HOMEDRY
Technologie für Gebäudetrockenlegung

Technische Funktionsbeschreibung

SWISS MADE

Wall-Dry elektronische Mauertrockenlegung
Typ: **OMBRELLO®** R7+ / R14+ / R24+ / R48+

Unser drahtloses Mauerentfeuchtungssystem OMBRELLO® basiert auf dem elektrischen und magnetischen Grundprinzip. Das Aussenden elektromagnetischer Wellen (Langwellen) in unterschiedlichen Frequenzen bewirkt eine Änderung des Frequenzspektrums an der Gebäudemauer, sodass sich die für die aufsteigende Kapillarfeuchte ursächlichen Spannungskräfte nicht mehr bilden können. Mehrere Frequenzgeneratoren erzeugen die nötigen Schwingungen im KHz und MHz Bereich. Die Ausstrahlung erfolgt über Sendespulen.

OMBRELLO® ist als weltweit erstes Mauerentfeuchtungssystem sowohl als Batterie- als auch als Netzadapterversion erhältlich. Ersteres arbeitet mit vier handelsüblichen 1.5 VDC Typ C/ Baby/ LR14 Batterien, welche einmal jährlich ersetzt werden müssen. Das Zweite generiert einen jährlichen Stromverbrauch von ca. 8.- bis 10.- CHF.

Die Mauerentfeuchtungssysteme OMBRELLO® erzeugen **keinen Elektrosmog** und senden keine Strahlen aus, welche für Menschen, Tiere oder Pflanzen schädlich sein könnten. Die Sendeleistung ist kleiner als 1 Milliardstel Watt = 1 Nano Watt.

Technische Daten

Grösse (HxBxT)	185 x 242 x 115mm R7+ 220 x 290 x 140 mm R14+/24+/48+
Gehäuse	ABS Kunststoff Schutzart IP 54 Spritzwasser geschützt
Leistungsaufnahme	12 VDC / 11 mA
Netzadapter	Input: 230V~/50-60Hz/200mA Output: 12VDC/ 1.4A Netzanschluss: Eurostecker CEE 7/16
Batterien	4 Stück 1.5 VDC Typ C/ Baby/ LR14
Anzeige	Betriebsstundenzähler d / h LED blau blinkend
Betrieb	geräuschlos
Gerätegarantie	10 Jahre
Lebensdauer	30-50 Jahre





Die Mauerentfeuchtungssysteme erfüllen die EMV – Richtlinien (Elektromagnetische Verträglichkeit) laut folgenden Normen:

EN 50081-1: 1992 /EN 50082-1: 1992 /EN 55022-B / EN 55011 Klasse 2/ Gruppe B / EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 + EN 61000-6-1/ EN 61000-6-4 + EN 61000 6-2; IEC 801-2 /IEC 801-3 /IEC 801-4 sowie ÖVE - Norm **R/62/1977**. Auch die Personenschutzwertgrenze nach **DIN/VDE 0848** und Bundesimmissions-schutzgesetz werden weit unterschritten.

Unsere Mauerentfeuchtungssysteme tragen das CE - Zeichen.

www.home-dry.ch
info@home-dry.com
home-dry gmbh
Garstligweg 8
8634 Hombrechtikon
+41 55 264 25 55