WÄRME

Farblichtleisten
Licht
Wärme
Technik
Qualität
Saunaofen
Saunakabine
Leuchte
Speckstein
Farblichtgerät
Saunasteine
Wohlig
Verwöhnen
Heizschlange
Laterne
Atmosphäre
Temperatur
Quarzitsteine
Farbig
Genießen
Steuergerät
Elektronik
Lautsprecher
Wandleuchte
Leuchtmittel
Halogen
Entspannen

Saunaofen Gracil
Standausführung

Dreimantel-Technik mit Innenmantel aus feueraluminisiertem Stahl und Steinkorb als zusätzlichen Innenmantel aus Edelstahl. Außenmantel mit Anthrazit-Perleffekt Pulverbeschichtung. Besonders platzsparende Bauform (nur 250 mm tief). Der Steinkorb hat ein Volumen von ca. 20 kg.

1× 15 kg Saunasteine inklusive • Anschluss 400 V 3 N AC.

Maße H × B × T: 760 × 505 × 250 mm

1	6 kW (4 × 1,5 kW)	Art.-Nr.	**9308-1**
2	7,5 kW (5 × 1,5 kW)	Art.-Nr.	**9308-2**
3	9 kW (6 × 1,5 kW)	Art.-Nr.	**9308-3**

Heizschlange Saunaofen Gracil

4	1,5 kW	Art.-Nr.	**9308-99**

Saunaofen Euro
Wandausführung

Für die Familien- und Hotelsauna. Dreimantel-Technik mit Innenmantel aus feueraluminisiertem Stahl und Steinkorb als zusätzlichen Innenmantel aus Edelstahl. Graugussabdeckung, Anschlusskasten rückseitig. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Außenmantel Edelstahl - blank.

1× 15 kg Saunasteine inklusive • Anschluss 400 V 3 N AC.

Maße: H × B × T: 610 × 460 × 350 mm,
Höhe inkl. Füße 740 mm

5	7,5 kW (3 × 2,5 kW)	Art.-Nr.	**9310-1**
6	9 kW (6 × 1,5 kW)	Art.-Nr.	**9310-2**

Set Füße für Standmontage

7	(optionell)	Art.-Nr.	**9310-5**

Heizschlange Saunaofen Euro

8	(kW-Zahl angeben)	Art.-Nr.	**9310-99**

Saunaofen Profi 1
Standausführung

Für Hotel- und gewerbliche Sauna. Innenmantel, Außenmantel und Steinkorb komplett aus Edelstahl. Verdrahtung zweikreisig, Anschlusskasten rückseitig, Sockel in Tropfwannenkonstruktion. Extra flache Bauweise.

2× 15 kg Saunasteine inklusive • Anschluss 400 V 3 N AC.

Maße: H × B × T: 720 × 630 × 380 mm

9	12 kW (6 × 2,0 kW)	Art.-Nr.	**9311-1**
10	15 kW (6 × 2,5 kW)	Art.-Nr.	**9311-2**

Heizschlange Profi

11	(kW-Zahl angeben)	Art.-Nr.	**9311-99**

EOS
INNOVATIVE SAUNA TECHNOLOGY

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Saunaofen Gracil (Standausführung)**	6 kW	9308-1
2		7,5 kW	9308-2
3		9 kW	9308-3
4	**Heizschlange Saunaofen Gracil**	1,5 kW	9308-99
5	**Saunaofen Euro (Wandausführung)**	7,5 kW	9310-1
6		9 kW	9310-2
7	**Set Füße für Standmontage**		9310-5
8	**Heizschlange Saunaofen Euro**		9310-99
9	**Saunaofen Profi 1 (Standausführung)**	12 kW	9311-1
10		15 kW	9311-2
11	**Heizschlange Saunaofen Profi 1**		9311-99

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Saunaofen Saunadome II
Standausführung

Exklusiver Saunaofen der Premium-Klasse mit offenem Steinkorb an allen Seiten. Das Streckmetallgitter verhindert das Herausfallen der Steine. Extra großer Steinkorb für kräftige Aufgüsse, komplett aus Edelstahl, Eckprofile in Anthrazit-Perleffekt, Oberteile in Edelstahl gebürstet, optimierte Konstruktion für verbesserte Luftkonvektion, verstellbare Füße für die Aufstellung auf unebenen Flächen,
Inklusive 100 kg Saunasteine • Anschluss: 400 V 3N AC
Maße: H × B × T: 1000 × 410 × 410 mm

1	9 kW (9 × 1,0 kW)	Art.-Nr. **9309-1**
2	12 kW (8 × 1,5 kW)	Art.-Nr. **9309-2**
3	15 kW (10 × 1,5 kW)	Art.-Nr. **9309-3**
4	18 kW (12 × 1,5 kW)	Art.-Nr. **9309-4**

Heizschlange für Saunaofen Saunadome II

5	(kW-Zahl angeben)	Art.-Nr. **9309-99**

Saunaofen FinnRock
Standausführung

Saunaofen für private und gewerbliche Saunakabinen. Exklusiver Saunaofen der Premium-Klasse mit offenem Steinkorb an der Frontseite. Das Streckmetallgitter verhindert das Herausfallen der Steine. Dank der flachen Rückseite eignet sich der FinnRock auch für die Installation vor Glasflächen und in der Mitte der Sauna.
Inklusive 40 kg Saunasteine • Anschluss 400 V 3 N AC
Maße H × B × T: 760 × 413 × 385 mm

6	7,5 kW (5 × 1,5 kW)	Art.-Nr. **9314-1**
7	9 kW (6 × 1,5 kW)	Art.-Nr. **9314-2**
8	12 kW (6 × 2,0 kW)	Art.-Nr. **9314-3**

Heizschlange für Saunaofen FinnRock

9	(kW-Zahl angeben)	Art.-Nr. **9314-99**

Saunaofen Goliath

Für die gewerbliche Sauna. Aufwändige Dreimantel-Konstruktion. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Große Servicefreundlichkeit durch Modulbauweise. Hochwertige Keramikklemmen. Außenmantel Anthrazit-Perleffekt. Mit extra großem Steinkorb.
Heavy Duty Version ab 24 kW mit Verdrahtung aus massiven Kupferstromschienen. Besonders geeignet für den intensiven gewerblichen Einsatz.
Inklusive 75 kg Saunasteine • Anschluss 400 V 3 N AC
Maße: H × B × T: 830 × 960 × 470 mm

10	18 kW (18 × 1,0 kW)	Art.-Nr. **9315-1**
11	Heavy Duty, 24 kW (18 × 1,33 kW)	Art.-Nr. **9315-5**
12	Heavy Duty, 30 kW (18 × 1,66 kW)	Art.-Nr. **9315-6**
13	Heavy Duty, 36 kW (18 × 2,0 kW)	Art.-Nr. **9315-7**

Heizschlange Goliath

14	(kW-Zahl angeben)	Art.-Nr. **9315-99**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Saunaofen Saunadome II**	9 kW	9309-1
2		12 kW	9309-2
3		15 kW	9309-3
4		18 kW	9309-4
5	**Heizschlange für Saunaofen Saunadome II**		9309-99
6	**Saunaofen Finnrock (Standausführung)**	7,5 kW	9314-1
7		9 kW	9314-2
8		12 kW	9314-3
9	**Heizschlange für Saunaofen FinnRock**		9314-99
10	**Saunaofen Goliath**	18 kW	9315-1
11		HD, 24 kW	9315-5
12		HD, 30 kW	9315-6
13		HD, 36 kW	9315-7
14	**Heizschlange für Saunaofen Goliath**		9315-99

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Saunasteuergerät Econ D2

Elektronisches Steuergerät mit 24h-Echt- und Vorwahluhr. Regelbereich zwischen 30 °C und 115 °C. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6 h, erweiterbar auf 12 h. Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Vorwahlzeit, Temperatur und Restlaufzeit. Inklusive Tastensperre/Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2,0 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139 °C.

Anschluss: 400 V 3 N AC 50 Hz
Maße: H × B × T 220 × 250 × 67 mm

1 Art.-Nr. **9340-5**

Saunasteuergerät Econ D4

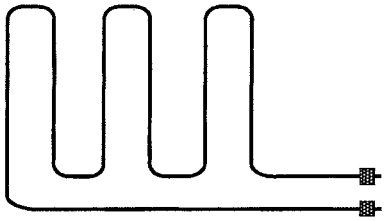
Elektronisches Steuergerät mit 24h Echt- und Vorwahluhr. Regelbereich zwischen 30° und 115° C. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6 h, erweiterbar auf unendlich, Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Vorwahlzeit, Temperatur und Restlaufzeit. Inklusive Tastensperre/Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2,0 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139° C. Optional Anschluss eines zusätzlichen Bankfühlers möglich, Vorbereitet für Fernsteuerung (optional mit Fernstartmodul) dimmbares Kabinenlicht - 10-stufig, Ausgang für Kabinenlüfter, regelbar (3 Stufen).

Anschluss: 400 V 3 N AC 50 Hz
Maße: H × B × T 220 × 250 × 67 mm

2 Art.-Nr. **9340-7**

Ersatz-Heizschlangen für EOS-Saunaöfen

Einfach Mail an info@finnsa.de - wir schicken Ihnen die Preisliste als PDF-Datei zu.



Schaltlasterweiterungen für Saunaöfen

Emotec LSG 09 R Leistungsschaltgerät

Zur Erweiterung der Schaltleistung um max. 9 kW. In Verbindung mit Steuergeräten der Reihe Econ und Emotec. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 2×9 kW) angeschlossen werden. Ausgestattet mit geräuschärmeren Schaltvorgängen durch Relais.

Maße: H × B × T 240 × 230 × 70 mm

3 Farbe: cremeweiß Art.-Nr. **9370-1**

LSG 18

Zur Erweiterung der Schaltleistung auf gesamt max. 27 kW. In Verbindung mit Steuergeräten mit 9 kW Schaltvermögen der Reihen Econ und Emotec. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 9 kW + 18 kW) angeschlossen werden.

Maße: H × B × T 270 × 300 × 100 mm

4 Art.-Nr. **9370-2**

LSG 36

Wie vorheriges, jedoch Schaltleistung auf gesamt max. 36 kW erweiterbar. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 2×18 kW) angeschlossen werden.

Maße: H × B × T 450 × 300 × 142 mm

5 Art.-Nr. **9370-3**

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
1	**Saunasteuergerät Econ D2**	9340-5
2	**Saunasteuergerät Econ D4**	9340-7
3	**Schaltlasterweiterung Emotec LSG 09 R**	9370-1
4	**Schaltlasterweiterung LSG 18**	9370-2
5	**Schaltlasterweiterung LSG 36**	9370-3

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Brandgefahr gebannt!

Ist Ihre Sauna immer vom Personal unter Beobachtung?

Vorschrift nach DIN EN 60335

Die Abschaltwippe für Saunaheizgeräte

Alle unsere EOS-Öfen, welche in Verbindung mit einem EOS-Schaltgerät betrieben werden, stellen sicher, dass sich ein Saunaheizgerät nicht einschalten lässt, bzw. selbstständig ausschaltet, wenn Gegenstände (Handtücher etc.) auf ihm abgelegt sind. Nach DIN EN 60335 müssen gewerblich genutzte Saunaheizgeräte mit Abschaltwippen ausgerüstet sein. Ergänzen Sie Ihr EOS-Heizsystem oder rüsten Sie um.

