2027

PRODUKTKATALOG · DEUTSCH

OPRANIC®

Design aus Schweden. Leistung, die überzeugt.

Wärme und Luft, entwickelt in Schweden, abgestimmt auf Privathaushalte, Gastronomie und Gewerberäume. Infrarot-Kompetenz seit 2009.

ÜBER OPRANIC

Infrarotwärme, seit 2009 weiterentwickelt.

Opranic ist ein schwedischer Spezialist für Infrarotwärme mit Sitz in Stockholm. Seit 2009 testen, vergleichen, warten und verbessern wir Infrarot-Heizgeräte für den Außen-, Innen- und Gewerbebereich. Diese Erfahrung prägt jedes Produkt im Sortiment.

INFRAROT-ERFAHRUNG

2009

Infrarotwärme seit 2009.

VERKAUFTE GERÄTE

>100.000

Seit 2009 in Europa verkaufte Geräte.

STRAHLUNGSWÄRME

96%

Anteil der elektrischen Energie, der im IR-X Carbon Black™-Element zu Strahlungswärme wird.

ALS GESAMTSYSTEM ENTWICKELT

Ein Infrarot-Heizstrahler ist mehr als sein Heizelement. Reflektorgeometrie, Gehäuse, Elektronik, Steuerung, Materialien und Verarbeitung bestimmen mit, wie er sich im Einsatz verhält. Opranic entwickelt diese Komponenten als Einheit und lässt die Erkenntnisse aus Tests und Praxis in jede Überarbeitung einfließen. Eigenes Industriedesign und eigene Fertigungswerkzeuge erlauben es, das Gesamtsystem von Generation zu Generation weiterzuentwickeln.

ENTWICKELT IN SCHWEDEN. GEFERTIGT IN EUROPA.

Das Infrarot-Sortiment von Opranic wird in Schweden entwickelt und nach Opranic-Vorgaben in Europa gefertigt. So behalten wir die wichtigen Entscheidungen in der Hand, und jede Generation hat Raum für Verbesserungen.

LEISTUNG, SCHWARZ AUF WEISS.

Wir veröffentlichen technische Daten, Ausstattungsmerkmale und Preisempfehlungen, damit sich Leistung, Design, Haltbarkeit und Service an Fakten messen lassen. Das Ergebnis: durchdachtes skandinavisches Design, gestützt durch klare technische Angaben, für die einzelne Terrasse ebenso wie für die komplette Anlage.

IM FACHHANDEL ETABLIERT

In Schweden führen Elektro- und SHK-Großhändler wie Sonepar und Rexel das Opranic-Sortiment. Privatkunden finden die Produkte im Fach- und Einzelhandel.

GETESTET UND EMPFOHLEN

Testsieger. inspekto.se, 2022 bis 2025 mehrfach ausgezeichnet.

Best Buy. The Independent und The Telegraph, internationale Tests von Terrassen-Heizstrahlern.

Empfohlen. Aftonbladet, Testson, Testat.nu, Hantverksproffset und Vergleich.org.

Hunderte verifizierte Kundenbewertungen auf Amazon in ganz Europa.

NEU 2027: AIR

Mit dem A70R führt Opranic Air als neue Kategorie für die warme Jahreszeit ein. Der Ventilator verbindet die zurückhaltende Formensprache von Opranic mit intuitiver Bedienung und soll vor allem spürbar sein, nicht hörbar. Infrarotwärme bleibt das Spezialgebiet des Unternehmens.

SO LESEN SIE DIESEN KATALOG

Jedes Produkt trägt den Namen Opranic und einen Modellcode. Die V70-Line und die V50-Line werden an Wand und Decke montiert, die S70-Line und die S50-Line stehen auf dem Boden. Die P5-Line beheizt Innenräume, die A70-Line bewegt Luft, die I90-Line beheizt Hallen. Ein R im Modellnamen steht für Fernbedienung.

2009 — Start in Stockholm mit Infrarot-Heizstrahlern.

2010 — Starke Resonanz bei den ersten Handelspartnern.

2011 — Einzel- und Großhandel in ganz Skandinavien aufgebaut.

2015 — Mehrere neue Modelle kommen auf den Markt.

2017 — Industrielle Heizprojekte in Skandinavien.

2022 — V70-Line und S70-Line kommen auf den Markt.

2027 — Die S50-Line kommt, und Opranic startet mit dem A70R die Kategorie Air.

DAS SORTIMENT

Produktportfolio 2027

Das Opranic-Sortiment ist in zwei Kategorien gegliedert. Infrarotwärme bleibt der technische Kern: Heizstrahler für Wand und Decke, Standgeräte, Infrarotheizungen für Innenräume und Strahlungsheizungen für die Industrie. 2027 kommt Air mit dem A70R hinzu. Der Katalog ist nach Einsatzbereich aufgebaut: von der Anwendung bis zur Spezifikation.

V70-LINE · V50-LINE
Wand und Decke: Pro V70, Pro V70R und V50R.

S70-LINE · S50-LINE
Standgeräte: S70R und S50R.

P5-LINE
Infrarotheizungen für Innenräume in vier Größen.

A70-LINE
Air: Standventilator A70R. Just Air. Silent.

INHALT

Über Opranic Seit 2009 getestet und empfohlen		2
Sortiment und Inhalt		3
Was Infrarotwärme ist Wärmt Menschen, nicht die Luft. Auch draußen.		4
IR-X Carbon Black™ Wärme, präzise abgestimmt.		5
Unabhängige Forschung LTU und Vattenfall, getestet bis -30 °C		6
Material und Produktion		7
V70-Line und V50-Line Daten, Montage, Anschluss, Reichweite		8
Intensiver Einsatz, 2.300 W, Auto-Restart	PRO V70R	10
Intensiver Einsatz, feste 1.800 W	PRO V70	11
Saisonaler Einsatz, 2.300 W, Fernbedienung	V50R	12
S70-Line und S50-Line Daten, Aufstellung, Zubehör		14
Intensiver Einsatz, 2.300 W, Fernbedienung, Timer	S70R	16
Saisonaler Einsatz, 1.800 / 2.300 W	S50R	17
A70-Line: DC-Standventilator	A70R	19
P5-Line: Infrarotheizung für Innenräume, 300 bis 900 W	P5	22
I90-Line: Hallenheizung für hohe Decken, 5.400 bis 9.000 W	PRO I90	25
Zubehör Schutzhüllen, Fernbedienungen, Halterungen, Standfüße		28

UNSERE MODELLCODES

Der Buchstabe steht für die Produktkategorie. Die Zahl kennzeichnet die Einordnung innerhalb dieser Kategorie.

A	Air. Ventilatoren für Luftbewegung und Komfort im Alltag.
S	Freistehend. Mobile Standheizstrahler zum Umstellen zwischen Sitzbereichen.
V	Wand und Decke. Heizstrahler zur festen Montage.
I	Industrie. Heizstrahler für industrielle Einsatzbereiche und deren besondere Anforderungen.
P	Paneel. Infrarotheizungen für Innenräume.

Bis 50	Modelle mit einfacher Konstruktion für den Alltag. Bei Heizstrahlern etwa für private Terrassen, kleine Cafés und kompakte Sitzbereiche.
70	Aufwendiger ausgestattete Modelle für häufigen Einsatz. Bei Heizstrahlern für Restaurantterrassen und größere Außenbereiche, geeignete Modelle auch für den ganzjährigen Betrieb.
90	Die höchste Stufe für anspruchsvolle professionelle Anwendungen. Konstruktion und Ausstattung sind auf den Einsatzbereich abgestimmt, auch auf industrielle Umgebungen und besondere Installationsanforderungen.

R steht für Fernbedienung. Einsatzbereich und Garantie finden Sie in den technischen Angaben zum jeweiligen Modell.

DIE TECHNOLOGIE · WAS INFRAROTWÄRME IST

Wärme, die direkt ankommt

Infrarotstrahlung überträgt Energie direkt von der Quelle auf Menschen und Oberflächen. Anders als Konvektionswärme muss sie nicht erst ein Luftvolumen erwärmen. Im Freien, wo der Wind Konvektionswärme schnell abführt, ist Strahlungswärme besonders wirksam.

STRAHLUNGSWÄRME

96 %

Anteil der eingesetzten elektrischen Energie, der zu Infrarotwärme wird. Der kleine Rest ist das sanfte orangefarbene Glühen.

AUFHEIZZEIT

3–5 s

Einschalten, und die Wärme ist in Sekunden da, genau dort, wo sie gebraucht wird.

SCHUTZART

IP65

Das ganze Jahr im nordischen Klima: Regen, Schneeregen, salzige Seeluft.

CO_2 IM BETRIEB

Null

Anders als bei Gasheizstrahlern entstehen im Betrieb keine direkten CO_2-Emissionen.

DREI ARTEN DER WÄRMEÜBERTRAGUNG

Wärmeleitung braucht Kontakt. Konvektion braucht Luft. Strahlung gelangt direkt von der Quelle zur Oberfläche, nach demselben Prinzip, mit dem die Sonne die Erde über 150 Millionen Kilometer hinweg wärmt.

Infrarotstrahlung ist ein natürliches Phänomen. Trifft sie auf einen Körper und wird dort absorbiert, wandelt sich ihre Energie in Wärme um. Ein Infrarot-Heizstrahler nutzt dieselbe Form elektromagnetischer Strahlung, um Menschen und Oberflächen direkt zu wärmen. Herkömmliche Heizgeräte gehen den Umweg über die Luft; im Freien trägt der Wind diese Wärme davon.

WÄRME, DIE SIE DIREKT SPÜREN

Infrarotwärme ist sofort da, gleichmäßig und direkt auf der Haut spürbar. Sie erzeugt keinen warmen Luftzug und erreicht innerhalb von Sekunden ihre volle Wirkung.

WÄRME OHNE LUFTZUG

Infrarotwärme wirkt geräuschlos, ohne Ventilator und ohne bewegten Luftstrom. Im Freien wärmt sie ohne Verbrennung, offene Flamme oder Gasflasche.

