



OPRANIC®

PREMIUM INFRAROTHEIZUNG
NEUESTE HEIZTECHNOLOGIE

www.opranic.com/de

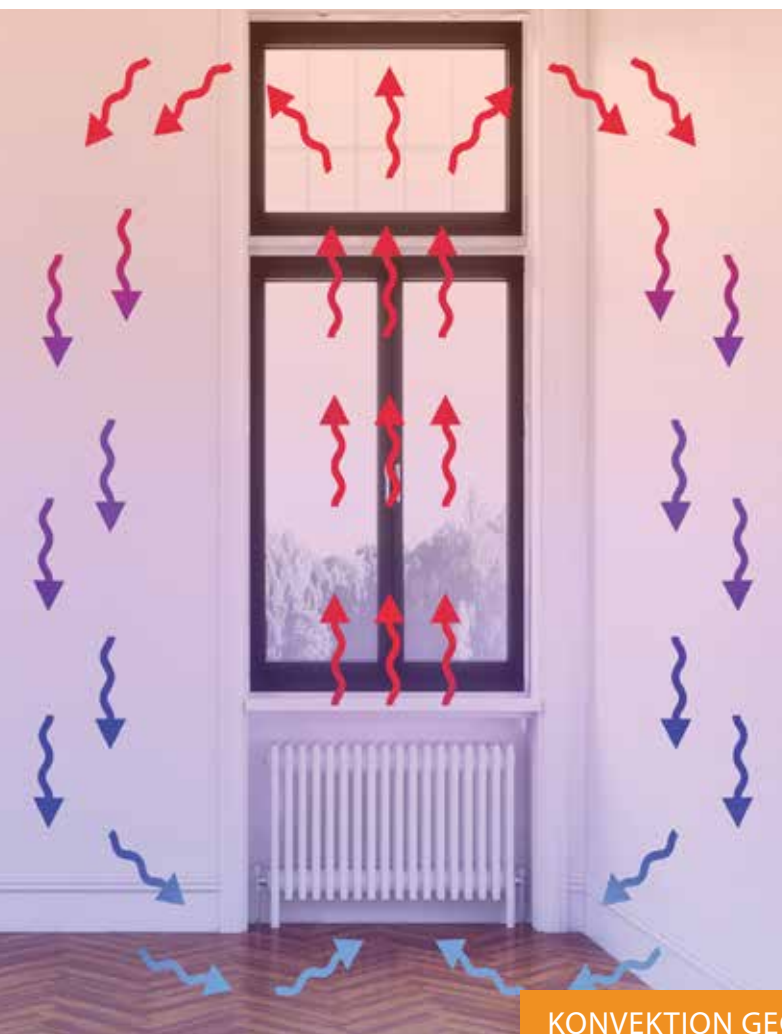


HOLEN SIE SICH DIE NATÜRLICHE WÄRME DER SONNE IN IHR ZUHAUSE

Wenn die Sonne an einem kalten Tag scheint, fühlen wir uns durch Infrarot warm. Die Infrarotwellen der Sonne erwärmen jeden Gegenstand, auf den sie treffen, auch unseren Körper.

Infrarot Elektroheizung funktionieren wie die Sonne - die größte, natürliche Infrarotheizung der Welt.

Infrarotheizungen strahlen wie kleine Sonnen und bieten eine moderne Heizlösung, die eine angenehme, natürliche Wärme abgeben, in der Sie sich wohl und warm fühlen.



KONVEKTION GEGENÜBER INFRAROT

TRADITIONELLE HEIZUNG VERSUS INFRAROTHEIZKÖRPER

Herkömmliche Heizformen wie Gas- und Ölheizungen oder elektrische Heizungen werden auch als Konvektor-Heizung klassifiziert. Sie erwärmen die Luft und geben die Wärme an Personen und Gegenstände ab. Während die Luft im Raum zirkuliert und aufsteigt, wenn sie warm ist, und abfällt, wenn sie abkühlt.

Eine Infrarotheizung hingegen verschwendet keine Energie für die Erwärmung der Luft. Stattdessen strahlen sie Wellen aus, die Gegenstände und Personen direkt erwärmen.



