

Sun of Hope s.r.o.

1. máje 321

27706 Lužec nad Vltavou

IČ: 285 26 821, DIČ: CZ 285 26 821

www.sunofhope.cz, email: topeni@sunofhope.cz



Infračervené topení Sun of Hope

PRODUKTOVÝ LIST

Infračervený topný panel Athena

Charakteristika a použití:

Infračervený topný panel Athena vytváří sálavé teplo, které pozitivně působí na lidský organismus.
Vhodný pro vytápění domů, bytů, chat, kanceláří, ordinací, penzionů, atd.

Vlastnosti produktu:

Díky své vyjímečné technologii dochází k nejúspornějšímu získávání tepla, které přináší příjemnou tepelnou pohodu s minimálními provozními náklady a vysokou spolehlivostí.
Na povrchu panelu vzniká vysoce účinné sálavé teplo s vlnovou délkou shodnou s částí slunečního spektra.
Primárně tak dochází k rovnoměrnému ohřevu všech pevných předmětů, které až sekundárně ohřívají vzduch. Tím se optimálně vytopí místnost, aniž by proudil vzduch a vířil se prach. Je tedy vhodný i pro alergiky a osoby s dýchacími potížemi.

Technické údaje:

Příkon:

330 W

Napětí:

230/50 Hz

Vytápěný prostor:

cca 20 m³ - závisí na použitém stavebním fondu

Rozměry:

607 x 435 x 20 mm

Základní části panelu:

1) Jádro

základová deska z přírodního materiálu s vysokým bodem tání a vysokou tepelnou vodivostí

2) Topný element:

karbonové (uhlíkové) vlákno vysoké účinnosti a životnosti

3) Povrch:

vysoce odolná e-mailová ocel zajišťující ochranu topného panelu a druhotně ochranu před spálením

4) Kabel:

přívodní kabel s úhlovou vidlicí, délka 2 m

Izolační pevnost:

krytí IP 65

Povrchová teplota:

90-95°C při plném zatížení

Vlnová délka:

7-10 mikronů

Elektrosmog:

požadavky Mezinárodní společnosti pro výzkum elektrického smogu IGEF jsou v plném rozsahu splněny

Osvědčení, certifikáty:

CE, TÜV SÜD, IGEF

Možnosti provedení:

1) Topná plocha: bílá (základní), zelenkavá, modrý abstrakt



2) Ráměček: bílý, šedý (oba základní), zelenkavý, růžový, modrý
3) Úchyty: skryté (na zadní straně panelu) pro montáž na zeď
stropní (na boční straně panelu) pro montáž na strop
4) Nožičky vhodné pro umístění do prostoru, snadné přemístování

Provedená měření a zkoušky dle požadavků ČSN EN 600335-1, ČSN EN 60335-2-30:

Odolnost proti vlhkosti: vyhovuje, IP 65
Mechanická pevnost: vyhovuje
Konstrukce: vyhovuje
Připojení k síti: vyhovuje
Ochranné spojení se zemí: vyhovuje
Odolnost proti teple a hoření: vyhovuje
Odolnost proti korozi: vyhovuje

Bezpečnost umístění: Topný panel Athena lze umístit na stěnu v jakékoliv výšce, materiál má tu vlastnost, že při dotyku s horkým povrchem nedojde k popálení. Samozřejmě delší přitlačení může způsobit úraz.

Naměřené hodnoty odpovídají stanoveným požadavkům ČSN EN 600335-1, ČSN EN 60335-2-30.

Topný panel Athena splňuje všechny technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí dle nařízení vlády č. 17/2003 Sb. Byl vyroben v souladu se správnou technickou praxí z hlediska zásad bezpečnosti platných v Evropských společenstvích.

Výrobce: Sun of Hope s.r.o., 1. máje 321, 277 06 Lužec nad Vltavou, Česká republika
tel/fax: +420 315 621 389, mobil: +420 777 677 767, e-mail: topeni@sunofhope.cz
<http://www.sunofhope.cz>