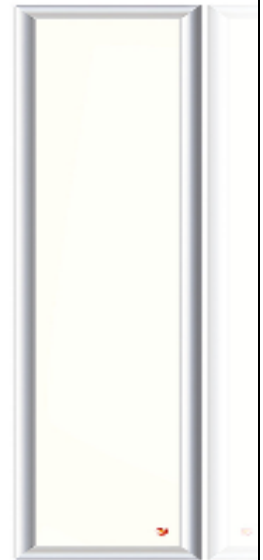


comfort651

Algemene beschrijving:

De **comfort651** is een infraroodverwarmingspaneel, dat primair is ontwikkeld voor het verwarmen van kamers en werkplekken in woningen en gebouwen en voor verwarming in kerken (montage onder kerkbanken). De **comfort651** vormt elektrische energie op zeer efficiënte wijze om in warmtestraling (infrarood C).

De warmtestraling die de **comfort651** afgeeft is uitstekend geschikt om kamers te verwarmen en voor aangename warmte op werkplekken in kleine 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 **comfort651** 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 oppervlaktafwerking van droge materialen ongewijzigd. De **comfort651** is robuust uitgevoerd met een keramische voorzijde en roestvaststalen achterwand. De montagebeugels maken een eenvoudige en snelle bevestiging mogelijk. Voor de montage aan plafonds of schuine daken zijn plafondmontagesets beschikbaar. De **comfort651** mag binnen handbereik worden gemonteerd, maar is niet geschikt om permanent aangeraakt te worden.



Kenmerken:

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

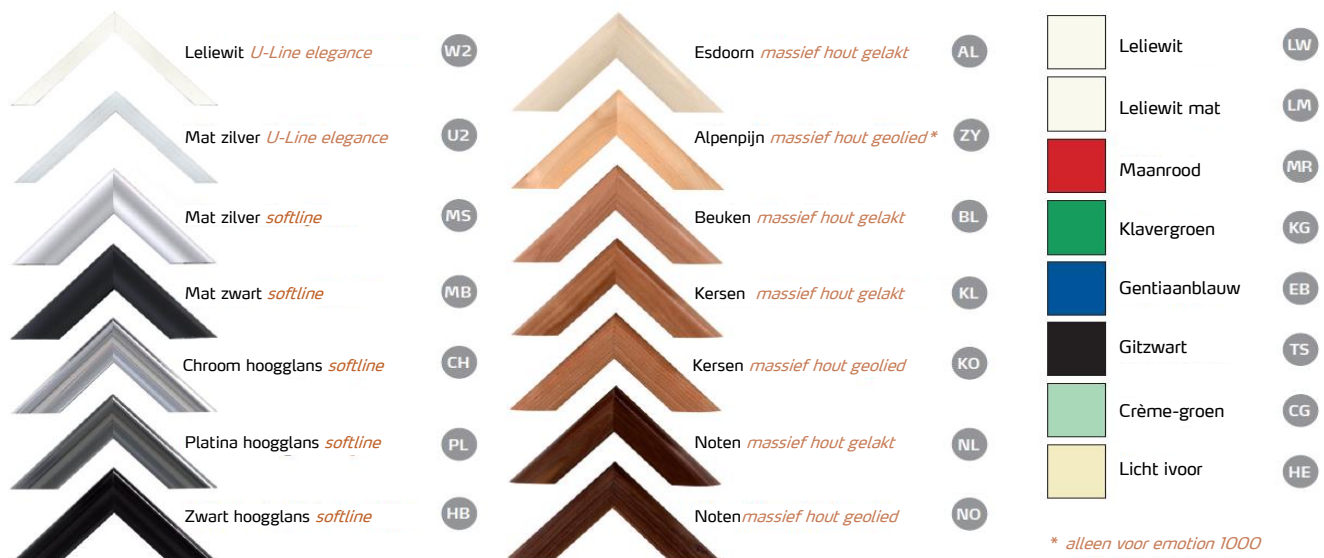
Bestelgegevens (type):

Productbeschrijving: **easyTherm comfort651**

Code: **I73.6FFRf**

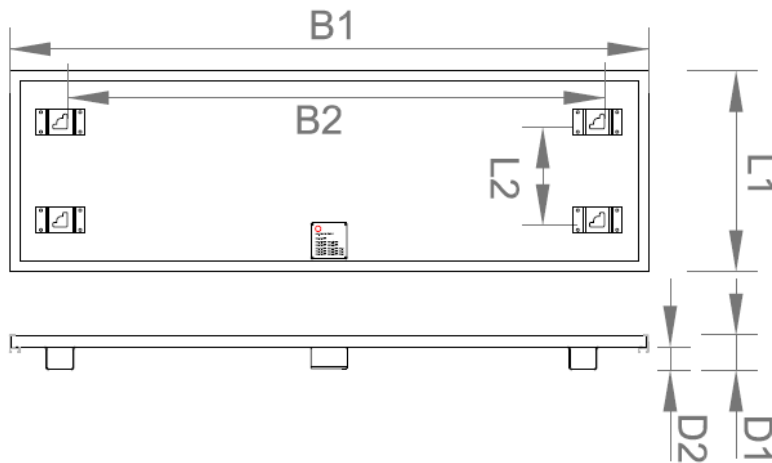
Voorbeeld: **I73.6LWU2**

Lijstkleur – Rf en frontkleuren - Ff:



Gegevensblad

| Mechanische gegevens: | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|--------|--------|---------|
| Beschrijving (zie maattekening) | Afmetingen | Eenheid | Waarde | Lengte | Breedte |
| U-Line | L1, B1 | mm | | 976 | 306 |
| Softline/hout | L1, B1 | mm | | 1020 | 350 |
| Afstand boorgaten | L2 | mm | 821 | | |
| Afstand boorgaten | B2 | mm | 150 | | |
| Afstand wand-voorkant lijst | D1 | | | | |
| Softline/hout | | mm | 60 | | |
| U-Line elegance | | mm | 56 | | |
| Afstand wand-achterwand paneel | D2 | mm | 37 | | |
| Afstand plafond- voorkant lijst | D1 | | | | |
| Softline/hout | | mm | 66 | | |
| U-Line elegance | | mm | 62 | | |
| Afstand plafond-achterwand paneel | D2 | mm | 43 | | |
| Gewicht, ca. | m | kg | 7 | | |



| Omgevingsfactoren: | | | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------|------|------|------|
| Beschrijving | Afmetingen | Eenheid | Min. | Type | Max. |
| Omgevingstemperatuur | T_U | $^{\circ}\text{C}$ | 0 | | +40 |
| Opslagtemperatuur | T_L | $^{\circ}\text{C}$ | -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_{el} | W | 325 |
| Aansluiting: | l_{kabel} | m | 1,9 |
| Lengte van netsnoer voorzien van sterker of GST18 koppeling | | | |
| Diameter van de 3 aansluitpolen (N, P, PE) | - | - | 1,5 ² |
| Opwarmtijd | τ_A | Min. | < 6,5 |

| Stralingsgegevens (@ $T_U = 20^{\circ}\text{C}$; verticale wandmontage): | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| Beschrijving | Afmetingen | Eenheid | Waarde | Voorzijde | Achterzijde |
| Typische oppervlaktetemperatuur | $T_{V, type}$ | $^{\circ}\text{C}$ | | 100 | 75 |
| Stralingsefficiëntie (EN416-2,419,2) | - | - | Infrarood C | ca. 57% | < 2% |
| Golflengtebereik van het stralingsmaximum | λ_{max} | μm | 5...15 | | |