

HERSCHEL INFRAROT INDUSTRIE

Die Industrielle Komfort- Wärmelösungen



Abbildungen von oben nach unten:
Vulkan 9-12, Vulkan 5, IRP4, Manhattan,
IR2/3, Summit



TABELLE 1	2.40kW System	1.80kW System
Nennspannung (V)	230	230
Nennstrom (A)	11.4	7.5
Sicherungs-/Schutzschalter-Rating (A)	16	10

NENNLEISTUNG	ARTIKEL-NUMMER	ELEMENTE	RAHMEN
2.4kW (4 x 600 W)	IRPULSAR-2400B	Vier weiß glasierte Keramikelemente	Schwarz beschichteter Baustahlkörper
1.80kW (4 x 450 W)	IRPULSAR-1800W	Vier weiß glasierte Keramikelemente	Weiß beschichteter Baustahlkörper

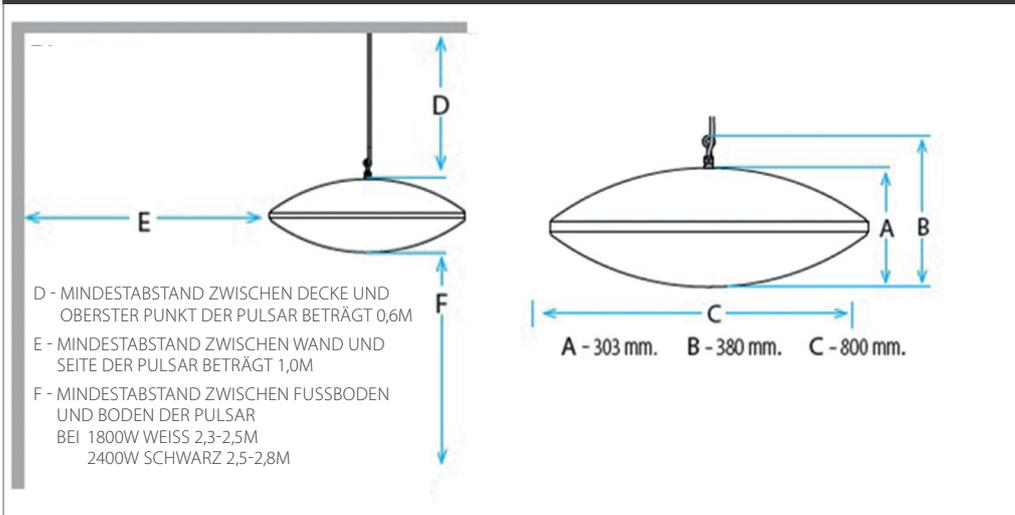
MERKMALE UND VORTEILE

Der Pulsar ist unser Zero-Light-Design-Raumheizer, der an hohen Decken aufgehängt werden kann. Der Pulsar erwärmt Personen direkt unter dem Heizgerät und kann daher in Anwendungen wie Empfangsbereichen, Restaurants und öffentlichen Bereichen eingesetzt werden. Beim Einsatz in kleineren geschlossenen Räumen wie Fluren heizt der Pulsar die Zone und den Raum selbst.

Der Pulsar wird in Irland aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellt und ist völlig wartungsfrei. Das Heizgerät benötigt etwa 10 Minuten zum Aufwärmen und sollte in Verbindung mit Herschel IQ-Steuerungen verwendet werden.

Der schwarze Pulsar hat eine höhere Leistung und ist effektiver für Raum-/Zonenheizungsanwendungen. Der weiße Pulsar hat eine relativ geringe Leistung und eignet sich besser für die Beheizung kleinerer Räume oder als Zusatzheizung für bestehende Systeme.

DIAGRAMM 1



IMPORTANT

Der weiße Pulsar hat eine Leistung von 1800W und beheizt einen geschlossenen Innenbereich von 8 - 15m² aus einer Höhe von bis zu 2,5m. Der schwarze Pulsar hat eine Leistung von 2400W und beheizt geschlossene Innenräume von 12-20m² aus einer Höhe von bis zu 2,8m. Diese Flächen dienen nur als Richtlinie und werden durch den Luftstrom und die Umgebungstemperaturen beeinflusst. Je nach Alter/Typ der Immobilie, Isolierungsgrad und vorhandener Luftströmung variiert die Anzahl der erforderlichen Heizgeräte und Laufzeiten. Für größere private oder gewerbliche Projekte empfehlen wir, dass Herschel eine Umfrage oder eine detaillierte Desktop-Bewertung durchführt. Beachten Sie stets die Installationsanweisungen.