Wir bieten verschiedene Abschaltwippen an und helfen gerne bei der Auswahl der richtigen Abschaltwippe für Ihren EOS-Saunaofen.

Abschaltwippe

Sicherheitsschutz für Saunaöfen. Abschaltautomatik für den Wandeinbau als erweiterte Sicherheitsfunktion bei Druckbelastung. Wird der Abdeckschutz durch einen Gegenstand heruntergedrückt, wird der Heizvorgang unterbrochen. Wird der Gegenstand entfernt, wird der Betrieb fortgesetzt. Ofenmontageset für die Montage am Saunaofen auf Anfrage.

Abschaltwippe Typ 1 – H × B × T 140 × 328 × 322 mm
z.B. für Saunaöfen Euro, FinnRock

3 Art.-Nr. **9300-1**

Abschaltwippe Typ 3 – H × B × T 140 × 728 × 322 mm
z.B. für Saunaofen Profi1

4 Art.-Nr. **9300-2**

Abschaltwippe Typ 4 – H × B × T 140 × 328 × 482 mm
z.B. für Saunaofen BI-O Max

5 Art.-Nr. **9300-3**

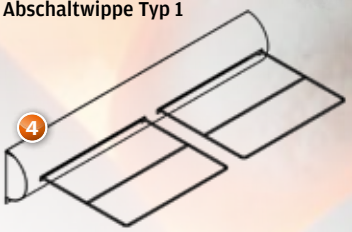
Abschaltwippe Typ 5 – H × B × T 140 × 728 × 482 mm
z.B. für Saunaofen Goliath

6 Art.-Nr. **9300-4**

Abschaltwippe Typ 6 – H × B × T 140 × 326 × 222 mm

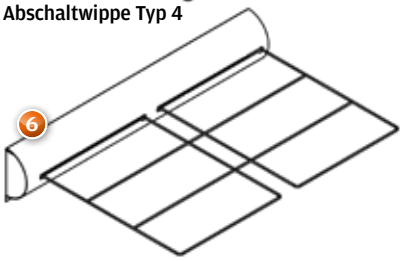
7 Art.-Nr. **9300-5**

Abschaltwippe Typ 1



Abschaltwippe Typ 3

Abschaltwippe Typ 4



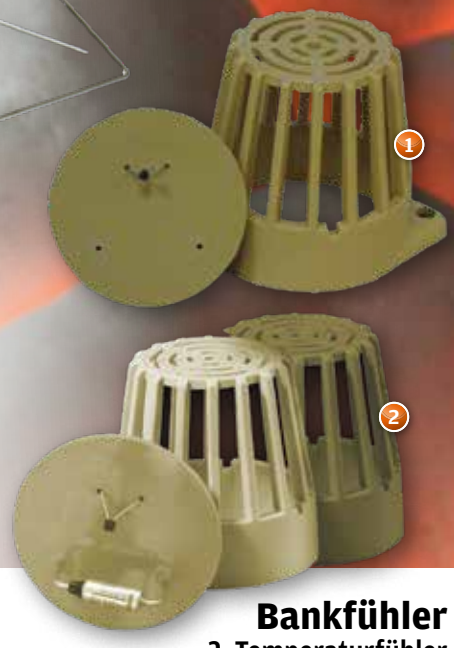
Abschaltwippe Typ 5

Abschaltwippe Typ 6

Info

Für eine möglichst lange Lebensdauer Ihres Saunaofens bzw. der Heizstäbe sollten Sie folgendes beachten:

- **Eine Zu- und Abluft in der Saunakabine ist zwingend erforderlich, so dass die Luft gut zirkulieren kann.**
- **Die Saunasteine sollten regelmäßig umgeschichtet bzw. gewechselt werden.**
- **Beim Aufguss darauf achten, dass das Wasser nicht auf die Heizschlange gelangt.**



Bankfühler
2. Temperaturfühler

Dieser zusätzliche Fühler dient zur Mittelwertbildung und ermöglicht somit eine genauere Steuerung der Kabinentemperatur.

Bankfühler inkl. Fühlergehäuse und 6 Meter Silikonkabel zur genaueren Regelung der Badetemperatur in Verbindung mit den Steuergeräten Econ D4 und Econ H4.

Maße: 45 mm × ø 45 mm.

1 Farbe: Beige Art.-Nr. **9371-3**

Ofenfühler
Ersatzfühler

Ersatz-Ofenfühler inkl. Sicherheitstemperaturbegrenzer, Fühlergehäuse zur Regelung der Temperatur in Kombination mit einem Econ-Steuergerät. Im Auslieferungszustand ist jedes Econ-Saunasteuergerät mit einem Ofenfühler ausgestattet.

Maße: 45 mm × ø 45 mm.

2 Art.-Nr. **9371-2**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Bankfühler, 2. Temperaturfühler**	beige	9371-3
2	**Ofenfühler, Ersatzfühler**	beige	9371-2
3	**Abschaltwippe**	Typ 1	9300-1
4		Typ 3	9300-2
5		Typ 4	9300-3
6		Typ 5	9300-4
7		Typ 6	9300-5

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Bi-O Max Standofen

Kombi-Standofen mit Verdampfer für gewerbliche Saunen. Optimiertes Verhältnis von Strahlungs- und Konvektionswärme durch die große Steinmenge (60 kg inklusive) und einem damit verbundenen kraftvollen Saunaaufguss. Für finnischen Saunabetrieb und Betrieb mit Verdampfer. Zu verwenden mit dem Steuergerät Econ H2/H4 (Art.-Nr. 9350-4/-6). Abdeckung und Frontblende aus Aluminium-Druckguss, Dampfaustritt unterhalb der Kräuterschale. Steinkorb liegt mit Lufteintrittsöffnungen oberhalb der Heizstäbe, diese kommen mit den Saunasteinen nicht in Berührung. Servicefreundlich durch Baukastensystem. Füllmenge 8 l, Steinfüllung ca. 60 kg.

Anschluss: 400 V 3 N AC.
Maße: H × B × T 925 × 500 × 500 mm.

1 9 kW (9 × 1 kW + 2 kW*) Art.-Nr. **9322-1**

2 12 kW (9 × 1,33 kW + 2 kW*) Art.-Nr. **9322-2**

3 15 kW (9 × 1,67 kW + 2 kW*) Art.-Nr. **9322-3**

* Verdampferleistung

Heizschlange Bi-O Max

4 (kW-Zahl angeben) Art.-Nr. **9322-99**

Hinterwandofen Bi-O Mat U

Kombi-Hinterwandofen, Standausführung

Kombi-Hinterwandofen mit seitlich integrierter Verdampferwanne. Außen- und Innenmantel komplett aus Edelstahl. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Aufgusstrichter (Verdampfer) mit 1 Meter Silikon-Verlängerungsschlauch. Dampfaustritt seitlich neben den Saunasteinen. Verdampfer-Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung. Je 6 Meter Silikon-Elektroanschlusskabel 5 × 1,5 mm² für Verdampfer und Heizgerät am Ofen vormontiert. Zu verwenden mit EOS Verdampfer-Steuergeräten. Inklusive Luftschaftschutzgitter. Inklusive 15 kg Saunasteine.

Anschluss: 400 V 3 N AC – Außenmantel: Edelstahl
Maße: H × B × T 1000 × 1120 × 200 mm

5 7,5 kW (5 × 1,5 kW, + 1,5 kW*) Art.-Nr. **9330-2**

6 9 kW (6 × 1,5 kW, + 1,5 kW*) Art.-Nr. **9330-3**

7 12 kW (8 × 1,5 kW, + 2 kW*) Art.-Nr. **9330-4**

*Verdampferleistung

Heizschlange Bi-O Mat U

8 (kW-Zahl angeben) Art.-Nr. **9330-99**

Festwasseranschluss zur automatischen Befüllung (o. Abb.)

Für Verdampferöfen.

9 FWA 01 Art.-Nr. **9380**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Bi-O Max Standofen**	9 kW	9322-1
2		12 kW	9322-2
3		15 kW	9322-3
4	**Heizschlange für Saunaofen Bi-O Max**		9322-99
5	**Hinterwandofen Bi-O Mat U**	7,5 kW	9330-2
6		9 kW	9330-3
7		12 kW	9330-4
8	**Heizschlange Hinterwandofen Bi-O Mat U**		9330-99
9	**Festwasseranschluss für Verdampferöfen**		9380

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Bi-O Cubo Standofen

Moderner Saunaofen mit integriertem Verdampfer ca. 9 l, Abdeckung aus gebürstetem Edelstahl. Doppelwandige Konstruktion mit Innenmantel aus Edelstahl, Außenmantel in Anthrazit-Perleffekt. Flache Rückwand mit versenktem Anschlusskasten. Mit Kräuterschale. Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung, Wasserstandanzeige. 25 kg Saunasteine inklusive.

Anschluss: 400 V 3 N AC
Maße: H × B × T 950 × 400 × 395 mm

1 7,5 kW (5×1,5 kW + 2 kW*) Art.-Nr. **9323-1**
2 9 kW (6×1,5 kW + 2 kW*) Art.-Nr. **9323-2**
3 10,5 kW (3×1,5 kW + 3 x 2 kW + 3 kW*) Art.-Nr. **9323-3**
4 12 kW (6×2,0 kW + 3 kW*) Art.-Nr. **9323-4**

* Verdampferleistung

Heizschlange für Saunaofen Bi-O Cubo

5 (kW-Zahl angeben) Art.-Nr. **9323-99**

Festwasseranschluss zur automatischen Befüllung (o. Abb.)

Für Bi-O Cubo Standofen

6 FWA 03 Art.-Nr. **9380-2**

Verdampfer-Elektroöfen

Steuergeräte für Kombi-Öfen finden Sie auf Seite 216

Bi-O Sauna

Schon dran gedacht?

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Bi-O Cubo Standofen**	7,5 kW	9323-1
2		9 kW	9323-2
3		10,5 kW	9323-3
4		12 kW	9323-4
5	**Heizschlange für Saunaofen Bi-O Cubo**		9323-99
6	**Festwasseranschluss für Bi-O Cubo**		9380-2

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Steuergeräte für Kombiöfen (Sauna + Verdampfer)

Kombisteuergerät Econ H2

Elektronisches Steuergerät mit 24h-Echtzeituhr und Vorwahluhr. Für Sauna (Regelbereich zwischen 40°C – 115°C) und Sauna mit Feuchtebetrieb (Regelbereich 30°C – 70°C). Temperaturvorwahl, 10-Stufen-Feuchtetaktung mit Wassermangelerkennung, Nachheiz- und Lüfterfunktion. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6 h, erweiterbar auf 12 h. Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Temperatur, Feuchte und Restlaufzeit. Verdampferleistung bis 3 kW. Inklusive Tastensperre/Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139°C.

