

comfortSoft1000

Generelle Beschreibung:

comfortSoft1000 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft1000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft1000** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in größeren 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 **comfortSoft1000** 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.



comfortSoft1000 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.

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

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfortSoft1000**

 Code: **B13.6FfRf**

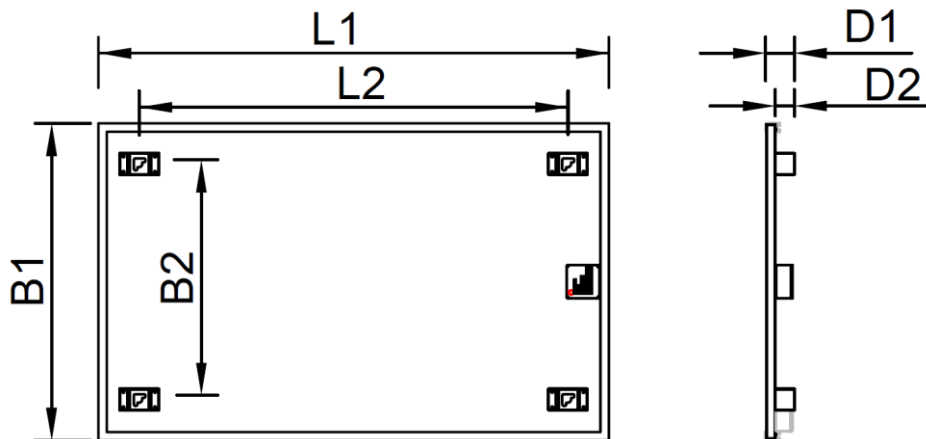
 Beispiel: **B13.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:						
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite	
U-Line	L1, B1	mm		976	606	
Softline/Holz	L1, B1	mm		1020	650	
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	821			
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	450			
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	D1	mm	43			
Gewicht, ca.	m	kg	12			



Umgebungsbedingungen:						
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.	
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+70	
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	500	
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	$T_{V, typ}$	°C		85	65	
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%	
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15			