergiker kann dadurch der Krankheitsverlauf verbessert und folglich auch die Lebensqualität gesteigert werden.

# RASTER DECKEN HEIZUNG



# INFRAROT RASTERDECKENHEIZUNG

Sorgen Sie für das perfekte Raumklima. Eine ESWA Rasterdeckenheizung ist die ideale Lösung um gezielt Wärme dort abzugeben wo sie benötigt wird. Ob in Blumengeschäften, Empfangshallen oder Büroräumen wo die Wärme punktuell erfolgen kann oder in Ausstellungsräumen, Apotheken etc. als Zonenheizung.

Die Infrarotstrahlung vermittelt immer ein angenehmes Wärmegefühl ohne die Raumluft direkt aufzuheizen. Die Raumtemperatur kann in diesen Räumen erheblich abgesenkt werden ohne Einbuße an Komfort für die Personen, die sich im Bereich der Wärmestrahlung befinden. 1°C weniger Raumtemperatur spart ca. 5% Energie. Eine nicht unerhebliche Energieeinsparung kann somit schnell und günstig erreicht werden.

Die Rasterdeckenheizung lässt sich einfach in die Odenwald Rasterdecke integrieren und sorgt somit platzsparend für eine angenehme Infrarotstrahlung. Durch den geringen Montageaufwand ist die Rasterdeckenheizung eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen.

# MODULAR - FLEXIBEL - LEICHT

Die ESWA Rasterdeckenheizung lässt sich aufgrund des modularen Deckensystems einfach und flexibel installieren. Auch eine nachträgliche Installation in bestehende Odenwalddecken ist verhältnismäßig einfach.

Anhand von der Rasterordnung können Sie sowohl punktuelle Wärme für Arbeitsplätze, Zonenheizung für Bereiche oder durch eine gleichmäßige Aufteilung der Paneele als Raumheizung mit einer homogenen Wärmeverteilung definieren. Selbst bei einer Umgestaltung der Räume kann die Rasterdeckenheizung entsprechend verändert und angepasst werden.

Die Rasterdeckenpaneele sind sehr einfach zu montieren. Durch die in L-Form ausgeführten Rahmen, sind die Paneele auch dort einfach einzulegen wo sonst vorhandene Deckenabhängiger die Montage erschweren. Durch das geringe Gewicht von nur 2,3 kg ist keine zusätzliche Verstärkung der Aufhängekonstruktion erforderlich.

Die Rasterdeckenheizung ist standardmäßig mit einer Anschlussleitung von 2m ausgerüstet. Die Stromversorgung erfolgt über die Zwischendecke. Die Verbindung von mehreren Paneelen kann über ein Steckersystem erfolgen.

Die Regelung der ESWA Rasterdeckenheizung muss zwingend über einen externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.

## RDH PORTFOLIO



RDH150	RDH250	RDH350
#99920	#99921	#99922
<b>617x617x30 mm</b>	<b>617x617x30 mm</b>	<b>617x617x30 mm</b>
<b>150 W</b>	<b>250 W</b>	<b>350 W</b>
230 V AC / 50Hz	230 V AC / 50Hz	230 V AC / 50Hz
Aluminium pulverbeschichtet	Aluminium pulverbeschichtet	Aluminium pulverbeschichtet
Farbe: Weiß (RAL Farben auf Anfrage)	Farbe: Weiß (RAL Farben auf Anfrage)	Farbe: Weiß (RAL Farben auf Anfrage)
IP 44	IP 44	IP44
2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über einen externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



# ELEKTRISCHE FUSSBODENHEIZUNG

## EINFACH

Das Heizsystem ist einfach zu installieren und an das Stromnetz anzuschließen. Mit einfachen Regelgeräten kann die Raumtemperatur getrennt für jeden Raum oder zentral geregelt werden. Es verursacht keine Wartungskosten, keine Reinigungskosten.

## SAUBER

Strahlungswärme erzeugt keine Luftzirkulation, dadurch stark reduzierte Staubbelastung. Ideal für Allergiker. Keine Staubablagerungen in Heizkörpernischen oder an Wänden über den Heizkörpern.

## PLATZ SPAREND

Das Heizsystem ist unsichtbar im Fußboden installiert. Dadurch wird wertvoller Wohnraum gewonnen. Es wird kein zusätzlicher Lagerraum für Öl oder sonstige Heizmaterialien benötigt.

## NACHHALTIG

Stromerzeugung aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sorgen für eine notwendig Nachhaltigkeit. Zudem haben Sie die Möglichkeit Ihre Unabhängigkeit durch Eigenverbrauch zu erzielen.

## SICHER

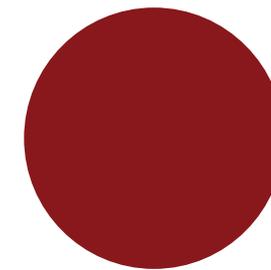
Bei der ESWA Fußbodenheizung gibt es keine heißen Oberflächen. Durch die großflächige Anordnung der Heizfolien reicht eine maximale Betriebstemperatur von 28°C. Die besondere Konstruktion der Heizfolien verhindert fast gänzlich das Entstehen eines elektromagnetischen Feldes.

## EFFIZIENT

Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird, 100 % verlustfrei. Punktgenau durch Zeit- und Raumregelung. Sie entscheiden über diese Faktoren und natürlich völlig Smart.



