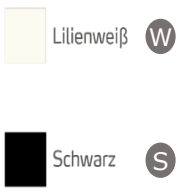
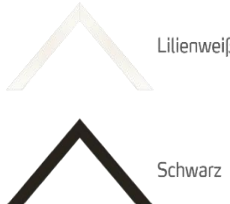
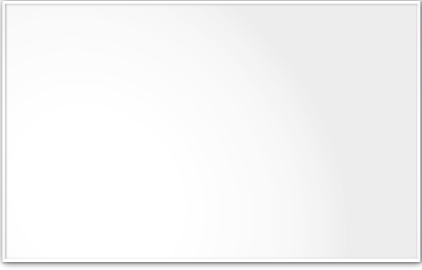





Bestelldaten	
Produktbezeichnung	Code
multiplanSoftA20 (Front- und Rahmenfarbe f)	M20.1f
Beispiel: multiplanSoftA20 mit Frontfarbe und Rahmenfarbe Lilienweiß	M20.1W
Frontfarbe f	Rahmenfarbe f
	
	
Montagelage	Decke Wand/Mansarde horizontal

Generelle Beschreibung

multiplanSoftA20 ist ein Infrarot-Heizpaneel in der Spitzentechnologie "Ax7" für Aufputz-Montage (Wand, Decke), das als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit easyTherm Regelungssystemen für hochgradig energieautarke Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. multiplanSoftA20CS20.1 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von multiplanSoftA20 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in mittelgroßen 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 multiplanSoftA20 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. multiplanSoftA20 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. Montageadapter (X oder T) ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung an Wänden, Decken oder Mansarden. multiplanSoftA20 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 Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montiert werden dürfen).

- 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 m² bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohnheiten) ***) Beachte: Bei Räumen über 30 m² ist je 30 m² zumindest ein Paneel erforderlich	sehr gut	gut	mittel	schlecht
	20	10	6	4
Verpackungsinhalt				
Infrarot-Heizpaneel, 3 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. 2024/1014 (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		500		
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	
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	T,r	°C		65	
Aufheizzeitkonstante	t,A	Min			6,5
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	L,max	µm		5...15	

Beschreibung (siehe Maßzeichnung)					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L1	mm		976	
Abmessung Breite	B1	mm		606	
Länge Mauerausnehmung	L2	mm		982	
Breite Mauerausnehmung	B2	mm		612	
Tiefe Mauerausnehmung	T1	mm		65	
Länge Mauerausnehmung *) für easyLight plan	L2*	mm		1020	
Breite Mauerausnehmung *) für easyLight plan	B2*	mm		650	
Tiefe Mauerausnehmung *) für easyLight plan	T1*	mm		65	
Gewicht	m	kg		12,9	