Anschluss: 400 V 3 N AC 50 Hz
Maße: H × B × T 220 × 250 × 67 mm

1 Art.-Nr. **9350-4**

Kombisteuergerät Econ H4

Elektronisches Steuergerät mit 24h-Echtzeituhr und Vorwahluhr. Für Sauna (Regelbereich zwischen 40°C – 115°C) und Sauna mit Feuchtebetrieb (Regelbereich 30°C – 70°C). Temperaturvorwahl, 10-Stufen-Feuchtetaktung mit Wassermangelerkennung, Nachheiz- und Lüfterfunktion. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6 h, erweiterbar auf unendlich, sowie für den optionalen Anschluss eines Bank- und/oder Feuchtefühlers vorbereitet. Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Temperatur, Feuchte und Restlaufzeit.Verdampferleistung bis 3 kW. Inklusive Tastensperre/Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139°C. Mit Ausgang für optionale Fernschaltung (Fernstartmodul), dimmbares Kabinenlicht 10-stufig, mit Ausgang für Kabinenlüfter, mit Ferienhausmodus (eingeschränkter Zugriff).

Anschluss: 400 V 3 N AC 50 Hz
Maße: H × B × T 220 × 250 × 67 mm

2 Art.-Nr. **9350-6**

HINWEIS

Unsere Verdampfersysteme sind speziell auf die Steuergeräte Econ H2, H4 abgestimmt. Die Verdampfersysteme sind für den Betrieb mit Wasser der Härtestufe 1 geeignet (1–7 deutsche Härtegrade). Erfragen Sie ggf. bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen den Härtegrad Ihres Wassernetzes. Bei höheren Härtegraden ist entkalktes Wasser zu verwenden.

Unabhängig davon müssen alle Verdampfersysteme regelmäßig gereinigt bzw. entkalkt werden. Beachten Sie auch, dass nach den z. Zt. gültigen Bestimmungen (DIN VDE 0700 T. 53 A1) bei Betrieb mit Feuchte- bzw. Verdampfersystemen die maximal zulässige Temperatur im Verhältnis zu einer bestimmten Luftfeuchte stehen muss.

Schaltlasterweiterungen für Saunaöfen/Verdampferöfen

Emotec LSG 09 R Leistungsschaltgerät

Zur Erweiterung der Schaltleistung um max. 9 kW. In Verbindung mit Steuergeräten der Reihe Econ und Emotec. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 2×9 kW) angeschlossen werden. Ausgestattet mit geräuschärmeren Schaltvorgängen durch Relais.

Maße: H × B × T 240×230×70 mm

3 Art.-Nr. **9370-1**

LSG 18 H

Zur Erweiterung der Schaltleistung um max. 18 kW Ofen- und 4 kW Verdampferleistung. In Verbindung mit Steuergeräten der Econ- und Emotec-Serie. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 9 kW + 18 kW) angeschlossen werden.

Maße: H × B × T 270 × 300 × 100 mm

4 Art.-Nr. **9372-2**

LSG 36 H

Zur Erweiterung der Schaltleistung um max. 36 kW Ofen- und 4 kW Verdampferleistung. In Verbindung mit Steuergeräten der Econ- und Emotec-Serie. Es dürfen nur zweikreisig verdrahtete Saunaöfen (max. 2 × 18 kW) angeschlossen werden.

Maße: H × B × T 450 × 300 × 142 mm

5 Art.-Nr. **9372-3**

Feuchtefühler F2

Feuchtesensor inkl. Fühlergehäuse und 4 m Silikonkabel zur besseren Regelung der relativen Luftfeuchte in Verbindung mit dem Steuergerät Econ H4.

Abmessungen: 45 mm × ø 45 mm.

6 Art.-Nr. **9371-1**

Bankfühler

2. Temperaturfühler

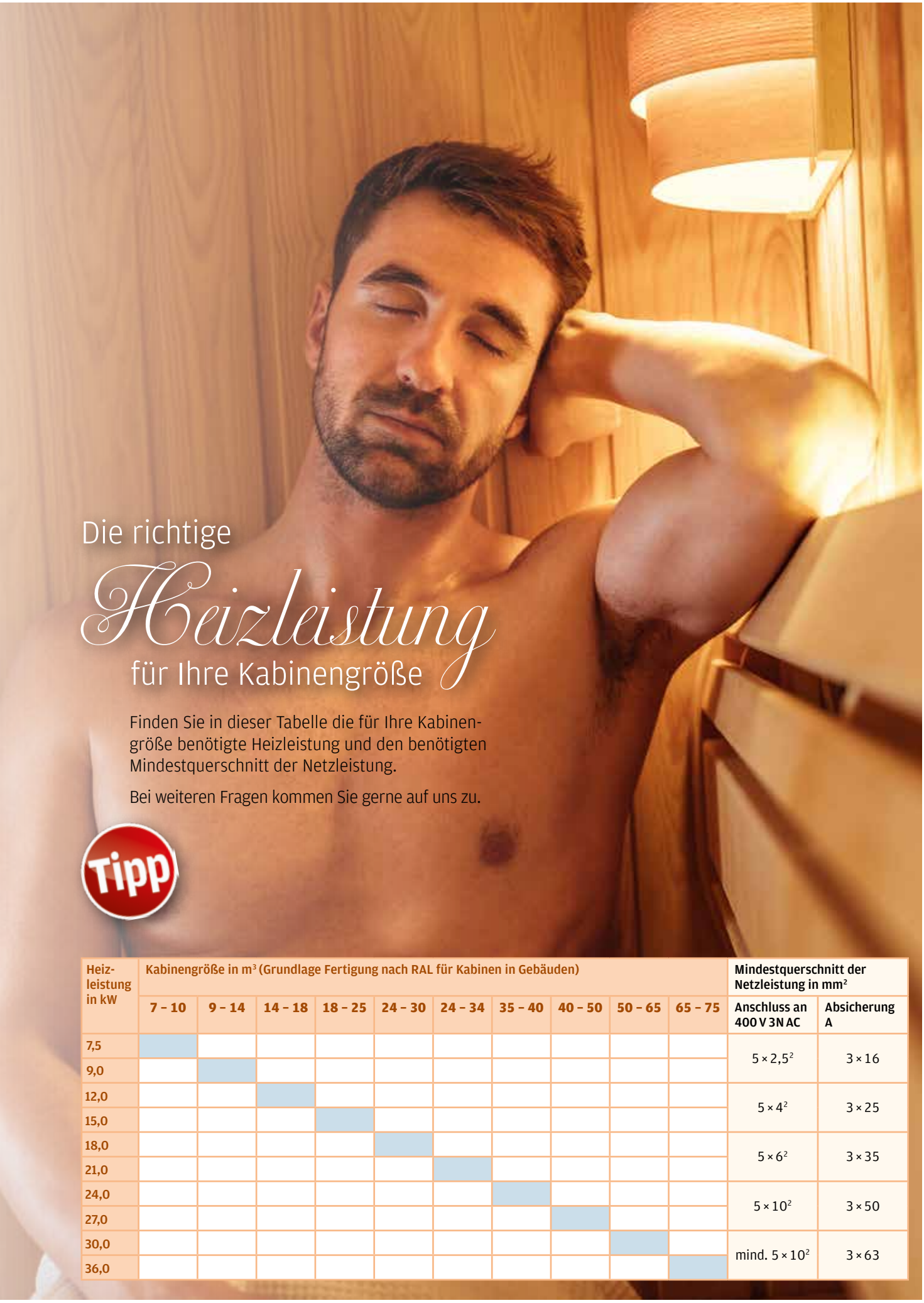
Bankfühler inkl. Fühlergehäuse und 6 Meter Silikonkabel zur genaueren Regelung der Badetemperatur in Verbindung mit den Steuergeräten Econ D4 und Econ H4.

Abmessungen: 45 mm × ø 45 mm.

7 Art.-Nr. **9371-3**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Kombisteuergerät Econ H2**		9350-4
2	**Kombisteuergerät Econ H4**		9350-6
3	**Schaltlasterweiterung Emotec LSG 09 R**		9370-1
4	**Schaltlasterweiterung LSG 18 H**		9372-2
5	**Schaltlasterweiterung LSG 36 H**		9372-3
6	**F2 Feuchtefühler**		9371-1
7	**Bankfühler, 2. Temperaturfühler**	beige	9371-3

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.



Die richtige *Heizleistung* für Ihre Kabinengröße

Finden Sie in dieser Tabelle die für Ihre Kabinengröße benötigte Heizleistung und den benötigten Mindestquerschnitt der Netzleistung.

Bei weiteren Fragen kommen Sie gerne auf uns zu.

Tipp

Heizleistung in kW	Kabinengröße in m³ (Grundlage Fertigung nach RAL für Kabinen in Gebäuden)										Mindestquerschnitt der Netzleistung in mm²	
	7 – 10	9 – 14	14 – 18	18 – 25	24 – 30	24 – 34	35 – 40	40 – 50	50 – 65	65 – 75	Anschluss an 400 V 3N AC	Absicherung A
7,5											5 × 2,5²	3 × 16
9,0												
12,0											5 × 4²	3 × 25
15,0												
18,0											5 × 6²	3 × 35
21,0												
24,0											5 × 10²	3 × 50
27,0												
30,0											mind. 5 × 10²	3 × 63
36,0												

Saunasteine
Herz des Saunaofens

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Saunaofens mit wenig Aufwand.

Man bezeichnet die Saunasteine nicht umsonst als Herz eines jeden Saunaofens, denn sie spielen eine große Rolle für die Qualität eines jeden Saunagangs und -aufgusses.

Sie sollten die Steine Ihres Saunaofens etwa alle drei Monate überprüfen und neu im Ofen aufschichten. 9 von 10 Öfen- bzw. Heizschlangendefekten gehen auf nicht „gewartete“ Saunasteine zurück!

Zudem nehmen alte Steine Gerüche an und verfälschen so den Duft ihres Saunaaufgusses. Rückstände auf den Saunasteinen, verursacht z.B. durch Kräuter, unsachgemäße Aufgüsse oder minderwertige Aufgussmittel, verfälschen ebenso Ihren Aufguss.

Sorgen Sie also dafür, dass Ihre Steine regelmäßig kontrolliert, neu aufgeschichtet und gegebenenfalls ausgetauscht werden.

Saunasteine – mittlere Größe

Saunasteine – große Größe

Finnsa Qualitäts-Saunasteine
Diabas-Hartgestein

Spezielles Tiefengestein. Seit über 40 Jahren bei FINNSA im Sortiment. Selbst bei schockartiger Abkühlung um mehrere hundert Grad kein Zersplittern. Ideales Aufgussgestein für alle Saunaöfen.

Karton mit 10 kg – mittlere Größe,
ca. 15 – 20 Stück/Körnung ca. 60 – 120 mm

1 Art.-Nr. **6995**

Karton mit 20 kg – mittlere Größe,
ca. 30 – 35 Stück/Körnung ca. 60 – 120 mm

2 Art.-Nr. **6990**

Karton mit 20 kg – große Größe,
ca. 10 – 15 Stück/Körnung ca. 60 – 200 mm

3 Art.-Nr. **6991**

Sie erhalten unsere Saunasteine jetzt auch im praktischen Nylon-Gewebe-BigBag auf Palette. ACHTUNG: Gabel-Stapler vor Ort notwendig.