WARUM INFRAROTWÄRME IM FREIEN SO GUT WIRKT

Bewegte Luft trägt Konvektionswärme von der Terrasse davon. Infrarotstrahlung gelangt direkt vom Heizstrahler zu Menschen und Oberflächen und ist deshalb weniger auf warme Umgebungsluft angewiesen. Die Opranic-Heizstrahler für den Außenbereich sind für ganzjährige Montage ausgelegt und liefern innerhalb von Sekunden volle Wärme, ohne Gasflasche und ohne offene Flamme, die gegen Wind abgeschirmt werden muss.

DIE TECHNOLOGIE · IR-X CARBON BLACK™

Wärme, präzise abgestimmt.

IR-X Carbon Black™ ist das vollständige Strahlungssystem der Opranic-Heizstrahler. Es vereint Kohlefaser, Quarzglas, Betriebstemperatur und Reflektorgeometrie zu einem Ganzen.

SPEKTRALES MAXIMUM

2,2 µm

Spektrales Maximum bei voller Leistung.

STRAHLUNGSWÄRME

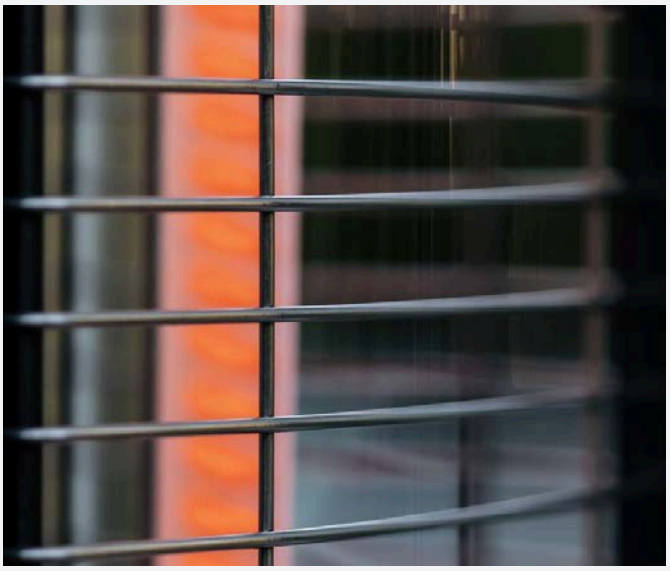
96 %

Anteil der elektrischen Energie, der zu Strahlungswärme wird.

AUFHEIZZEIT

3–5 s

Volle Strahlungswärme nach dem Einschalten.



IR-X CARBON BLACK™. DER KERN.

Premium-Kohlefaser, nach den strengen Vorgaben von Opranic ausgewählt, ist in ein Rohr aus hochwertigem Quarzglas eingeschlossen. Das Quarzglas zeichnet sich durch hohe Infrarotdurchlässigkeit, thermische Stabilität und Festigkeit aus; das Element ist für horizontale wie vertikale Montage ausgelegt.

DIE RICHTIGE WÄRME. AUF DER RICHTIGEN WELLENLÄNGE.

Bei Betriebstemperatur ist das Element auf ein spektrales Maximum von rund 2,2 µm im mittelwelligen IR-B-Bereich abgestimmt. Das Quarzglas lässt die Strahlung durch. Der Reflektor formt und lenkt sie.

Das Ergebnis ist schnelle, gezielte Wärme bei sehr geringem sichtbarem Blendlicht. Bis zu 96 Prozent der elektrischen Energie werden in Strahlungswärme umgewandelt. Von 1.000 W zugeführter Leistung gibt das Element rund 960 W als Infrarotstrahlung ab. Kurzwellenstrahler sind heißer und geben mehr Energie als sichtbares Licht ab. Elemente unter etwa 700 °C glühen nicht, geben aber einen größeren Energieanteil durch Konvektion ab.

Sonnenwärme spüren, nicht grelles Licht.

IR-X CARBON BLACK · ELEMENT · QUARZ · REFLEKTOR

DIE TECHNOLOGIE · UNABHÄNGIGE FORSCHUNG

Getestet von LTU und Vattenfall, bis −30 °C

Gemeinsam mit Vattenfall, einem der größten Energiekonzerne Europas, hat Opranic Infrarotwärme zum Enteisen von Rotorblättern an Windenergieanlagen getestet.* Die unabhängige Studie wurde 2019 an der Technischen Universität Luleå durchgeführt, in einer Klimakammer des Testzentrums Arctic Falls in Piteå bei Temperaturen bis minus 30 Grad Celsius, und später im Journal of Cold Regions Engineering veröffentlicht.

GETESTET BIS

−30 °C

Klimakammer, Arctic Falls, Piteå.

WAS AM MEISTEN ZÄHLT

2

Parameter, auf die es ankommt: Wellenlänge und Abstand.

VERÖFFENTLICHT

ASCE

Journal of Cold Regions Engineering, 2022. Peer-reviewed.

BEWERTUNGSGRUNDLAGE

ICNIRP

Richtlinien für inkohärente sichtbare Strahlung und Infrarotstrahlung.

WAS DIE FORSCHER HERAUSFANDEN

Die Forscher verglichen verschiedene Formen von Infrarotwärme und identifizierten Wellenlänge und Abstand als die beiden Parameter mit dem größten Einfluss auf die Wirkung. In der Studie wurde die längere, mittelwellige Strahlung, die Opranic nutzt, von der Oberfläche eher absorbiert als reflektiert.

Das stützt das Konstruktionsprinzip der Opranic-Heizstrahler seit 2009. Die vollständige Arbeit ist als PDF auf opranic.com und im Publikationsverzeichnis der LTU unter diva2:1689207 verfügbar.

NACH ANERKANNTEN RICHTLINIEN BEWERTET

Die Exposition gegenüber Infrarotstrahlung lässt sich nach den ICNIRP-Richtlinien für inkohärente sichtbare und infrarote Strahlung bewerten. Die geltenden Grenzwerte hängen von Wellenlänge, Intensität, Expositionsdauer und Größe der Quelle ab.

QUELLEN UND PARTNER

Technische Universität Luleå	Unabhängige Studie, 2019
Vattenfall R&D	Forschungspartner
Journal of Cold Regions Engineering	ASCE, peer-reviewed, 2022
ICNIRP	Sicherheitsrichtlinien für nichtionisierende Strahlung

* Vattenfall ist ein staatlicher schwedischer Energiekonzern und einer der größten Erzeuger und Anbieter von Strom und Wärme in Europa. Das Unternehmen beschäftigt rund 21.000 Mitarbeiter, versorgt etwa 12 Millionen Kunden und ist in mehreren europäischen Märkten aktiv.

Symbolbild. Die Tests fanden in einer Klimakammer des Testzentrums Arctic Falls in Piteå statt.

MATERIAL & PRODUKTION

Europäische Fertigung, über die Endmontage hinaus.

Aluminium ist einer der tragenden Werkstoffe der Opranic-Heizstrahler für den Außenbereich. Bei den meisten Heizstrahlern auf dem Markt wird das Gehäuse als fertiges Bauteil bezogen, ohne Transparenz über Herkunft und Spezifikation des verwendeten Metalls. Opranic geht anders vor: Das Aluminium selbst ist Teil einer dokumentierten europäischen Fertigungskette.

Aluminiumprofile auf der Strangpresslinie.

VOM PRESSBOLZEN ZUM GEHÄUSE

Am Anfang stehen Pressbolzen aus Primäraluminium der Legierung AA 6063, nach definierter Spezifikation gegossen; die chemische Zusammensetzung jeder Charge wird erfasst und zertifiziert. Die Pressbolzen stammen von einem einzigen integrierten Hersteller, der Abbau, Raffination, Verhüttung und Guss an einem Standort vereint. Die Aluminiumprofile werden anschließend in der Nähe der europäischen Heizstrahler-Fertigung von Opranic hergestellt, sodass ein wichtiger Teil des Produkts in derselben regionalen Lieferkette bleibt.

TRANSPARENZ VOR DER MONTAGE

So kennt Opranic den Werkstoff, seine Spezifikation und den Prozess dahinter, bevor das Material Teil des fertigen Heizstrahlers wird.

Der Hersteller der Pressbolzen betreibt zertifizierte Managementsysteme für Qualität (ISO 9001), Umwelt (ISO 14001), Energie (ISO 50001) sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz (ISO 45001). Materialdokumentation ist auf Anfrage erhältlich.

DOKUMENTIERTES MATERIAL

Primäraluminium AA 6063, je Charge zertifiziert.

EINE QUELLE

Ein integrierter Hersteller, vom Bauxit bis zum Pressbolzen.

REGIONALE LIEFERKETTE

Vom Pressbolzen über das Strangpressprofil bis zum Heizstrahler, gefertigt in einem Land.

ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 50001 · ISO 45001.

Europäische Fertigung heißt für Opranic mehr als Endmontage.

Sie bedeutet, zu wissen, was im Produkt steckt und woher es kommt.

ENTWICKELT IN SCHWEDEN · GEFERTIGT IN EUROPA

WAND- UND DECKENHEIZSTRAHLER · V70-LINE UND V50-LINE

Wand- und Deckenheizstrahler

V70-Line und V50-Line

Zwei Produktlinien mit demselben IR-X Carbon Black™-Element. Pro V70 und Pro V70R sind für den intensiven Einsatz ausgelegt, der V50R für die saisonale Nutzung im Freien. Alle drei werden an Wand oder Decke montiert, der Boden bleibt frei. Die Einsatzbereiche reichen von Restaurantterrassen und Hotels bis zu Balkonen und Ferienhäusern.

SPITZENWELLENLÄNGE

2,2 µm

Spektrales Maximum von IR-X bei voller Leistung.

AUFHEIZZEIT

3–5 s

Volle Strahlungswärme wenige Sekunden nach dem Einschalten.

SCHUTZART

IP65

Ganzjährig montiert, bei Regen, Schnee, Frost und Staub.

IN DIESEM ABSCHNITT

PRO V70 · PRO V70R · V50R

Gemeinsame Daten für beide Produktlinien, dann zwei Seiten je Line: V70-Line, V50-Line.

TECHNOLOGIE

IR-X Carbon Black: Kohlefaser-Filament und Parabolreflektor, volle Wärme in 3 bis 5 Sekunden.

