

comfort700

Generelle Beschreibung:

comfort700 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfort700** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort700** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleineren 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 **comfort700** 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. **comfort700** 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. **comfort700** darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist sowohl für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet als auch für die Systemdecke und kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren).



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
- Für easyPlan, Systemdecke und für easyLight Lichtrahmen geeignet

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort700**

 Code: **C73.6FfRf**

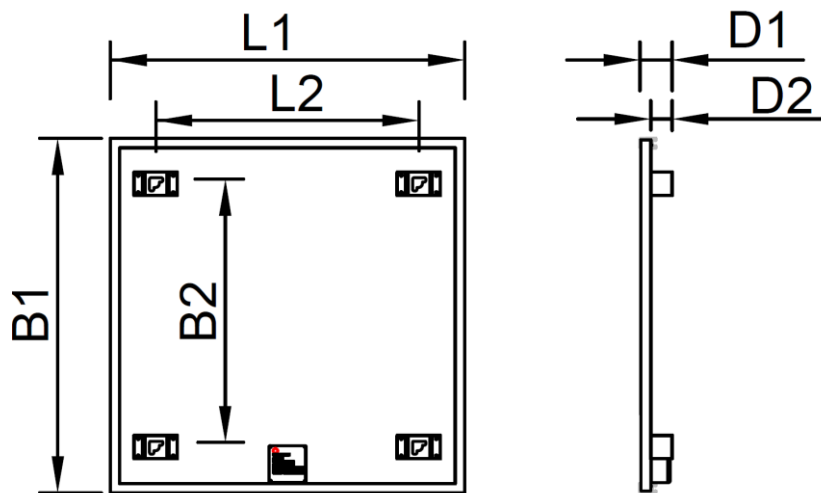
 Beispiel: **C73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

| Mechanische Daten: | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------|------|-------|--------|
| Beschreibung (siehe Maßzeichnung) | Größe | Einheit | Wert | Länge | Breite |
| U-Line | L1, B1 | mm | | 606 | 606 |
| Softline/Holz | L1, B1 | mm | | 650 | 650 |
| Abstand Bohrlöcher | L2 | mm | 450 | | |
| Abstand Bohrlöcher | B2 | mm | 450 | | |
| 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 | 8 | | |



| Umgebungsbedingungen: | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---------|------|------|------|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Min. | Typ | Max. |
| Umgebungstemperatur | T_U | °C | 0 | | +40 |
| 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 | 350 | |
| Anschluss: Länge des freien Kabelendes | l_{Kabel} | m | 1,9 | |
| Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE) | - | - | 1,5 ² | |
| Aufheiz – Zeitkonstante | τ_A | Min. | < 6,5 | |

| Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$; vertikale Wandmontage): | | | | | |
|--|-----------------|---------------|------------|--------------|------------|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Wert | Vorder-seite | Rück-seite |
| Typische Oberflächentemperatur | $T_{v, typ}$ | °C | | 100 | 65 |
| Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2) | - | - | Infrarot C | ca. 57% | < 2% |
| Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums | λ_{max} | μm | 5...15 | | |