Big Bag mit 250 kg – mittlere Größe, Körnung ca. 60 – 120 mm

4 Art.-Nr. **6992**

Big Bag mit 250 kg – große Größe, Körnung ca. 60 – 200 mm

5 Art.-Nr. **6993**

Lieferung erfolgt nach Ihrem Wunsch im handlichen Karton mit 10-20 kg Inhalt oder im praktischen Big Bag auf Palette mit 250 kg Inhalt

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Finnsa Sauna-Steine, mittlere Größe**	10 kg	6995
2	**Finnsa Sauna-Steine, mittlere Größe**	20 kg	6990
3	**Finnsa Sauna-Steine, große Größe**	20 kg	6991

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Die richtige Anwendung von Saunasteinen

Für alle Arten von Saunasteinen ist folgendes zu beachten:

- Vor Benutzung mit Wasser reinigen, dann gut trocknen lassen
- Steine sind ein Naturprodukt - durch extremes Erhitzen und Abkühlen ist ein Splittern nicht auszuschließen
- Die kalten Steine nicht mit Wasser begießen. Das Wasser setzt sich auch in äußerlich nicht sichtbare Haarrisse und kann den Stein beim Erhitzen zum Bersten bringen.
- Nur richtig heiße Steine vorsichtig mit Wasser begießen (Aufguss)
- Keine Experimente mit Alkohol oder nicht geeigneten Flüssigkeiten oder festen Stoffen durchführen
- Die Steine sollten von Zeit zu Zeit neu aufgeschichtet und die kleinen Steine und Brösel entfernt werden. Die Steine so aufschichten, dass die Luft gut zirkulieren kann.

Info

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
4	**Finnsa Sauna-Steine, mittlere Größe, im Big Bag**	250 kg	6992
5	**Finnsa Sauna-Steine, große Größe, im Big Bag**	250 kg	6993

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Saunasteine
aus Quarz und Quarzit

Finnsa Qualitäts-Saunasteine
Quarzit, himbeerfarben

Dabei handelt es sich um ein thermisch und mechanisch resistentes Material. Saunasteine aus Quarzit zeichnen sich durch hohe Wärmeleitfähigkeit und hohe Wärmekapazität aus. Dieses Gestein besteht fast ausschließlich aus Quarz, der für seine gesundheitsfördernde Wirkung auf die Atmungsorgane bekannt ist.

Karton mit 20 kg - ca. 52-56 St./Körnung 50 - 90 mm

1 Art.-Nr. **105020**

Karton mit 20 kg - ca. 16-20 St./Körnung 70 - 150 mm

2 Art.-Nr. **105021**

Quarzit, himbeerfarben - Körnung 50 - 90 mm

Quarzit, himbeerfarben - Körnung 70 - 150 mm

Finnsa Qualitäts-Saunasteine
Weißer Quarz, gerundet

Aufgrund seiner homogenen Struktur ist Quarz sowohl gegenüber physikalischen als auch chemischen Einflüssen beständig. Diese Art Steine helfen, die Luft in der Sauna zu erfrischen und die Gesundheit im Allgemeinen zu verbessern.

Eimer mit 10 kg - ca. 8-12 St./Körnung 70 - 150 mm

3 Art.-Nr. **105023**

Weißer Quarz, gerundet - Körnung 70 - 150 mm

Nur solange der Vorrat reicht!

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Himbeerfarbener Quarzit, Körnung 50-90 mm**	20 kg	105020
2	**Himbeerfarbener Quarzit, Körnung 70-150 mm**	20 kg	105021
3	**Weißer Quarz gerundet, Körnung 70-150 mm**	10 kg	105023

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Sauna-Specksteine aus Finnland

Bei unseren Sauna-Specksteinen aus Finnland handelt es sich um ideales Saunagestein. Speckstein speichert enorm viel Wärme. Sie erreichen somit ein sehr angenehmes Klima sowie sanfte, sehr gleichmäßige Aufgüsse (Specksteine nicht direkt an die Heizschlangen positionieren).

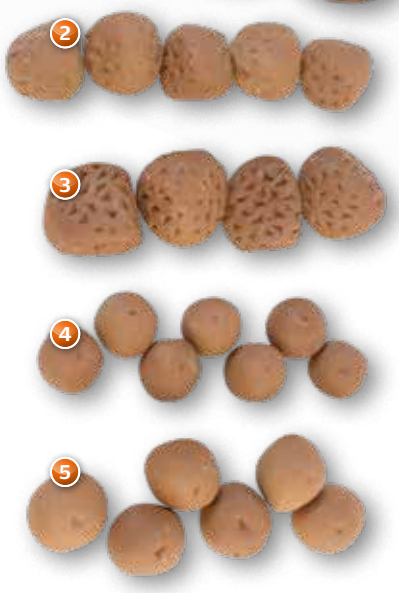
1	Karton mit 15 kg	Art.-Nr.	**0860**

Original keramische Saunasteine »Kerkes«

Die sorgfältig hergestellten keramischen Saunasteine werden bei ca. 1300 Grad Celsius gebrannt. Dadurch sind die Steine extrem widerstandsfähig und somit ein ideales Saunagestein. Je nach Ofengröße können Sie für ihre Bedürfnisse die ideale Steinmenge und Art zusammenstellen. Ein Großteil der finnischen Saunabäder verwendet Kerkes-Steine. Warum? Die Öfen werden im Schnitt bis zu 16 Stunden am Tag betrieben und große Mengen Wasser werden täglich über die Steine gegossen. Kerkes-Saunasteine sind ideal für die gewerbliche Nutzung. Sie speichern die Hitze extrem und aufgrund der hohen Oberflächentemperatur wird der Aufguss zum Genuss. Die runden Steine eignen sich ideal für Holz-Saunaöfen. Verwenden Sie im unteren Steinkorbbereich die größeren Kugeln. Oben können Sie eine Schicht mit kleinen Kugeln auflegen. Durch die Form lassen die Steinkugeln die Hitze bestens zirkulieren. Für ihren Elektro-Saunaofen verwenden Sie im unteren Steinkorbereich die großen Tetras. Die obere Schicht wird mit kleinen Tetras ausgelegt. **Gerne beraten wir Sie individuell.**

Generell 10 kg im Paket

2	ca. 35 St., klein, Tetras, ø 60 mm	Art.-Nr.	**1220**
3	ca. 20 St., groß, Tetras, ø 80 mm	Art.-Nr.	**1221**
4	ca. 60 St., ø 50 mm, Kugeln	Art.-Nr.	**1225**
5	ca. 35 St., ø 60 mm, Kugeln	Art.-Nr.	**1226**



	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Sauna-Specksteine aus Finnland**	15 kg	0860
2	**Keramische Saunasteine „Kerkes“, Tetras klein**	10 kg	1220
3	**Keramische Saunasteine „Kerkes“, Tetras groß**	10 kg	1221
4	**Keramische Saunasteine „Kerkes“, 50 mm ø Kugeln**	10 kg	1225
5	**Keramische Saunasteine „Kerkes“, 60 mm ø Kugeln**	10 kg	1226

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Saunakko

Stellen Sie unseren „Saunakko“ in die Saunasteine an eine möglichst heiße Stelle und befüllen ihn mit Aufgusswasser.

Genießen Sie Ihre aromatischen Aufgüsse und Ihren kleinen Geysir in Ihrer Sauna. Handgefertigtes Naturprodukt aus 2 Millionen Jahre altem Speckstein.

1 Ca. 6 cm hoch. Art.-Nr. **0810**

Dampfsteine mit Bohrungen

Finnische Dampfsteine aus Speckstein. Das Besondere an diesen Dampfsteinen sind die Aushöhlungen für das Aufgusswasser.

Dadurch erhalten Sie eine angenehme, gleichmäßige Luftfeuchtigkeit in der Sauna. Die attraktive Verpackung enthält zwei Dampfsteine mit je 4 Bohrungen.

Ca. 6 cm hoch. Gesamtinhalt aller Bohrungen ca. 150 ml.

2 2 Steine Art.-Nr. **0820**

Löylynhenki Saunageist

Diese Skulptur ist „der Saunageist“. Aus über 2 Millionen Jahre altem Speckstein von Hand gefertigt.

Stellen Sie den „Geist“ auf Ihren Ofen und gießen Sie etwas Wasser in seinen Schoß.

Kurz darauf versetzt Sie der „Geist“ in die wohltuende Stimmung der urfinnischen Sauna.

Maße: Durchmesser ca. 8,5 cm, Höhe ca. 11 cm

3 Art.-Nr. **0825**

Saunatroikka Springbrunnen

Stellen Sie die Saunatroikka auf Ihren Saunaofen. Wie bei einem Springbrunnen bilden sich 3 Wassersäulen und sprudeln je nach Temperatur der Steine. Auch Sie werden begeistert sein.

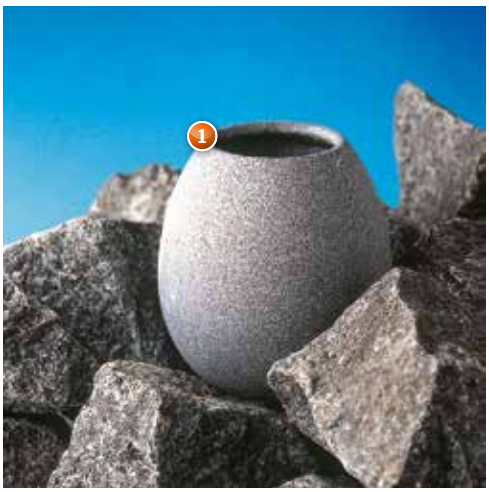
Maße: ca. 8,5 cm Durchmesser, Höhe ca. 9,5 cm.

4 Art.-Nr. **0840**

Specksteinleuchte Mystic

Tolle Leuchte für Teelichter aus finnischem Speckstein. Dieses mystische Licht wird auch Sie begeistern.

5 Ca. 8 cm hoch. Art.-Nr. **0836**



	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Verdampferstein „Saunakko“**		0810
2	**Dampfsteine mit Bohrungen**	2er Set	0820
3	**Saunageist „Löylynhenki“**		0825

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

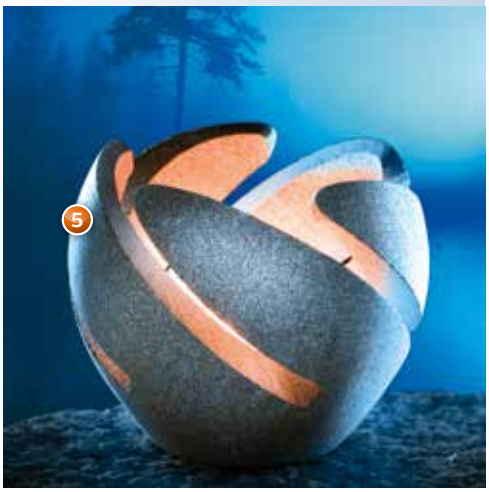
Speckstein

Gold, Eisen und Holz sind Materialien, die wir aus der Natur gewinnen und veredeln. Sie alle spielen in der Geschichte der Menschheit eine wichtige Rolle.

Unsere Geschichte begann zu einer Zeit, als die Erdkruste noch in der Entstehung war. Speckstein ist ein finnisches Urgestein und eines der ältesten Mineralien der Erde.

Durch seine massive Struktur speichert dieses Material effizient Wärme und Kälte. In Meisterhand zu schönen und nützlichen Skulpturen geformt, behält es doch stets seine mystische Kraft.

