

multiplan350

Version 2.0

28.01.2022

Bestelldaten		
Produktbezeichnung	Code	
multiplan350 (Frontfarbe Ff, Rahmenfarbe Rr)	D73.6FfRr.M	
Beispiel: multiplan350 mit Frontfarbe und Rahmenfarbe Lilienweiß	D73.6LWW2.M	
Frontfarben Ff	Rahmenfarben Rr	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #fff; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em;">Lilienweiß LW</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em;">Lilienweiß matt LM</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #000; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em;">Tiefschwarz TS</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #333; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 0.8em;">Schwarz matt SM</div> </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">Lilienweiß W2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Schwarz S2</div> </div> </div> </div>		
Montagelage	Decke	Wand/Mansarde vertikal

Generelle Beschreibung

multiplan350 ist ein Infrarot-Heizpaneel in Spitzentechnologie für flächenbündige Montage an Wand oder Decke in definierten Aussparungen (ohne Einbaukasten), das primär als Komponente eines Hauptheizungssystems in Kombination mit weiteren easyTherm Infrarotpaneele und Regelungssystemen für Wohn-, Büro- und Arbeitsräume entwickelt ist. multiplan350 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von multiplan350 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 multiplan350 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. multiplan350 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. Ein patentierter, sehr einfach zu bedienender, höhenverstellbarer Mechanismus ermöglichen einen praktischen und raschen flächenbündigen Einbau. multiplan350 darf innerhalb des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung

Merkmale	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	7	4	2	1

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:

- 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		175	
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		95	
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	PeI,s	W		75	
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		306	
Abmessung Breite	B1	mm		606	
Länge Mauerausnehmung	L2	mm		312	

multiplan350

Version 2.0

28.01.2022

Breite Mauerausnehmung	B2	mm	612
Tiefe Mauerausnehmung	T1	mm	65
Länge Mauerausnehmung *) für easyLight plan	L2*	mm	350
Breite Mauerausnehmung *) für easyLight plan	B2*	mm	650
Tiefe Mauerausnehmung *) für easyLight plan	T1*	mm	65
Gewicht	m	kg	5,6

