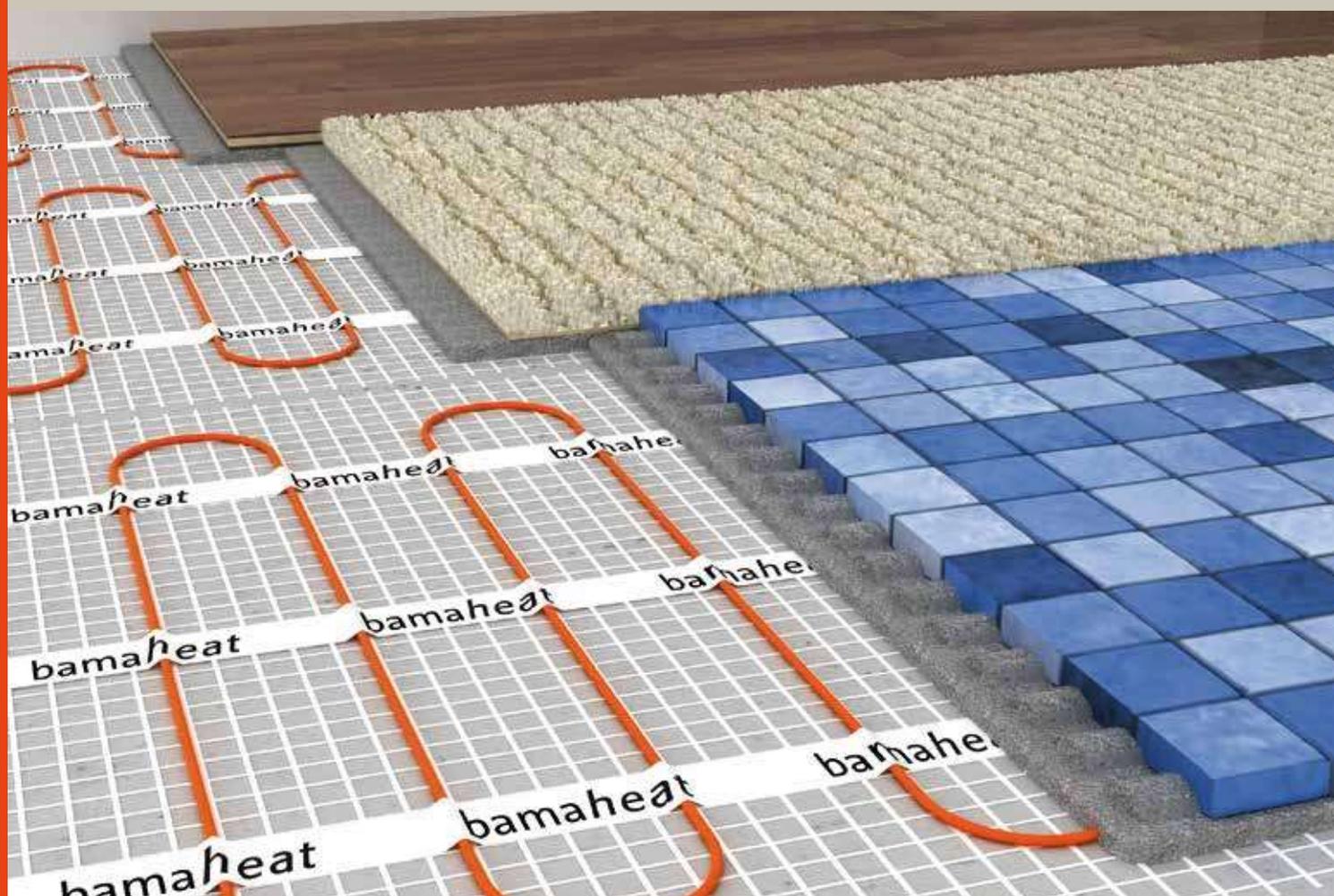


# Nie wieder kalte Füße im Bad oder Wohnbereich

Die Elektro-Comfort Dünnbettheizung



Produktvideo unter



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

# Dünnbettheizung – Wohlfühlwärme

## Elektro-Comfort-Dünnbettheizungen

Kostengünstiger Wärmekomfort mit geringem Einbauaufwand, gleichmäßige und hygienische Wärmeverteilung im Raum ohne Staubaufwirbelung. Die ausgewogene Heizleistung der bamaheat Dünnbettsysteme sorgen für ein zügiges Ansprechverhalten und