Jeder Speckstein-Gegenstand ist einzigartig. Sie halten mehr als zwei Millionen Jahre Erdgeschichte in der Hand.



	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
4	**Springbrunnen „Saunatroikka“**	0840
5	**Speicksteinleuchte für Teelichter „Mystic“**	0836

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Qualitäts-Sauna-Leuchten von Finnsa

Auf der sicheren Seite

Info Wissenswertes zur Saunabeleuchtung

Lassen Sie aus Sicherheitsgründen die Saunabeleuchtung nur von einem Fachmann installieren. Bitte beachten Sie die den Lampen begefügten Montageanleitungen. Montieren Sie die Leuchten mit Abstand zur Decke, um einen Hitzestau zu vermeiden. Verwenden Sie bitte nur handelsübliche Glüh- oder Backofenbirnen. Energiesparlampen sind für Saunabeleuchtung nicht geeignet. Diese halten der Hitze in der Sauna nicht Stand.

Sauna-Eckleuchte Porvoo

Hochwertige, sehr stabile Eckleuchte bei geringer Einbautiefe. Lieferung komplett: Verblendschirm, Metallwandhalterung, Innenleuchte 1110 und Befestigungsmaterial. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis 115° C, Fassung E 14. Bis 30 Watt. Nur kerzenförmige Leuchtmittel verwenden.

Eckleuchte komplett (IP44)

1 Art.-Nr. **1125**

Eckleuchte Ersatzholzschirm

2 Art.-Nr. **1112**

Sauna-Wandleuchte Mikkeli

Wie oben, jedoch Wandausführung.

Wandleuchte komplett (IP44)

3 Art.-Nr. **1120**

Wandleuchte Ersatzholzschirm

4 Art.-Nr. **1111**

Ersatz-Innenleuchte für Porvoo und Mikkeli

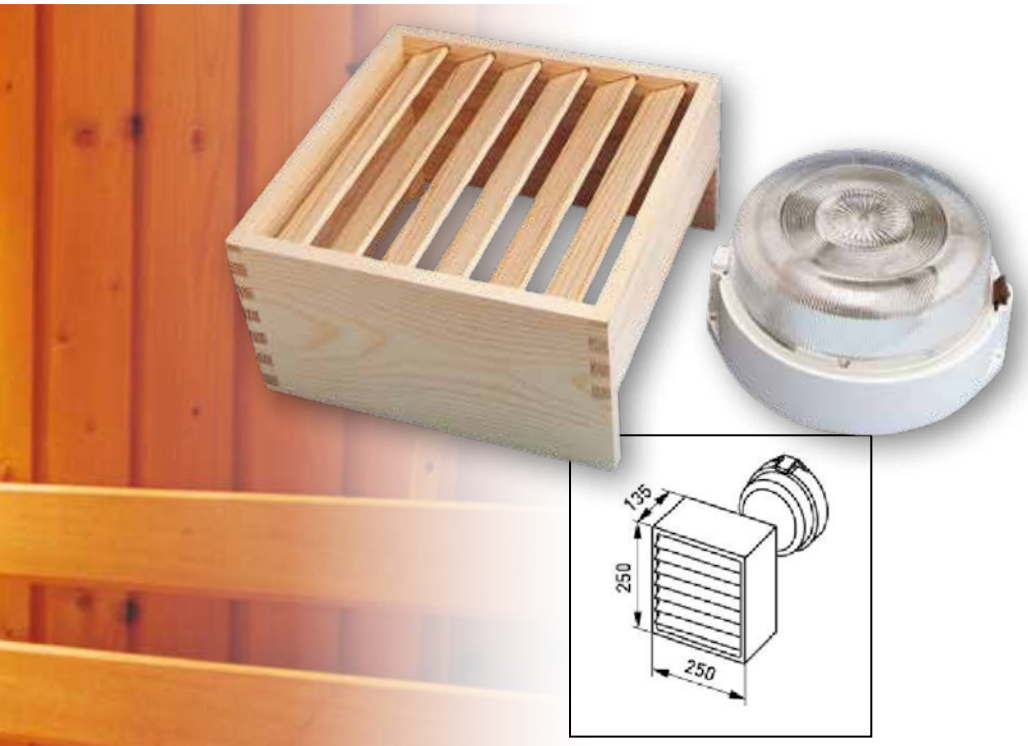
Hitzebeständiger Kunststoffsockel mit Abdeckglas. Max. 30 W (nur kerzenförmige Leuchtmittel verwenden), E 14, bis max. 115° C geeignet.

IP44, L × B × H = 20 × 10 × 8 cm.

5 Art.-Nr. **1110**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Sauna-Eckleuchte, Porvoo**	komplett	1125
2	**Sauna-Eckleuchte, Porvoo**	Schirm	1112
3	**Sauna-Wandleuchte, Mikkeli**	komplett	1120
4	**Sauna-Wandleuchte, Mikkeli**	Schirm	1111
5	**Ersatz-Innenleuchte für Porvoo und Mikkeli**		1110

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.



Sauna-Wandleuchte »Quadro« bis 125 °C

Robuste, zeitlose und zweckmäßige Saunaleuchte. Hitzebeständiger Spezial-Kunststoffsockel bis 125 °C geeignet. E 27 – für 40 oder 60 Watt Birnen. Glasschirm 19,4 cm Durchmesser. Diese in Qualität und Design überzeugende Saunaleuchte bietet Sicherheit und gleichzeitig den typischen Sauna-Lichteffekt.

Quadro komplett (IP44)

1 Art.-Nr. **1130**

Quadro Ersatzholzschirm

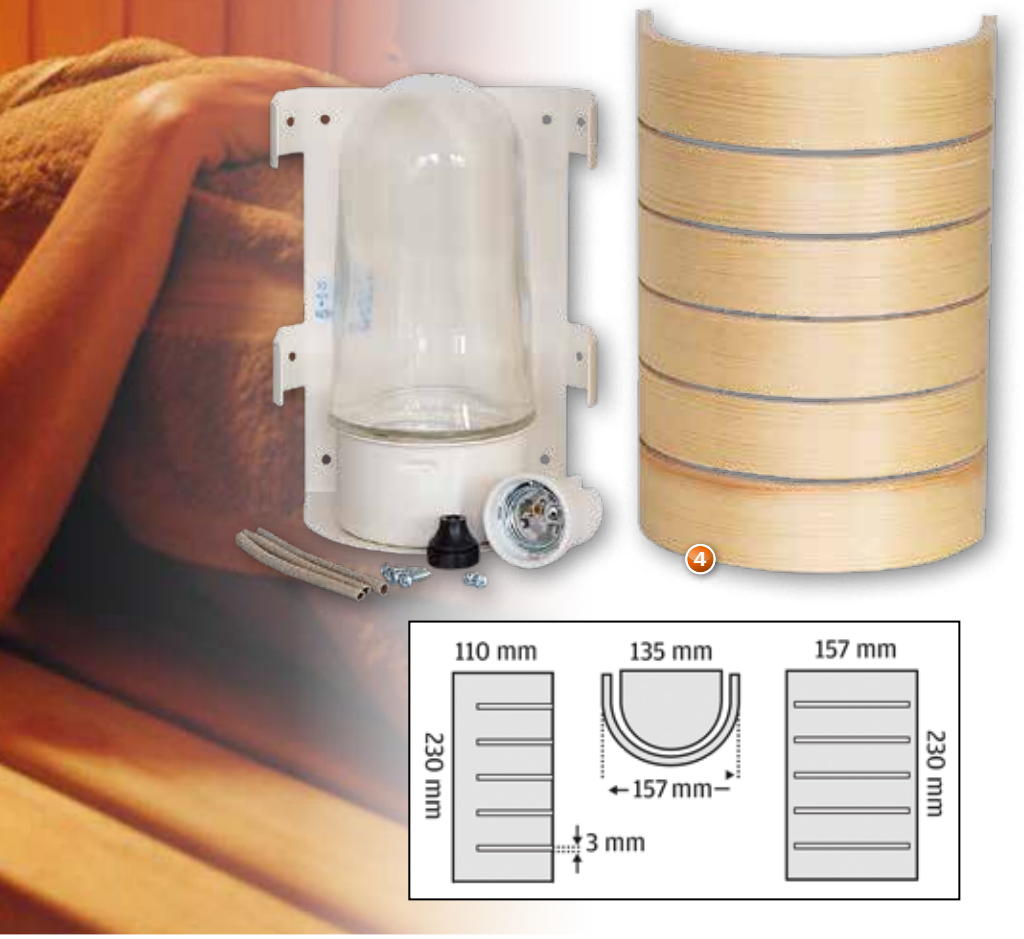
2 Art.-Nr. **1131**

Ersatz-Innenleuchte für Quadro

Hitzebeständiger Kunststoffsockel mit großer Glasabdeckung. Bis 125 °C geeignet. E27, 40 oder 60 Watt.

IP44, Maße: ø 19,5 cm, H 10,5 cm.

3 Art.-Nr. **1132**



Sauna-Innenleuchte Raita

Attraktiv, praktisch, vielseitig und einfach zu montieren, die Raita Sauna-Innenleuchte aus Finnland kann einfach an hoher oder niedriger Stelle montiert werden, an einer glatten Wand oder in einer Ecke. Sie leuchtet gemütlich indirekt sowohl nach oben als auch nach unten und bildet einen schönen Lichtrahmen auf beiden Seiten. Die Blende ist justierbar um den gewünschten Effekt zu erreichen. Die Blende besteht aus 5 Holzfurnierlagen. Da Sie nicht behandelt ist, kann Sie getönt werden.

Bis 125 C° geeignet. E 27 – für 40 Watt Birnen. Blende aus Kiefer-Holzfurnier

Maße: B × H × T 157 × 230 × 110 mm

Raita Sauna-Innenleuchte komplett (IP44)

4 Art.-Nr. **111010**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Sauna-Wandleuchte Quadro**	komplett	1130
2	**Sauna-Wandleuchte Quadro**	Schirm	1131
3	**Sauna-Wandleuchte Quadro, nur Innenleuchte**		1132
4	**Sauna-Innenleuchte Raita, Kiefer**	komplett	111010

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Exklusiv-Massivholz-Saunaleuchte

aus Abachi-Holz, mit Montageklotz und Innenlampe

Diese Saunaleuchte ist einfach und problemlos in jeder Sauna nachrüstbar. Der mitgelieferte Montageklotz wird mit 2 Schrauben an der Saunawand befestigt. Die Deckenleuchte (8021) gehört zum Lieferumfang. Der Lampenschirm wird einfach am Montageklotz eingehängt und kann jederzeit zu Revisions- und Reinigungsarbeiten ohne Werkzeug entfernt werden.

Wand-/Eckmodell Malmö

Komplett mit Schirm, Montageklotz + Innenleuchte 8021

Maße: B × H × T 255 × 380 × 125 mm
Wangen: 31 mm –
Deckelbrettchen: 22 × 232 mm

1 Art.-Nr. **7065**

Wand-/Eckmodell Malmö,
nur Schirm mit Montageklotz

2 Art.-Nr. **7065-1**

Eckmontage
mit Montageklotz

Wandmontage
mit Montageklotz

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Saunaleuchte, Wand-/Eckmodell Malmö**	komplett	7065
2	**Saunaleuchte, Wand-/Eckmodell Malmö**	Schirm	7065-1

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Sauna-Lampenschirme

Wandschirm Salo

Massiv-Erlenholz, sauber verarbeitet, kombinierbar mit den 4 unten angebotenen Keramikleuchten.

