



<b>Bestelldaten</b>		
Produktbezeichnung	Code	
space12	U11.4W1X	
Frontfarbe	Aufhängung	
 Apolloweiß	Edelstahl	
<b>Montagelage</b>	Decke;	Wand, Mansarde: horizontal, vertikal

**Generelle Beschreibung**

space12 ist ein Infrarot-Heizpaneel im optimalen Preis/Leistungsverhältnis 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. space12 wandelt elektrische Energie hocheffizient in langwellige Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von space12 erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als behagliche Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleinen Räumen. Dabei sind durch Wartungsfreiheit und geringeren Energieverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140/VDI 2067 von bis zu 65% gegenüber herkömmlichen Heizungssystemen zu erreichen. Durch den einzigartigen Aufbau von space12 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. space12 weist eine Ausführung mit einer Vorderseite in sPc-Ausführung (easyTherm structurePowdercoating) und einer vergoldeten Alu-Rückwand in Weltraumtechnologie auf. Dieser Aufbau ermöglicht eine lange Lebensdauer des Gerätes. Rückseitig eingepresste Gewindebolzen lassen sich einfach mit dem beigegepackten Montagekreuz verschrauben und bieten so eine sichere und rasche Befestigung. Diese ist sowohl horizontal als auch vertikal für Wände, Decken oder Mansardenflächen geeignet. space12 kann innerhalb des Handbereichs montiert werden und ist nicht für dauerhafte Berührung geeignet. Nach EN 60355 ist eine Verletzungsgefahr ausgeschlossen.

<b>Merkmale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effiziente Heizung für Wohn-, Geschäfts- und Arbeitsräume</li> <li>• Geringer Energieverbrauch</li> <li>• Angenehme und sehr behagliche Wärme durch langwellige Wärmestrahlung</li> <li>• Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite</li> <li>• Einzigartiger, rahmenloser Aufbau mit cPc (easyTherm ceramicPowdercoating) und vergoldeter Rückwand</li> <li>• Kunststoffarmer Aufbau, daher frei von Ausgasungen oder Ausdünstungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungsfreiheit</li> <li>• Rasche und einfache Montage</li> <li>• Sehr kurze Aufheizzeit</li> <li>• Sehr haltbar und langlebig</li> <li>• Geringes Gewicht</li> <li>• Elektromogarm</li> </ul>

<b>Heizungsdaten in m<sup>2</sup> bei entsprechender Wärmedämmung (grobe Richtwerte; die Daten sind abhängig von Bauphysik, Standortklima und Wohngewohheiten)</b> 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
	12	7	4	3

**Verpackungsinhalt\***

Infrarot-Heizpaneel, Montagekreuz, Schraubenset.

**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

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



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.

**Umgebungsbedingungen**

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Umgebungstemperatur	TU,min	°C			+40
Lagerungstemperatur	TL,min	°C	-40		+125
Luftfeuchtigkeit	F	rel. %			95
Schutzart	-	-		IP44	

**Elektrische Daten**

Beschreibung	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Nominelle Betriebsspannung (50 Hz)	U	VAC		230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U = 230 VAC	PeI,p	W		360	
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		90	
Typische Oberflächentemperatur Rückwand	T,r	°C		50	
Aufheizzeitkonstante	t,A	Min			4,2
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	L,max	µm		5...15	

Mechanische Daten					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	min.	typ. (ca.)	max.
Abmessung Länge	L	mm		593	
Abmessung Breite	B	mm		593	
Abstand Wand/Decke-Vorderkante Paneel	D	mm		45,5	
Dicke Paneel	D1	mm		20	
Abstand Gewindebolzen für Fixierung am Montagekreuz horizontal	L1	mm		513	
Abstand Gewindebolzen für Fixierung am Montagekreuz vertikal	B1	mm		513	
Abstand Bohrlöcher horizontal	L2	mm		435	
Abstand Bohrlöcher vertikal	B2	mm		435	
Gewicht	m	kg		5	