somit für maximalen Komfort. Z. B. in Sanitär- und Wellnessräumen, Küchen, Wintergärten, usw. im Altbau wie im Neubau. Die Dünnbettheizung mit nur 2,3 mm Stärke eignet sich zur Verlegung direkt unter fast allen Oberbelägen.



### Einsatzgebiete

Ob im Neubau oder bei Renovierung von Altbauten, zur Temperierung oder auch in der Übergangszeit bei vorhandener Warmwasser-Fußbodenheizung. Die geringe Aufbauhöhe von ca. 3 mm spricht für sich:

- im Bad und WC
- in gefliesten Duschen
- auf Dusch- und Saunabänken, Wellnessliegen
- in Dampfsaunen
- im Wohn-, Ess- und Kochbereich
- u.v.m.

... auch als Wandheizung zur Temperierung geeignet, sprechen Sie uns dazu an!

# Innovative Heiztechnik

## Heizmatte



- Twin-Leiter-Technik mit nur einem Anschlusse
- Geprüftes Flächenheizelement nach DIN 60335-2-96, VDE 0700
- Heizleitung und Anschlussleitung mit Schutzumflechtung, (AC 230 V)
- Neu: Mit Alu-Innenhülle für Formstabilität und zusätzlichen mechanischen Schutz des Heizleiters
- Heizleitung fixiert auf selbsthaftendem Glasseidengewebe
- Kein Klebkraftverlust auch bei längerer Lagerung durch Schutzfolie
- Anschlussfertig mit 6 m langer Anschlussleitung und wasserdichten Verbindungsmuffen konfektioniert
- In den Standardbreiten 50 cm lieferbar

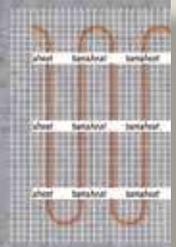
Sondergrößen und Formen fertigen wir für Sie gern auf Anfrage!

### Technische Daten:

Nennspannung	AC 230 V (24 V bei EDM-24)
Nenntemperatur nach VDE	90° C
Kaltleiteranschluss	1 x 6 m
Berechnungsbreiten	50 cm
Lieferbreite	44 cm
Zulassung	VDE
Bauart Heizleiter	TECAP
Toleranzen (Widerstand)	+10 / -5 % gem. VDE 0253
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 68

## Dünnbett-Set ECS-A - 230 V

Komplett-Set inklusive Heizmatte, Thermostat ETC 21 Wifi W mit Schaltuhr (Wochenprogramm) und mittels App steuerbar (Voraussetzung Wifi 2,4 GHz vorhanden), Bodenfühler, Leerrohr mit Endhülse und Verlegeanleitung.

	Best. Nr.	Bezeichnung	Größe (m <sup>2</sup> )	Breite/Länge (cm)	Gesamtleistung (W)	RG	
 <p><b>ETC 21 Wifi W</b></p> 	8002-43.05	ECS-A 0,5	0,5	50/100	75	2	
	8002-43.10	ECS-A 1,0	1,0	50/200	150	2	
	8002-43.15	ECS-A 1,5	1,5	50/300	225	2	
	8002-43.20	ECS-A 2,0	2,0	50/400	300	2	
	8002-43.25	ECS-A 2,5	2,5	50/500	375	2	
	8002-43.30	ECS-A 3,0	3,0	50/600	450	2	
	8002-43.35	ECS-A 3,5	3,5	50/700	525	2	
	8002-43.40	ECS-A 4,0	4,0	50/800	600	2	
	8002-43.50	ECS-A 5,0	5,0	50/1000	750	2	
	8002-43.60	ECS-A 6,0	6,0	50/1200	900	2	
	8002-43.70	ECS-A 7,0	7,0	50/1400	1050	2	
	8002-43.80	ECS-A 8,0	8,0	50/1600	1200	2	
	8002-44.00	ECS-A 10,0	10,0	50/2000	1500	2	
	8002-44.12	ECS-A 12,0	12,0	50/2400	1800	2	
	8002-44.15	ECS-A 15,0	15,0	50/3000	2250	2	

