




# multiplan701

Version 2.1

07.09.2022






<b>Bestelldaten</b>		
Produktbezeichnung	Code	
multiplan701 (Frontfarbe Ff, Rahmenfarbe Rr)	F73.6FfRr.M	
Beispiel: multiplan701 mit Frontfarbe und Rahmenfarbe Lilienweiß	F73.6LWW2.M	
Frontfarben Ff	Rahmenfarben Rr	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">Lilienweiß</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">LW</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">Lilienweiß matt</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">LM</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #000; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">Tiefschwarz</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">TS</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #333; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">Schwarz matt</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">SM</div> </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Lilienweiß</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">W2</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Schwarz</div> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; margin-left: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 8px;">S2</div> </div> </div>	
<b>Montagelage</b>	Decke	Wand/Mansarde vertikal

**Generelle Beschreibung**

multiplan701 ist ein Infrarot-Heizpaneel in Spitzentechnologie für Aufputz-Montage an Wand oder Decke, das primär als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit weiteren easyTherm Infrarotpaneele und Regelungssystemen für Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. multiplan701 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von multiplan701 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in Räumen. Dabei sind durch Wartungsfreiheit und geringeren Energieverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140/VDI 2067 von bis zu 70% gegenüber herkömmlichen Heizungssystemen zu erreichen. Durch den einzigartigen Aufbau von multiplan701 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. multiplan701 weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite sowie einer Edelstahl-Rückwand auf und ist absolut kunststofffrei aufgebaut. Die Vorderseite ist extrem kratzfest, chemisch beständig und nimmt keinerlei Verschmutzungen oder Farben (Stifte, Lacke,...) auf. Dieser Aufbau ermöglicht sehr lange Lebensdauer des Gerätes. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. Für Decken- oder Mansarden-Montage sind Deckenmontage-Sets für Infrarotpaneele verfügbar. multiplan701 darf innerhalb des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung geeignet. Nach EN 60355 ist keine Verletzungsgefahr gegeben. Es kann mit dem Zubehör easyLight plan ausgestattet werden (wobei Dimmer und

- Merkmale**
- Effiziente Heizung für Wohn-, Geschäfts- und Arbeitsräume
  - Geringer Energieverbrauch
  - Angenehme und sehr behagliche Wärme durch langwellige Wärmestrahlung
  - Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite
  - Einzigartiger Aufbau
  - Kunststofffreier Aufbau, daher frei von Ausgasungen oder Ausdünstungen
  - Wartungsfreiheit
  - Rasche, höhenverstellbare und einfache flächenbündige Montage
  - Bewirkt angenehmes Wärmegefühl
  - Außerordentlich haltbar und langlebig
  - mit easyLight kombinierbar
  - Elektrosmogfrei (mehrfach nachgewiesen)

Heizungsdaten in m <sup>2</sup> bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohnheiten) **) Beachte: Bei Räumen über 30 m <sup>2</sup> ist je 30 m <sup>2</sup> zumindest ein Paneel erforderlich	sehr gut	gut	mittel	schlecht
	14	7	4	3
Verpackungsinhalt				
Infrarot-Heizpaneel, Bohrschablone, 4 Montagebügel mit Schrauben und Dübel, Spatel für Höhenverstellung, 3 Ausgleichsunterlagen				

<b>Regulatorische Hinweise</b>	
	Mit der CE-Kennzeichnung auf dem Typenschild wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß des Erzeugers die Anforderungen folgender Richtlinien und Normen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Niederspannungsrichtlinie</li> <li>Elektromagnetische Verträglichkeit</li> <li>EN60335</li> <li>EN62233</li> <li>Richtlinie 2011/65/EU</li> </ul>
	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.
	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. Die erforderlichen Tabellen sind in der Betriebsanleitung zu finden
	Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.
	easyTherm Geräte der Serie multiplan sind zum Patent angemeldet (Aktenzeichen: A50036/2021).

<b>Umgebungsbedingungen</b>						
	Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
	Umgebungstemperatur	TU,min	°C			+40
	Lagerungstemperatur	TL,min	°C	-40		+125
	Luftfeuchtigkeit	F	rel. %			95
	Schutzart	-	-		IP46	

<b>Elektrische Daten</b>						
	Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
	Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
	Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC	PeI,p	W		350	
	Anschluss: GST 18 Heißgerätesteckverbinder mit Kabellänge	l,C	m		1,6	
	Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	q	mm <sup>2</sup>		1,5	

Strahlungsdaten (@ T,U = 20 °C; vertikale Wandmontage)					
Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Typische Oberflächentemperatur Front	T,f	°C		95	6,5
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	T,r	°C		75	
Aufheizzeitkonstante	t,A	Min			
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	L,max	µm		5...15	

Beschreibung (siehe Maßzeichnung)					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L1	mm		250	
Abmessung Breite	B1	mm		1206	
Länge Mauerausnehmung	L2	mm		256	
Breite Mauerausnehmung	B2	mm		1212	
Tiefe Mauerausnehmung	T1	mm		65	
Länge Mauerausnehmung *) für easyLight plan	L2*	mm		294	
Breite Mauerausnehmung *) für easyLight plan	B2*	mm		1250	
Tiefe Mauerausnehmung *) für easyLight plan	T1*	mm		65	
Gewicht	m	kg		7,6	

