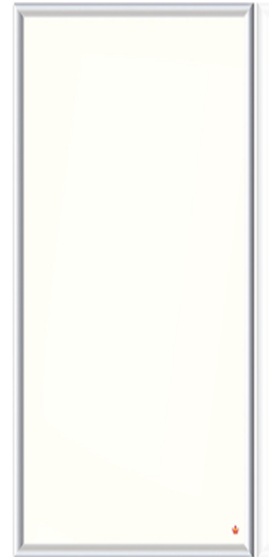


## comfortSoft751

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft751** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft751** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft751** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in größeren Räumen. Beim Ersatz von herkömmlichen Heizungen sind durch Wartungsfreiheit und geringen Stromverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140 von bis zu 70% möglich. Durch den einzigartigen Aufbau von **comfortSoft751** wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Paneels abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärmestrahlung ab. Infrarot C ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert. **comfortSoft751** weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. Für die Decken- oder Mansarden-Montage sind Deckenbefestigungssätze verfügbar.



### Merkmale:

- Effiziente Heizung für Wohn- und Geschäftsräume
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehme Erwärmung
- Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite
- Einzigartiger Aufbau
- Wartungsfreiheit
- Rasche und einfache Montage
- Bewirkt angenehmes Gefühl
- Außerordentlich haltbar und langlebig

### Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfortSoft751**

 Code: **H13.6FFRf**

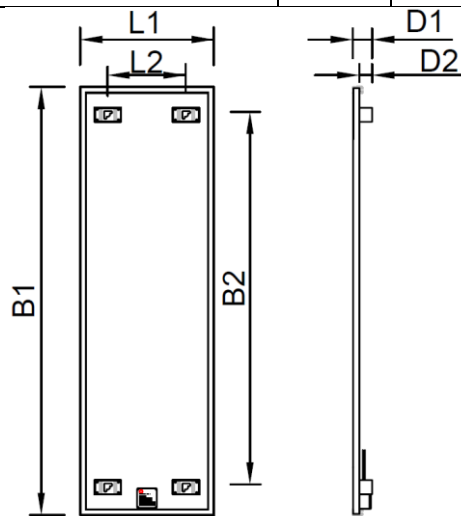
 Beispiel: **H13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

| Beschreibung (siehe Maßzeichnung)  | Größe  | Einheit | Wert | Länge | Breite |
|------------------------------------|--------|---------|------|-------|--------|
| U-Line                             | L1, B1 | mm      |      | 376   | 1206   |
| Softline/Holz                      | L1, B1 | mm      |      | 420   | 1250   |
| Abstand Bohrlöcher                 | L2     | mm      | 1050 |       |        |
| Abstand Bohrlöcher                 | B2     | mm      | 220  |       |        |
| Abstand Wand / Vorderkante Rahmen  | D1     |         |      |       |        |
| Softline/Holz                      |        | mm      | 60   |       |        |
| U-Line elegance                    |        | mm      | 56   |       |        |
| Abstand Wand / Rückwand Paneel     | D2     | mm      | 37   |       |        |
| Abstand Decke / Vorderkante Rahmen | D1     |         |      |       |        |
| Softline/Holz                      |        | mm      | 66   |       |        |
| U-Line elegance                    |        | mm      | 62   |       |        |
| Abstand Decke / Rückwand Paneel    | D2     | mm      | 43   |       |        |
| Gewicht, ca.                       | m      | kg      | 11,5 |       |        |



| Umgebungsbedingungen:             |       |         |      |      |      |
|-----------------------------------|-------|---------|------|------|------|
| Beschreibung                      | Größe | Einheit | Min. | Typ  | Max. |
| Umgebungstemperatur               | $T_U$ | °C      | 0    |      | +70  |
| Lagerungstemperatur               | $T_L$ | °C      | -40  |      | +125 |
| Schutzart                         | -     | -       |      | IP46 |      |
| Luftfeuchte (nicht kondensierend) | F     | rel %   |      |      | 95   |

| Elektrische Daten:                         |             |         |                  |  |
|--|-------------|---------|------------------|--|
| Beschreibung                               | Größe       | Einheit | Wert             |  |
| Nominale Betriebsspannung (50 Hz)          | U           | V       | 230              |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V    | $P_{el}$    | W       | 375              |  |
| Anschluss: Länge des freien Kabelendes     | $l_{kabel}$ | m       | 1,9              |  |
| Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE) | -           | -       | 1,5 <sup>2</sup> |  |
| Aufheiz – Zeitkonstante                    | $\tau_A$    | Min.    | < 6,5            |  |

| Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$ ; vertikale Wandmontage): |                 |         |            |             |           |
|---|-----------------|---------|------------|-------------|-----------|
| Beschreibung  | Größe           | Einheit | Wert       | Vorderseite | Rückseite |
| Typische Oberflächentemperatur  | $T_{V, typ}$    | °C      |            | 85          | 65        |
| Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)                                | -               | -       | Infrarot C | ca. 57%     | < 2%      |
| Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums                            | $\lambda_{max}$ | µm      | 5...15     |             |           |