# DIE KLASSISCHE ART ZU HEIZEN



Die Fußbodenheizung ist unsichtbar im Boden verlegt und wird mit einem elektrischen Thermostat oder durch Smart Home Systeme geregelt. Ein zusätzlicher Bodenfühler erfasst die Temperatur und sorgt für einen effizienten und sicheren Betrieb.

Durch die großflächige Wärmeabgabe über die gesamte Bodenoberfläche wird ein sehr angenehmes und behagliches Raumklima erzeugt. Deshalb kann die Raumtemperatur bei gleichem Wärmeempfinden gegenüber herkömmlichen Heizsystemen mit Radiatoren um 1° - 2° Celsius abgesenkt werden.

Durch die intelligente Einzelraumregelung erhält jeder Raum seine eigene Temperatur und kann entsprechend seiner Nutzungszeiten erwärmt werden. Das spart Geld und schont die Umwelt.

Insbesondere bei Neubauten mit sehr geringer Heizlast, eignet sich die elektrische Fußbodenheizung hervorragend als Vollheizung. Aber auch bei Bestandsobjekten kann durch den geringen Aufbau und die einfache Verlegung der Heizfolien, einfach und kostengünstig nachgerüstet werden.



# FLÄCHENHEIZFOLIEN FÜR DEN FUSSBODEN

Die neueste Ausführung der ESWA Heizfolien für den Fußboden unter Laminat und Holzböden besteht aus einem metallischen Heizleiter, der zwischen zwei hochwertigen Mehrschicht Kunststoff-Folien einlaminieren ist.

Die Nennspannung der Heizfolie ist für den Einsatz mit 230 V ausgelegt und erfordert somit keinen Transformator. Die Heizfolien werden werkseitig mit einer Anschlussleitung angefertigt und sind für die sofortige Verlegung vor Ort einsatzbereit.

Die elektrische Fußbodenheizung von ESWA ist aufgrund seiner einzigartigen Technologie und bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein sehr sicheres Produkt. Durch entsprechende Thermostate mit Bodenfühler wird die gewünschte Solltemperatur effektiv geregelt.

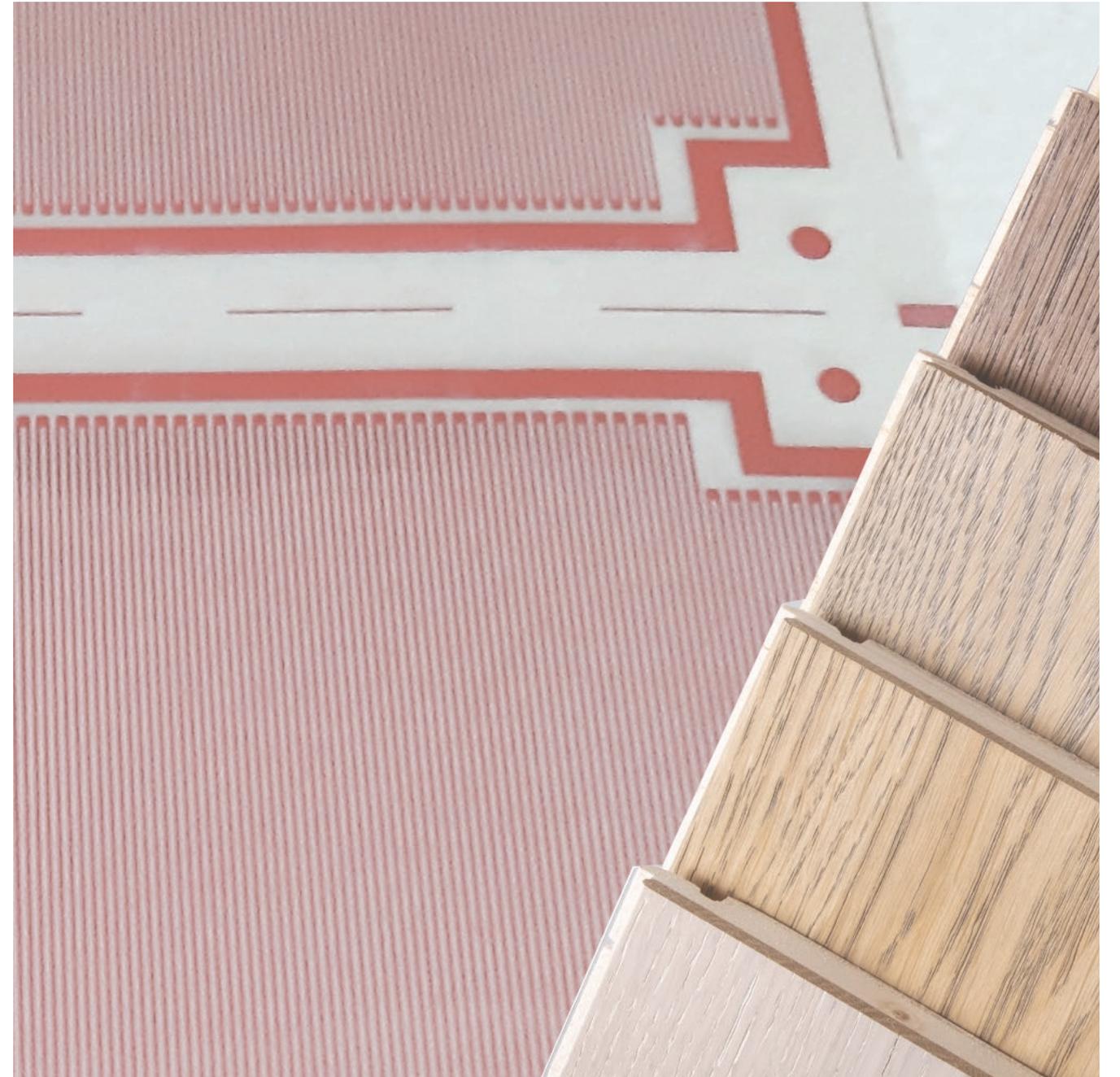
ESWA Fußbodenheizfolien werden nach der Norm DIN/EN 60335-2-96 (Sicherheit elektrischer Geräte- Teil 2-96: Besondere Anforderungen an Flächenheizelemente) gefertigt.