Maße: B × H × T = 30 × 32 × 16 cm

1 Art.-Nr. **8850**

Eckschirm Oslo

Massiv-Erlenholz, sauber verarbeitet, kombinierbar mit den 4 unten angebotenen Keramikleuchten.

Maße: B × H × T = 27 × 32 × 12,5 cm

2 Art.-Nr. **8851**

Sauna-Leuchte abgeschrägt

Keramiksockel weiß mit Glas ätzmatt. Abgeschrägte Ausführung. Bis max. 125° C geeignet. Bei Verwendung als Deckenlampe max. 40 W E27, bei Verwendung als Wandlampe max. 60 W E27. Länge: ca. 13 cm, Glasdurchmesser ca. 8,5 cm

3 IP54 matt Art.-Nr. **8020**

wie 8020 jedoch mit Klarglas

4 IP54 klar Art.-Nr. **8020-1**

Sauna-Leuchte gerade

Keramiksockel weiß mit Glas ätzmatt. Bis max. 125° C geeignet. Bei Verwendung als Deckenlampe max. 40 W E27, bei Verwendung als Wandlampe max. 60 W E27. Länge: ca. 13,5 cm, Glasdurchmesser ca. 8,5 cm

5 IP54 matt Art.-Nr. **8021**

wie 8021 jedoch mit Klarglas

6 IP54 klar Art.-Nr. **8021-1**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Holz-Lampenschirm, Wandmodell Salo**		8850
2	**Holz-Lampenschirm, Eckmodell Oslo**		8851
3	**Saunaleuchte, abgeschrägt**	matt	8020
4	**Saunaleuchte, abgeschrägt**	klar	8020-1
5	**Saunaleuchte, gerade**	matt	8021
6	**Saunaleuchte, gerade**	klar	8021-1

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Leuchtmittel
für Ihre Saunaleuchte

Wissenswertes zur Saunabeleuchtung

Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Leuchtmittels für Ihre Saunaleuchte immer genau die Vorgaben des Herstellers für die von Ihnen verwendete Saunaleuchte. Überschreiten Sie niemals die angegebenen Höchstwerte für die Stärke des Leuchtmittels.

Glühbirnen für Saunaleuchten

Diese für hohe Temperaturen entwickelten Birnen sind ideal für Saunen geeignet, aber auch allgemein einsetzbar. Da neue, moderne Energiesparlampen bzw. LED-Leuchten der Saunahitze nicht lange Stand halten, haben wir eine spezielle Sauna-Glühbirne in unserem Sortiment.

Runde Kugelform. Einzeln im Karton verpackt.
Energieeffizienzklasse E.

230 V, 40 W, E14, bis 300° C

1 Art.-Nr. **8051**

230 V, 40 W, E27, bis 300° C

2 Art.-Nr. **8052**

Halogen-Birne für Saunaleuchte Art.-Nr. 1110

Halogen. Kerzenform. Einzeln im Karton verpackt.
Energieeffizienzklasse C.

230 V, 28 W entspricht 35 W, E14
Länge ca. 10 cm inkl. Gewinde

3 Art.-Nr. **8053**

Halogen-Birne

Halogen. Tropfenform. Einzeln im Karton verpackt.
Energieeffizienzklasse C.

230 V, 28 W entspricht 35 W, E27
Länge ca. 7,5 cm inkl. Gewinde

4 Art.-Nr. **8054**

Bitte beachten: Alle Leuchtmittel sind nur lieferbar solange der Vorrat reicht.

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Sauna-Glühbirne 230 V 40 W, Kugelform**	E 14	8051
2	**Sauna-Glühbirne 230 V 40 W, Kugelform**	E 27	8052

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Warum bieten wir Leuchtmittel für Saunalampen an?

In Saunen können Sie aufgrund der hohen Temperaturen nur herkömmliche Glühbirnen und Halogen-Leuchtmittel verwenden. An die Verwendung in der Sauna wurde bei der Abschaffung der herkömmlichen Leuchtmittel nicht gedacht.

Energieeffiziente LED-Birnen halten die Hitze in der Sauna nicht aus und sind somit ungeeignet. Aufgrund der mangelnden Energieeffizienz sind Glühbirnen in vielen Bereichen nicht mehr erlaubt bzw. sind sogar verboten.

Somit sind diese Glühbirnen auch meist nicht mehr erhältlich bzw. sehr schwer zu besorgen.

Wir haben einige saunageeignete Glühbirnen und Halogen-Leuchtmittel von namhaften Herstellern für Sie zusammengestellt.

Es ist möglich, dass wir das eine oder andere Leuchtmittel während der Gültigkeit des Kataloges nicht mehr liefern können. Wir versuchen jedoch immer ein Ersatzleuchtmittel mit gleicher/ähnlicher Leistung zu liefern.

Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen.

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
3	**Halogen-Glühbirne 220-240 V 28 W, Kerzenform**	E 14	8053
4	**Halogen-Glühbirne 220-240 V 28 W, Tropfenform**	E 27	8054

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

collaxx®
relaxing colours

Schaffen Sie sich eine unvergleichbare Wohlfühlatmosphäre, die Sie auf Knopfdruck von einer Farbenwelt in die Nächste führt. Erleben Sie Entspannung und spüren Sie ...

... wie *Farben* die *Menschen* berühren.

Holzrahmen aus Erle.

rot, der Verkörperung von Leidenschaft, Feuer und Kraft, wird eine vitalisierende Wirkung nachgesagt.

gelb, die Farbe der Sonne, soll beschwingen und unsere Gemütslage fröhlich stimmen.

grün, der Grundton der Natur, wird als wichtigstes Element für das seelische Gleichgewicht gesehen.

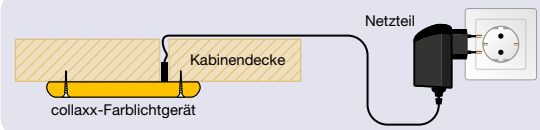
blau, die Farbe des Himmels und des Meeres, erzeugt eine angenehme Atmosphäre, die eine erholende Wirkung auf den Körper haben kann.

Erfahren Sie mehr über die Wirkung von Farben in der collaxx-Farbfibel oder auf www.collaxx.com

Montage

In wenigen Arbeitsschritten zur absoluten Entspannung.

collaxx-Farblichtgeräte sind ideal zum Nachrüsten geeignet: Einfache Montage mit zwei Schrauben.



LED-Technologie – einzigartig, sparsam und innovativ

Aktivieren Sie Ihre Energiezentren mit der positiven Wirkung des Lichts.

Unsere LED-Farblichtgeräte bieten modernste LED-Technik. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt: Alle collaxx-Farblichtgeräte sind beliebig miteinander kombinierbar.

- **Intensives und farbreines Licht**
- **Absolut flimmerfrei**
- **8 Farben, Farbwechsel mit sanften Übergängen Schaltbare Farben: rot, orange, gelb, grün, türkis, blau, violett, weiß, homogene Leuchtfläche**
- **Extrem flache Bauweise**
- **Stufenloses Dimmen mit Funkfernbedienung**
- **Bis 125° Celsius hitzebeständig**
- **Einfach mehrere Geräte zusammen konfigurieren**
- **30.000 Stunden Lebensdauer des LED's**

collaxx-Farblichtgeräte überzeugen mit strahlenden Vorteilen

Temperaturbeständig bis 125°C
collaxx-Farblichtgeräte besitzen die einzigartige HEAT PROOF TECHNOLOGY.

Hohe Leuchtkraft
collaxx-Farblichtgeräte besitzen eine intensive Leuchtkraft und sind für alle Arten von Infrarot- und Saunakabinen geeignet.

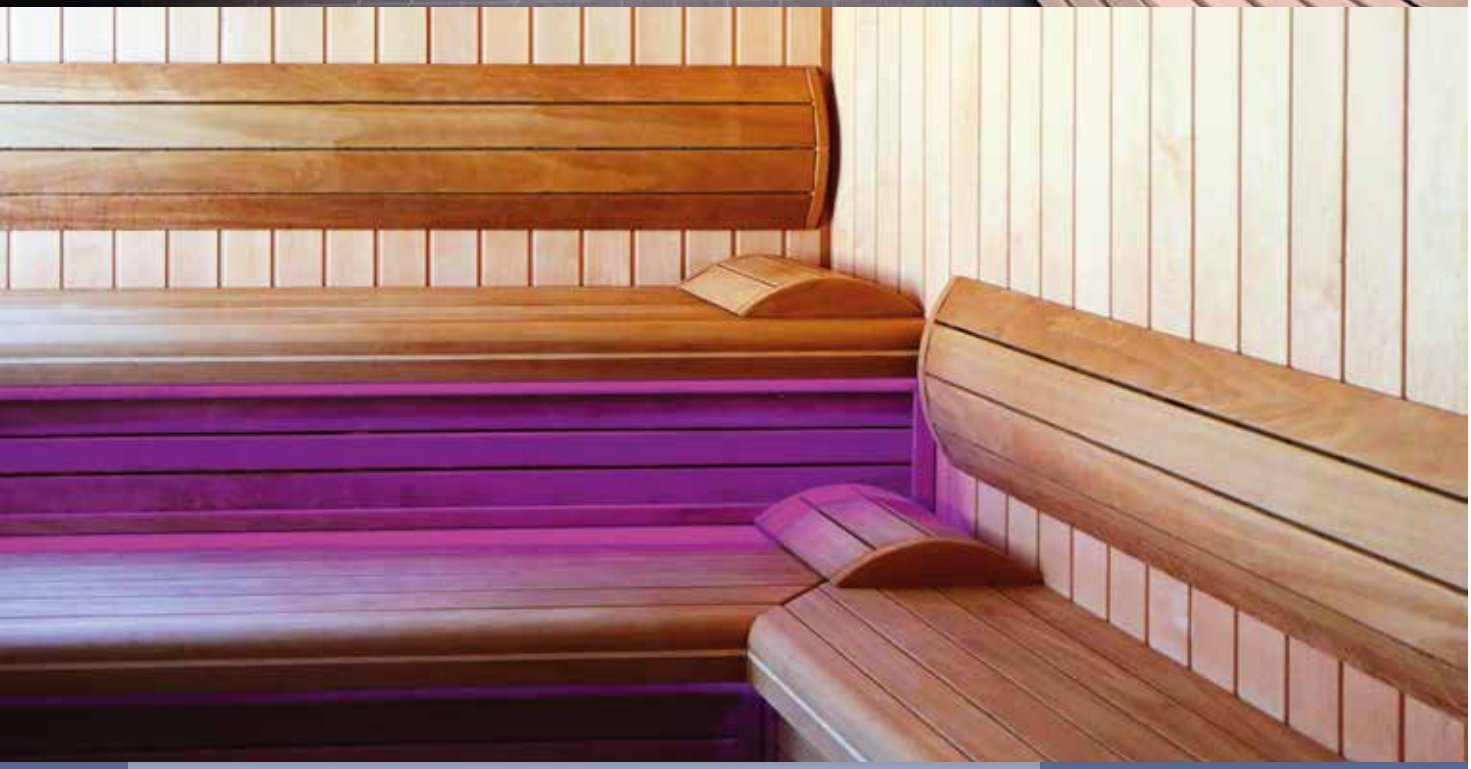
Lichteigenschaften
Bei den collaxx-Farblichtgeräten wechseln die Farben mit sanften Übergängen. Alle Modelle sind dimmbar.

