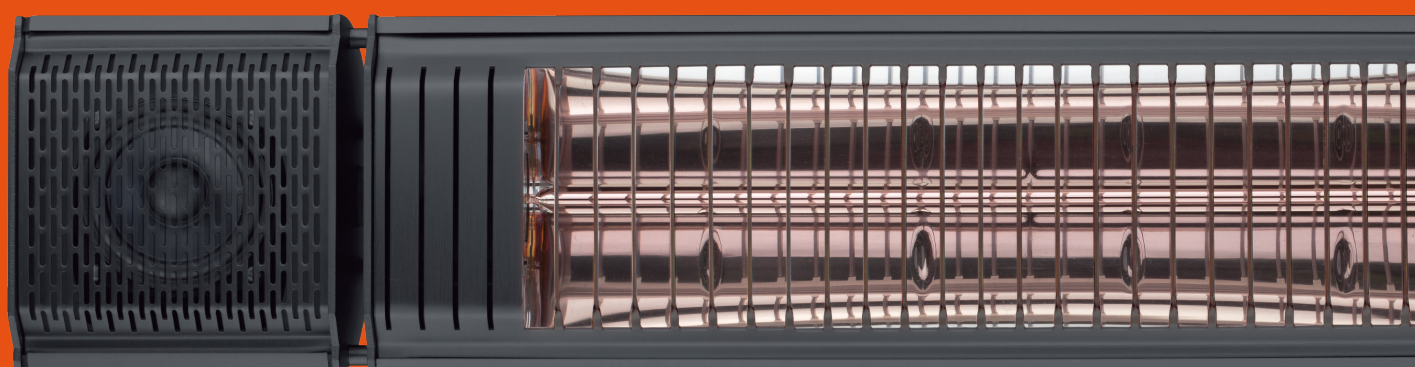




Terras verwarming
Industriële verwarming

welltherm®

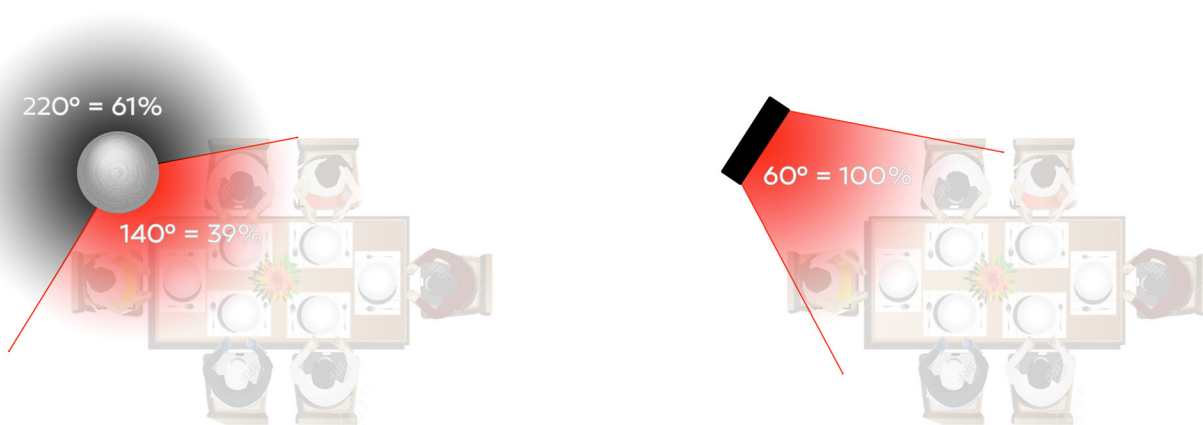
Welltherm Terrasverwarming - schuwt geen vergelijking

Historisch gezien waren de meerderheid van de warmtestralers, die gebruikt werden op terrassen en balkons, met gas gestookt. Tot enkele jaren geleden konden de elektrische stralers niet de prestaties van hun gas gestookte tegenhangers bereiken. Dat is nu veranderd - want, terwijl de gas gestookte modellen weinig evolutie ondergingen, zijn de elektrische stralers veel efficiënter geworden door een verscheidenheid aan technologische innovaties.

De huidige generatie IR-A warmtestralers, met krachtige Golden Tube lampen, zijn nu efficiënter en goedkoper dan een gas gestookt apparaat.

Elektrische stralers met DAZEX®-technologie van Welltherm bieden de volgende voordelen:

1. De bedrijfskosten van een elektrische terrasverwarming van Welltherm liggen gemiddeld 50% lager dan bij een vergelijkbare gasverwarming. Dit komt vooral door het hoge vermogensverlies van het radiaal uitstralen van een gas warmtestraler, waardoor er tot 60% warmte verloren kan gaan. De specifiek ontworpen en afgestemde Welltherm warmtestraler heeft nagenoeg geen stralingsverlies ten opzichte van de stralingsbundel.



2. Welltherm terrasverwarming gebruikt alle energie voor het verwarmen van het bestraalde oppervlak. Een gaskachel warmt ook de lucht op (dit is bij een buitenruimte altijd problematisch).

3. Elektrische stralers zijn over het algemeen veiliger dan de gas aangedreven soortgenoten. Dit doordat er geen potentieel gevaarlijke gasflessen en geen open vuur nodig zijn voor de werking ervan.