# EINFACH EFFIZIENT

## Die klassische Form des Heizens.

Die möglichst große Heizoberfläche und niedrige Oberflächentemperatur der ESWA Heizfolien, sorgen für eine schnelle und direkte Temperierung des Fußbodens und erzeugen folglich eine angenehme Strahlungswärme im Raum. Die ultradünne und werkseitig konfektionierte Infrarot Fußbodenheizung lässt sich unkompliziert installieren und eignet sich daher auch ideal zum Nachrüsten. Die Folien werden schwimmend direkt unter dem Laminat oder Holzboden verlegt und sind in Verbindung mit einem Fühler und Thermostat ein sehr sicheres und effizientes Heizsystem.

- **Angenehme Wärme für die Füße**
- **Sehr geringe Aufbauhöhe**
- **Ideal zum Nachrüsten**
- **Schnelle Aufheizzeit**
- **Wartungsfrei**
- **Individuelle Regelung**



# FUSSBODEN-HEIZFOLIEN

ZUR VERLEGUNG UNTER LAMINAT UND HOLZBODEN



Modul 50  
FC Anschluss

80 W/m<sup>2</sup>

Artikelnummer	Breite	Länge	Fläche	Leistung
FC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
08080	50	80	0,40	32
08160	50	160	0,80	64
08240	50	240	1,20	96
08320	50	320	1,60	128
08400	50	400	2,00	160
08480	50	480	2,40	192

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

Artikelnummer	Breite	Länge	Fläche	Leistung
FC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
15060	50	60	0,30	45
15120	50	120	0,60	90
15180	50	180	0,90	135
15240	50	240	1,20	180
15300	50	300	2,50	225
15360	50	360	1,80	270
15420	50	420	2,10	315
15480	50	480	2,40	360



# DÜNNBETT-HEIZMATTEN

ZUR VERLEGUNG IN FLIESENKLEBER / AUSGLEICHSMASSE

BEHAGLICHE UND  
ANGENEHME WÄRME

## TWIN-Dünnbett-Heizmatte

Die ESWA-Heizmatten in Twin-Version werden im Neubau und vor allem wegen ihrer geringen Aufbauhöhe von nur ca. 2,8 mm auch in der Altbausanierung und Renovierung verwendet. Sie sind für alle Wohnbereiche wie Badezimmer, Kinderzimmer, Küchen, Keller- und Büroräume, Wintergärten etc. geeignet.

Die verlegefertig konfektionierten Heizmatten können im flexiblen Fliesenkleber, in einer flexiblen Ausgleichsmasse oder im Estrich installiert werden. Diese Einbettung garantiert eine optimale und gleichmäßige Wärmeverteilung.

- einfache Handhabung und schnelle Verlegung, nur eine Anschlussleitung
- kann jeder Raumgröße angepasst werden durch Einschneiden und Umklappen des Trägergeleges
- verlegbar unter Bodenbelägen wie Naturstein, Fliesen, Holz, Laminat, Teppich, Kork, PVC u.a.
- völlig wartungsfrei und sparsam durch ausgereifte, energiesparende Regeltechnik
- praktisch kein Elektromog
- Schutzklasse I, Schutzgrad IP X7, daher für den Nassbereich geeignet
- zur optimalen Verlegung ist das Heizkabel auf Glasfasergelege aufgenäht, deshalb gleichbleibender Abstand und sichere Fixierung
- das Gelege ist einseitig vollflächig mit Kleber ausgerüstet
- höchster Sicherheitsstandard – VDE-zertifiziert gemäß der europaweiten Normen DIN EN60335-2-96 / DIN EN60335-1 / DIN EN62233



**Technische Daten:**

Spannung: 230V AC

Nenntemperatur: 80° C

Außendurchmesser: 2,8 mm

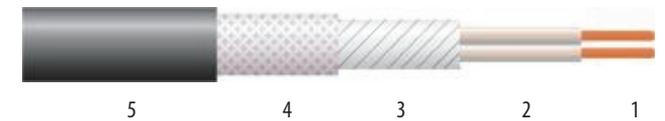
Spezifische Heizleistung pro m<sup>2</sup>: 160W / 200W

Widerstandstoleranz: +10% / -5%

Zuleitung: 1 x 3 m

Schutzgrad: IPX7

Kleinster Biegeradius: 6 x dA



1. Twin-Heizleiter. Hin- und Rückleiter werden parallel geführt und sind aus Widerstandslitze gefertigt (kein starrer Draht)
2. Primärisolierung: FEP (Teflon®)
3. vielfach überlappende Polyester-Isolierung
4. Schutzleiter: 32-drähtiges Geflecht
5. Außenmantel: PVC