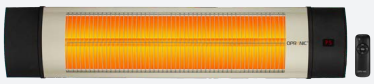
EBENFALLS IM SORTIMENT

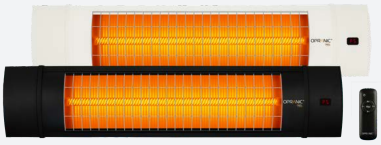
Standgeräte der S70-Line und S50-Line, Ventilatoren der A70-Line. Datenblätter und Wärmerechner auf opranic.com.

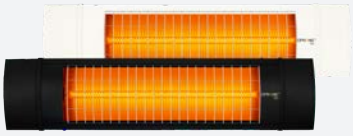
WAND UND DECKE · DIE MODELLWAHL

Der passende Heizstrahler je nach Nutzung

Alle drei Modelle werden an Wand oder Decke montiert und nutzen dasselbe IR-X Carbon Black™-Element. Die Wahl hängt davon ab, wie oft der Bereich beheizt wird und wie die Installation gesteuert werden soll. Die erforderliche Leistung ergibt sich aus der Fläche, siehe Auslegungshilfe am Ende dieses Kapitels.







V50R

SAISONALER EINSATZ

Für Frühlings- und Herbstabende, Wochenenden und Ferien, wenn der Heizstrahler nur während der Nutzung läuft.

Der V50R: sofort spürbare Strahlungswärme, 2.300 W, fünf Leistungsstufen, Fernbedienung. Mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium in Champagner ist er für Außenbereiche gedacht, die bei Bedarf beheizt werden.

TYPISCHE EINSATZORTE

– Terrassen und Balkone

– Überdachte Sitzplätze

– Ferien- und Sommerhäuser

PRO V70R

INTENSIVER EINSATZ

Für Terrassen, die Abend für Abend genutzt werden. Die Leistung lässt sich in jeder belegten Zone passend einstellen.

Der Pro V70R bietet fünf Leistungsstufen, eine Fernbedienung mit großer Reichweite und einen Sleep-Timer. Auto-Restart stellt nach zentralem Schalten oder einem Stromausfall bei jedem Heizstrahler die letzte Einstellung wieder her, sodass sich die Terrasse von einer Stelle aus steuern lässt.

TYPISCHE EINSATZORTE

– Restaurant- und Caféterrassen

– Hotelinnenhöfe, überdachte Gastronomie

– Viel genutzte Wohnterrassen

PRO V70

FESTINSTALLATION UND ZENTRALE STEUERUNG

Für Heizstrahler mit Festanschluss an Wandschalter, Zeitschaltuhr oder Gebäudeleittechnik.

Der Pro V70 liefert konstant 1.800 W für eine planbare Elektroinstallation. Die Last pro Stromkreis steht von Anfang an fest, und alle Heizstrahler einer Zone lassen sich zentral schalten: nichts am Gerät einzustellen, keine Fernbedienungen.

TYPISCHE EINSATZORTE

– Terrassen mit Festanschluss

– Eingänge und Wege mit Zeitschaltuhr

– Über die Gebäudeleittechnik gesteuerte Außenbereiche

MONTAGE

Wand oder Decke; die verstellbare Winkelhalterung liegt jedem Modell bei.

EINSATZBEREICH

Nur für den Außenbereich, IP65. Ganzjährig montiert, auch bei Regen, Schnee, Frost und Staub.

ELEMENT

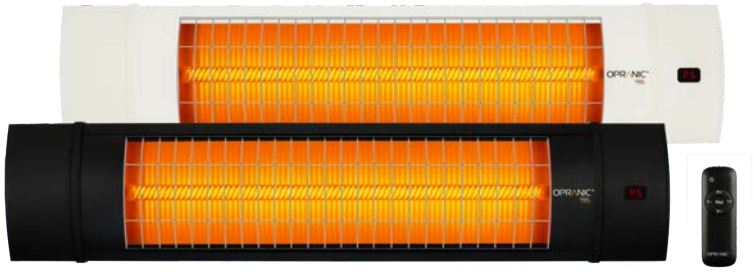
IR-X Carbon Black mit Maximum bei 2,2 µm, volle Wärme 3 bis 5 Sekunden nach dem Einschalten.

IM DETAIL

Technische Daten, Montage und Anschluss auf den Modellseiten; Auslegung und Platzierung am Ende des Kapitels.

V70-LINE · INTENSIVER EINSATZ · WAND UND DECKE

Entwickelt für Abende, die spät enden. Der Pro V70R bietet fünf Leistungsstufen, eine Fernbedienung mit großer Reichweite, einen Sleep-Timer und den Auto-Restart-Modus für den intensiven Einsatz, auch bei zentraler Schaltung der ganzen Terrasse.



PRO V70R

01 Volle Wärme 3 bis 5 Sekunden nach dem Einschalten

02 Elementlebensdauer bis ca. 12.000 Stunden

03 Pro-Reflektor, Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl

04 IP65, ganzjährig im Freien montiert

05 Auto-Restart-Modus: startet nach Stromausfall mit der letzten Einstellung

JET BLACK UND CLOUD WHITE

STEUERUNG FÜR DIE GANZE TERRASSE

Der Pro V70R ist für Bereiche gedacht, in denen Wärme Abend für Abend gefragt ist: Restaurantterrassen, Hotelinnenhöfe, überdachte Außengastronomie und häufig genutzte Wohnterrassen. Sein Parabolreflektor lenkt die Strahlungswärme auf die Gäste statt auf das Dach darüber.

Auto-Restart ist für das zentrale Schalten gedacht. Mehrere Heizstrahler hängen an einem Schalter oder einer Zeitschaltuhr, und nach einem Stromausfall startet jedes Gerät wieder mit seiner letzten Einstellung, sodass sich die ganze Terrasse von einer Stelle aus steuern lässt.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Restaurant- und Caféterrassen
- Hotelinnenhöfe, Dachterrassen
- Überdachte Außengastronomie und Pavillons
- Pergolen und geschützte Sitzbereiche

LIEFERUMFANG

- Heizstrahler mit Wand- und Deckenhalterung
- Fernbedienung
- Montagematerial
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.300 W, 5 Stufen (900–2.300 W)
Steuerung	Fernbedienung, große Reichweite, Schalter am Gerät
Sleep-Timer	1–9 h
Auto-Restart-Modus	Ja
Element	IR-X Carbon Black™, Maximum bei 2,2 µm
Schutzgitter	Gebürsteter Edelstahl 18/8
Reflektor	Pro
Einsatzbereich	Nur für den Außenbereich
Schutzart	IP65
Montage	Wand oder Decke
Kabel	1,9 m mit Stecker, 230 V
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, lackierte Seitenteile, Edelstahlschrauben
Lebensdauer Element	bis ca. 12.000 h
Maße, Gewicht	91,5 × 19,5 × 9 cm, 3,4 kg
Garantie	3 Jahre

BESTELLUNG

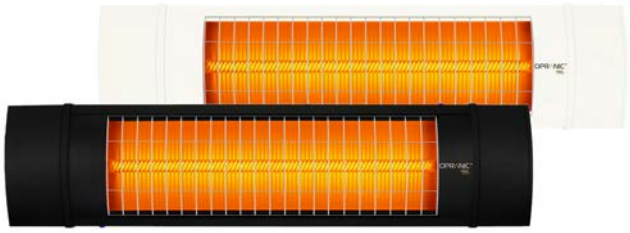
Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
Pro V70R	Jet Black	EU	V70-23XRB	7350009972697
Pro V70R	Cloud White	EU	V70-23XRW	7350009972703
Pro V70R	Jet Black	UK	V70-23XRB-GB	7350009972727
Pro V70R	Cloud White	UK	V70-23XRW-GB	7350009974165

Artikelnummern und EAN aus dem Opranic-Produktregister.
Gemeinsame Angaben zu Montage, Elektrik und Wärme auf Seite 13.
Datenblatt auf opranic.com/pro-v70.

V70-LINE · INTENSIVER EINSATZ · WAND UND DECKE

Feste Leistung. Volle Kontrolle. Der Pro V70 liefert konstant 1.800 W für den intensiven Einsatz. Er ist für Installationen gedacht, die über Wandschalter, Zeitschaltuhr oder Gebäudeleittechnik gesteuert werden.

PRO V70



JET BLACK UND CLOUD WHITE

01 Volle Wärme 3 bis 5 Sekunden nach dem Einschalten
02 Elementlebensdauer bis ca. 12.000 Stunden
03 Pro-Reflektor, Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl
04 IP65, ganzjährig im Freien montiert
05 Gleiches Gehäusekonzept und gleiche Halterung wie beim Pro V70R

EINE EINSTELLUNG GENÜGT

Installationen, die über Wandschalter oder Zeitschaltuhr gesteuert werden, brauchen oft nur eine einfache Ein/Aus-Schaltung. Der Pro V70 nutzt dieselben zentralen Komponenten wie der Pro V70R: Heizelement, Gehäuse und Montagesystem. Fernbedienung und Leistungsstufen entfallen.

Mit konstant 1.800 W ist die Last pro Stromkreis planbar: 8 A pro Heizstrahler, ein Heizstrahler pro Stromkreis. Eine komplette Reihe lässt sich wie jede andere Festinstallation auslegen.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Festinstallation durch den Elektrofachbetrieb
- Restaurantterrassen mit zentraler Schaltung
- Hotelinnenhöfe, Dachterrassen
- Pergolen und überdachte Sitzplätze

LIEFERUMFANG

- Heizstrahler mit Wand- und Deckenhalterung
- Montagematerial
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung	1.800 W, fest
Steuerung	Ein/Aus, Wandschalter oder Zeitschaltuhr
Sleep-Timer	–
Auto-Restart-Modus	–
Element	IR-X Carbon Black™, Maximum bei 2,2 µm
Schutzgitter	Gebürsteter Edelstahl 18/8
Reflektor	Pro
Einsatzbereich	Nur für den Außenbereich
Schutzart	IP65
Montage	Wand oder Decke
Kabel	1,9 m mit Stecker, 230 V
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, lackierte Seitenteile, Edelstahlschrauben
Lebensdauer Element	bis ca. 12.000 h
Maße, Gewicht	84 × 19,5 × 9 cm, 3,0 kg
Garantie	3 Jahre

BESTELLUNG

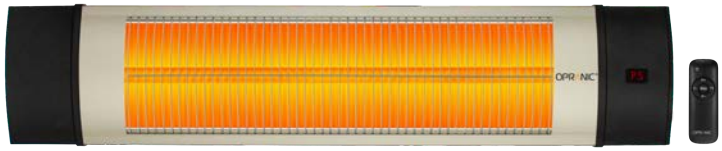
Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
Pro V70	Jet Black	EU	V70-18XB	7350009972680
Pro V70	Cloud White	EU	V70-18XW	7350009974073

Artikelnummern und EAN aus dem Opranic-Produktregister. UK-Version auf Anfrage. Gemeinsame Angaben zu Montage, Elektrik und Wärme auf Seite 13.