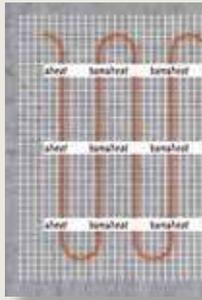
# Dünnbett-Set EBS - 230 V

Komplett-Set inkl. Heizmatte, Thermostat ETC BR21 mit Wählrad und Schalter, Bodenfühler, Leerrohr mit Endhülse und Verlegeanleitung

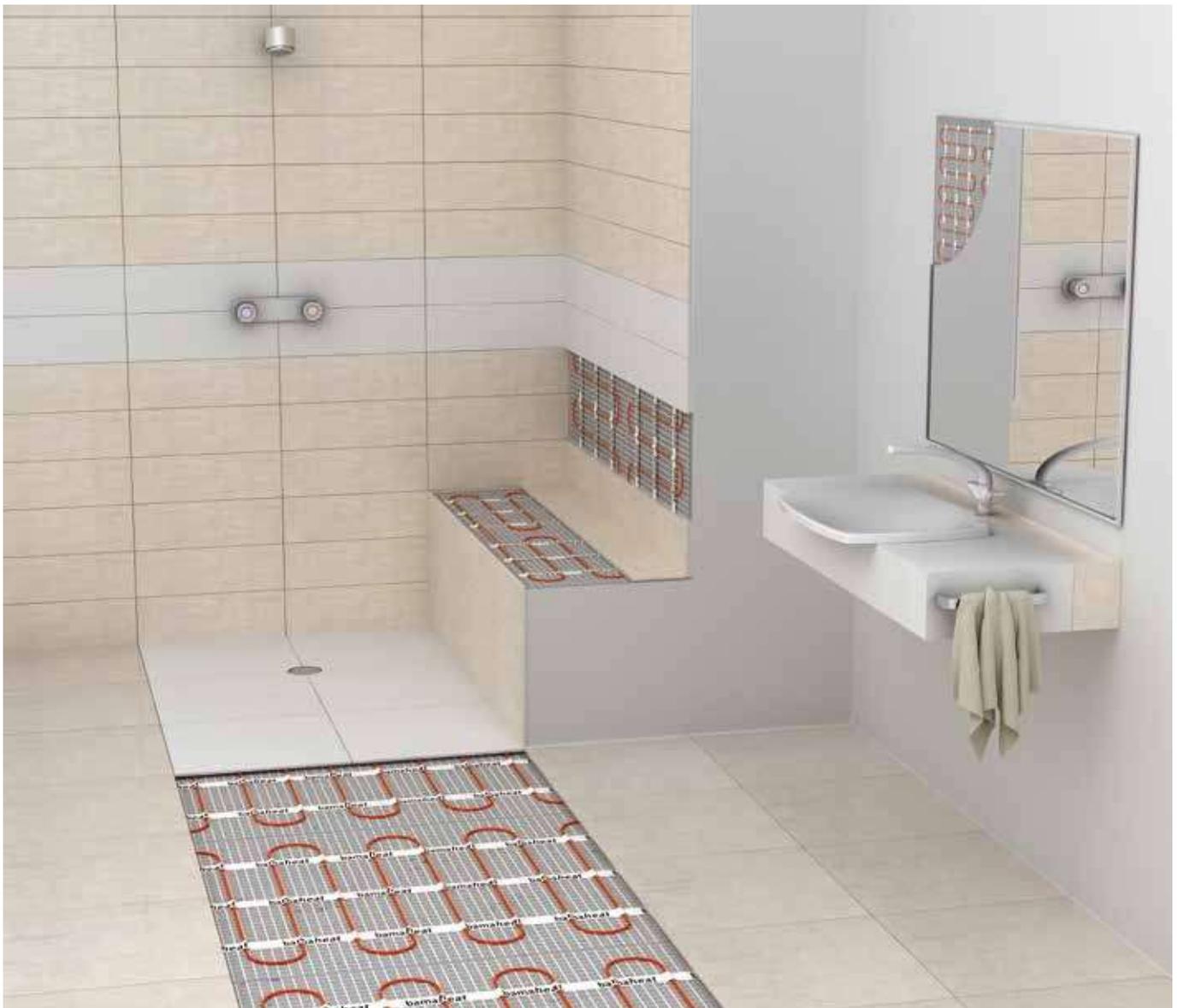
NEU



ETC BR21

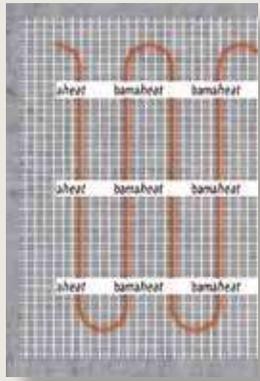


Best. Nr.	Bezeichnung	Größe (m <sup>2</sup> )	Breite/Länge (cm)	Gesamtleistung (W)	RG
8001-43.05	EBS 0,5	0,5	50/100	75	2
8001-43.10	EBS 1,0	1,0	50/200	150	2
8001-43.15	EBS 1,5	1,5	50/300	225	2
8001-43.20	EBS 2,0	2,0	50/400	300	2
8001-43.25	EBS 2,5	2,5	50/500	375	2
8001-43.30	EBS 3,0	3,0	50/600	450	2
8001-43.35	EBS 3,5	3,5	50/700	525	2
8001-43.40	EBS 4,0	4,0	50/800	600	2
8001-43.50	EBS 5,0	5,0	50/1000	750	2
8001-43.60	EBS 6,0	6,0	50/1200	900	2
8001-43.70	EBS 7,0	7,0	50/1400	1.050	2
8001-43.80	EBS 8,0	8,0	50/1600	1.200	2