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

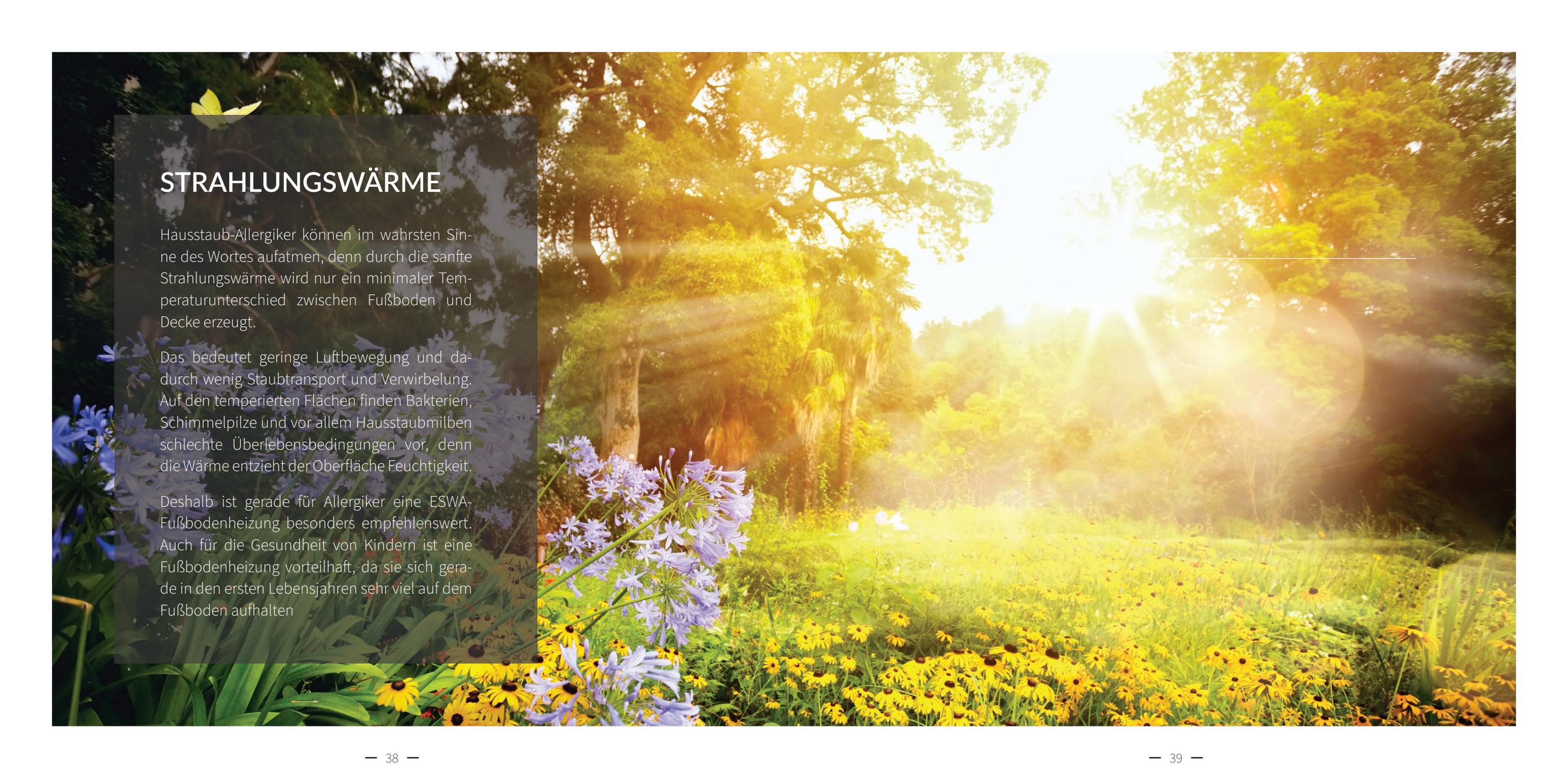
Artikel	Typ	Breite	Länge	Fläche	Leistung
Nummer	Bezeichnung	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
16015	FC 160/50 x 150	50	150	0,75	120
16020	FC 160/50 x 200	50	200	1,00	160
16030	FC 160/50 x 300	50	300	1,50	240
16040	FC 160/50 x 400	50	400	2,00	320
16050	FC 160/50 x 500	50	500	2,50	400
16060	FC 160/50 x 600	50	600	3,00	480
16070	FC 160/50 x 700	50	700	3,50	560
16080	FC 160/50 x 800	50	800	4,00	640
16090	FC 160/50 x 900	50	900	4,50	720
16100	FC 160/50 x 1000	50	1000	5,00	800
16120	FC 160/50 x 1200	50	1200	6,00	960
16140	FC 160/50 x 1400	50	1400	7,00	1120
16160	FC 160/50 x 1600	50	1600	8,00	1280
16180	FC 160/50 x 1800	50	1800	9,00	1440
16200	FC 160/50 x 2000	50	2000	10,00	1600