EFFIZIENTES HEIZEN MIT EINER OPRANIC-INFRAROTHEIZUNG

Konvektor Heizungen sind einfach und effektiv, aber verschwenderisch. Die Übertragung von Wärme auf die Luft und dann auf den Menschen ist grundsätzlich ineffizient. Um Menschen mit einer Konvektor Heizung warm zu halten, müssen wir die gesamte Luft im Raum erwärmen, was mehr Energie und Zeit verbraucht, als eine Infrarotheizung. Die erwärmte Luft geht leicht durch Zugluft oder offene Türen und Fenster verloren. Warme Luft steigt nach oben, so dass die Konvektionswärme hauptsächlich die Decke erwärmt und die Temperatur im restlichen Raum ungleichmäßig ist. Die OPRANIC Infrarot Elektroheizung gibt einen gezielten Wärmestrahl ab, der Personen und Gegenstände direkt erwärmt und nicht das gesamte Luftvolumen des Raumes, so dass der gleiche Komfort bei niedrigeren Temperaturen erreicht wird und gleichzeitig Energie gespart wird. Selbst in einem zugigen Raum halten feste Gegenstände die Infrarotwärme zurück und bleiben länger warm, so dass keine Energie verschwendet wird. Außerdem geben Wände und Böden auch nach dem Ausschalten der elektrischen Heizung weiterhin Wärme ab.



ALLE GEGENSTÄNDE, AUCH DER MENSCHLICHE KÖRPER, GEBEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG AB

Die Infrarotheizung ist ein absolut natürliches Phänomen. Es ist dasselbe wie die Wärmestrahlung, die von der Sonne, von einem Kohlefeuer und von Ihrem eigenen Körper ausgeht! Mit Infrarotbetriebenen Elektroheizungen genießen Sie die Sonne im Haus, ohne die schädlichen Auswirkungen der UV-Strahlung.



ZUGSICHER

Elektrische Infrarot Heizungen sind die effizienteste Lösung für Gebäude mit Zugluft aufgrund schlechter Isolierung oder hoher Decken. Denken Sie daran, dass eine herkömmliche Konvektionsheizung nur die Luft erwärmt. In einem zugigen Haus gehen die Rechnungen für eine Konvektionsheizung also in die Höhe.



SOFORTIGE WÄRME, WANN UND WO SIE SIE BRAUCHEN

Infrarotheizungen erreichen schnell ihre maximale Heizleistung und sind besonders für Bereiche geeignet, die nicht ständig beheizt werden müssen. Sie ergänzen ein Zentralheizungssystem ideal für gelegentlich kühlere Tage oder Nächte. Elektrische Infrarot-Heizungen sind ideal für Badezimmer, da sie sofortige Wärme liefern, wenn sie benötigt wird.



SCHIMMELPRÄVENTION

Da Wasser die Infrarotstrahlung stark absorbiert, nehmen feuchte Wände die Infrarotstrahlung schnell auf, trocknen sie aus und verhindern, dass in infrarotbeheizten Wohnungen Schimmel entsteht



VERBESSERTE LUFTQUALITÄT

EIN GROßER VORTEIL FÜR ALLERGIKER ODER EMPFINDLICHE MENSCHEN

Herkömmliche Heizungen erwärmen und bewegen daher die Umgebungsluft, wodurch Staub und andere schädliche Partikel aufgewirbelt und leicht eingeatmet werden können. Infrarotwellen, auch die von OPRANIC-Infrarotheizungen, bewegen die Luft nicht, so dass diese nicht austrocknet und die Luftfeuchtigkeit stabil



EMISSIONSFREI, UMWELTFREUNDLICH UND NACHHALTIG

OPRANIC Infrarot Heizkörper benötigen keine herkömmlichen Ressourcen. Es wird kein Brennstoff verbrannt. Sie sind emissionsfrei, daher CO2-neutral und tragen zu einer nachhaltigen Zukunft bei.



EINFACH ZU INSTALLIEREN, MINIMALE WARTUNG

Dank der Fit-and-Forget-Technologie sind die OPRANIC-Infrarot Wandheizungen und Deckenheizungen einfach zu installieren. Außerdem sparen sie Zeit und Geld, da sie kaum Wartung und nur gelegentliche Inspektionen erfordern.



GERÄUSCHLOSER BETRIEB

OPRANIC-Infrarotheizungen haben keine beweglichen Teile. Sie arbeiten völlig geräuschlos und sind daher ideal für geräuschempfindliche Umgebungen wie Schlafzimmer und Bibliotheken.



