

## **Infrarotheizung – Typ SUNNYHEAT AUS 301**

Zur Ausführung kommen Infrarotheizungen Fabrikat CREA SYSTEMS, Typ SUNNYHEAT AUS 301 oder Infrarotheizungen mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Angebotener Typ: \_\_\_\_\_

### **1. Ausführung**

Die Nennleistung der Infrarotheizung beträgt 250 Watt als maximaler Verbrauch. Die integrierte Regelung passt die Stromaufnahme automatisch an die Gegebenheiten des beheizten Raumes an.

Die Spannungsversorgung der Infrarotheizung erfolgt über 230 VAC.

Die Heizung besteht aus einem Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG), einem eingebauten Heizelement, einer Isolierschicht und einem Aluminiumrahmen.

Die Infrarotheizung erfüllt die Prüfstandards des DVI (Deutscher Verband – Infrarotheizung).

### **2. Design**

Glas: RAL xxxx

Rahmen: RAL xxxx

### **3. Steuerung**

Die verschiedenen Komponenten zur Steuerung kommunizieren über Funk.

Die Strahlungstemperatur ist von 0 bis max. 180 Grad Celsius gradweise einstellbar. Die maximale Heizleistung ist von 0 bis 100 prozentweise einstellbar.

Mit der integrierten Regelung und dem ISTC können eine Vielzahl von Sonderfunktionen ausgeführt werden:

- Abwesenheitsfunktion
- Betriebsstundenzähler
- Frostschutz
- Kindersicherung
- Steuerung direkte/indirekte Beleuchtung
- Tastensperre
- Wochentagsprogramme

Die Übertragung der Daten vom ISTC an die Infrarotheizpaneelen erfolgt zyklisch mit einer Übertragungsfrequenz von 433,92 MHz.

Die Spannungsversorgung des ISTC erfolgt über handelsübliche 1,5 V Batterien (Typ AA).

Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V Batterie (Typ AA)

Schutzart: IP 20

### **4. Sensoren**

Die optional verfügbaren Sensoren bieten die Möglichkeit, die Energieeinsparung weiter zu erhöhen.

- 221021 – SUNNYHEAT Funk Fensterkontakt
- 221023 – SUNNYHEAT PresenceControl
- 221025 – Externer Temperatursensor mit 5 m Kabel
- 221026 – Externer Temperatursensor mit Laserzieleinrichtung

### **5. Abmessungen und Gewicht**

Länge: 300 mm

Breite: 300 mm

Tiefe: 35 mm

Gewicht: 2,9 kg