200 W/m<sup>2</sup>

Artikel	Typ	Breite	Länge	Fläche	Leistung
Nummer	Bezeichnung	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
20015	FC 200/50 x 150	50	150	0,75	150
20020	FC 200/50 x 200	50	200	1,00	200
20030	FC 200/50 x 300	50	300	1,50	300
20040	FC 200/50 x 400	50	400	2,00	400
20050	FC 200/50 x 500	50	500	2,50	500
20060	FC 200/50 x 600	50	600	3,00	600
20070	FC 200/50 x 700	50	700	3,50	700
20080	FC 200/50 x 800	50	800	4,00	800
20090	FC 200/50 x 900	50	900	4,50	900
20100	FC 200/50 x 1000	50	1000	5,00	1000
20120	FC 200/50 x 1200	50	1200	6,00	1200
20140	FC 200/50 x 1400	50	1400	7,00	1400
20160	FC 200/50 x 1600	50	1600	8,00	1600
20180	FC 200/50 x 1800	50	1800	9,00	1800
20200	FC 200/50 x 2000	50	2000	10,00	2000

Bemessungsspannung: 230 V AC  
Mögliche Differenz bei der Nennleistung +5% / -10%



## STRAHLUNGSWÄRME

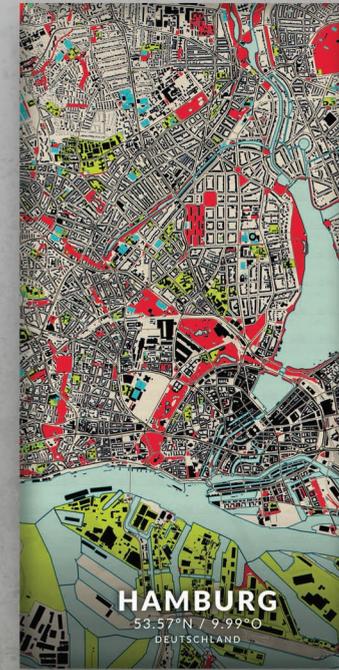
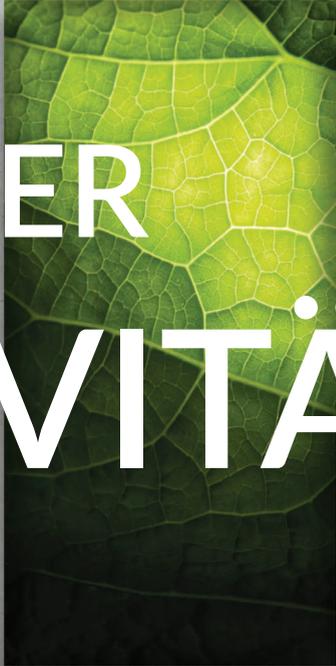
Hausstaub-Allergiker können im wahrsten Sinne des Wortes aufatmen, denn durch die sanfte Strahlungswärme wird nur ein minimaler Temperaturunterschied zwischen Fußboden und Decke erzeugt.

Das bedeutet geringe Luftbewegung und dadurch wenig Staubtransport und Verwirbelung. Auf den temperierten Flächen finden Bakterien, Schimmelpilze und vor allem Hausstaubmilben schlechte Überlebensbedingungen vor, denn die Wärme entzieht der Oberfläche Feuchtigkeit.

Deshalb ist gerade für Allergiker eine ESWA-Fußbodenheizung besonders empfehlenswert. Auch für die Gesundheit von Kindern ist eine Fußbodenheizung vorteilhaft, da sie sich gerade in den ersten Lebensjahren sehr viel auf dem Fußboden aufhalten



LASSEN SIE IHRER  
**KREATIVITÄT**  
FREIEN LAUF



RAHMENLOSES  
INFINITY DESIGN

BEISDSEITIG  
ESG GLAS 4mm

HOCHAUFLÖSENDE  
BILDER

GALERIE ODER INDIVI-  
DUELLE BILDER

VERTIKALE O. HORI-  
ZONTALE MONTAGE

FUNKTHERMOSTAT  
INTEGRIERT

HANDTUCHSTANGEN  
OPTIONAL



## STILVOLL, INNOVATIV & INDIVIDUELL

Ob stylisch oder dezent. In jedem Fall immer ein Blickfang und zudem hocheffizient. Nahezu eine grenzenlose Vielfalt an Motiven stehen für die Infrarot Design Glasheizung zur Auswahl. Eine individuelle Gestaltung mit einem persönlichen Foto oder Motiv ist ebenfalls möglich. Zudem sind Glasheizkörper mit Handtuchstangen erweiterbar.

Die Design Glasheizungen bestechen bei gut gedämmten Gebäuden als kostengünstige Vollheizung, aber auch als Zusatzheizung während der Übergangszeit

durch kurze Aufwärmphasen. Profitieren Sie von der optimalen Verteilung der Infrarotstrahlung und die daraus resultierende behagliche Wärme. Die Infrarot Glasheizung eignet sich perfekt für die Wandmontage und kann je nach Ausführung vertikal oder horizontal befestigt werden.

Alle ESWA Infrarot Glasheizkörper werden standardmäßig mit einem Funkthermostat ausgeliefert und sind einfach in der Montage und Bedienung. Eine Smart Control Ausführung ist optional erhältlich.