In Bereichen mit Luftbewegung/Wind kann sich die Ferninfrarotwärme um 1/3 bis 1/2 verringern. In diesen Bereichen empfehlen wir die Montage auf der geringstmöglichen Höhe und die proportionale Erhöhung der Anzahl der Heizungen.

Der Herschel Pulsar steigt während des Betriebs auf hohe Temperaturen an, und das Gerät darf beim Einschalten nicht berührt werden. Platzieren Sie die emittierende Oberfläche nicht näher als 1 m an einem Gegenstand oder einer Wand und die Oberseite darf nicht näher als 600 mm von einer Oberfläche oder Wand entfernt sein.

Nach dem Ausschalten bleiben die Elemente für eine beträchtliche Zeit heiß und das Gerät sollte mindestens 30 Minuten lang nicht berührt werden. Verwenden Sie das Heizgerät NIEMALS zum Entzünden von Materialien. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung 245 Volt nicht übersteigt. Es ist nicht für die Verwendung im Freien zugelassen.

Für den Herschel Pulsar wird eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum auf Ausfälle aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern gewährt. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Gerät innerhalb dieser Zeit ausfällt, muss das Gerät zur Reparatur oder zum Austausch an Herschel zurückgeschickt werden und schließt jegliche Kosten für die Installation oder Folgeschäden aus. Die Garantie ist ungültig, wenn die korrekten Installationsanweisungen nicht befolgt wurden.



Größe der Einheit 303 x 380 x 800 mm
- 28 kg

Beschichtetes Baustahlgehäuse

IP-Einstufung: IP20





TABELLE 1	1.3kW	1.95kW	TABELLE 2	1.3kW	1.95kW
Nennleistung (V)	230	230	Beheizte Fläche	6-9m ²	9-12m ²
Nennstrom (A)	5.7	8.5	<i>Dieser Wert für den beheizten Bereich basiert auf der Verwendung im Inneren und einer Montagehöhe von 2,3-2,5 m</i>		
Sicherung/Schutzschalter-Rating (A)	10	16			

NENNLEISTUNG	ARTIKEL NR.	ELEMENTE	RAHMEN
1.3kW (2 x 650 W)	IR2-1300W	Zwei weiß glasierte Keramikelemente	Gehäuse aus Edelstahl
1.3kW (2 x 650W)	IR2-1300B	Zwei schwarz glasierte Keramikelemente	Schwarz pulverbeschichtetes Gehäuse aus Edelstahl
1.95kW (3 x 650W)	IR3-1950W	Drei weiß glasierte Keramikelemente	Gehäuse aus Edelstahl
1.95kW (3 x 650W)	IR3-1950B	Drei schwarz glasierte Keramikelemente	Schwarz pulverbeschichtetes Gehäuse aus Edelstahl

MERKMALE UND VORTEILE

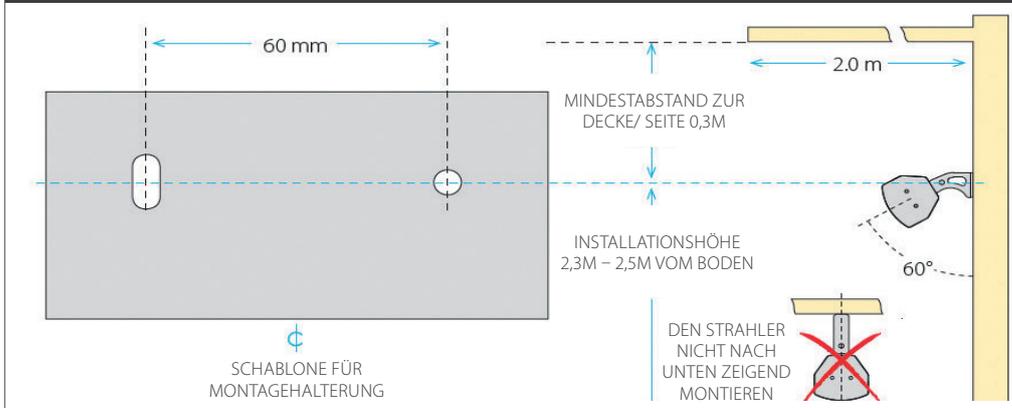
Das Herschel Advantage IR-Sortiment eignet sich ideal als Werkstattheizkörper sowie für Arbeitsräume. Die wandmontierten Geräte sind für Räume mit Wänden konzipiert, die einen ausreichenden Abstand zum Boden (2,3 - 2,5 m) und von der Decke (mindestens 0,3 m) bieten. Diese Heizgeräte sind in zwei Leistungsstärken von 1300 und 1950 Watt erhältlich und erzeugen ein komfortables Maß an Wärme für eine kommerzielle Arbeitsumgebung oder eine Garage.

