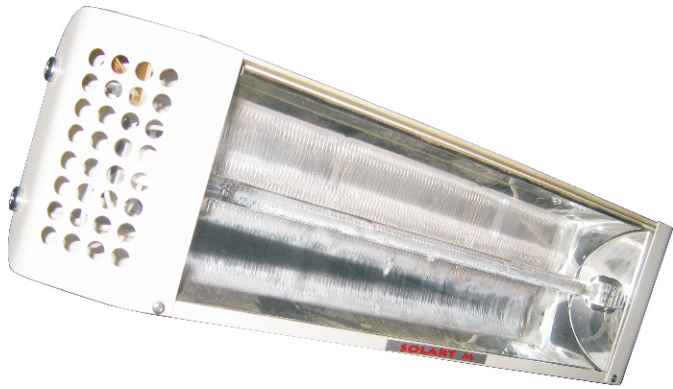


# SOLART - M<sup>®</sup>

## A magas hőmérsékletű hőszugárzók új sorozata

Igazi újdonság a magyarországi piacon a magas hőmérsékletű, elektromos **SOLART-M** infraszugárzó, amelyben alkalmazott széles szögű reflektor kiküszöböli a hőnyaláb koncentrációjának nemkívánatos jelenségét, és lehetővé teszi a komfortos fűtést kisebb magasságokról (már 2 métertől) is, valamint bővíti a kvarc-halogén izzók felhasználási lehetőségeit az ipari szárítási folyamatokban.



A SOLART M hőszugárzók a hőenergia előállításához a rövid infravörös hullámokat használják, és hasonló elven melegítenek, mint a Nap. Ártalmatlan hőhullámot sugároznak a rövid infravörös tartományból, amelynek maximális energiája a 1,2 μm (mikrométer) hosszúságú hullámnak felel meg.

A leadott energia veszteség nélkül hatol át a légkörön, és azonnal melegíti a hatósugarában lévő embereket és tárgyakat. Közel 100% kibocsátott hőmennyiség jut el az átvevőhöz, egy konkrét felületre vagy munkahelyre. Felesleges a drága központi fűtésrendszer kiépítése vagy más, bonyolult fűtési berendezések szerelése. A felhasználási és karbantartási költségek szinte nullára minimalizálódnak. A SOLART M hőszugárzókkal való fűtés kiváló hőkomfortot biztosít alacsony energiaköltségek mellett. Az infraszugárzók lehetővé teszik a fűtés bekapcsolását konkrét, meghatározott időben, és azonnali hőhatást biztosítanak.

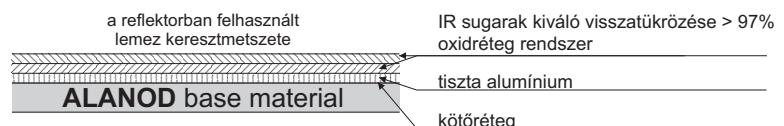
## takarékosság, hatékonyság, megbízhatóság



## A SOLART - M hőszugárzó szerkezeti alapelemei.

- a fényt is kibocsátó infraszugárzó speciális szűrővel, nagy energiatartalmú, magas intenzitású rövidhullámú sugárzást bocsát ki. Jellemző hőmérséklete 2200 °C. A gyártó által meghatározott élettartama 5000, 7000 üzemóra. Az infraszugárzók biztosítják az azonnali hőhatást.

- a reflektor biztosítja a tökéletes tükröződést. Az ALANOD cég speciális, bizonyítottan legmagasabb infraszugárzást visszaverő együttműködő lemeze garantálja a más készülékekben nem található nagyságú és erejű infravörös fénynyalábot.



- a burkolatot könnyű, aszúros szerkezet képezi, amely kiváló minőségű préselt alumíniumból készül a DIN 1748 szabvány szerint.



Az ALANOD cég minőségi bizonyítványai garantálják a reflektor csúcsmínőségét.

- az alapterületekben készült berendezések a RAL paletta színeiben kaphatók

Standard modell	Teljesítmény kW-ban 240V mellett	Teljesítmény kW-ban 220V mellett	Lámpa dbxkW 240V	Áramellátás 400/230V 1/3 fázisú	Áram-felvétel fázisok-ként	Minimális távolság a padlótól méterben	Minimális távolság a plafontól méterben	Méret mag x szél x mély mm	Súly kg
<b>solart M</b>									
<b>550 oS</b>	0,55	<b>0,462</b>	1x1	1	4,3	1,85	0,15	355x110x55	1
<b>1000 S</b>	1	<b>0,84</b>	1x1	1	4,3	2	0,3	490x110x55	1,5
<b>1000</b>	1	<b>0,84</b>	1x1	1	4,3	2	0,3	425x110x55	1,3
<b>1500</b>	1,5	<b>1,26</b>	1x1	1	6,5	2,2	0,3	425x110x55	1,3
<b>2000</b>	2	<b>1,68</b>	1x1	1	8,7	2,5	0,3	425x110x55	1,3
<b>Mx2H</b>	2 / 3 / 4	<b>max 3,36</b>	2x2	1 / 2	<b>17,4</b>	2,5	0,5	425x227x55	2,7
<b>Mx3H</b>	3 / 4,5 / 6	<b>max 5,04</b>	3x2	3	<b>8,7</b>	3	0,5	425x345x55	3,9

Biztosítja az azonnali, kellemes meleget akkor, amikor szüksége van rá olyan helyiségekben is, amelyeket eddig fűthetetlennek tekintettek.