BILD

HEIZUNG





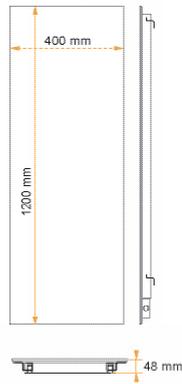
## PRODUKTDDETAILS

Oberfläche	ESG Glas 4mm
Oberflächentemperatur	ca. 75°C
Spannung	230 V AC 50 Hz
Modelle u. Leistungen	folgende Seite
Schutzart	IP44
Regelung	Funkthermostat WIFI optional
Montage	vertikal o. horizontal
Montagetiefe	48 mm
Montageschiene	inklusive

## EINFACHE MONTAGE



# EMERAUDE PORTFOLIO



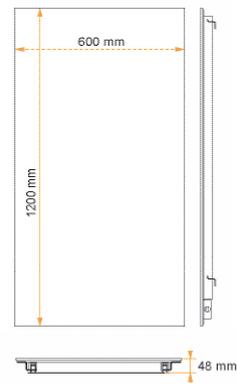
#98220

**400 x 1200 mm**

**500 W**

10,6 KG

Heizfläche: ca. 10m<sup>2</sup>



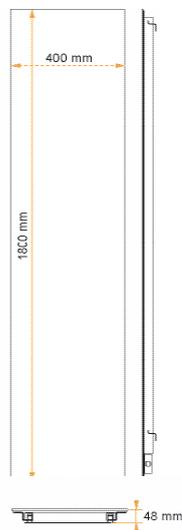
#98240

**600 x 1200 mm**

**750 W**

15,6 KG

Heizfläche: ca. 15m<sup>2</sup>



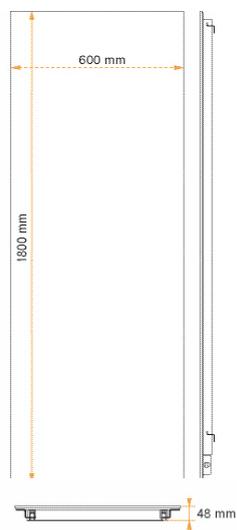
#98230

**400 x 1800 mm**

**750 W**

13,0 KG

Heizfläche: ca. 15m<sup>2</sup>



#98250

**600 x 1800 mm**

**1100 W**

23,0 KG

Heizfläche: ca. 20m<sup>2</sup>



<sup>1</sup> ANGABEN SIND LEDIGLICH RICHTWERTE  
EINE HEIZLASTBERECHNUNG WIRD EMPFOHLEN





# DIE SCHÖNSTE ART ZU HEIZEN



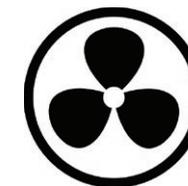
# EMERAUDE+

## SCHNELLE WÄRME AUF KNOPFDRUCK

Der EMERAUDE+ verfügt neben der frontseitigen Infrarotstrahlung, über eine Boost-Effekt Funktion. Der rückseitig integrierte Lüfter bietet die zusätzliche Option zur schnellen Wärmeerzeugung. Insbesondere im Badezimmer, wo schnelle Wärme benötigt wird, können Sie den geräuscharmen Lüfter als primäre Heizquelle wählen oder aber auf Wunsch hinzuschalten und benötigen keine langen Vorlaufzeiten.

Bei der individuellen Gestaltung des Heizkörpers sind natürlich, genauso wie bei dem EMERAUDE Standard auch hier nahezu keine Grenzen gesetzt.

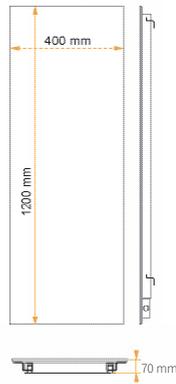
Optional können Sie den Design-Heizkörper auch mit Handtuchstangen erweitern.



## PRODUKTDDETAILS

Oberfläche	ESG Glas 4mm
Oberflächentemperatur	ca. 75°C
Gebälse	ca. 50°C
Spannung	230 V AC 50 Hz
Modelle u. Leistungen	folgende Seite
Schutzart	IP44
Regelung	Funkthermostat
Lüfter	geräuscharm
Montage	vertikal
Montagetiefe	70 mm
Montageschiene	inklusive