Weitere Vorteile sind:

- Keine Abgasemissionen, also keine Notwendigkeit zur Planung;
- Sie arbeiten geräuschlos und ohne Dämpfe - also keine Gesundheits- und Sicherheitsprobleme;
- Die Installation ist wesentlich kostengünstiger als Öl- oder Gasalternativen - Sie benötigen lediglich ein Stromkabel;
- Keine Wartung. Sie müssen eine einmal installierte Infrarotheizung nicht mehr warten;
- Sie können die Wärme genau dorthin "fokussieren", wo Sie sie haben wollen - da es keine Konvektion der Wärme gibt, wird keine Wärme verschwendet, die in Bereiche geblasen wird, in denen sie nicht erwünscht ist.

Für größere kommerzielle Projekte würden wir immer empfehlen, eine detaillierte Anfrage oder Desktop-Bewertung durchführen zu lassen.

DIAGRAMM 1



WICHTIGE HINWEISE

Die Heizelemente erreichen sehr hohe Temperaturen ohne sichtbare Anzeichen, dass das Gerät eingeschaltet ist. Da Advantage IR2 & IR3 nicht mit einem Schutzgitter ausgestattet sind, sind die Heizelemente nicht für den Hausgebrauch geeignet. Außerdem dürfen die Heizelemente nicht in gewerblichen Räumen verwendet oder installiert werden, wo sie versehentlich berührt werden können oder wo die Gefahr einer Beschädigung der Keramikelemente besteht.

In Bereichen mit Luftbewegung/Wind kann sich die gerichtete Ferninfrarotausbreitung um 1/3 bis 1/2 verringern. In diesen Bereichen empfehlen wir die Montage auf der geringstmöglichen Höhe und die proportionale Erhöhung der Anzahl der Heizelemente. Die beheizten Zonen basieren auf den empfohlenen Montagehöhen. Bitte lesen Sie das Herschel ADVANTAGE IR2 & IR3 Installationshandbuch vor der Installation und für Hinweise zu den beheizten Zonen und der Wärmeintensität bei alternativen Montagehöhen.

Der Herschel Advantage IR steigt im Betrieb auf sehr hohe Temperaturen an, und das Gerät (insbesondere die Heizelemente) dürfen beim Einschalten nicht berührt werden. Nach dem Ausschalten bleiben die Elemente für eine beträchtliche Zeit heiß und das Gerät sollte mindestens 30 Minuten lang nicht berührt werden. Verwenden Sie das Heizgerät NIEMALS zum Entzünden von Materialien. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung 245 Volt nicht übersteigt.

Für den Herschel Advantage IR wird eine Garantie von fünf Jahren ab Kaufdatum auf Ausfälle aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern gewährt, und für die Keramikelemente gilt eine Garantie von 12 Monaten. Im unwahrscheinlichen Fall eines Ausfalls des Geräts innerhalb dieser Zeit muss das Gerät zur Reparatur oder zum Austausch an den Lieferanten zurückgeschickt werden. Weitere Einzelheiten einschließlich der Ausschlüsse finden Sie in den Garantiebestimmungen auf Herschel-infrared.com.