EINFACHE ERWEITERUNG UND LANGLEBIGKEIT DES SYSTEMS

OPRANIC Infrarotheizkörper können problemlos aus- und wieder eingebaut werden, um sie zu versetzen. Sie können Ihr Heizsystem erweitern, indem Sie energiesparende elektrische Heizungen hinzufügen oder vorhandene ummontieren. Kombinieren Sie zum Beispiel OPRANIC Infrarotheizkörper mit Ihrem herkömmlichen Heizsystem, um die Temperatur zu erhöhen.



OPRANIC PREMIUM INFRAROTHEIZUNGEN - HEIZUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Der Opranic Premium Infrarot Radiator ist elektrisch energiesparend und dank ihrer patentierten Technologie langlebig, sicher und effizient.

PATENTIERTES INNENLEBEN

Wir haben unsere eigene Widerstands- und Nanotechnologie-Siliziumdrahtverkabelung entwickelt und konstruiert, um die Energieeffizienz und die Haltbarkeit des Produkts zu maximieren und so die beste Wärmeleistung für den Energieaufwand bei einem langlebigen Produkt zu garantieren.

MAXIMALE ENERGIE-EFFIZIENZ

Unsere Infrarotheizung wandeln ca. 98-99% der elektrischen Energie in Wärmeleistung um.

MAXIMIERTE WÄRMELEISTUNG DURCH NANOTECHNOLOGIE

Unser speziell entwickelter Widerstands- und Nanotechnologie-Siliziumdraht maximiert die Oberflächentemperatur für höhere Oberflächenwärme bei gleichem Energieverbrauch wie andere Infrarotheizungen. Unsere Heizkörper bieten dabei eine überlegene Wärmeleistung pro Energieeinheit, was mehr Wärme für jede verbrauchte Energieeinheit garantiert.



HOCHWERTIGE ALUMINIUM-HEIZWIDERSTÄNDE

Heizwiderstände, die gleichmäßig im Inneren der Infrarotstrahler verteilt sind, verhindern die Entstehung gefährlicher heißer Stellen und vermeiden Bereiche mit höheren Oberflächentemperaturen, die zu einer Überhitzung der Elektroheizung führen können.

GLEICHMÄßIGE WÄRMEVERTEILUNG

Die OPRANIC-Heizdrahttechnologie, die auf der gesamten Oberfläche und an den Außenkanten des Heizelements eingebettet ist, sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Strahlungswärme über alle OPRANIC-Infrarot Elektroheizungen und sind damit energiesparender bei außergewöhnlicher Leistung. Das Infrarotbild zeigt die gleichmäßige Wärmeverteilung.

HOCHWERTIGES, ROBUSTES UND SCHLANKES GEHÄUSE

Die OPRANIC-Infrarotheizungen haben ein elegantes, hochwertiges Gehäuse, das robust und dennoch außergewöhnlich schlank ist.

KOMPATIBILITÄT

Alle unsere elektrischen Heizungen können in Smart-Home-Umgebungen integriert werden. Sie können auch mit anderen auf dem Markt erhältlichen Plug-in-Thermostat-Systemen integriert werden.

FÜNF-JAHRES-GARANTIE

Alle OPRANIC Infrarotheizungen werden mit einer Fünf-Jahres-Garantie geliefert, die eine hohe Produktqualität sicherstellt.

SPEZIELL ENTWICKELTE SICHERHEITSHALTERUNGEN

Diese Wand- und Deckenhalterungen sorgen für eine praktische und stabile Befestigung. Das Sicherheitsverschlusssystem stabilisiert den Elektroheizkörper mit einem speziellen Sicherheitsverschluss und verhindert so, dass sie im Gegensatz zu vielen anderen Infrarotheizungen auf dem Markt wackelt.