# EMERAUDE+ PORTFOLIO



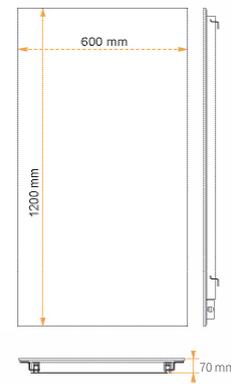
#98260

**400 x 1200 mm**

**500 W**

**1250 W (Boost)**

16,5KG



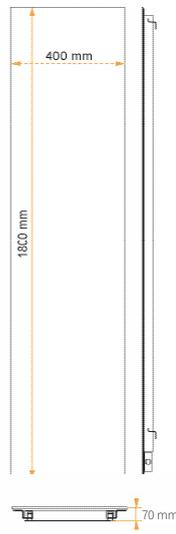
#98280

**600 x 1200 mm**

**750 W**

**1750 W (Boost)**

22,0 KG



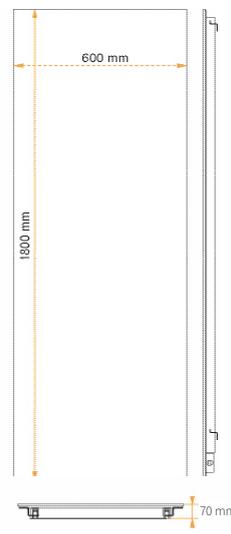
#98270

**400 x 1800 mm**

**750 W**

**1500 W (Boost)**

18,0 KG



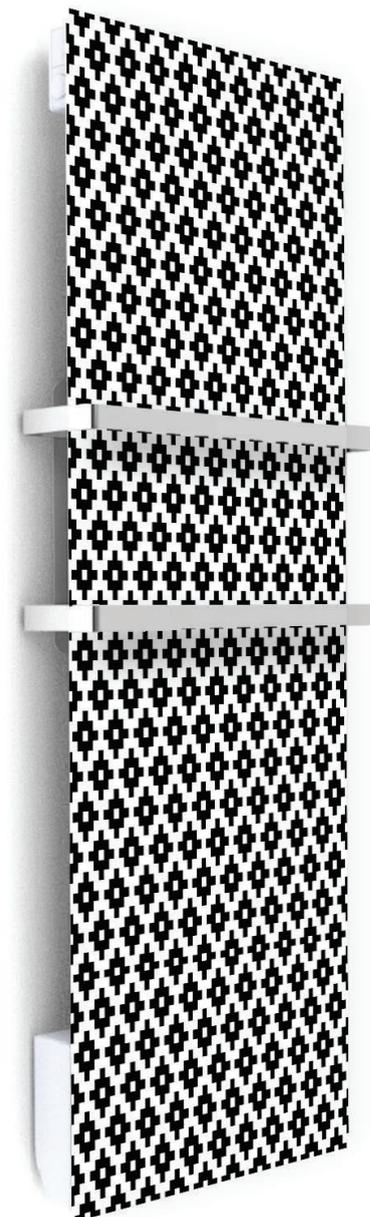
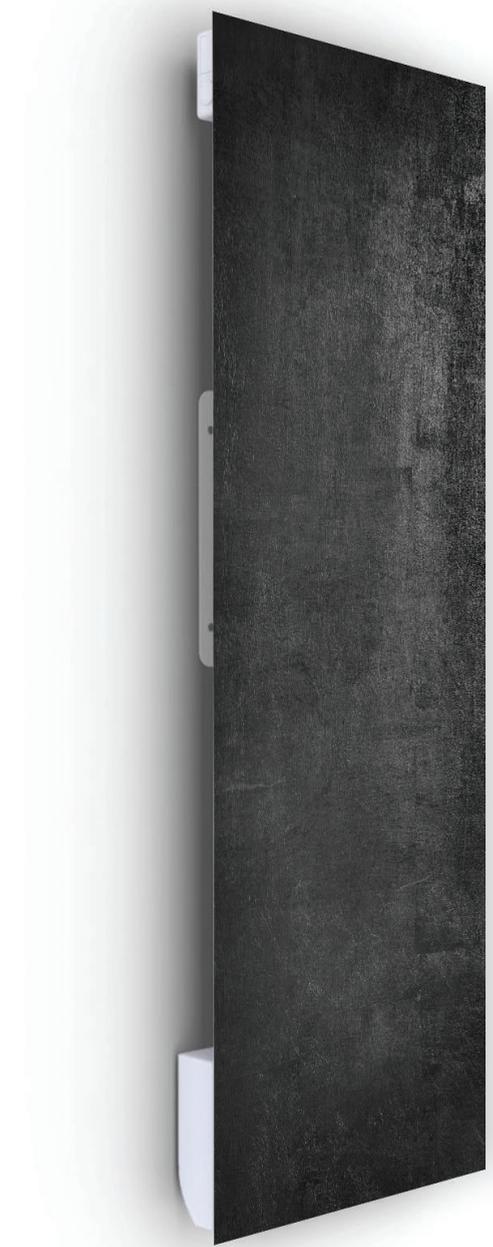
#98290

**600 x 1800 mm**

**1100 W**

**2100 W (Boost)**

30,0 KG



<sup>1</sup> ANGABEN SIND LEDIGLICH RICHTWERTE  
EINE HEIZLASTBERECHNUNG WIRD EMPFOHLEN



# DIE EINFACHSTE ART ZU HEIZEN

#ANGENEHMES  
RAUMKLIMA DURCH  
GLEICHMÄSSIGE  
RAUMTEMPERATUR

#KEINE STAUBAUF-  
WIRBELKUNG - IDEAL  
FÜR ALLERGIKER

#WARTUNGSFREI  
EFFIZIENT  
SPARSAM

#EINFACHE  
MONTAGE UND  
INSTALLATION

#FLEXIBLE UND  
INDIVIDUELLE  
REGELUNG

## EINFACH, EFFIZIENT & PREISWERT

Die Infrarotheizpaneel Serie CARRÉ ist aufgrund der dünnen und leichten Bauweise ideal zur Wand- und Deckenmontage geeignet. Durch die einfarbig, matte und leicht strukturierte Oberfläche und dem rahmenlosen Design lassen sich die Heizungen dezent in jedes Interieur integrieren. Die Infrarotpaneele können als Vollheizung oder Zonenheizung eingesetzt werden. Durch die rückseitige Isolierung wird die Wärme gezielt und effizient in den

Raum abgegeben. Innovative Lösungen und neueste Technologien ermöglichen eine angenehme und gleichmäßige Wärmestrahlung. Die daraus resultierende gleichmäßige Raumtemperatur verhindert Staubaufwirbelung und ist daher ideal für Allergiker. Der flexibler Einsatz und die individuelle Regelung machen das Produkt sehr effektiv.