V50-LINE · WAND UND DECKE

Wärme nach Bedarf, präzise geregelt. Der V50R: sofort spürbare Strahlungswärme, 2.300 W, fünf Leistungsstufen, Fernbedienung. Das dezente Gehäuse aus eloxiertem Aluminium in Champagner passt zu Außenbereichen, die bei Bedarf beheizt werden.

V50R



01 Volle Wärme 3 bis 5 Sekunden nach dem Einschalten

02 Sleep-Timer 1 bis 9 Stunden

03 Eloxiertes Aluminium, Oberfläche Champagner

04 Für den Außeneinsatz ausgelegt, Schutzart IP65

05 Steckerfertig: 1,9 m Kabel, geeignete 230-V-Steckdose

CHAMPAGNER · FERNBEDIENUNG INKLUSIVE

SAISONALER EINSATZ IM FREIEN

Der V50R ist für den saisonalen Einsatz im Freien und für Bereiche ausgelegt, die nur bei Bedarf beheizt werden. Er nutzt dasselbe IR-X Carbon Black™-Element mit Maximum bei 2,2 µm wie die V70-Line. Die übrige Ausstattung unterscheidet sich: Standardreflektor, Gitter und Schrauben mit Rostschutz, unlackierte schwarze Seitenteile und kein Auto-Restart-Modus.

Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium in Champagner. Das Element ist auf bis zu 8.000 Stunden ausgelegt. Auf einer Terrasse, die nur während der Nutzung beheizt wird, reicht dies für viele Saisons.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Terrassen und Balkone
- Überdachte Sitzplätze
- Kleinere Caféterrassen und Ladeneingänge
- Ferien- und Sommerhäuser

LIEFERUMFANG

- Heizstrahler mit Wand- und Deckenhalterung
- Fernbedienung
- Montagematerial
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.300 W, 5 Stufen (900–2.300 W)
Steuerung	Fernbedienung
Sleep-Timer	1–9 h
Auto-Restart-Modus	–
Element	IR-X Carbon Black, Maximum 2,2 µm
Schutzgitter	Verchromter Stahl
Reflektor	Standard
Einsatzbereich	Nur für den Außenbereich
Schutzart	IP65
Montage	Wand oder Decke
Kabel	1,9 m mit Stecker, 230 V
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, Champagner, schwarze Seitenteile, rostgeschützte Schrauben
Lebensdauer Element	bis 8.000 h
Maße, Gewicht	91,5 × 19,5 × 9 cm, 3,2 kg
Garantie	2 Jahre

BESTELLUNG

Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
V50R	Champagner	EU	V50-23XRC	7350009973557

Artikelnummer und EAN aus dem Opranic-Produktregister. Gemeinsame Angaben zu Montage, Elektrik und Wärme auf Seite 13. Datenblatt auf opranic.com/v50r.

V50-LINE · EINEN HEIZSTRAHLER PLATZIEREN

Auslegung und Platzierung

Als Faustregel gelten im Freien bis zu 200 W pro Quadratmeter. Mit vollen 2.300 W wärmt ein V50R rund 11 m² geschützte Terrasse.

AUSLEGUNG NACH FLÄCHE

Fläche	Geschützte Terrasse	Offene Terrasse, Wind
Bis 6 m²	1 × V50R auf Stufe 3	1 × V50R
6–11 m²	1 × V50R	2 × V50R
11–20 m²	2 × V50R	3 × V50R
20–30 m²	3 × V50R	Fragen Sie uns

Richtwerte für einen Sitzbereich bei 1,8 bis 2,5 m Montagehöhe und etwa 10 °C Außentemperatur. Wind und offene Seiten erhöhen den Bedarf, Dach und Seitenwände senken ihn. Der Wärmerechner auf opranic.com rechnet mit Ihren Maßen.

STECKERFERTIGE INSTALLATION

Der V50R wird an einer normalen 230-V-Steckdose mit eigenem 10-A-Stromkreis betrieben; zwei Heizstrahler brauchen zwei Stromkreise. Das 1,9 m lange Kabel reicht von einem in 2,2 m Höhe montierten Gerät bis zur Wandsteckdose. Die Fernbedienung bleibt am besten im Haus; bei üblichen Terrassenabständen funktioniert sie auch durch die Scheibe.

PLATZIERUNG

In 1,8 bis 2,5 m Höhe montieren und den Heizstrahler um 30 bis 45 Grad zum Sitzbereich neigen, über Kopfhöhe und außerhalb der Reichweite von Kindern.

Auf die Menschen richten, nicht auf den Boden: Die Wärme wird dort spürbar, wo die Strahlung auftrifft.

Vor dem Heizstrahler in Strahlungsrichtung mindestens 100 cm freihalten. Keine Textilien im Strahlungsbereich. Rund um das Gehäuse, außerhalb des Strahlungsbereichs, genügen 30 cm.

Zwei Heizstrahler, die sich über den Tisch hinweg gegenüberliegen, wärmen am gleichmäßigsten.

ZUBEHÖR

Artikel	Passend für	Art.-Nr.	EAN
Wetterschutzhülle, schwarz	V50R, Pro V70, Pro V70R	WALLCOVER-B	7350009970563
Ersatz-Fernbedienung	V50R, Pro V70R	OS-REMOTE70	7350009973519

GARANTIE

Drei Jahre auf Pro V70 und Pro V70R, zwei Jahre auf V50R, jeweils für Gerät und Element bei normalem Gebrauch. Bitte die Rechnung aufbewahren; Garantiefälle laufen über den Händler oder info@opranic.com.

SERVICE UND ERSATZTEILE

Ersatz-Fernbedienung, Halterungen und Schutzhülle sind in Schweden, Deutschland und Großbritannien auf Lager. Der Elementtausch erfolgt in der Werkstatt.

KONFORMITÄT

CE-Kennzeichnung, EMV-geprüft. IP65 nach IEC 60529 für die Außenmontage. Keine offene Flamme, kein Gas, keine beweglichen Teile.

OPRANIC
Infrarotwärme seit 2009
Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
Datenblätter, Wärmerechner

STANDGERÄTE · S70-LINE UND S50-LINE

Standheizstrahler

S70-Line und S50-Line

Strahlungswärme, ohne Installation. Jeder Tower hat einen eigenen Standfuß, wird einfach eingesteckt und liefert in Sekunden volle Wärme. Die S70-Line ist für den intensiven Einsatz ausgelegt, die S50-Line für die saisonale Nutzung im Freien, in zwei Leistungsvarianten und einem kompakten, komplett schwarzen Gehäuse. Die Einsatzbereiche reichen von Restaurantterrassen bis zu Balkonen und Sommerhäusern.

SPITZENWELLENLÄNGE

2,2 µm

Spektrales Maximum von IR-X bei voller Leistung.

AUFHEIZZEIT

3–5 s

Volle Strahlungswärme wenige Sekunden nach dem Einschalten.

KIPPSCHUTZ

Ja

Schaltet automatisch ab, wenn der Tower umkippt.

IN DIESEM ABSCHNITT

S70R, S50R

Gemeinsame Daten für beide Tower, danach eine Seite je Modell und eine Seite zu Aufstellung und Zubehör.

TECHNOLOGIE

IR-X Carbon Black™: Kohlefaser-Filament und Parabolreflektor, volle Wärme in 3 bis 5 Sekunden.

EBENFALLS IM SORTIMENT

Wand- und Deckenheizstrahler der V70-Line und V50-Line, Ventilatoren der A70-Line. Datenblätter und Wärmerechner auf opranic.com.

STANDGERÄTE · GEMEINSAME DATEN

Modellvergleich: S50R und S70R

Alle drei Versionen nutzen ein IR-X Carbon Black™-Element in einer durchgehenden, senkrechten Röhre. Die Modelle unterscheiden sich in Gehäuse, Höhe, Oberfläche und Lebensdauer des Elements. Die folgenden Angaben zu Aufstellung, Anschluss und Wärme gelten für alle drei Versionen.

S50R

S50R

S70R

	Opranic S50R 1800	Opranic S50R 2300	Opranic S70R
Leistung	1.800 W, 5 Stufen (700–1.800 W)	2.300 W, 5 Stufen (900–2.300 W)	2.300 W, 5 Stufen (900–2.300 W)
Steuerung	Fernbedienung, Geräteschalter	Fernbedienung, Geräteschalter	Fernbedienung, Geräteschalter
Lebensdauer Element	bis 8.000 h	bis 8.000 h	bis ca. 12.000 h
Gehäuse	Stahl und Aluminium, komplett schwarz	Stahl und Aluminium, komplett schwarz	Unibody-Aluminium, durchgehende Röhre
Farben	Jet Black	Jet Black	Jet Black, Cloud White
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Wärmebereich*	9 m²	11 m²	11 m²
Höhe	83,5 cm	92 cm	106 cm
Standfuß / Gehäuse	Standfuß 22 × 30 cm	Standfuß 22 × 30 cm	Gehäuse 19,5 × 8,5 cm; Fußmaße noch offen
Gewicht	4,5 kg	4,7 kg	8,2 kg
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre
Siehe	Seite 17	Seite 17	Seite 16

Alle Modelle: nur für den Außenbereich, 230 V, 1,9 m Kabel mit Stecker, Kippschutz, Sleep-Timer 1–9 h, IR-X Carbon Black-Element mit Maximum bei 2,2 µm. Leistungsstufen der 2.300-W-Modelle: 900 / 1.250 / 1.600 / 1.950 / 2.300 W; des 1.800-W-Modells: 700 / 1.000 / 1.250 / 1.500 / 1.800 W. * Faustregel: 200 W pro m² im Freien (Maximum), geschützte Terrasse, wenig Wind. Für Ihre eigene Planung: Wärmerechner auf opranic.com.