## Alapvető előnyök:

- azonnali hőátvitel,
- rendkívüli teljesítmény és takarékoság,
- akár programozható bekapcsolási lehetőség (meghatározott napon, órában, percben)
- a teljesítmény és a melegített felület (kiválasztott helyek, zónák) racionális irányítása,
- nem okoznak mellékhatásokat, nem választanak ki füstöt, nedvességet, port, baktériumokat, zajt...
- nem igényelnek karbantartást,
- egyszerű üzembe helyezés, könnyű az össze- és szétszerelés,
- a sugárzóban alkalmazott lámpák fényhatása felhasználható kiegészítő fényforrásként,
- a könnyen és gyorsan cserélhető alkatrészek (reflektor, infrasugárzó...) mentesítik a javítási gondoktól vagy az új készülék vásárlásától, hosszú használati időt biztosítanak,
- európai szabványok szerinti vizsgálati bizonyítványokkal rendelkeznek.

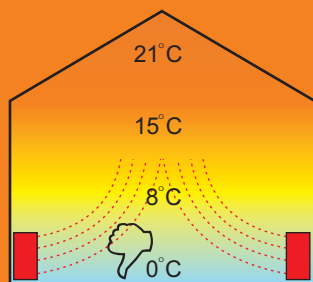
Az infrahullámok segítségével történő elektromos fűtés ökológiai fűtési módszer. Az infrasugarak széles körben felhasználhatóak a gyógyításban (ideggyógyászat, bőrgyógyászat...), szaunákban, fodrászüzletekben, szépségszalonokban...

Amikor bemegyünk egy fűtetlen helyiségbe, ahol nagyon hideg van - néha hidegebb, mint kint és bekapcsoljuk a hagyományos fűtési rendszert, sokáig kell várnunk, mert először fel kell melegíteni a levegőt, hogy a meleget érezzük. A SOLART M hőszugárzók azonnali hőt adnak egy másodpercen belül a bekapcsolásukat követően. Ez azért lehetséges, mert nem a levegőt melegítik az elsődlegesen melegszik a konvekció és a hővezetés által. Így emelkedik a helyiség hőmérséklete.

## Felhasználási példák:

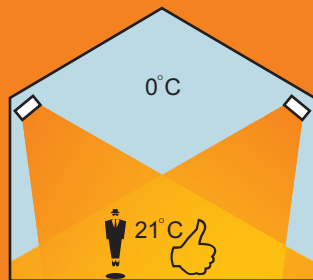
- azonnali hőforrás (kiegészítő hőforrás) mindenhol, ahol ez adott pillanatban szükséges,
- egy-egy munkahely vagy meghatározott terület melegítése,
- fürdőszobákban (pl.: bekapcsolva csak a fürdés idejére),
- nyaralókban, teraszokon, kertekben
- raktárok, csarnokok, boltok, irodák, várótermek, éttermek, pályaudvarok fűtése,
- templomokban csak a mise idejére bekapcsolva,
- állattenyésztésben, mezőgazdaságokban
- téli kültéri munkák esetében (fedett területen)
- technológiai berendezések fűtése, pl.: csővezetékek, gépek,
- jégolvasztáshoz, jegesedés elleni védelemre,
- mindenféle szárítási folyamatok iparban, karosszéria festő-javító műhelyekben, glettelés szárítására...

Minden olyan helyen, ahol időszakosan van szükség a melege, hagyományos fűtési rendszert pedig állandóan kellene működtetni.



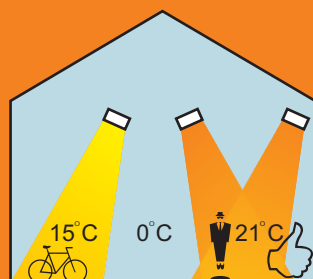
### levegővel való fűtés

- energiaveszteség
- a hő a tető alatt gyűlik össze, és általában egy része elszökik az elégtelen szigetelés miatt
- egyenletlen hő eloszlás



### teljes felület fűtése

- A SOLART-M hőszugárzókkal
- egyenletesen meleg felület
- nem az egész teret fűtjük, ami sok energia-megtakarítást eredményez.



### helyi és zónafűtés a SOLART-M hőszugárzókkal

- csak a kiválasztott területeket fűtjük, pl. azokat, ahol éppen tartózkodunk
- lehetséges az egyes helyeken a különböző hőmérséklet betartása, ami a hagyományos fűtéssel nem lehetséges.

## Gyártó:



## Kizárólagos magyarországi importőr és forgalmazó:

Infravarázs Bt.  
3934 Tolcsva, Bónis Ferenc u. 22.  
Tel.: 06-70-453-2852  
Fax: 06-70-901-0002

www.zonafutes.hu  
info@zonafutes.hu



Az Ön kereskedő partnere: