

INFRAROOD WARMTEPANEEL CELSIUS CP1/LO

Celsius infrarood panelen Hét nieuwe revolutionaire verwarmingssysteem

15*
JAAR
GARANTIE



Alle Celsius infrarood verwarmingsspanelen hebben een garantie van 5 jaar, met mogelijkheid van verlenging tot 15 jaar.

Celsius CP1/LO is een infrarood verwarmingspaneel dat ruimtes en objecten gelijkmatig en homogeen verwarmt. Celsius infrarood verwarmingsspanelen regelen de temperatuur en houden de relatieve luchtvochtigheid constant, verbranden geen zuurstof, zijn energiezuinig, milieuvriendelijk en voldoen aan alle Europese regelgeving.

Ideaal als civiele en industriële verwarmingssystemen. Alle Celsius- en

Fahrenheit panelen zijn uitgerust met een gepatenteerde ultra-prestatie technologie.

De ultra-prestatie technologie van het Celsius CP1/LO infrarood paneel maakt het mogelijk om met 550 Wh een prestatie van 4085 Kcal te bereiken.

De warmte van de panelen bereikt en verwarmt oppervlakken tot 12 meter afstand van de bron (maximaal 80 m² of 216 m³).

Elk verwarmingsspaneel is uitgerust met een elektronische besturingseenheid waarmee het gebruik eenvoudig en effectief kan worden geprogrammeerd.

Het infrarood verwarmingspaneel is uitgerust met een gepatenteerde ultra-performance technologie en verbruikt 550 Wh. Het maximale vermogen is 4,5 Ah, beperkt door de geïnstalleerde processor om een langere levensduur van het apparaat te garanderen. Het verbruik, om een binnen temperatuur van 20-21° C te bereiken, met een buiten temperatuur van -5° C zal het verbruik effectief rond de 200-300 Wh zijn, dit dankzij intelligente regeleenheid.



Celsius infrarood warmtepaneel



Met het Celsius systeem kan 30 tot 40 procent energie worden bespaard ten opzichte van de modernste warmtepompen.



Vergeleken met andere infrarood systemen is de besparing 10 keer hoger.



Bij een maximaal vermogen van 550W verbruikt een Celsius infrarood paneel tussen 550W (=100%) en 8,58W (=1,56%).



Om een kamertemperatuur van 21°C te handhaven, met een buitentemperatuur van -5°C, verbruikt het paneel gemiddeld 50 procent van zijn vermogen.



Ieder Celsius paneel kan worden aangesloten op een domoticasysteem en op afstand worden in- of uitgeschakeld.

Door lage investeringskosten en hoge efficiëntie van het Celsius infrarood warmtesysteem is het mogelijk om in een periode van 20 jaar € 18.000 te besparen.

Celsius CP1/LO verwarmingspaneel is geschikt voor het verwarmen van een ruimte volgens onderstaande tabel:



Elektrische beveiliging:

IP68 paneel, op aanvraag IP69K

IP6X besturingseenheid

4 STANDAARDKLEUREN



Onderstaande tabel weergeeft de efficiëntie van CP1/LO infraroodpaneel berekend bij ruimtes met een plafond hoogte van 2,7 m, met diverse energielabel A, B, C en D.

Aantal te verwarmde kubieke meter ($m^2 - m^3$) (met buitentemperaturen tot -5° C):

| Celsius CP1/LO | Power | Hoogte | Breedte | Diepte | Gewicht |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| | 550 Wh | 360 mm | 1150 mm | 50 mm | 18 kg |
| Energielabel woning/gebouw | Klasse A | Klasse B | Classe C | Klasse D | |
| | $m^2 - m^3$ | $m^2 - m^3$ | $m^2 - m^3$ | $m^2 - m^3$ | |
| | 80 - 216 | 40 - 108 | 27 - 73 | 18 - 49 | |

* De garantietermijn van Celsius infrarood warmtepanelen bedraagt 5 jaar.

De termijn kan desgewenst tot 15 jaar worden uitgebreid.