AUFSTELLUNG

Den Tower 1,5 bis 4 m vom Sitzbereich entfernt aufstellen, mit der Front zu den Gästen. Nach vorn und zu den Seiten 100 cm frei halten, 30 cm zu Wänden, Decke und Sonnenschirm. Zwei Tower, die sich gegenüberstehen, wärmen am gleichmäßigsten.

ELEKTRIK

230 V, 1,9 m Kabel mit Stecker. 2.300-W-Tower: 10 A; S50R mit 1.800 W: 8 A.

Ein Tower je Stromkreis. Zwei 2.300-W-Tower brauchen zwei Stromkreise (2 × 10 A oder 2 × 16 A), nie einen 16-A-Sicherungsautomaten.

Im Freien über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) betreiben. Vor dem Tragen 10 bis 15 Minuten abkühlen lassen.

OBERFLÄCHENTEMPERATUR JE NACH ABSTAND

Abstand	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Oberfläche	95 °C	45 °C	32,5 °C	28,5 °C	25 °C
Über Umgebung	+76 °C	+26 °C	+13,5 °C	+9,5 °C	+6 °C

Gemessen von Opranic: IR-X Carbon Black-Element (2.300 W), volle Leistung, 19 °C Lufttemperatur, Windstille, mattschwarze Holzoberfläche. Dasselbe Element wie in den Towern.

S70-LINE · INTENSIVER EINSATZ · STANDGERÄT

Entwickelt für lange Abende. Eine durchgehende IR-X Carbon Black™-Röhre verteilt die Wärme in einem breiten Bogen, während das Unibody-Aluminiumgehäuse dem S70R sein klares Profil und einen sicheren Stand verleiht. Fünf Leistungsstufen, Fernbedienung und Sleep-Timer: präzise regelbare Wärme im intensiven Einsatz.

JET BLACK UND CLOUD WHITE

S70R

01 Durchgehende IR-X Carbon Black-Röhre, Wärme in 3 bis 5 Sekunden

02 Elementlebensdauer bis ca. 12.000 Stunden

03 Fernbedienung, Sleep-Timer 1 bis 9 Stunden

04 IP65 und Kippschutz, standfest dank 8,2 kg

05 Schutzhülle als Zubehör erhältlich

INTENSIVER EINSATZ

Der S70R ist für Terrassen gedacht, die oft und an langen Abenden genutzt werden. Seine durchgehende Röhre verteilt Strahlungswärme in einem breiten Bogen, während das Unibody-Aluminiumgehäuse den Schwerpunkt tief legt und so für Stabilität sorgt. Er eignet sich für Restaurantterrassen, Hotels und viel genutzte Wohnterrassen.

Mit fünf Leistungsstufen und Sleep-Timer lässt sich die Wärme für den Abend einstellen. Eine optionale Schutzhülle hält außerhalb der Saison Staub und Pollen vom Tower fern.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Restaurant- und Caféterrassen
- Hotelterrassen und Innenhöfe
- Viel genutzte Wohnterrassen und Poolbereiche
- Überdachte Sitzplätze und Außengastronomie

LIEFERUMFANG

- Tower mit montiertem Fuß
- Fernbedienung
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.300 W, 5 Stufen (900–2.300 W)
Steuerung	Fernbedienung, Geräteschalter
Sleep-Timer	1–9 h
Element	IR-X Carbon Black, Maximum 2,2 µm, durchgehende Röhre
Einsatzbereich	Nur für den Außenbereich
Schutzart	IP65
Sicherheit	Kippschutz, Überhitzungsschutz
Kabel	1,9 m mit Stecker, 230 V, 10 A
Gehäuse	Unibody-Aluminium, Stahlfuß
Lebensdauer Element	bis ca. 12.000 h
Maße, Gewicht	106 × 19,5 × 8,5 cm, 8,2 kg
Wärmebereich	11 m²
Garantie	3 Jahre

BESTELLUNG

Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
S70R	Jet Black	EU	S70-23XRB	7350009972741
S70R	Cloud White	EU	S70-23XRW	7350009972758
S70R	Jet Black	UK	S70-23XRB-GB	7350009972765
S70R	Cloud White	UK	S70-23XRW-GB	7350009974196

Artikelnummern und EAN aus dem Opranic-Produktregister. Aufstellungs-, Elektro- und Wärmedaten aller Modelle auf Seite 15. Schutzhülle und Ersatz-Fernbedienung auf Seite 18. Datenblatt unter opranic.com/s70r.

S50-LINE · STANDGERÄT · NEU 2027

Saisonale Wärme, frei aufgestellt. Der kompakte S50R in Jet Black bringt IR-X Carbon Black™ in Außenbereiche, die nur bei Bedarf beheizt werden. Zur Wahl: 1.800 W bei 83,5 cm oder 2.300 W bei 92 cm Höhe. Beide Versionen sind steckerfertig, stehen frei und liefern innerhalb von Sekunden volle Wärme.

JET BLACK · 1.800 W (83,5 CM) UND 2.300 W (92 CM)

S50R

01	IR-X Carbon Black-Element, Maximum bei 2,2 µm
02	Freistehend, keine Installation
03	Fernbedienung, Schalter am Gerät, Sleep-Timer 1 bis 9 Stunden
04	Kippschutz und Überhitzungsschutz
05	Ab 4,5 kg, schnell umgestellt

SAISONALER EINSATZ IM FREIEN

Der S50R verbindet IR-X Carbon Black™ mit einem frei stehenden, steckerfertigen Gehäuse. Für den Betrieb genügt eine normale Steckdose. Er ist für Bereiche gedacht, die nur während der Nutzung beheizt werden.

1.800 W für den Balkon oder die geschützte Ecke, 2.300 W für die größere Terrasse oder einen windigeren Platz. Fernbedienung, Gehäuse und Zubehör sind bei beiden gleich.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Balkone und kleine Terrassen
- Sommer- und Ferienhäuser
- Geschützte Ecken größerer Terrassen

LIEFERUMFANG

- Tower mit Fuß
- Fernbedienung
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung	1.800 W (S50-18) oder 2.300 W (S50-23)
Leistungsstufen	5 (700–1.800 W oder 900–2.300 W)
Steuerung	Fernbedienung, Geräteschalter
Timer	Sleep-Timer 1–9 h
Element	IR-X Carbon Black, Maximum 2,2 µm
Einsatzbereich	Nur für den Außenbereich
Schutzart	IP65
Sicherheit	Kippschutz, Überhitzungsschutz
Kabel	1,9 m mit Stecker, 230 V, 8 A oder 10 A
Gehäuse	Stahl und Aluminium, komplett schwarz
Lebensdauer Element	bis 8.000 h
Höhe, Gewicht	83,5 cm oder 92 cm, 4,5 oder 4,7 kg
Wärmebereich	9 m² oder 11 m²
Garantie	2 Jahre

BESTELLUNG

Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
S50R 1800	Jet Black	EU	S50-18XRB	7350009974264
S50R 2300	Jet Black	EU	S50-23XRB	7350009974271
S50R 1800	Jet Black	UK	S50-18XRB-GB	7350009974172
S50R 2300	Jet Black	UK	S50-23XRB-GB	7350009974189

Artikelnummern und EAN aus dem Opranic-Produktregister. Aufstellungs-, Elektro- und Wärmedaten aller Modelle auf Seite 15. Datenblatt unter opranic.com/s50r.

S70-LINE UND S50-LINE · EINEN TOWER AUFSTELLEN

Auslegung und Aufstellung

Als Faustregel gelten im Freien bis zu 200 W pro Quadratmeter. Ein 2.300-W-Tower wärmt rund 11 m² geschützte Terrassenfläche, ein S50R mit 1.800 W rund 9 m².

AUSLEGUNG NACH FLÄCHE

Fläche	Geschützte Terrasse	Offene Terrasse, Wind
Bis 6 m²	1 × S50R 1800	1 × S50R 2300
6–11 m²	1 × S50R 2300	2 × S50R 1800
11–20 m²	2 × S70R	3 × S70R
20–30 m²	3 × S70R	Fragen Sie uns

Richtwerte für einen Sitzbereich bei etwa 10 °C Außentemperatur. Wind und offene Seiten erhöhen den Bedarf, Dach und Seitenwände senken ihn. Der Wärmerechner auf opranic.com rechnet mit Ihren Maßen.

FLEXIBEL KONZIPIERT

Ein Tower passt dorthin, wo eine feste Montage nicht möglich oder nicht gewünscht ist: Mietobjekte, denkmalgeschützte Gebäude und Balkone ohne geeignete Wand. Stecker ziehen, 10 bis 15 Minuten abkühlen lassen, dann am Gehäuse tragen. Die Schutzhülle für den S70R hält Staub und Pollen zwischen den Einsätzen vom Gitter fern.

AUFSTELLUNG

Den Tower auf ebenem, festem Boden aufstellen, 1,5 bis 4 m vom Sitzbereich entfernt, mit der Front zu den Gästen.

Nach vorn und zu den Seiten 100 cm freihalten, nach hinten 30 cm, nach oben 30 cm Abstand zu Sonnenschirmen, Markisen und Decken.

Das Kabel so verlegen, dass niemand darüber stolpert; kippt der Tower um, schaltet der Kippschutz ab.

Zwei Tower, die sich am Tisch gegenüberstehen, wärmen am gleichmäßigsten.

ZUBEHÖR

Artikel	Passend für	Art.-Nr.	EAN
Schutzhülle, schwarz	S70R, S50R	THORCOVER-B	7350009970549
Schutzhülle, weiß	S70R, S50R	THORCOVER-W	7350009970907
Ersatz-Fernbedienung	S70R, S50R	OS-REMOTE70	7350009973519

GARANTIE

Drei Jahre auf den S70R, zwei Jahre auf den S50R, jeweils für Tower und Element bei normalem Gebrauch. Bitte die Rechnung aufbewahren; Garantiefälle laufen über den Händler oder info@opranic.com.

