




multiplanSoft500

Version 2.1

07.09.2022






Bestelldaten		
Produktbezeichnung	Code	
multiplanSoft500 (Frontfarbe Ff, Rahmenfarbe Rr)	C13.6FfRr.M	
Beispiel: multiplanSoft500 mit Frontfarbe und Rahmenfarbe Lilienweiß	C13.6LWW2.M	
Frontfarben Ff	Rahmenfarben Rr	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div> Lilienweiß LW</div> <div> Lilienweiß matt LM</div> <div> Tiefschwarz TS</div> <div> Schwarz matt SM</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  Lilienweiß W2 </div> <div style="text-align: center;">  Schwarz S2 </div> </div>	
Montagelage	Decke	Wand/Mansarde

Generelle Beschreibung

multiplanSoft500 ist ein Infrarot-Heizpaneel in Spitzentechnologie für Aufputz-Montage an Wand oder Decke, das primär als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit weiteren easyTherm Infrarotpaneelen und Regelungssystemen für Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. multiplanSoft500 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von multiplanSoft500 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in Es kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (wobei Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montiert werden dürfen). 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 multiplanSoft500 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. multiplanSoft500 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 Infrarotpaneelen verfügbar. multiplanSoft500 darf innerhalb des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung geeignet.

- 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 ² bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohnheiten) **) Beachte: Bei Räumen über 30 m ² ist je 30 m ² zumindest ein Paneel erforderlich	sehr gut	gut	mittel	schlecht
	10	5	3	2
Verpackungsinhalt				
Infrarot-Heizpaneel, Bohrschablone, 4 Montagebügel mit Schrauben und Dübel, Spatel für Höhenverstellung, 3 Ausgleichsunterlagen				

Regulatorische Hinweise	
	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"> Niederspannungsrichtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit EN60335 EN62233 Richtlinie 2011/65/EU
	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).

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

Elektrische Daten						
	Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
	Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
	Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC	PeI,p	W		250	
	Anschluss: GST 18 Heißgerätesteckverbinder mit Kabellänge	l,C	m		1,6	
	Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	q	mm ²		1,5	

Strahlungsdaten (@ T,U = 20 °C; vertikale Wandmontage)					
Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Typische Oberflächentemperatur Front	T,f	°C		85	6,5
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	T,r	°C		65	
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		606	
Abmessung Breite	B1	mm		606	
Länge Mauerausnehmung	L2	mm		612	
Breite Mauerausnehmung	B2	mm		612	
Tiefe Mauerausnehmung	T1	mm		65	
Länge Mauerausnehmung *) für easyLight plan	L2*	mm		650	
Breite Mauerausnehmung *) für easyLight plan	B2*	mm		650	
Tiefe Mauerausnehmung *) für easyLight plan	T1*	mm		65	
Gewicht	m	kg		8,9	