8001-44.00	EBS 10,0	10	50/2000	1.500	2



# Einzel-/Ergänzungsmatten EDM - 230 V

Elektro-Comfort-Dünnbettmatte

	Best. Nr.	Bezeichnung	Größe (m <sup>2</sup> )	Breite/Länge (cm)	Gesamtleistung (W)	RG	
	8000-42.05	EDM 0,5	0,5	50/100	75	2	
	8000-42.07	EDM 0,75	0,75	50/150	113	2	
	8000-42.10	EDM 1,0	1,0	50/200	150	2	
	8000-42.15	EDM 1,5	1,5	50/300	225	2	
	8000-42.20	EDM 2,0	2,0	50/400	300	2	
	8000-42.25	EDM 2,5	2,5	50/500	375	2	
	8000-42.30	EDM 3,0	3,0	50/600	450	2	
	8000-42.35	EDM 3,5	3,5	50/700	525	2	
	8000-42.40	EDM 4,0	4,0	50/800	600	2	
	8000-42.50	EDM 5,0	5,0	50/1000	750	2	
	8000-42.60	EDM 6,0	6,0	50/1200	900	2	
	8000-42.70	EDM 7,0	7,0	50/1400	1050	2	
	8000-42.80	EDM 8,0	8,0	50/1600	1200	2	
	8000-43.00	EDM 10,0	10	50/2000	1500	2	
	8000-43.20	EDM 12,0	12	50/2400	1800	2	
8000-43.50	EDM 15,0	15	50/3000	2250	2		