SERVICE UND ERSATZTEILE

Ersatz-Fernbedienungen und Schutzhüllen sind in Schweden, Deutschland und Großbritannien auf Lager. Der Elementtausch erfolgt in der Werkstatt.

KONFORMITÄT

CE-gekennzeichnet, EMV-geprüft. IP65 nach IEC 60529 für den Außeneinsatz. Kippschutz und Überhitzungsschutz. Keine offene Flamme, kein Gas.

OPRANIC
Infrarotwärme seit 2009
Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
Datenblätter, Wärmerechner

AIR · A70-LINE · NEU 2027

A70R

Luft. Neu gedacht.

3D

Nichts Überflüssiges. Alles durchdacht. Ein gebündelter Luftstrom und ein bürstenloser DC-Motor sorgen für leisen, präzise geregelten Betrieb ab rund 29 dB(A). Die klare Form fügt sich in den Raum ein, ohne sich aufzudrängen.

Mit einer passenden Stromquelle ermöglicht der 12-V-DC-Eingang den Betrieb auch abseits des Stromnetzes.

LUFTSTROM

≈19 m³/min

Vorläufig (IEC 60879:2019).

SCHALLDRUCKPEGEL

≈29 dB(A)

Ab Stufe 1. Vorläufig (IEC 60704-2-7).

LEISTUNGSAUFNAHME, BIS

25 W

Auf Stufe 12 mit allen Funktionen. Betrieb mit einer 12-V-Powerbank.

IN DIESEM ABSCHNITT

A70R

Ein Modell in zwei Farben, eine Datenseite und eine Seite zur Aufstellung.

LUFTBEWEGUNG

Der runde Ventilatorkopf erzeugt einen gleichmäßigen, gebündelten Luftstrom, der weiter in den Raum reicht. Die dreidimensionale Oszillation verteilt die Luft im ganzen Raum. Schallpegel ab rund 29 dB(A).

EBENFALLS IM SORTIMENT

Infrarotwärme für Terrassen, Innenräume und Industrie. Datenblätter auf opranic.com.

Just Air. Silent.

BÜRSTENLOSER DC-MOTOR · GEBÜNDELTER LUFTSTROM · 3D-OSZILLATION

A70-LINE · AIR · STANDVENTILATOR

Entwickelt, um Luft zu bewegen, ohne aufzufallen. Der A70R verbindet einen gebündelten Luftstrom mit einem bürstenlosen DC-Motor und liefert etwa 19 m³/min, regelbar in 12 Stufen, bei Schallpegeln ab rund 29 dB(A). Die dreidimensionale Oszillation verteilt die Luft im ganzen Raum. Über den 12-V-DC-Eingang läuft er mit einer passenden Stromquelle auch abseits des Stromnetzes.

JAS™

Just Air. Silent.

DARK GREY UND WHITE · 115 CM STANDHÖHE · 70 CM TISCHHÖHE

A70R 3D

01 Gebündelter Luftstrom bei Schallpegeln ab rund 29 dB(A)

02 Bürstenloser 12-V-DC-Motor, Leistungsaufnahme bis 25 W

03 Dreidimensionale Oszillation mit drei Modi, 135° seitlich, Kopf 360° verstellbar

04 Zwölf Stufen von 600 bis 1.690 U/min, zwei Naturwind-Modi und Timer

05 Zuschaltbarer Ionisator, nur bei laufendem Ventilator aktiv

06 Kompatibel mit ausgewählten 12-V-Powerbanks

KOMFORT, DURCHDACHT

Der A70R ist für Räume gedacht, in denen es leise zugehen soll: Schlafzimmer, Wohnzimmer, Homeoffice und überdachte Terrassen. Sein bürstenloser DC-Motor ermöglicht den leisen Betrieb auf niedrigen Stufen, während die dreidimensionale Oszillation die Luft im ganzen Raum verteilt.

Mit 115 cm ist der A70R ein echter Standventilator. In der 70-cm-Konfiguration findet er neben dem Schreibtisch oder auf dem Sideboard seinen Platz. Alle Funktionen lassen sich per Fernbedienung steuern.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Schlaf- und Wohnräume
- Homeoffice
- Überdachte Terrassen und Balkone
- Verkaufsflächen und Wartebereiche

LIEFERUMFANG

- Ventilatorkopf, Standrohr und Fuß
- Netzteil
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung: EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Motor	Bürstenlos, DC, 12 V
Versorgung	Netzadapter im Lieferumfang; 12-V-DC-Eingang
Luftstrom	Ca. 19 m³/min, vorläufig
Leistungsaufnahme	Bis 25 W
Schalldruckpegel	Ab ca. 29 dB(A), vorläufig
Powerbank	12 V, mindestens 1,5 A
Laufzeit, Powerbank	Ca. 3,5 h auf Stufe 12; 9 h auf Stufe 7 (20.000 mAh)
Geschwindigkeitsstufen	12 (600 bis 1.690 U/min)
Oszillation	3D: seitlich 135°, Kopf 360°, drei Modi
Timer	1–8 h
Funktionen	Natur- und Schlafmodus, Ionisatorfunktion, Fernbedienung
Höhe, Gewicht	115 cm (70 cm als Tischventilator), 6,5 kg
Rotor	25 cm (10 Zoll), 3 Flügel
Farben	Dark Grey, White
Garantie	3 Jahre

BESTELLUNG

Modell	Farbe	Stecker	Art.-Nr.	EAN
A70R	Dark Grey	EU	A70-25RG	7350009974226
A70R	White	EU	A70-25RW	7350009974233
A70R	Dark Grey	UK	A70-25RG-GB	7350009974202
A70R	White	UK	A70-25RW-GB	7350009974219

Luftstrom- und Schalldaten sind vorläufig und werden nach IEC 60879:2019 und IEC 60704-2-7 abschließend verifiziert. Der A70R hat die Standsicherheitsprüfung (10° Neigung) nach EN 60335-1 bestanden. Der Ventilator läuft mit 12 V DC über den mitgelieferten Netzadapter. Die Laufzeit mit Powerbank hängt von den gewählten Einstellungen und der verfügbaren Leistung ab.

A70-LINE · AUFSTELLUNG UND NUTZUNG

Aufstellung und Nutzung

Ein Ventilator schafft Behaglichkeit, indem Luft über die Haut streicht. Stellen Sie den A70R so auf, dass der Luftstrom sanft durch den Raum zieht, und wählen Sie dann die niedrigste Stufe, die sich gut anfühlt. Im Schlafzimmer kann der A70R auf niedriger Stufe die ganze Nacht leise und angenehm laufen und braucht dabei nur wenige Watt.

EINSTELLUNG NACH RAUM

Raum	Aufstellung	Einstellung
Schlafzimmer	Am Fußende des Betts, über die Matratze gerichtet	Stufen 1–3, Schlafmodus, Timer
Wohnzimmer	In einer Ecke, mit dreidimensionaler Oszillation	Stufen 4–8
Homeoffice	Neben dem Schreibtisch, ohne Oszillation	Stufen 2–5
Überdachte Terrasse	Windseitig, entlang des Tischs gerichtet	Stufen 6–12

Diese Einstellungen dienen als Ausgangspunkt. Der gebündelte Luftstrom reicht weiter in den Raum. Beginnen Sie daher eine Stufe niedriger als erwartet und passen Sie die Einstellung nach Ihrem Empfinden an.

AUFSTELLUNG

Den Luftstrom durch den Raum ziehen lassen, statt ihn direkt auf Personen zu richten.

Nachts den A70R nahe an einem offenen Fenster aufstellen und nach innen richten, um kühlere Luft in den Raum zu holen.

Den Fuß auf einen festen, ebenen Untergrund stellen. Das Gitter frei von Vorhängen und Textilien halten.

Für die Aufstellung neben dem Schreibtisch oder auf dem Sideboard den A70R auf 70 cm Höhe konfigurieren.

Den Timer für die automatische Abschaltung nutzen.

WARUM DC

Ein bürstenloser DC-Motor ermöglicht die präzise Regelung in 12 Stufen. Die maximale Leistungsaufnahme beträgt 25 W; auf leisen Nachtstufen ist sie deutlich geringer.

Der A70R läuft mit 12 V DC über den mitgelieferten Netzadapter oder eine passende Powerbank und lässt sich so auch ohne Steckdose in der Nähe aufstellen.

PFLEGE

Gitter und Flügel zu Saisonbeginn mit einem feuchten Tuch abwischen. Das Frontgitter lässt sich mit einem Kreuzschlitzschraubendreher leicht öffnen. Über den Winter sauber und trocken lagern, am besten im Originalkarton oder unter einer passenden Hülle.

POWERBANK-BETRIEB

Eine passende 12-V-Powerbank anschließen, die mindestens 1,5 A liefert. Reine 5-V-Powerbanks sind nicht geeignet.

Eine Stromquelle mit 12 V und 1,5 A liefert bis zu 18 W, genug für den Betrieb auf Stufe 12. Ist zusätzlich der Ionisator aktiv, begrenzt der A70R seinen Verbrauch auf die verfügbare Leistung; der Luftstrom ändert sich dabei nur minimal.

Eine passende Powerbank mit 20.000 mAh reicht für rund 3,5 Stunden auf Stufe 12 ohne Oszillation und Ionisator oder für rund 9 Stunden auf Stufe 7. Die tatsächliche Laufzeit hängt von den gewählten Einstellungen und der Leistung der Powerbank ab.

GARANTIE

Drei Jahre Garantie auf Motor, Elektronik und Fernbedienung bei normalem Gebrauch. Kaufbeleg aufbewahren. Garantiefälle über den Händler oder info@opranic.com.

SERVICE UND ERSATZTEILE

Ersatz-Fernbedienungen sind in Schweden, Deutschland und Großbritannien auf Lager.

KONFORMITÄT

CE-gekennzeichnet und EMV-geprüft. Geeignet für Innenräume und überdachte Außenbereiche. Nicht geeignet für Nassbereiche.