## MINIMALISTISCH

Vergleichsweise geringe Anschaffungskosten, die einfache Installation und eine individuelle Regelung, machen die Infrarotheizung zu einem vollkommenen Heizsystem. Ob als Vollheizung oder Zusatzheizung, Sie profitieren in allen Belangen.



# CARRÉ

## IHRE VORTEILE

- SEHR DÜNNE UND LEICHTE AUSFÜHRUNG
- EINFACHE MONTAGE UND INSTALLATION
- WAND- UND DECKENMONTAGE GEEIGNET
- VERTIKALE ODER HORIZONTALE MONTAGE
- RASTERDECKE GEEIGNET
- HOCHWERTIGES ESWA HEIZLELEMENT
- GLEICHMÄSSIGE OBEFLÄCHENTEMPERATUR
- HOHER STRAHLUNGSWIRKUNGSGRAD
- RÜCKSEITE ISOLIERT
- KEINE WARTUNG
- 5 JAHRE GARANTIE

CARRÉ  
PORTFOLIO  
WEISS



CARRÉ I

#98310

**595 x 595 mm**

**400 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II

#98320

**1195 x 595 mm**

**750 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +

#98330

**1050 x 1050 mm**

**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



CARRÉ  
PORTFOLIO  
ANTHRAZIT



CARRÉ I

#98311

**595 x 595 mm**

**400 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II

#98321

**1195 x 595 mm**

**750 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +

#98331

**1050 x 1050 mm**

**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

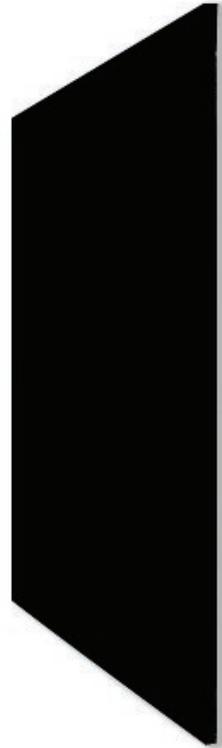
IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.





CARRÉ I

#98312

**595 x 595 mm**

**400 W**

230 V AC / 50Hz

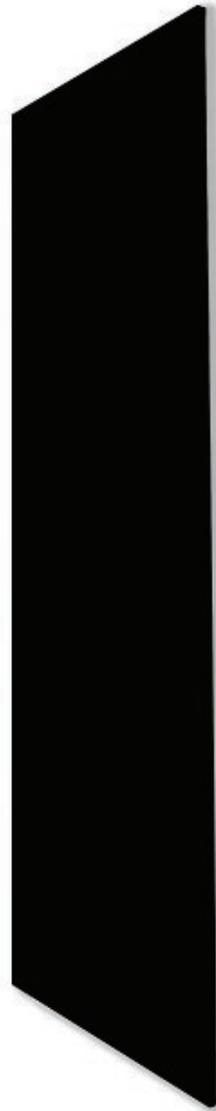
Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II

#98322

**1195 x 595 mm**

**750 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +

#98332

**1050 x 1050 mm**

**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



ESWA CARRÉ INFRAROTHEIZUNGEN EIGNEN SICH VOR ALLEM AUCH ZUR EFFIZIENTEN ERWÄRMUNG EINZELNER BEREICHE UND ZONEN. DA DIE WÄRMESTRAHLUNG DIREKT UND GEZIELT WIRKT, MUSS NICHT ERST DIE GESAMTE RAUMLUFT ERWÄRMT WERDEN. SO WERDEN PRIMÄR BODEN, WÄNDE UND KÖRPER TEMPERIERT, DIE NACHHALTIG DIE WÄRME SPEICHERN UND WIEDER ABGEBEN.





# UDESK

## UDESK SCHREIBTISCHHEIZUNG

Die perfekte Wärme am Schreibtisch.  
Die Infrarotheizung UDESK eignet sich ideal zur einfachen und kostengünstigen Beheizung des Arbeitsplatzes.

Nahezu unsichtbar lässt sich der UDESK mit nur 12mm unter dem Schreibtisch oder an der Rückwand montieren.

Die Schreibtischheizung bietet die Möglichkeit der lokalen Wärme. Die Raumtemperatur kann dabei abgesenkt werden was zu einer enormen Energieeinsparung führt.

In Büros oder im Home-Office kann durch die Beheizung nur während der Arbeitszeiten und jeweiligen Arbeitsplätzen unnötige Energiekosten vermieden werden.

Der integrierte Dimmer ermöglicht die Regelung der Heizleistung und kann dadurch noch effizienter betrieben werden.

## ESWA SCHREIBTISCHEIZUNG

- Sehr dünne und leichte Ausführung
- Einfache Montage und installation
- Untertisch u. Wandmontage
- Stufenlose Regelung
- Hochwertiges ESWA Heizelement
- Gkeichmäßige Obeflächentemperatur
- Hoher Strahlungswirkungsgrad
- Rückseite isoliert
- Keine Wartung
- 5 Jahre Garantie



UDESK

#98810

**600 x 300 mm**

**90 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe weiß matt

Oberflächentemperatur max. 70°C

Anschlusskabel 1,50m mit Schukostecker

Integrierter Dimmer zur stufenlosen Regelung

Gerätetiefe 12 mm



ESWA

Infrarot Heizungen

Daßfeld 22

93354 Siegenburg

Germany

 **eswa**<sup>®</sup>

[info@eswa.de](mailto:info@eswa.de)

[www.eswa.de](http://www.eswa.de)

+49 9444 972027