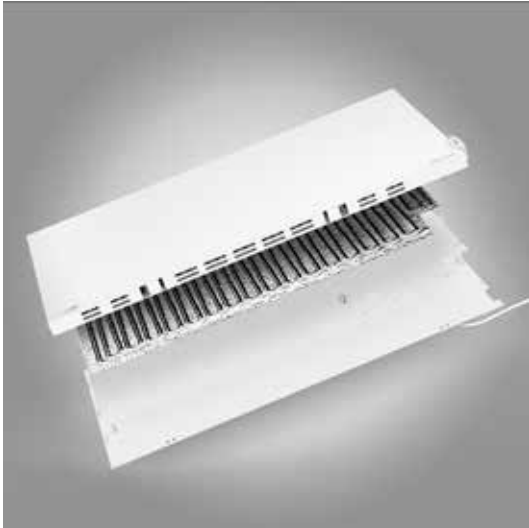
ÜBERHITZUNGS- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Alle unsere Infrarot Elektroheizungen sind mit einem Überhitzungs- und Überspannungsschutz ausgestattet, der im unwahrscheinlichen Fall einer übermäßigen Wärmeentwicklung eingreift. Ein Thermoschutzschalter senkt die Temperatur, wenn das Gerät überhitzt, so dass die maximale Oberflächentemperatur 115 Grad Celsius nicht überschreitet. OPRANIC-Infrarotheizungen sind qualitätsgeprüft.

GEPRÜFTE UND ZUGELASSENE QUALITÄT

Unsere Elektroheizungen sind energiesparend und auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft, zugelassen und frei von Schadstoffen gemäß der EU-Richtlinie (RoHS) und chemischen Stoffen (REACH). Alle unsere Infrarot Heizkörper. Alle unsere Infrarot Heizkörper sind energiesparend und tragen das CE-Zeichen gemäß den Vorschriften der Europäischen Kommission.

OPRANIC-INFRAROTHEIZUNGEN



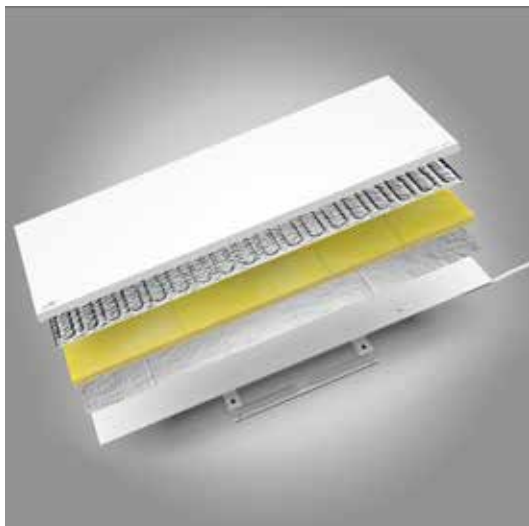
Die drei Infrarotheizungsseries im OPRANIC-Portfolio basieren jeweils auf der Technologie, die zu ihrer Herstellung verwendet wird, und auf dem Material, das für den Gehäuskörper der Heizung verwendet wird.

P5 SERIES

Metall Infrarotheizungen,
Dunkel-Infrarot-Technologie, Metallgehäuse

P6 SERIES

Hybrid Infrarotheizungen,
Dunkel-Infrarot-Technologie kombiniert mit
Konvektionsheizung, Metallgehäuse



P7 SERIES

Glas Infrarotheizungen, Dunkel-Infrarot-Technologie,
Glasgehäuse

TOWEL INFRARED HEATERS

Die Handtuchheizkörper elektrisch der Serien P5, P6 und P7 sind mit einem Handtuchhalter ausgestattet

ACCESSORIES

Zubehör, OT50 Thermostat, Standfüße

	P5 - METALLSERIE	P6 - HYBRID-SERIE	P7 - GLASSERIE
LEISTUNG	300 / 450 / 550 / 700 / 900 / 1100	550 / 900 / 1250	300 / 450 / 550 / 700 / 900
THERMOSTAT	Optional	JA - Integrated	NEIN - Optional
STANDFÜSSE	Optional	Optional	NEIN - Optional
TÜV	JA	NEIN	JA
SPRITZWASSERSCHUTZ	IP44	IP24	IP44
VERFÜGBARE FARBEN	White	White	Black / White
WANDMONTAGE	JA	JA	JA
ÜBERHITZUNGSSCHUTZ	JA	JA	JA
CE-ZERTIFIZIERT	JA	JA	JA
REACH-ZERTIFIZIERT	JA	JA	JA
EMC-ZERTIFIZIERT	JA	JA	JA

