



## comfort700R

### Algemene beschrijving:

De **comfort700R** is een infraroodverwarmingspaneel dat primair is ontwikkeld voor het verwarmen van kamers en werkplekken in woningen en gebouwen. De **comfort700R** vormt elektrische energie op zeer efficiënte wijze om in warmtestraling (infrarood C). De warmtestraling die de **comfort700R** afgeeft is uitstekend geschikt om kamers te verwarmen en voor aangename warmte op werkplekken in kleinere ruimten. Bij het vervangen van conventionele verwarmingssystemen zijn door de onderhoudsvrije werking en het lage stroomverbruik besparingen mogelijk op de totale kosten. Door de unieke opbouw van de **comfort700R** wordt het grootste deel van de energie aan de voorzijde van het paneel afgegeven als infraroodstraling; aan de achterzijde wordt praktisch geen warmtestraling afgegeven. Infrarood C is goed te verdragen en uiterst aangenaam voor mensen en laat de kleuren en oppervlakteafwerking van droge materialen ongewijzigd.



De **comfort700R** is robuust uitgevoerd met een keramische voorzijde en roestvrijstalen achterwand. De montagebeugels maken een eenvoudige en snelle bevestiging mogelijk.

De **comfort700R** mag binnen handbereik worden gemonteerd, maar is niet geschikt om permanent aangeraakt te worden. Het paneel is uitsluitend geschikt voor systeemplafonds.

### Kenmerken:

- |  |  |
|--|--|
| ➤ Efficiënte verwarming voor woon- en werkruimten                  | ➤ Unieke constructie                             |
| ➤ Laag energieverbruik   | ➤ Onderhoudsvrij                                 |
| ➤ Aangename verwarming   | ➤ Snelle, eenvoudige montage                     |
| ➤ Warmtestraling wordt praktisch alleen aan de voorzijde afgegeven | ➤ Zorgt voor een aangenaam gevoel                |
|  | ➤ Buitengewoon duurzaam en zeer lange levensduur |
|  | ➤ Voor systeemplafond                            |

### Bestelgegevens (type):

Productbeschrijving: **easyTherm comfort700R**

Code: **K73.6LWWR**

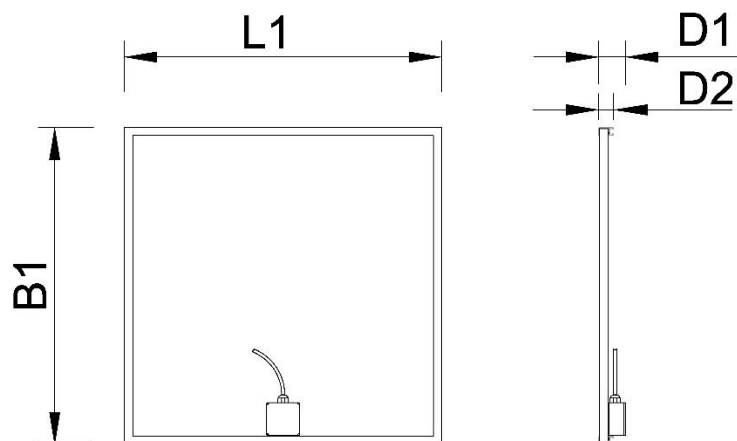
### Uitvoering:

Lijst: U-Line elegance, leliewit

Frontkleur: Leliwit

### Mechanische gegevens:

Beschrijving (zie maattekening)	Afmetingen	Eenheid	Waarde	Lengte	Breedte
U-Line	L1, B1	mm		593	593
	D1	mm	50		
	D2	mm	27		
Gewicht, ca.	m	kg	8		



Omgevingsfactoren:					
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Min.	Type	Max.
Omgevingstemperatuur	$T_U$	°C	0		+40
Opslagtemperatuur	$T_L$	°C	-40		+125
Beschermingsgraad	-	-		IP46	
Luchtvochtigheid (niet condenserend)	F	rel %			95

Elektrische specificaties:			
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Waarde
Nominale bedrijfsspanning (50 Hz)	U	V	230
Opgenomen elek. vermogen @ U=230 V	$P_{et}$	W	350
Aansluiting: lengte van het vrije kabeluiteinde	$l_{kabel}$	m	1,9
Diameter van de 3 aansluitpolen (N, P, PE)	-	-	1,5 <sup>2</sup>
Opwarmtijd	$\tau_A$	Min.	< 6,5

Stralingsgegevens (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$ ; verticale wandmontage):					
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Waarde	Voorzijde	Achterzijde
Typische oppervlaktetemperatuur	$T_{v, type}$	°C		100	65
Stralingsefficiëntie (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarood C	ca. 57%	< 2%
Golflengtebereik van het stralingsmaximum	$\lambda_{max}$	$\mu\text{m}$	5...15		