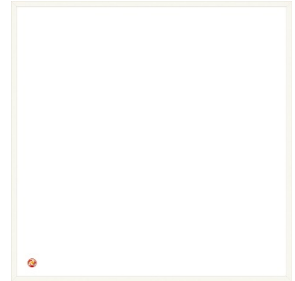


comfort700R

Generelle Beschreibung:

comfort700R ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfort700R** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort700R** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleineren Räumen. Beim Ersatz von herkömmlichen Heizungen sind durch Wartungsfreiheit und geringen Stromverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140 von bis zu 70% möglich. Durch den einzigartigen Aufbau von **comfort700R** 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. **comfort700R** weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. **comfort700R** darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist nur für die Systemdecke geeignet.



Merkmale:

- Effiziente Heizung für Wohn- und Geschäftsräume
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehme Erwärmung
- Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite
- Einzigartiger Aufbau
- Wartungsfreiheit
- Rasche und einfache Montage
- Bewirkt angenehmes Gefühl
- Außerordentlich haltbar und langlebig
- Für Systemdecke geeignet

Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm comfort700R**

Code: **K73.6LWWR**

Ausführung:

Rahmen: U-Line, Lilienweiß

Frontfläche: Lilienweiß

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
- EN50366
- EN62233

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.



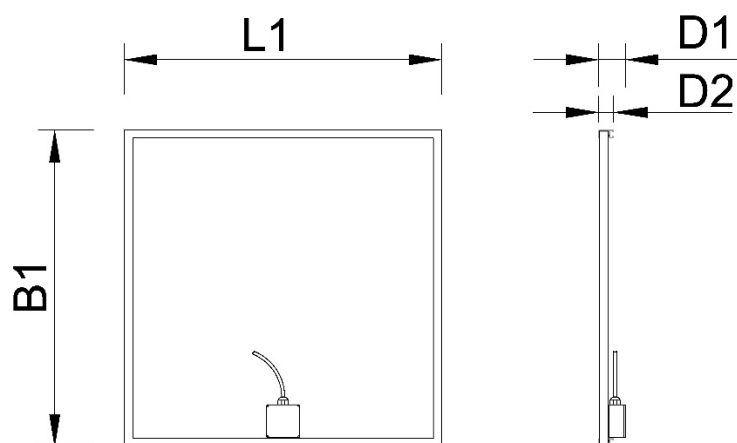
Dieses Gerät ist bleifrei gemäß RoHS.



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.

Datenblatt

Mechanische Daten:					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		593	593
	D1	mm	50		
	D2	mm	27		
Gewicht, ca.	m	kg	8		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40
Lagerungstemperatur	T_L	°C	-40		+125
Schutzart	-	-		IP46	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel %			95

Elektrische Daten:			
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V	P_{el}	W	350
Anschluss: GST18 Heißgerätesteckverbinder; Kabellänge	l_{Kabel}	m	1,6
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	-	-	1,5 ²
Aufheiz – Zeitkonstante	τ_A	Min.	< 6,5

Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$; vertikale Wandmontage):					
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	Vorderseite	Rückseite
Typische Oberflächentemperatur	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		