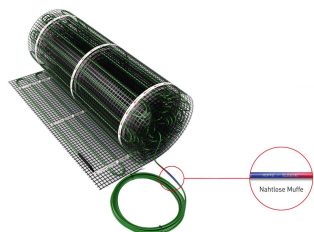


# DUHE 40/40 / 4,49

Dualpower - Estrichheizmatte 0,67 x 6,7 Meter 230V/2 x 40 Watt m<sup>2</sup>



## Produktbeschreibung

Die Heizmatte DUALPOWER ist eine robuste elektrische Teilspeicherheizung, die im Estrich verlegt wird und speziell zur effizienten Nutzung von Überschussenergie konzipiert wurde. Sie nutzt Estrich-Beton als Speichermedium und ist für Niedrigstenergiehäuser mit einer Heizlast ? 25 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr ausgelegt. Sie nutzt Estrich-Beton als Speichermedium und ist für Niedrigstenergiehäuser mit einer Heizlast ? 25 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr ausgelegt. In Verbindung mit einem Energiemanager bzw. dem Powermanagement eines Wechselrichters und intelligenter Regelung lässt sich durch zwei Heizkreise in der Heizmatte situativ ein hoher Ausnutzungsgrad eigenerzeugter Energie erreichen. Somit ist eine Speicherung von Energie in Form von Wärmeenergie ganz ohne zusätzlichen Batteriespeicher möglich. Alternativ kann der zweite Heizkreis als Reserve oder zur schnelleren Aufheizung verwendet werden. Bei Verwendung beider Heizkreise als Komfortheizung kann die Heizmatte auch für Niedrigenergiehäuser mit einer Heizlast ? 50 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr eingesetzt werden. Zwei Heizstufen sorgen für ein Optimum an Wirtschaftlichkeit bei Niedrigstenergiehäusern: Die erste Heizstufe mit 40 W/m<sup>2</sup> wird zur kontinuierlichen Beheizung des Hauses verwendet. Die zweite Heizstufe mit zusätzlich 40 W/m<sup>2</sup> kann für schnelleres Aufheizen oder zusätzliche Speicherung von Wärmeenergie im Estrich verwendet werden. Optional kann dieser zweite Kreis auch als Reserve-Heizkreis bereitgehalten werden.

## Stammdaten

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Artikel-Nr.        | E32505                 |
| Artikelgruppe      | 3321 Indoor Heizmatten |
| Verpackungseinheit | 1 Stk                  |
| EAN-Code           | 4251829801644          |
| Zolltarif-Nr.      | 85162999               |

## Technische Daten

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Gewicht:                  | 1,18 kg    |
| Höhe:                     | 10 mm      |
| Breite:                   | 670 mm     |
| Länge:                    | 6700 mm    |
| Nennspannung:             | 230 Volt   |
| Gesamtleistung:           | 2 Watt     |
| max. Strom:               | 1 Ampere   |
| Prüfspannung:             | 4000 Volt  |
| Heizleiter:               | Widerstand |
| Außenmantel:              | PVC        |
| Schutzart:                | IP 67      |
| max. Umgebungstemperatur: | 80 °C      |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Schutzleiter:           | CU-Litze verzinkt mit Alufolie                             |
| min. Verlegetemperatur: | 5 °C   |
| Anschlussleitung Länge: | 4000 mm  |
| Leiterquerschnitt:      | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Trägermaterial:         | Kunststoffgelege   |
| Fixierung Heizleiter:   | Klebeband  |
| Leistung:               | 2 Watt pro qm  |
| Auslegbare Fläche:      | 4 qm   |
| Zusatzinformationen:    | Verlegung in Estrich<br>Achtung: Verlegeanleitung beachten |