OPRANIC
Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
Produktinformation und Support

INFRAROTHEIZUNG FÜR INNENRÄUME · P5-LINE

Infrarotheizung

P5-Line

Strahlungswärme in schlanker, architektonischer Form. Das P5 wärmt Menschen und Oberflächen direkt, sodass die Wärme länger im Raum bleibt. Das Paneel mit Stahlfront ist für die Wand- oder Deckenmontage in Schlafzimmern, Büros, Fluren, Bädern und Ferienhäusern ausgelegt. Vier Größen von 300 bis 900 W.

OBERFLÄCHENTEMPERATUR

95–115 °C

Die hohe Oberflächentemperatur sorgt für starke Strahlungsleistung bei kompakter Bauform.

TIEFE

2,5 cm

Stahlpaneel mit 2 cm rückseitiger Dämmung und Aluminiumreflektor.

GARANTIE

5 Jahre

Auf Paneel und Heizelement. TÜV Süd, CE, EMV, REACH und RoHS.

IN DIESEM ABSCHNITT

P5

Ein Modell in vier Größen, eine Datenseite und eine Seite zur Dimensionierung.

TECHNOLOGIE

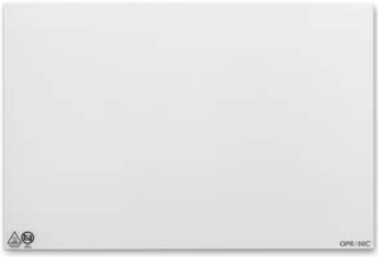
Aluminium-Heizwiderstände reichen bis an den Rand des Paneels; die ganze Front wird gleichmäßig warm, ohne heiße Stellen. Rund 99 Prozent der Energie werden in Wärme umgewandelt. Lautlos, ohne Ventilator, ohne aufgewirbelten Staub.

EBENFALLS IM SORTIMENT

Infrarot-Heizstrahler für Außenbereiche und Industrie, dazu der Ventilator A70R. Datenblätter auf opranic.com.

P5-LINE · INNENRAUM · INFRAROTHEIZUNG

Stille Wärme, passend zum Raum. Ein schlankes Paneel mit Stahlfront in Mattweiß, in vier Größen für die Wand- oder Deckenmontage. Die 95 bis 115 °C warme Oberfläche spendet Strahlungswärme für täglich genutzte Räume, geräuschlos und ohne Luftbewegung.



P5

01 Heizwiderstände bis an den Rand, gleichmäßige Wärme ohne heiße Stellen

02 2 cm Dämmung mit Aluminiumreflektor auf der Rückseite, Abstrahlung nach vorn

03 Strukturierte Stahlfront in Mattweiß, klare architektonische Optik

04 Sicherheitshalterung mit Verriegelung, Wand oder Decke, waagerecht oder senkrecht

05 IP44, Überhitzungs- und Überspannungsschutz

900 W · MATTWEISS

STRAHLUNGSWÄRME IM INNENRAUM

Das P5 wärmt Wände, Böden und Menschen direkt, sodass die Wärme länger im Raum bleibt. Ohne Ventilator bleibt die Luft ruhig, und Staub wird nicht aufgewirbelt. Rund 99 Prozent der Energie werden in Wärme umgewandelt. Die Heizwiderstände reichen bis an die Ränder; die Fläche wird gleichmäßig warm, ohne heiße Stellen.

Das P5 hat keinen integrierten Thermostat. Die Raumtemperatur wird über einen externen Thermostat geregelt. Bei einer smarten Steckdose sind dafür ein kompatibler Temperatursensor und eine entsprechende Steuerung erforderlich. Eine Zeitschaltuhr legt nur die Betriebszeiten fest.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Schlaf- und Wohnräume
- Homeoffice und Arbeitszimmer
- Flure und Bäder
- Ferienhäuser im Frostschutzbetrieb

LIEFERUMFANG

- Paneel mit Wandhalterung
- Montagematerial
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

GRÖSSEN

Modell	Leistung	Maße B × H × T	Gewicht	Raum*
P5 300	300 W	60 × 40 × 2,5 cm	5,5 kg	3–4 m²
P5 450	450 W	60 × 60 × 2,5 cm	6,9 kg	4–6 m²
P5 700	700 W	90 × 60 × 2,5 cm	8,4 kg	7–9 m²
P5 900	900 W	120 × 60 × 2,5 cm	12,2 kg	9–12 m²

* Gedämmter Raum, 2,4 m Deckenhöhe, 100 W pro m². Alle Größen: 230 V, steckerfertig, IP44, Überhitzungs- und Überspannungsschutz, Oberfläche 95 bis 115 °C, TÜV Süd, CE, EMV, REACH, RoHS. 5 Jahre Garantie.

BESTELLUNG

Modell	Stecker	Art.-Nr.	EAN
P5 300	EU	P5H300	7350009971720
P5 450	EU	P5H450	7350009971737
P5 700	EU	P5H700	7350009971751
P5 900	EU	P5H900	7350009971768

Standfuß-Sets auf Seite 24 und im Kapitel Zubehör. Datenblatt unter opranic.com/p5.

Auslegung und Platzierung

Für einen gedämmten Raum mit 2,4 m Deckenhöhe rechnen Sie mit 100 W pro Quadratmeter. Ältere Häuser, verglaste Wände und höhere Decken brauchen unter Umständen mehr. Wenn die erforderliche Leistung es zulässt, ist ein größeres Paneel meist besser als zwei kleinere.

AUSLEGUNG NACH RAUM

Raum	Gut gedämmt	Älteres Haus	Frostschutzbetrieb
Bis 4 m²	P5 300	P5 450	P5 300
4–6 m²	P5 450	P5 700	P5 300
6–9 m²	P5 700	P5 900	P5 450
9–12 m²	P5 900	2 × P5 700	P5 700
12–15 m²	2 × P5 700	2 × P5 900	P5 900
15–20 m²	2 × P5 900	Anfrage	2 × P5 700

Richtwerte für einen auf 20 °C beheizten Raum. Der Frostschutzbetrieb hält ein Ferienhaus auf 8 bis 10 °C. Der Wärmerechner auf opranic.com rechnet mit Ihren Maßen.

MONTAGE

Das P5 mit der mitgelieferten Halterung waagerecht oder senkrecht an Wand oder Decke montieren, mindestens 15 cm über dem Boden und mit Abstand zu Vorhängen. Die Halterung verriegelt das Paneel. Unter einem Fenster montiert, wirkt das P5 dem Kaltluftabfall an der Scheibe entgegen. Im Bad außerhalb des Spritzwasserbereichs installieren; das P5 hat Schutzart IP44.

STEUERUNG

Die gewählte Raumtemperatur wird über einen externen Thermostat geregelt. Bei einer smarten Steckdose sind dafür ein kompatibler Temperatursensor und eine entsprechende Steuerung erforderlich. Den Temperatursensor mit Abstand zum Paneel platzieren, damit die Messung nicht durch dessen Strahlungswärme beeinflusst wird.

Über eine smarte Steckdose lässt sich das P5 auch in ein kompatibles Smart-Home-System einbinden.

Für die Mietwohnung ermöglicht ein optionales Standfuß-Set die freie Aufstellung.

ZUBEHÖR

Artikel	Passend für	Art.-Nr.	EAN
Standfuß-Set, weiß	P5 300, P5 450	PF001	7350009971904
Standfuß-Set, weiß	P5 700, P5 900	PF002	7350009971911

GARANTIE

Fünf Jahre auf Paneel und Heizelement bei normalem Gebrauch. Bitte die Rechnung aufbewahren; Garantiefälle laufen über den Händler oder info@opranic.com.

SERVICE UND ERSATZTEILE

Halterungen und Standfüße sind in Schweden und Deutschland auf Lager. Das Paneel hat keine beweglichen Teile und ist wartungsfrei.

KONFORMITÄT

Von TÜV SÜD zertifiziert. CE, EMV, REACH und RoHS. IP44. Überhitzungs- und Überspannungsschutz; ein Thermoschalter begrenzt die Oberflächentemperatur.

OPRANIC
Infrarotwärme seit 2009
Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
Datenblätter, Wärmerechner

INDUSTRIE · I90-LINE

Industriewärme

I90-Line

Hohe Strahlungsleistung, gezielt auf den Arbeitsbereich gerichtet. Der Pro I90 ist für Industriehallen, Werkstätten, Lager, Hangars, Sporthallen und Kirchen gedacht. In 3 bis 10 m Höhe waagerecht an Wand oder Decke montiert, wärmt er Personen und den Boden direkt, ohne erst das gesamte Luftvolumen zu erwärmen. Mit Schutzart IP34 ist er auch in geeigneten überdachten, teilweise offenen Bereichen wie Laderampen einsetzbar. Drei Heizröhren sind Standard; Ausführungen mit einer oder zwei Röhren sind für bestimmte Projekte auf Anfrage erhältlich.

LEISTUNG

9 kW

Bis zu 9.000 W je Gerät. Ausführungen mit 5.400 W und 6.900 W.

MONTAGEHÖHE

3–10 m

Wand oder Decke, waagerecht, auf die Arbeitszone gerichtet.

STRAHLUNGSWÄRME

90 %+

Anteil der elektrischen Energie, der zu Strahlungswärme wird.

IN DIESEM ABSCHNITT

PRO i90

Ein Modell in drei Leistungsklassen, eine Datenseite und eine Seite zur Planung.

TECHNOLOGIE

Mittelwellige Heizröhren im Aluminium-Reflektorgehäuse, IP34. Sonderausführungen mit einer oder zwei Röhren auf Anfrage.

EBENFALLS IM SORTIMENT

Wand-, Decken- und Standheizstrahler für Terrassen und Gastronomie. Projektberatung unter info@opranic.com.

I90-LINE · INDUSTRIE · WAND UND DECKE

Strahlungswärme, punktgenau gerichtet. Der Pro I90 liefert bis zu 9.000 W aus drei mittelwelligen Röhren in einem Aluminiumgehäuse. Montiert wird er in 3 bis 10 m Höhe waagerecht an der Wand oder unter dem Dach, mit Festanschluss an 230 V oder 400 V; ausgelegt für Innenräume sowie geeignete überdachte oder teilweise offene Bereiche.