2/3 Keramix FTE Keramische Elemente

Größe des IR2-Heizelements 509 x 100 x 166 mm - 3,4 kg

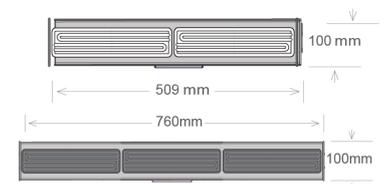
IR3 Heizelement Größe 760 x 100 x 166 mm - 4,4 kg

Reflektoren aus aluminisiertem Stahl

Aufheizzeit < 5 Minuten

Wellenlängenbereich 2 - 10 µm

IP-Einstufung: IPX4



Nur für den kommerziellen Gebrauch Nur installierte Keramikheizungen sind UL-anerkannt (Datei-Nr. E214574)



TABELLE 1	3.2 kW System	TABELLE 2	3.2 kW System
Nennspannung (V)	230	Beheizte Fläche	12-21m ²
Nennspannung (V)	11.3	<i>Dieser Wert für die Flächenheizung basiert auf einer Montagehöhe von 2,8 m.</i>	
Sicherungs-/Schutzschalter-Rating (A)	16		

NENNLEISTUNG	ARTIKELNUMMER	ELEMENTE	RAHMEN
3.2kW (4x 800 W)	IRP4	Vier weiße FTE Keramikelemente	Gehäuse aus rostfreiem Stahl

MERKMALE UN VORTEILE

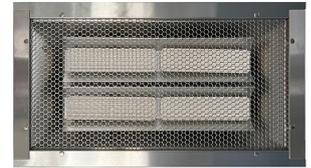
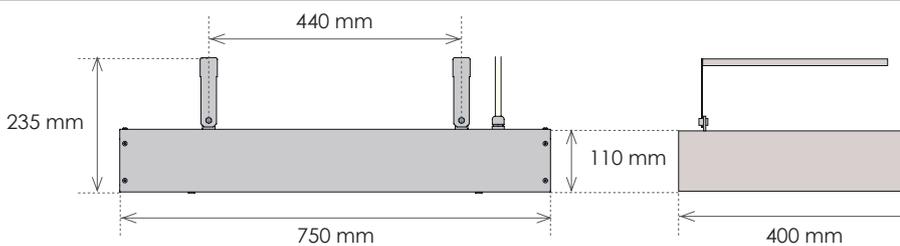
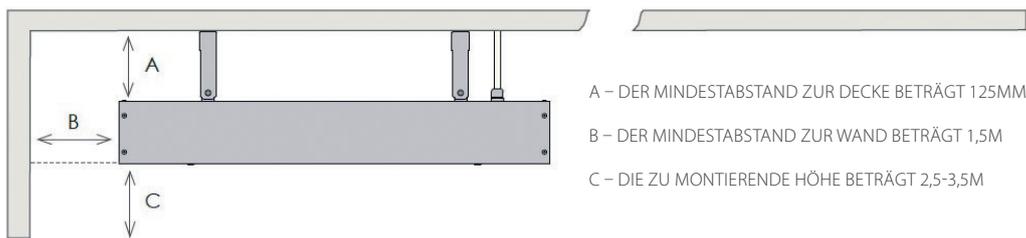
Der Herschel IRP4 besteht aus 4 hoch emittierenden Keramikheizelemente, die in einer reflektierenden, direktionalen Einheit montiert sind. Er bietet eine effektive Zonenheizung in großen Innenräumen (insbesondere Industrie- und Werkstatthanwendungen, Gewerbeeinheiten, Lagerhallen) mittels Infrarotwärme.

Dieses an der Decke montierte Gerät mit 3200 W ist für Räume mit ausreichendem Abstand zum Boden (2,5 - 3,5 m) und zur darüber liegenden Decke (mindestens 125 mm) sowie zur nächsten Wand (mindestens 1,5 m) vorgesehen und ist einfacher zu installieren und zu warten als Heißluftgebläse oder gasbefeuerte Heizsysteme vom Typ "space ray" und komfortabler als andere Formen der elektrischen Heizung, die in diesen Umgebungen häufig verwendet werden. Es gibt zusätzliche Vorteile:

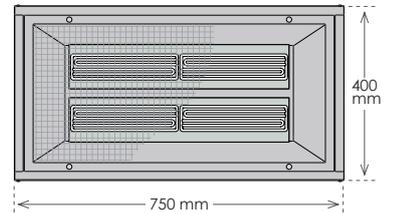
- Da es keine Abgasemissionen gibt, besteht keine Notwendigkeit für eine Planung;
- Sie arbeiten geräuschlos und ohne Dämpfe und werfen daher keine Gesundheits- und Sicherheitsprobleme auf;
- Die Installation ist wesentlich kostengünstiger als Öl- oder Gasalternativen - Sie benötigen lediglich ein Stromkabel;
- Keine Wartung. Sie müssen eine einmal installierte Infrarotheizung nicht mehr warten;
- Sie können die Wärme genau dorthin "fokussieren", wo Sie sie wollen - denn es gibt keine Wärmekonvektion, es wird keine Wärme verschwendet, die in Bereiche geblasen wird, in denen sie nicht erwünscht ist.

Die Heizstrahler geben im Gebrauch ein leicht oranges Leuchten von sich.. Für größere kommerzielle Projekte würden wir immer empfehlen, eine detaillierte Anfrage oder Desktop-Bewertung durchführen zu lassen.

DIAGRAMM 1



- 4 Ceramicx FTE-Keramik-Elemente
- Schutzgitter
- Elementfarbe Weiß
- Gehäuse aus Edelstahl
- Reflektoren aus aluminisiertem Stahl
- Plattengröße 750 x 400 x 110 mm -11kg
- Aufheizzeit < 5 Minuten
- Wellenlängenbereich 2-10 µm
- IP-Bewertung: IP20



WICHTIGE HINWEISE

In Bereichen mit Luftbewegung/Wind kann die direktionale Ferninfrarotausbreitung um 1/3 bis 1/2 abnehmen. In diesen Bereichen empfehlen wir die Montage auf der geringstmöglichen Höhe und die proportionale Erhöhung der Anzahl der Heizelemente. Die beheizten Zonen basieren auf den empfohlenen Montagehöhen. Bitte lesen Sie das Herschel ADVANTAGE IRP4 Installationshandbuch vor der Installation und für Hinweise zu den beheizten Zonen und der Wärmeintensität bei alternativen Montagehöhen.

Der Herschel Advantage IRP4 steigt im Betrieb auf sehr hohe Temperaturen an, und die Einheit (insbesondere die Heizelemente) dürfen beim Einschalten nicht berührt werden. Nach dem Ausschalten bleiben die Elemente für eine beträchtliche Zeit heiß und das Gerät sollte mindestens 30 Minuten lang nicht berührt werden. Verwenden Sie das Heizgerät NIEMALS zum Entzünden von Materialien. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung 245 Volt nicht übersteigt. Hinweis: Der IRP4 ist nicht für die Verwendung im Freien zugelassen.

Für den Herschel Advantage IRP4 wird eine Garantie von fünf Jahren ab Kaufdatum gegen Ausfälle aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern gewährt, und für die Keramikelemente gilt eine Garantie von 12 Monaten. Im unwahrscheinlichen Fall eines Ausfalls des Geräts innerhalb dieser Zeit muss das Gerät zur Reparatur oder zum Austausch an den Lieferanten zurückgeschickt werden. Weitere Einzelheiten einschließlich der Ausschlüsse finden Sie in den Garantiebestimmungen auf Herschel-infrared.com. Die Garantie ist ungültig, wenn die korrekten Anweisungen nicht befolgt wurden.





ARTIKELNUMMER	NENN-LEISTUNG	MAßE	GEWICHT
M-VULCAN- 6L	6000W	129 x 25,5 x 11cm	8,7kg
M-VULCAN-6S	6000W	52,5 x 42 x 11cm	7kg
M-VULCAN-12L	12000W	129 x 39 x 11cm	11,5kg
M-VULCAN-12S	12000W	87,5 x 52,5 x 11cm	12,1kg

380 - 415V 50/60Hz. Die angegebene Spannung darf nicht überschritten werden. Typ C MCB-Schutz erforderlich. Muss in Dreieckskonfiguration (d.h. Phase zu Phase) verdrahtet werden.