Spannung: 230 - 240 Volt | Garantie: 5 Jahre



P5 SERIES

METALL-INFRAROTHEIZUNGEN FÜR KOSTENEFFIZIENTES HEIZEN MIT NEUESTER TECHNOLOGIE

Die OPRANIC-Metall-Infrarotheizung der Serie P5 sind hochwertige elektrische Heizungen mit innovativer Dunkel-Infrarot-Technologie und hoher Energieeffizienz. OPRANIC Metall, Serie P5 wandelt ca. 99% der Energie des Infrarot Heizkörpers elektrisch in Wärmeleistung um und bietet somit maximale Energieeffizienz. Die hochwertigen Aluminium-Heizwiderstände sorgen für eine absolut gleichmäßige Wärmeverteilung und leistungsstarke dunkle Infrarot-Strahlungswärme. Die fortschrittliche, 2 cm dicke Rückseitenisolierung enthält einen hochwertigen Aluminiumreflektor. Die Isolierung wurde entwickelt, um einen Wärmestau an der Rückseite des Heizgeräts zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Wärme dorthin geleitet wird, wo sie benötigt wird, und gleichzeitig Wände und Decken zu schützen. Die P5-Serie hat ein robustes, hochwertiges Metallgehäuse mit einer außergewöhnlich schlanken Konstruktion von nur 2,5 cm Stärke.

Mit ihrem erstklassigen weißen Finish und dem hochwertigen, hauchdünnen Metallrahmen vereint die P5-Serie Technologie und Design. Die OPRANIC P5 Serie besitzt die Schutzklasse IP 44: geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

Das speziell entwickelte Montagesystem mit seinem Sicherheitsverriegelungsmechanismus ermöglicht bei der OPRANIC Infrarotheizung eine sichere Wand- und Deckenmontage der Heizgeräte, sowohl horizontal wie auch vertikal. Das Montagesystem garantiert Stabilität und verhindert ein Wackeln oder andere Bewegungen, für die herkömmliche Infrarotheizungen mit Kabel- oder Kettenbefestigung anfällig sind. Mit OPRANIC entscheiden Sie sich in jedem Fall für sicherheitsgeprüfte Infrarotheizungen.



OPTIONALES ZUBEHÖR, STANDFÜßE

Mit den Standfüße aus Metall können Sie unsere OPRANIC Metall-Serie in ein mobiles Standgerät verwandeln. Dank des einfach zu handhabenden Halterungssystems können Sie die Elektroheizung von der Wand oder der Decke abnehmen und in ein vielseitiges mobiles Standgerät verwandeln.



OPRANIC P5 SERIES

VORTEILE DER OPRANIC METALL- INFRAROTHEIZUNGEN, SERIE P5

- Neueste dunkle Infrarot-Technologie
- Hohe Energieeffizienz
- Hochwertige Heizwendel
- 35% höhere Oberflächenwärme
- Hochwertiges Metallgehäuse
- Fortschrittliche 2 cm starke Rückenisolierung
- Außergewöhnlich schlanke Konstruktion von nur 2,5 cm
- Premium weiß-matte Textur für Berührungssicherheit
- Wand- und Deckenmontage, horizontal und vertikal
- Speziell entwickelte Sicherheitsmontagehalterungen
- IP44 Spritzwasserschutz
- Zertifizierungen: TÜV Süd, CE, EMC, REACH, RoHS
- Überhitzungsschutz
- 5 Jahre Garantie
- Überhitzungsschutz