# Dünnbettkabel konfektioniert EDK - 230 V

Mit 6 m einseitigem Kaltanschluss

	Best. Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	Gesamtleistung (W)	RG	
	8001-49.06	EDK-6,0	6	71	2	
	8001-49.07	EDK-7,5	7,5	86	2	
	8001-49.10	EDK-10,0	10	106	2	
	8001-49.12	EDK-12,0	12	145	2	
	8001-49.15	EDK-15,0	15	150	2	
	8001-49.17	EDK-17,0	17,5	168	2	
	8001-49.25	EDK-25,0	25	271	2	
	8001-49.30	EDK-30,0	30	367	2	
	8001-49.35	EDK-35,0	35	432	2	
	8001-49.40	EDK-40,0	40	509	2	
	8001-49.50	EDK-50,0	50	540	2	

## Zubehör Dünnbettheizung

Best. Nr.	Bezeichnung	RG	
8000-43.98	Kaltleiter Dünnbett 2 x 1 mm <sup>2</sup> mit Schutzgeflecht	2	
8000-43.99	Verbindungsset Kaltleiter / Reparaturset Heizleiter (Inhalt 2 Stck.)	2	

- bedienfreundlich
- komfortabel
- präzise & perfekt
- per App steuerbar

## Elektronische Thermostate 230 V

	Best. Nr.	Bezeichnung	RG		
 <p><b>ETC 21 Wifi W</b></p> 	8002-84.40	<b>ETC 21 W Elektronischer Thermostat</b> mit integrierter Schaltuhr (Wochenprogramm), mit 3 m Bodenfühler, mit beleuchtetem Display, Tastensperre, Farbe weiß	2		
		Einstellbereich			+10° C bis +35° C (Frostschutzfunktion <5° C)
		Schaltleistung			16 A (bis 15 m <sup>2</sup> Dünnbettheizung 150 W/m <sup>2</sup> direkt geschaltet)
		Farbe			Rein weiß
		Montage			Unter-/Aufputz
		Verbindungsmethode			Wifi direkt 2,4 GHz
		Betriebsarten wählbar			0. nur Raumtemperatur 1. nur Bodentemperatur 2. Raumtemperatur mit Bodenüberwachung
	Best. Nr.	Bezeichnung	RG		
 <p><b>ETC 21 Wifi B</b></p> 	8002-84.41	<b>ETC 21 B Elektronischer Thermostat</b> mit integrierter Schaltuhr (Wochenprogramm), mit 3 m Bodenfühler, mit beleuchtetem Display, Tastensperre, Farbe schwarz	2		
		Einstellbereich			+10° C bis +35° C (Frostschutzfunktion <5° C)
		Schaltleistung			16 A (bis 15 m <sup>2</sup> Dünnbettheizung 150 W/m <sup>2</sup> direkt geschaltet)
		Farbe			Black
		Montage			Unter-/Aufputz
		Verbindungsmethode			Wifi direkt 2,4 GHz
		Betriebsarten wählbar			0. nur Raumtemperatur 1. nur Bodentemperatur 2. Raumtemperatur mit Bodenüberwachung

## Zubehör

	Best. Nr.	Bezeichnung	RG	
	8000-84.71	<b>Ersatzfühler</b> für ETC 21 W und ETC 21 B	2	

# Dünnbettheizungen - 24 V

Speziell zum Einsatz unter bodenebenen Duschen, Saunaliegen und in Waschbereichen.

Flächenheizelemente gem. EN 60335-2-96 mit nur einem Kaltende zum Anschlusspunkt – Heizleitung und Kaltleitung mit Schutzumflechtung, Schutzklasse I

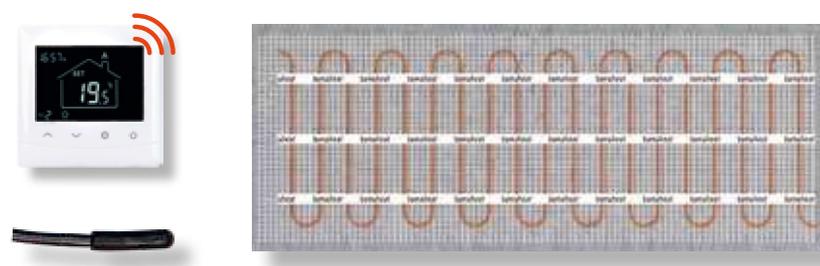
## Protective Extra Low Voltage – System (PELV):

- Anschlussspannung 24 V über Sicherheits-Trenntrafo
- Anschlussfertig mit 1 x 6 m Kaltende und wasserdichter Verbindungsmuffe
- Berechnungsbreite 0,50 m, Lieferbreite 0,44 m
- Erhältlich in nachstehenden Abmessungen und flächenbezogenen Leistungen.