Wasser- und dampfbeständig
Auch Dampf und nasse Hände können dem collaxx-Farblichtgerät und der Funkfernbedienung nichts anhaben.

Großsaunen
Mehrere collaxx-Farblichtgeräte können parallel mit nur einer Fernbedienung geschaltet werden. Somit sind sie auch für gewerbliche und private Gemeinschaftssaunen geeignet.

Service
Auf der Homepage www.collaxx.com können Sie unter „Moodies" Entspannungsreisen herunterladen und weitere Informationen zu collaxx-Farblichtgeräten einholen. Mit der collaxx-Farbfibel finden Sie heraus, wie die unterschiedlichen Farben wirken und im täglichen Leben angewendet werden können.

© Mit freundlicher Genehmigung von Saunabau Döbele



Warum die Batterie nicht austauschbar ist ...

Info

Eine austauschbare Batterie scheint sinnvoll und üblich zu sein.
Es gibt allerdings viele Gründe, warum dies hier nicht in Frage kommt:

- der Nutzer müsste selbst zuverlässig einen Reset durchführen können
- es ist unmöglich, die Dichtung ohne eine spezielle Vorrichtung wieder einzulegen
- das Gehäuse ist nicht für oftmaliges Öffnen und Wiederverschließen ausgelegt
- eindringende Feuchtigkeit kann die Batteriehalterung korrodieren
- die nötige hochtemperaturfeste Batterie gibt es nicht im Einzelhandel

Wenn alles korrekt gemacht wurde, hält die Batterie allerdings ohnehin ein Saunaleben lang. Die Energie reicht für weit über 15 Jahre und jenseits einer Million Tastendrücke.

Eine normale Batteriehalterung würde viele dazu anregen, handelsübliche Knopfzellen einzulegen. Diese sind jedoch nur bis 70 °C geeignet.

Das Risiko auslaufender Säuren oder explodierender Batterien wäre zu hoch.

Farblichtgeräte

Klassisch: bewährtes Design

Durch die sanft abgerundeten Kanten fügt sich unser Klassiker harmonisch in Ihre Kabine ein.

FL2000F-F4-R1

Die besonders leuchtstarke Lampe mit gleichmäßiger Leuchtfläche für Kabinen bis 3,5 × 3,5 Meter Grundfläche

- Schalten und dimmen per Funkfernbedienung
- Einstellen der bevorzugten Lampenhelligkeit
- 90 Power LED's von Osram

Abmessung: 363 × 267 × 35 mm, 950 g
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,80 m

FL2000F-F4-R1 Erle, klassisch

1 34 Watt Art.-Nr. **8330**

FL2000F-F4-R1 Abachi, klassisch

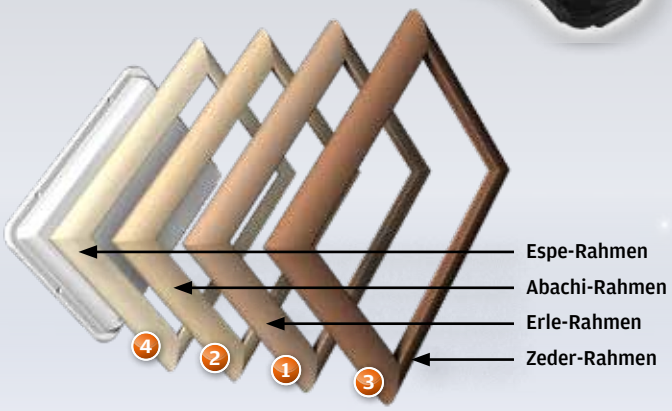
2 34 Watt Art.-Nr. **8330-2**

FL2000F-F4-R1 Zeder, klassisch

3 34 Watt Art.-Nr. **8330-3**

FL2000F-F4-R1 Espe, klassisch

4 34 Watt Art.-Nr. **8330-4**



Unser Farblichtgerät FL2000-F4 erhalten Sie auf Wunsch auch in drei anderen Holz-Rahmenfarben: Abachi, Zeder und Espe. (Lieferzeit ca. 1 - 2 Wochen)

FL201VF+F4

Das nahtlos in die Decke integrierbare Farblichgerät

Die besonders leuchtstarke Lampe mit gleichmäßiger Leuchtfläche für Kabinen bis 2,5 × 2,5 Meter Grundfläche.

Fast nahtlos in die Decke integrierbar, nur 3,5 mm Vorsprung!

Holzrahmen aus Erle.

- Schalten und dimmen per Funkfernbedienung
- Einstellen der bevorzugten Lampenhelligkeit
- 56 Power LED's von Osram

Abmessung: 320 × 235 × 35 mm, 600 g
Deckenausschnitt: 300 × 215 mm
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,80 m

FL201VF+F4 Erle

5 21 Watt Art.-Nr. **8322**

Farbbeispiele

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**collaxx-Farblichtgerät FL2000F-F4-R1**	Erle	8330
2		Abachi	8330-2
3		Zeder	8330-3
4		Espe	8330-4
5	**Collaxx-Farblichtgerät FL201VF+F4**	Erle	8322

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Dampfbadfest: wasserfest

Genießen Sie das intensive Farberlebnis von collaxx auch in Ihrem Dampfbad.

FL2000WF-F4

Die besonders leuchtstarke Lampe mit gleichmäßiger Leuchtfläche für Kabinen bis 3,5 × 3,5 Meter Grundfläche

- Schalten und dimmen per Funkfernbedienung
- Einstellen der bevorzugten Lampenhelligkeit
- 90 Power LED's von Osram

Abmessung: 336 × 241 × 35 mm, 900 g
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,80 m

FL2000WF-F4 Dampfbadfest ohne Rahmen

1 34 Watt Art.-Nr. **8335**

FL201F+F4

Das besonders leuchtstarke Farblichgerät

Die besonders leuchtstarke Lampe mit gleichmäßiger Leuchtfläche für Kabinen bis 2,5 × 2,5 Meter Grundfläche.

Kein Deckenausschnitt erforderlich.

Holzrahmen aus Erle.

- Schalten und dimmen per Funkfernbedienung
- Einstellen der bevorzugten Lampenhelligkeit
- 56 Power LED's von Osram

Abmessung: 320 × 235 × 35 mm, 730 g
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,80 m

FL201F+F4 Erle

1 21 Watt Art.-Nr. **8321**

FL202F+F4

Das schlanke Farblichtgerät mit modernem Design

Die besonders leuchtstarke Lampe mit homogener Leuchtfläche für Kabinen bis 2,5 × 2,5 Meter Grundfläche.

Unsichtbare Montage. Nur 33 mm Bauhöhe!

In Abachi oder Akazie erhältlich!

- Schalten und dimmen per Funkfernbedienung
- Einstellen der bevorzugten Lampenhelligkeit
- 56 Power LED's von Osram

Abmessung: 275 × 190 × 33 mm, 450 g
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,80 m

FL202F+F4 Abachi

3 21 Watt Art.-Nr. **8323**

FL202F+F4 Akazie gedämpft

4 21 Watt Art.-Nr. **8323-2**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**collaxx-Farblichtgerät FL2000WF-F4 wasserfest**		8335
2	**collaxx-Farblichtgerät FL201F+F4**	Erle	8321
3	**collaxx-Farblichtgerät FL202F+F4, modern**	Abachi	8323
4		Akazie	8323-2

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Rund: platzsparend

Rundes Farblichtgerät für kleine Saunen und Infrarotkabinen

Für 1- und 2-Personenkabinen bis 1,3 × 1,3 m Grundfläche.
Standard-Netzsteckerkabel ca. 1,40 m

FL5OT

Einfache Touch-Bedienung – Farbwechsel durch Berührung.

Maße: ø 13,5 × 3,5 cm, 125 g

1 max. 16 Watt Art.-Nr. **8340**

FL5OF+F4

Wie vorheriges Gerät, jedoch mit Fernbedienung.
Mehrere FL5OF kombinierbar.

Maße: ø 13,5 × 3,5 cm, 125 g

2 max. 16 Watt Art.-Nr. **8341**

Handfernbedienung

4 Tasten Funkfernbedienung

- 4 Tasten Bedienkonzept: Betriebsmodus: Einzelfarbe/Automatik, Farbe, Helligkeit, dimmbar
- Stufenlos dimmen, 7 kalibrierte Farben einstellbar
- Programmierbarer Automatikmodus
- Einfach nachrüstbar
- Kabellos
- Wartungsfreier Betrieb durch Langzeitbatterie (Batterielebensdauer mind. 15 Jahre bei normalem Hausgebrauch)

Abmessung: 75 × 39 × 16 mm, 40 g

Bitte die Fernbedienung sicher aufbewahren und nicht hinwerfen!

3 Art.-Nr. **8380**

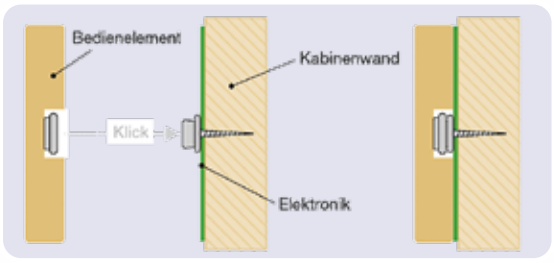
Wandfernbedienung

Die dezente Funkfernbedienung aus Echtholz. Zur Wandmontage in und außerhalb der Saunakabine.

- 4 Tasten Bedienkonzept: Betriebsmodus: Einzelfarbe/Automatik, Farbe, Helligkeit, dimmbar
- Schnelle und einfache Montage
- Einfach nachzurüsten
- In Erle (ab Lager), Buche, Gebirgsfichte oder Esche (mit Lieferzeit) verfügbar
- Mit allen Collaxx Farblichtgeräten kompatibel
- Wartungsfreier Betrieb durch Langzeitbatterie (Batterielebensdauer mind. 15 Jahre bei normalem Hausgebrauch)

Abmessung: 55 × 55 × 10 mm, 40 g

4 Erle Art.-Nr. **8380-2**



	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Collaxx-Farblichtgerät, rund, für kleine Kabinen**	FL5OT	8340
2		FL5OF+F4	8341
3	**Handfernbedienung**		8380
4	**Wandfernbedienung**		8380-2

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Modulare Farblichtleisten

Das Spiel mit den Möglichkeiten... für Sauna und Infrarotkabine

In 22 cm und 49 cm Länge erhältlich.
Direkt aneinanderreihbar.

Indirekte Beleuchtung hinter den Rückenlehnen oder im Deckenbereich.
Montage im sichtbaren Bereich durch Abdeckspangen.

Flächenbündig versenkbar durch quadratische Form.

Modularer Aufbau durch Z-Verlegung des Kabels.

Alle Geräte werden mit Silikon-Verbindungskabeln in Standardlänge geliefert.
Kabel in anderen Längen sind für alle Geräte auf Anfrage erhältlich.