DREI RÖHREN · WAND- UND DECKENHALTERUNG

PRO i90

01 Drei mittelwellige Röhren, je 1.800 bis 3.000 W

02 Über 90 Prozent der Energie werden zu Strahlungswärme

03 Aluminium-Reflektorgehäuse, IP34, auch für überdachte, teilweise offene Bereiche

04 Wand oder Decke, 3 bis 10 m Höhe, waagerecht, Neigung einstellbar

05 Sonderausführungen mit einer oder zwei Röhren auf Anfrage

WÄRME DORT, WO GEARBEITET WIRD

In hohen Hallen steigt warme Luft über den Aufenthaltsbereich hinaus. Der Pro I90 richtet Strahlungswärme auf Personen und Flächen im Arbeitsbereich und wärmt gezielt, ohne erst das gesamte Luftvolumen der Halle zu erwärmen. Jede Zone lässt sich unabhängig steuern und abschalten, wenn sie nicht genutzt wird.

Die Geräte werden zonenweise geplant, mit Abstand und Montagehöhe je nach Leistung. Das Gehäuse mit Schutzart IP34 erlaubt auch den Einsatz in geeigneten überdachten Bereichen wie Laderampen und Tribünen.

TYPISCHE EINSATZORTE

- Industriehallen und Werkstätten
- Lager und Laderampen
- Sport- und Reithallen
- Kirchen und Versammlungsräume

LIEFERUMFANG

- Heizstrahler mit Wand- und Deckenhalterung
- Montagematerial
- Anleitung, EN/SE/DE/NL/FR/ES

TECHNISCHE DATEN

Leistung, Röhren	5.400, 6.900 oder 9.000 W; 3 × 1.800, 2.300 oder 3.000 W
Versorgung	230 V oder 400 V, Festanschluss
Strom bei 230 / 400 V	24,5 / 8,1 A, 31,3 / 10,4 A, 40,9 / 13,6 A
Montage	Wand oder Decke, 3 bis 10 m Höhe, nur waagerecht, IP34
Mindestabstand Boden / Decke / Wand	300 / 50 / 70 cm
Gehäuse	Aluminium
Lebensdauer Röhren	ca. 9.000 h
Maße, Gewicht	79 × 13 × 48 cm, 13,2 kg (9.000 W: 99 × 13 × 48 cm, 15,4 kg)
Garantie	3 Jahre

BESTELLUNG

Modell	Farbe	Anschluss	Art.-Nr.	EAN
Pro I90 5400	Aluminium	Fest	VEGA54	7350009971300
Pro I90 6900	Aluminium	Fest	VEGA69	7350009971324
Pro I90 9000	Aluminium	Fest	VEGA90	7350009971348

Planungsdaten auf Seite 27. Datenblatt und Projektberatung unter opranic.com/pro-i90.

I90-LINE · INSTALLATIONSPLANUNG

Geräte, Höhe und Abstand

Rechnen Sie mit 100 W pro Quadratmeter Bodenfläche und einer Montagehöhe von 4 bis 6 m. Die Tabelle nennt die Abstände für eine einzelne Gerätereihe. Für größere Hallen erstellt Opranic auf Wunsch einen Planungsvorschlag.

PLANUNGSBEISPIELE MIT EINEM ODER ZWEI GERÄTEN

Modell	Leistung	Beheizte Fläche	Höhe A	Länge B	Tiefe C
Pro I90 5400	5.400 W	54 m²	4 m	9 m	6 m
Pro I90 5400 × 2	10.800 W	108 m²	6 m	15,6 m	6,9 m
Pro I90 6900	6.900 W	54 m² bei 128 W/m²	4 m	9 m	6 m
Pro I90 6900 × 2	13.800 W	138 m²	6 m	19 m	6,9 m
Pro I90 9000	9.000 W	56–78 m²	5–6 m	9–11 m	6,2–7,1 m
Pro I90 9000 × 2	18.000 W	180 m²	8 m	22,8 m	7,9 m

A ist die Montagehöhe über dem Boden, B die Länge der von der Reihe abgedeckten Bodenfläche, C die Tiefe der Zone vor den Geräten. Werte aus den Opranic-Planungstabellen; der Wärmerechner auf opranic.com rechnet mit Ihren Hallenmaßen.

PUNKTUELLE WÄRME

Soll nur eine Arbeitszone beheizt werden, montieren Sie ein einzelnes Gerät an einer Wandhalterung in 3 bis 4 m Höhe, um 30 bis 45 Grad nach unten geneigt. Typischer Anwendungsfall ist eine überdachte Laderampe: Der Pro I90 5400 wärmt gezielt den Arbeitsbereich am Tor. Sein IP34-Gehäuse eignet sich für überdachte und teilweise offene Bereiche.

INSTALLATION

Festanschluss durch eine Elektrofachkraft, 230 V einphasig oder 400 V dreiphasig. Die Stromaufnahme je Gerät steht auf Seite 26.

Nur waagerecht montieren. Mindestens 300 cm zum Boden, 50 cm zur Decke, 70 cm zu Wänden und 300 cm zu brennbaren Materialien.

Steuerung jeder Zone über ein Schütz sowie einen Thermostat oder Präsenzmelder, damit die Geräte nur heizen, wenn die Zone genutzt wird.

IP34: spritzwassergeschützt, nicht für Bereiche mit Nassreinigung.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Das Standardgerät hat drei Röhren. Für schmale Zonen oder niedrigere Decken lässt sich dasselbe Gehäuse mit einer oder zwei Röhren ausstatten. Für einen Planungsvorschlag senden Sie Hallenmaße, Deckenhöhe und geplante Nutzung an info@opranic.com.

GARANTIE

Drei Jahre auf Gerät und Röhren bei normalem Gebrauch. Bitte die Rechnung aufbewahren; Garantiefälle laufen über den Händler oder info@opranic.com.

SERVICE UND ERSATZTEILE

Röhrentausch vor Ort durch eine Elektrofachkraft. Halterungen und Röhren sind in Schweden auf Lager.

KONFORMITÄT

CE-Kennzeichnung, EMV-geprüft. IP34. Festinstallation nach örtlichen Elektrovorschriften.

OPRANIC
Infrarotwärme seit 2009
Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
Datenblätter und Wärmerechner

REFERENZ · ZUBEHÖR

Schutzhüllen, Fernbedienungen, Zubehör

Schutzhüllen, Ersatz-Fernbedienungen, Standfüße für Paneele und ausgewählte Ersatzteile für das Opranic-Sortiment.

SCHUTZHÜLLEN

Wasserabweisende Schutzhüllen für Wandheizstrahler und Tower. Sie halten Staub und Pollen zwischen den Einsätzen und über den Winter vom Gitter fern.

FERNBEDIENUNGEN

Ersatz-Fernbedienungen für jedes R-Modell, abgestimmt auf die Funktionen des jeweiligen Produkts.

PANEELZUBEHÖR

Standfuß-Sets für die P5-Line.

Artikel	Passend für	Art.-Nr.	EAN	Hinweis
Wetterschutzhülle, schwarz	V50R, Pro V70, Pro V70R	WALLCOVER-B	7350009970563	90 × 10 × 20 cm
Schutzhülle, schwarz	S70R, S50R	THORCOVER-B	7350009970549	Volle Höhe
Schutzhülle, weiß	S70R, S50R	THORCOVER-W	7350009970907	Volle Höhe
Ersatz-Fernbedienung	V50R, Pro V70R, S70R, S50R	OS-REMOTE70	7350009973519	
Ersatz-Fernbedienung, ältere Modelle	S70-Line, V50-Line und V70-Line	OS-REMOTE40	–	Keine EAN
Ersatz-Fernbedienung	A70R	OS-A70REM	7350009974325	
Standfuß-Set, weiß	P5 300, P5 450	PF001	7350009971904	
Standfuß-Set, weiß	P5 700, P5 900	PF002	7350009971911	
Ersatz-Filament	2.300-W-Modelle	OS-CARB23	7350009973595	Einbau in der Werkstatt
Ersatz-Filament	1.800-W-Modelle	OS-CARB18	7350009974318	Einbau in der Werkstatt

Standfüße, Schutzhüllen und die A70R-Ersatzfernbedienung finden Sie in der separaten Preisliste. Preise für weiteres Zubehör auf Anfrage.

BESTELLUNG

Händler bestellen Zubehör zusammen mit den Heizstrahlern. Privatkunden finden es auf opranic.com beim jeweiligen Produkt.

ERSATZTEILE

Halterungen, Gitter und Heizelemente sind über den Händler erhältlich. Der Heizelementtausch bei Wand- und Tower-Modellen erfolgt in der Werkstatt.

DOWNLOADS

Datenblätter, Anleitungen und Wärmerechner auf opranic.com. Produktbilder für Händler auf Anfrage.

OPRANIC®

Das komplette Sortiment, Datenblätter und den Wärmerechner finden Sie auf opranic.com

Zusammenarbeit mit Opranic: Händler, Installateure und gewerbliche Partner erhalten Händlerpreise, Produktbilder, Datenblätter und Projektberatung auf Anfrage an info@opranic.com.

OPRANIC
Opranic AB, Box 2548
SE-116 74 Stockholm, Schweden

KONTAKT
info@opranic.com
+46 8 559 203 60

ONLINE
opranic.com
facebook.com/opranic

DIESER KATALOG
Produktkatalog 2027, deutsche EU-Ausgabe, Version 2027-1. Irrtümer vorbehalten. Technische Daten können sich ändern; maßgeblich ist das Datenblatt auf opranic.com. Produktabbildungen dienen der Veranschaulichung und können vom gelieferten Produkt abweichen. Einige Umgebungs- und Stimmungsbilder sind digital erstellt. IR-X Carbon Black™ ist eine Marke von Opranic AB.

SICHER ONLINE KAUFEN
Der deutsche Opranic-Onlineshop ist von Trusted Shops zertifiziert. Der Käuferschutz steht auch Geschäftskunden offen, die über den Onlineshop bestellen.

© OPRANIC 2026