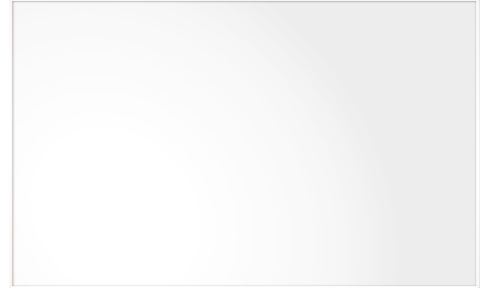


multiplanSoft1000

Generelle Beschreibung:

multiplanSoft1000 ist ein Infrarot-Heizpaneel für flächenbündigen Einbau in Wand und Decke, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **multiplanSoft1000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **multiplanSoft1000** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatz-beheizung 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 **multiplanSoft1000** 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. **multiplanSoft1000** weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Die einzigartige Höhenverstellung ermöglicht eine einfache und passgenaue Montage. Es kann mit dem Zubehör easyLight plan 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
- Mit easyLight plan kompatibel

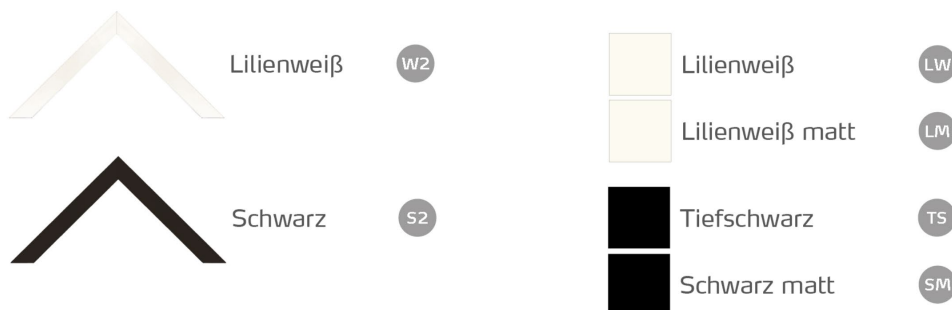
Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm multiplanSoft1000**

 Code: **B13.6FfRf.M**

 Beispiel: **B13.6LWW2.M**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Regulatorische Hinweise:

CE Mit der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß des Erzeugers die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN60335
- EN50366
- EN62233

Die genauen Anhänge und Ausgabedaten können in der jeweils aktuellen Konformitätserklärung (CE-Erklärung) beim Erzeuger eingesehen werden.



Mit der TÜV-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass dieses Gerät vom TÜV AUSTRIA typengeprüft wurde (type approval). Das TÜV-Zertifikat bestätigt den positiven Prüfungsabschluss gemäß der angewandten Normen und ist beim Erzeuger einzusehen.



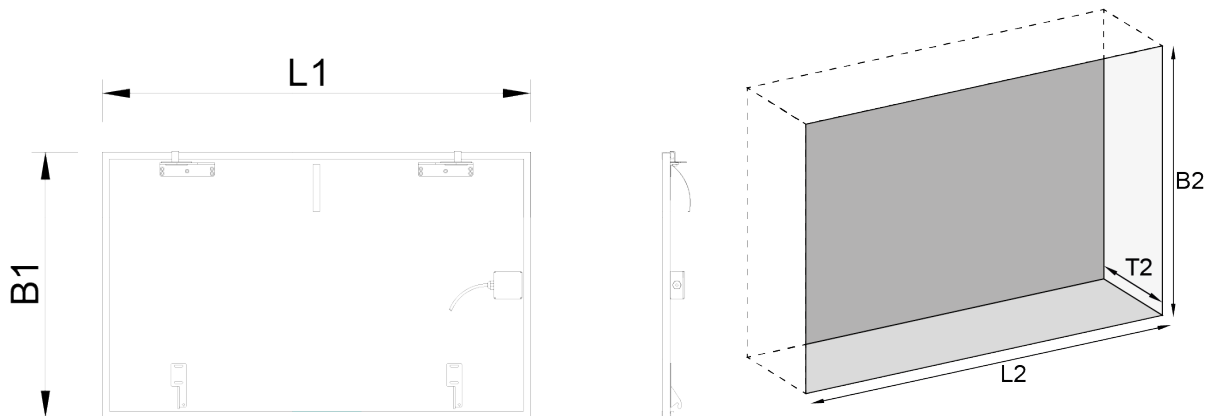
Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.



Gemäß Begleitrichtlinien der Kommission zur VO (EU) Nr. 2015/1188 (Ökodesign-Richtlinie) muss eine externe Temperaturregelung erfolgen. Dabei sind Original-Regelungsgeräte von easyTherm zu verwenden, um die geforderten Korrekturfaktoren zu erreichen.

easyTherm Geräte der Serie multiplan sind zum Patent angemeldet (Aktenzeichen: A50036/2021).

| Mechanische Daten: | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------|------|-------|--------|-------|
| Beschreibung (siehe Maßzeichnung) | Größe | Einheit | Wert | Länge | Breite | Tiefe |
| Paneel Außenmaße | L1, B1 | mm | | 976 | 606 | |
| Maße Mauerausnehmung ohne Lichtrahmen | L2, B2, T2 | mm | | 982 | 612 | 65 |
| Maße Mauerausnehmung mit Lichtrahmen | | mm | | 1020 | 650 | 65 |
| Gewicht, ca. | | kg | 18,9 | | | |



| 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 |

Datenblatt

| Elektrische Daten: | | | |
|---|--------------------|---------|------------------|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Wert |
| Nominale Betriebsspannung (50 Hz) | U | V | 230 |
| Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V | P _{el} | W | 500 |
| Anschluss: GST18 Heißgerätesteckverbinder; Kabellänge | l _{Kabel} | m | 1,6 |
| Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE) | - | - | 1,5 ² |
| Aufheiz – Zeitkonstante | τ _A | Min | < 6,5 |

| Strahlungsdaten (@ T_U = 20°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 | λ _{max} | μm | 5...15 | | |