OPTIONAL, OPRANIC-THERMOSTAT OT50

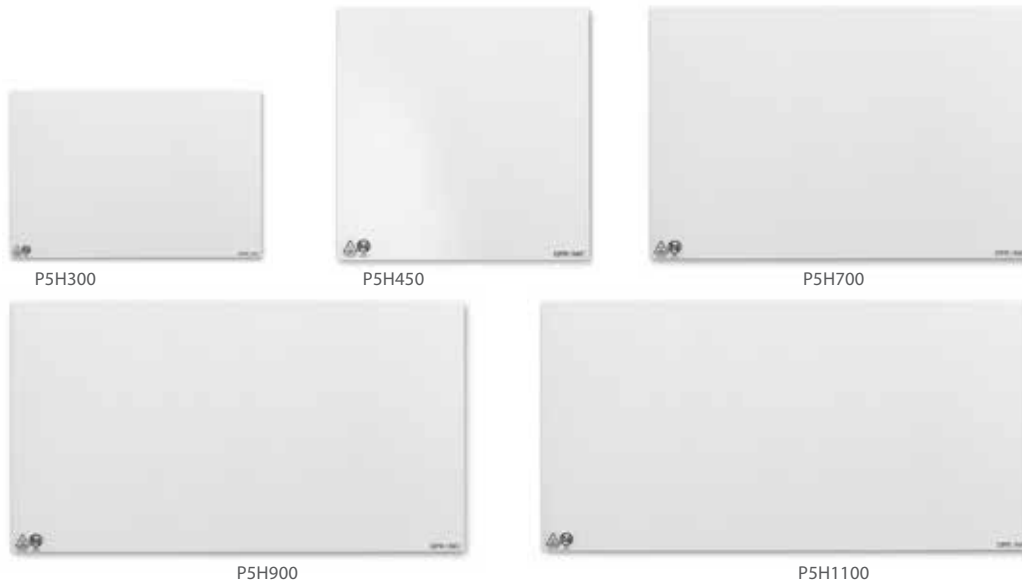
Der energiesparende Heizvorgang Ihrer Elektroheizung kann über die Temperaturregelung verbessert werden, um weitere Energie- und Kosteneinsparungen zu erzielen. Wir empfehlen die OPRANIC Infrarotheizung mit Thermostat OT50 zur Regulierung des Energieverbrauchs durch Einstellung der Raumtemperatur. Einfach in die Steckdose stecken und die angenehme Wärme genießen.



BENEFITS OF OPRANIC METAL INFRARED PANEL HEATERS

P5 SERIES

- Modernste dunkle Infrarot-Heiztechnologie, für sofortige Wärme und hohe Energieeffizienz
- Intern entwickelte Widerstands- und Nanotechnologie-Siliziumdrahtverkabelung
- Wärmewiderstände breiten sich vollständig bis zu den Rändern der Heizung aus
- Ultimativ Energiesparend durch innovative, hochwertige Aluminium-Heizwiderstände
- Maximaler Wirkungsgrad: Ca. 99% Umwandlung der eingesetzten elektrischen Energie in Wärmeleistung
- Gleichmäßige Oberflächentemperatur und Wärmeverteilung, keine Hot Spots mit höheren Temperaturen
- Fortschrittliche Hinterisolierung von 2 cm, hochwertiger Aluminiumreflektor
- Hergestellt aus hochwertigem Metallgehäuse
- Speziell entwickelte Sicherheitshalterungen, Sicherheitsverschlüsse für Stabilität und einfache Montage/Demontage
- Außergewöhnlich schlanke Bauweise von nur 2,5 cm
- Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Hochwertiges weiß-mattes strukturiertes Design für Berührungssicherheit
- IP44 geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen, sicher für das Badezimmer
- Kompatibel mit anderen steckerfertigen Thermostatsystemen auf dem Markt
- Kompatibel mit der Integration in steckerfertige Smart-Home-Umgebungen
- Einfache und schnelle Montage
- Infrarotheizung zur Wand- und Deckenmontage, Horizontal und Vertikal (Wandheizung und Deckenheizung)
- Hochwertige, hoch energiesparende Elektroheizung
- Sofort einsatzbereit, einfach in die Steckdose stecken
- Zertifizierungen: TÜV Süd, CE, EMC, REACH, RoHS
- * Thermostat ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für weitere Energieeffizienz wird der Thermostat OT50 empfohlen.
- * Standfüße nicht enthalten. Siehe Zubehörliste für Metallfüße der Serie P5.
- 5 Jahre Garantie



MODELL	EAN	SERIE	FARBE	KONTROLLE	LEISTUNG (w)	STECKER	ABMESSUNGEN(cm) L X W X H	GEWICHT(kg)	UVP IN EURO EXKL. MWST
P5H300	7350009971720	P5 (Steel)	White	On/Off	300	F (EU)	60 x 2.5 x 40	5.5	159
P5H450	7350009971737	P5 (Steel)	White	On/Off	450	F (EU)	60 x 2.5 x 60	6.9	209
P5H700	7350009971751	P5 (Steel)	White	On/Off	700	F (EU)	90 x 2.5 x 60	8.4	251
P5H900	7350009971768	P5 (Steel)	White	On/Off	900	F (EU)	120 x 2.5 x 60	12.2	335
P5H1100	7350009971775	P5 (Steel)	White	On/Off	1100	F (EU)	140 x 2.5 x 60	13.8	379

Wand- und Deckenmontage | Horizontal und vertikal | Überhitzungsschutz | Garantie: 5 Jahre | Volt: 230 - 240 V