MERKMALE UND VORTEILE

Der Herschel Vulcan ist für die Beheizung großer, schwer zu beheizender Räume wie Werkstätten und Lagerhallen konzipiert. Sie bieten den Betreibern, die Alternativen zu Gas- oder Konvektionsheizungen suchen, erhebliche Vorteile Heizsystemen suchen:

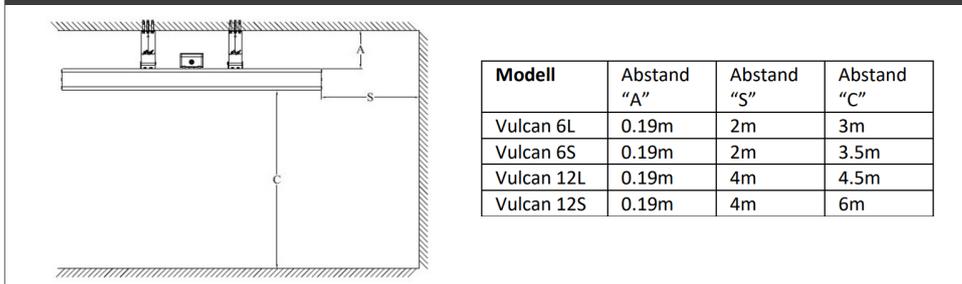
- Vulcan liefert Wärme genau dort, wo und wann Sie sie brauchen. Zur Beheizung bestimmter Zonen innerhalb eines großen Raumes;
- Keine Luftbewegung;
- Schadstofffrei - Vulcan stößt keine Dämpfe aus und erfordert keine zusätzliche Belüftung;
- Leistungsstark - für den industriellen Einsatz konzipiert;
- Deckt große Flächen aus großer Installationshöhe ab.

Der Vulcan ermöglicht größere Installationshöhen, eine bessere Wärmeproduktion an kälteren/höher gelegenen Standorten und einen größeren beheizten Bereich. Vulcan ist eine leistungsstarke Heizlösung für industrielle Anwendungen, die wahlweise an der Decke oder an der Wand montiert werden kann. Vulcan ist in 2 Wattstärken, 6 kW und 12 kW, und in rechteckigen und quadratischen Ausführungen erhältlich und kann:

- direkt an der Decke montiert werden (Halterungen mitgeliefert)
- Deckenabhängung mittels Drahtabhängesätzen (ein optionaler Drahtabhängesatz kann bei einem empfohlenen Lieferanten erworben werden. Bitte kontaktieren Sie Herschel für weitere Informationen)
- Wandmontage (Halterungen mitgeliefert).

Verwenden Sie zum Einschalten der Heizungen einen 3-Phasen-Thyristor mit Nulldurchgang. Herschel bietet auch spezielle SPS-Steuerungen für den Fall an, dass mehrere Heizgeräte installiert sind (bitte kontaktieren Sie Herschel für Details). Beachten Sie vor der Installation immer die Installationsanleitung. Die Kabelaufhängung und die Deckenbefestigung müssen das 4-fache Gewicht des Heizgeräts tragen können.

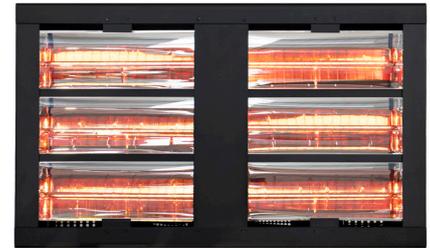
DIAGRAMM



WICHTIG

Die Installation muss von einem gewerblichen Elektriker durchgeführt werden. Der Vulcan ist nicht für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke geeignet. Wenden Sie sich an Herschel, um weitere Informationen und eine genaue Einschätzung Ihrer Heizungsanforderungen zu erhalten.

Für den Herschel Vulcan gilt eine Garantie von zwei Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Die Garantie schließt die Lampen aus. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Gerät innerhalb dieses Zeitraums ausfällt, muss es zur Reparatur oder zum Austausch an den Lieferanten zurückgeschickt werden. Weitere Einzelheiten, einschließlich der Ausschlüsse, finden Sie in den Garantiebedingungen auf Herschel-infrared.com. Die Garantie ist ungültig, wenn die korrekten Installationsanweisungen nicht befolgt wurden. Lesen Sie vor der Installation immer die Installationsanleitung.



Heizelement: Blendarme, goldbeschichtete Wolfram-Halogenlampen

Körper: Aluminium

Geeignet w/r: 1µ

IP-Einstufung: IP65

Länge des Kabels: 2m



SCHEMA FÜR DIE WANDMONTAGE