## Dünnbett-Elektro-Comfort-Set EC-24 mit Zeitschaltuhr

Komplett-Set inkl. 24 Volt-Heizmatte, ETC 21, 3 m Bodenfühler, Leerrohr mit Endhülse, KST-Sicherheits-Trenntrafo und Verlegeanleitung

Im Set EC-A24:



# Spezial-Sets für Liegen und Duschen - 24 V

Elektro-Comfort-Set mit 24 V Heizmatte, ETC 21 und Sicherheitstrafo KST

Best. Nr.	Bezeichnung	Größe (m <sup>2</sup> )	Breite/Länge (cm)	Gesamtleistung (W)	RG
8002-49.05	EC-A 24/0,50	0,5	50/100	75	2
8002-49.06	EC-A 24/0,64	0,64	50/128	96	2
8002-49.07	EC-A 24/0,75	0,75	50/150	113	2
8002-49.10	EC-A 24/1,0	1,0	50/200	150	2

## Einzel-/Ergänzungsmatten EM-24 - 24 Volt

Best. Nr.	Bezeichnung	Größe (m <sup>2</sup> )	Breite/Länge (cm)	Gesamtleistung (W)	RG
8000-46.05	EM 24/0,50	0,5	50/100	75	2
8000-46.06	EM 24/0,64	0,64	80/80	96	2
8000-46.07	EM 24/0,75	0,75	50/150	112	2
8000-46.10	EM 24/1,0	1,0	50/200	150	2
8000-46.15	EM 24/1,5	1,5	50/300	225	2
8000-46.20	EM 24/2,0	2,0	50/400	300	2
8000-46.25	EM 24/2,5	2,5	50/500	375	2

## Sicherheitstrafos KST (230/24 Volt)

Gekapselte Sicherheitstrenntrafos – Safety Extra Low Voltage System

	Best. Nr.	Bezeichnung	Breite x Länge x Höhe (mm)	Leistung (VA)	RG	
	8000-84.51	<b>KST-24-100</b>	77 x 166 x 76	100	2	
	8000-84.52	<b>KST-24-200</b>	117 x 223 x 97	200	2	
	8000-84.53	<b>KST-24-300</b>	117 x 223 x 117	300	2	
	8000-84.54	<b>KST-24-500</b>	148 x 283 x 166	500	2	

## Elektronischer Thermostat

	Best. Nr.	Bezeichnung	RG	
 <p><b>ETC 21 W</b></p>	8002-84.40	<b>ETC 21 Elektronischer Thermostat</b> mit integrierter Schaltuhr (Wochenprogramm), mit 3 m Bodenfühler, mit blau beleuchtetem Display, Tastensperre, Farbe weiß	2	
	Einstellbereich	+10° C bis +35° C (Frostschutzfunktion <5° C)		
	Schaltleistung	direkt 16 A über ETC Switch 10 A		
	Farbe	Rein weiß		
	Montage	Unter-/Aufputz		
	Verbindungsmethode	Wifi direkt 2,4 GHz		
	Betriebsarten wählbar	0. nur Raumtemperatur 1. nur Bodentemperatur 2. Raumtemperatur mit Bodenüberwachung		

## WS Wifi Switch

	Best. Nr.	Bezeichnung	RG	
	8002-84.44	<b>WS Wifi Switch zur Kopplung mit ETC 21 über Wifi und mobile App,</b> Anschluss 230 V AC, 50 Hz 10 A, 2,4 Ghz LxHxT: 47 x 42 x 23 mm), Montage in UP Gerätedose 63 mm tief / AP Dose mind. 80 x 80 x 55 mm	2	