

comfort2000

Generelle Beschreibung:

comfort2000 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung entwickelt ist. Besondere Eignung ist auch als Ersatz für E-Nachtspeicheröfen gegeben. **comfort2000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort2000** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in großen 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 **comfort2000** 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. **comfort2000** weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. Für die Decken- oder Mansarden-Montage sind Deckenbefestigungssätze verfügbar. **comfort2000** darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet und kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren).



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 easyPlan und für easyLight Lichtrahmen geeignet

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort2000**

 Code: **A73.6FfRf**

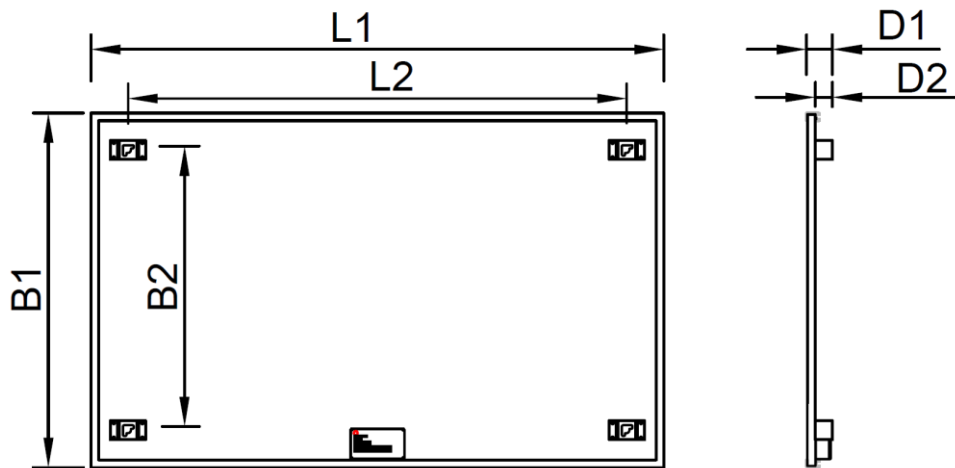
 Beispiel: **A73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		1206	746
Softline/Holz	L1, B1	mm		1250	790
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	1050		
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	591		
Abstand Wand / Vorderkante Rahmen	D1				
Softline/Holz		mm	60		
U-Line elegance		mm	56		
Abstand Wand / Rückwand Paneel	D2	mm	37		
Abstand Decke / Vorderkante Rahmen	D1				
Softline/Holz		mm	66		
U-Line elegance		mm	62		
Abstand Decke / Rückwand Paneel	D2	mm	43		
Gewicht, ca.	m	kg	18		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	0		+40
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°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	1025
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	l_{Kabel}	m	1,9
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	$T_{V, \text{typ}}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{\max}	µm	5...15		