- **Für Temperaturen bis 125°C geeignet**
- **Für alle Arten von Sauna und Infrarotkabinen**
- **Besonders intensive Leuchtkraft, sanfte Farbübergänge, dimmbar**

4 × LL49F + F4
Lichtleisten-Komplettpaket mit 4 × 49 cm, Silikon-Verbindungskabel, Fernbedienung, Netzteil.

1 24 LED Watt Art.-Nr. **8360**

8 × LL22F + F4
Lichtleisten-Komplettpaket mit 8 × 22 cm, Silikon-Verbindungskabel, Fernbedienung, Netzteil.

3 16 LED Watt Art.-Nr. **8362**

2 × LL49F + F4
Lichtleisten-Komplettpaket mit 2 × 49 cm, Silikon-Verbindungskabel, Fernbedienung, Netzteil.

2 12 LED Watt Art.-Nr. **8361**

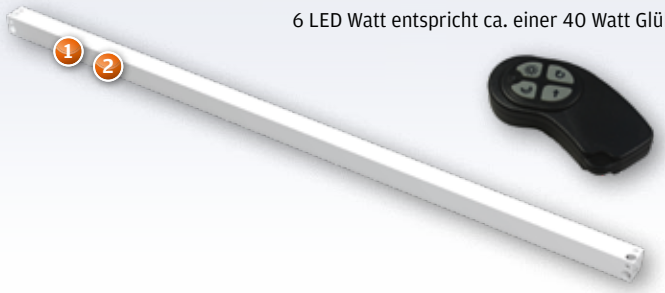
4 × LL22F + F4
Lichtleisten-Komplettpaket mit 4 × 22 cm, Silikon-Verbindungskabel, Fernbedienung, Netzteil.

4 8 LED Watt Art.-Nr. **8363**

2 × LL22F + F4
Lichtleisten-Komplettpaket mit 2 × 22 cm, Silikon-Verbindungskabel, Fernbedienung, Netzteil.

5 4 LED Watt Art.-Nr. **8364**

6 LED Watt entspricht ca. einer 40 Watt Glühbirne



2 LED Watt entspricht ca. einer 15 Watt Glühbirne

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
1	**collaxx Modulare Farblichtleisten für Hinterbankmontage**	4×LL49F+F4 8360
2		2×LL49F+F4 8361
3		8×LL22F+F4 8362
4		4×LL22F+F4 8363
5		2×LL22F+F4 8364

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf...

Durchgängige Farblichtleisten

Nahtlos integrierbar! für Sauna und Infrarotkabine

- **In kleinsten Abstufungen erhältlich.**
- **Für direkte und indirekte Beleuchtung im sichtbaren Bereich geeignet.**
- **Flächenbündig versenkbar durch quadratische Form.**
- **Kombinierbar mit allen anderen Collaxx Produkten.**
- **Anschluss über DC-Buchse.**
- **Inkl. Standard-Anschlusskabel.**
- **Für Temperaturen bis 125°C geeignet.**
- **Für alle Arten von Saunen und Infrarotkabinen.**
- **Besonders intensive Leuchtkraft, sanfte Farbübergänge, dimmbar.**

Abmessungen 15 × 15 mm

Montage mit Halteklammern

Einfache und servicefreundliche Montage durch die mitgelieferten transparenten Halteklammern möglich!
Abmessungen: B 19 × H 17,5 mm

Anschluss

Empfohlene Anschlussvariante DC-Buchse

Bitte bei der Bestellung beachten:

- **Funkferndienung Art.-Nr. 8380 oder Wandfernbedienung Art.-Nr. 8380-2 (s. rechts) muss separat bestellt werden (nicht im Preis enthalten)**
- **Ein Verbinden mehrerer Lichtleisten ist möglich. Hier muss bei der Bestellung „Lichtleiste mit beidseitiger DC-Buchse“ angegeben werden und das benötigte Silikon-Verbindungskabel (s. rechts) separat bestellt werden (nicht im Preis enthalten).**
- **Bei beidseitiger DC-Buchse ist die Lichtleiste 1 cm länger**
- **Bitte geben Sie die gewünschte Länge des Standard-Anschlusskabels mit an (im Preis bereits enthalten)**

Tipp

Ideal: Senden Sie uns per Mail an info@finnsa.de eine Maßskizze Ihrer Saunakabine zu...
Wir kümmern uns um die Zusammenstellung und machen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	collaxx durchgängige Farblichtleisten	LL 20 cm	8366
2		LL 38 cm	8366-02
3		LL 47 cm	8366-03
4		LL 56 cm	8366-04
5		LL 65 cm	8366-05
6		LL 74 cm	8366-06
7		LL 83 cm	8366-07
8		LL 92 cm	8366-08
9		LL 101 cm	8366-09
10		LL 110 cm	8366-10

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Handfernbedienung

4 Tasten Funkfernbedienung

für weitere Informationen s. S. 232

Abmessung: 75 × 39 × 16 mm, 40 g

Bitte die Fernbedienung sicher aufbewahren und nicht hinwerfen!

21 Art.-Nr. **8380**

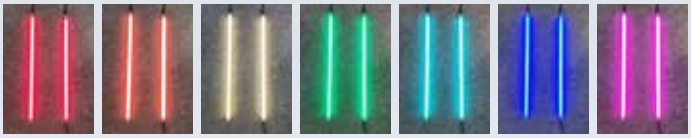
Wandfernbedienung

Zur Wandmontage in und außerhalb der Saunakabine.

für weitere Informationen s. S. 232

Abmessung: 55 × 55 × 10 mm, 40 g

22 Erle Art.-Nr. **8380-2**



Farbbeispiele

Beispiel für eine Farblichtleisten-Verbindung:
2 x Farblichtleisten A, 1 x Silikon-Verbindungskabel B,
1 x Standard-Anschlusskabel C

Silikon-Verbindungskabel für Farblichtleisten

Diese Silikon-Verbindungskabel sind für den Einsatz innerhalb der Saunakabine und speziell für gewerbliche Saunen geeignet.

3 m, inkl. DC-Adapter

23 Art.-Nr. **8350**

10 m, inkl. DC-Adapter

24 Art.-Nr. **8351**

35 cm

25 Art.-Nr. **8352**

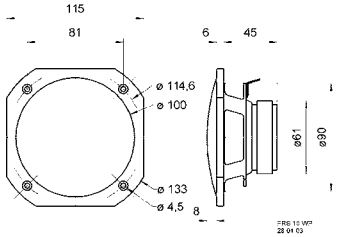
	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
11	**collaxx durchgängige Farblichtleisten**	LL 119 cm	8366-11
12		LL 128 cm	8366-12
13		LL 137 cm	8366-13
14		LL 146 cm	8366-14
15		LL 155 cm	8366-15
16		LL 164 cm	8366-16
17		LL 173 cm	8366-17
18		LL 182 cm	8366-18
19		LL 191 cm	8366-19
20		LL 200 cm	8366-20
21	**Handfernbedienung**		8380
22	**Wandfernbedienung**	Erle	8380-2
23	**Silikon-Verbindungskabel für collaxx-Farblichtgeräte**	3 m	8350
24		10 m	8351
25		35 cm	8352

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.

Mit Finnsa

Lautsprechern

auf dem neusten Stand



Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	25 Watt
Musikbelastbarkeit	50 Watt
Impedanz	8Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	90–19000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	90 dB (1 W/1 m)
Gewicht netto	360 g

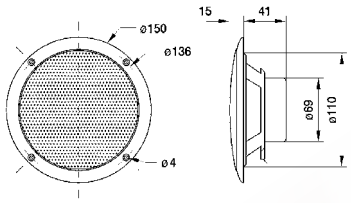
Breitbandlautsprecher FRS 10 WP

für Sauna, 10 cm (4")

Mit Glasfasermembran, Kunststoffkorb und Kunststoffgitter, ausgeglichener Frequenzgang, hoher Wirkungsgrad, gute Mittel- und Hochtonwiedergabe. Durch dauerhafte Wetterfestigkeit besonders geeignet für Außenbeschallungsanlagen, Schwimmbäder, Saunen und als Einbaulautsprecher für Boote, Schiffe und offene Fahrzeuge.

- **funktionstüchtig bei niedrigen Temperaturen**
- **feuchtraumgeeignet, seewasserfest**
- **für Außenanwendung geeignet, UV-beständig**
- **120° C temperaturfest, Kunststoff: PC (UL 94: V-0)**

1	weiß	Art.-Nr.	**5950-1**
2	schwarz	Art.-Nr.	**5950-2**



Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	40 Watt
Musikbelastbarkeit	60 Watt
Impedanz	4Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	70–16000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	85 dB (1 W/1 m)
Gewicht netto	290 g

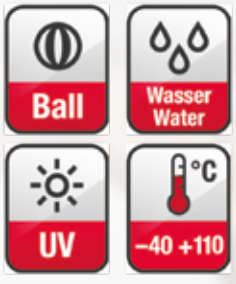
Breitbandlautsprecher FR 13 WP

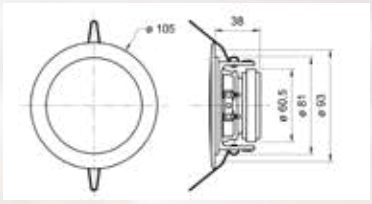
Universal, 13 cm (5")

Mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter. Absolut korrisions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung. Klare Hochtonwiedergabe.

- **funktionstüchtig bei niedrigen Temperaturen**
- **feuchtraumgeeignet, seewasserfest**
- **für Außenanwendung geeignet, UV-beständig**
- **80° C temperaturfest**
- **Kunststoff: ASA (UL 94: HB; UV-/witterungsbeständig)**

3	weiß	Art.-Nr.	**5952-1**
4	schwarz	Art.-Nr.	**5952-2**





Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	10 Watt
Musikbelastbarkeit	30 Watt
Impedanz	8Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	100–2000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	84 dB (1 W/1 m)
Gewicht netto	330 g

Deckenlautsprecher DL 8 ES

Universal, 8 cm (3,3")

Deckenlautsprecher aus Edelstahl in gebürsteter Optik. Geeignet für den Einbau in Unterdecken aller Materialien. Rationelle Montage in kreisrundem Lochausschnitt mit Federbüglen, elektrische Verbindung mit Druckfederklemme. Platzsparende und gut klingende Lösung für den professionellen Bereich und den Heimbereich.

- **funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen**
- **für Außenanwendung geeignet, UV-beständig**
- **Einbau in abgehängte Decken zur Sprach-/Musikbeschallung in Feuchträumen und Wärmekabinen**

5	Edelstahl gebürstet	Art.-Nr.	**5954**

	Artikelbezeichnung		Art.-Nr.
1	**Lautsprecher FRS 10 WP Sauna, weiß**	je Stück	5950-1
2	**Lautsprecher FRS 10 WP Sauna, schwarz**	je Stück	5950-2
3	**Lautsprecher FR 13 WP, Universal, weiß**	je Stück	5952-1
4	**Lautsprecher FR 13 WP, Universal, schwarz**	je Stück	5952-2
5	**Lautsprecher DL 8 ES, Edelstahl**	je Stück	5954

Alle Preise gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe und verstehen sich zuzüglich gesetzlicher MwSt. ab Lager. Kein Mindermengenzuschlag.