4. De, soms aanzienlijke, onderhoudsuitgaven voor de omwisseling van de gasflessen en de veiligheidscontrole van slangen, regelaars en kleppen is niet meer nodig.

5. Voor commercieel gebruik gelden uitgebreide veiligheidsvoorschriften voor gasgestuurde verwarmers - zie BGV D34 (VBG 21) - deze zijn niet van toepassing op elektrische verwarmers. Bovendien is de werking van een gasverwarming in gesloten ruimtes, zonder gecontroleerde ventilatie, gewoonlijk verboden.

6. Een elektrische straler levert binnen 1 seconde zijn volle kracht, terwijl de gasverwarmers tot soms 10 minuten nodig hebben alvorens het maximale vermogen wordt bereikt.

7. Bij gebruik van groene elektriciteit werken elektrische verwarmers op klimatologische wijze. Gasverwarmers produceren daarentegen een hoge hoeveelheid CO² bij de verbranding van propaangas. Met slechts twee flessen per jaar wordt in 10 jaar (de gemiddelde levensduur van gasverwarming) in totaal tot 500 kg kooldioxide gegenereerd.

8. De moderne Welltherm terrasstralers zijn extreem krachtig en compact. Een vrijstaande installatie, met een prachtig gevormde staander, is evengoed mogelijk als wandmontage. Dit vereenvoudigt de positionering en bespaart waardevolle ruimte. Daarnaast bieden sommige apparaten bijkomende functies zoals licht- of muziekstreaming en dit alles met veel gebruiksgemak.

Technologische innovatie **DAZEX®**

Welltherm GmbH is een van de meest toonaangevende bedrijven in heel Europa in de markt van infraroodverwarming. Dit weerspiegelt zich in de ontwikkeling van de DAZEX® technologie die zonder uitzondering is toegepast op alle huidige terras- en industriële verwarmers. DAZEX® staat voor "DAZZLE EX" en is een nieuwe generatie stralingsverwarmers waarvan de zichtbare lichtstraling sterk is verminderd. Dankzij onze speciale lampen zijn de Welltherm stralers een van de meest krachtige en energiebesparende apparaten in hun klasse.



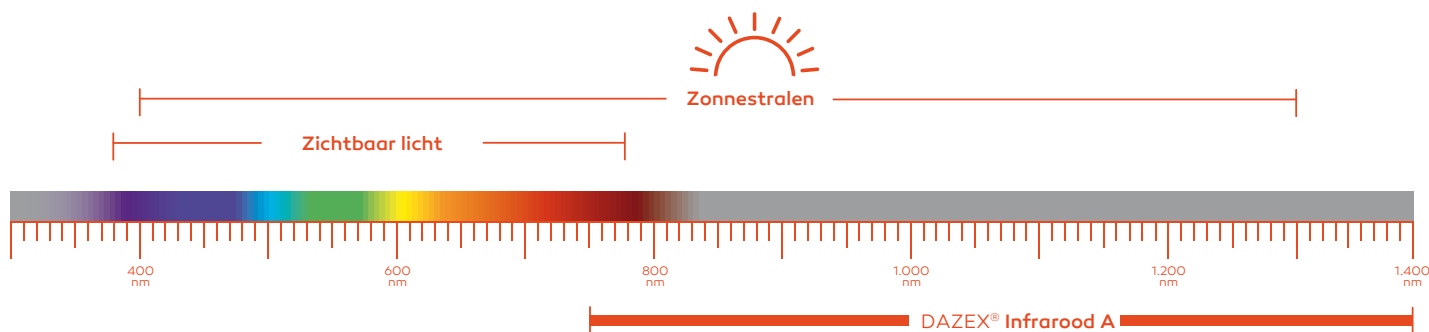
**Normale warmtestraler met
Standaard lamp**



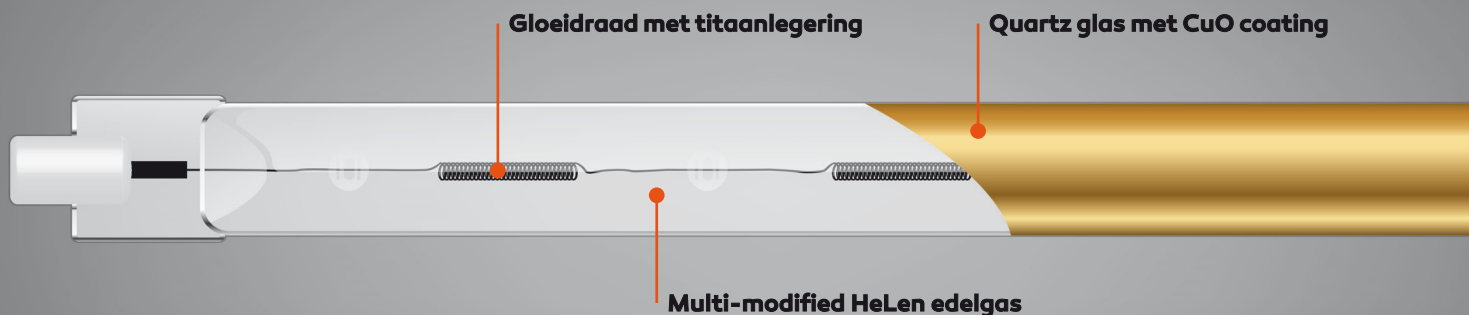
**Welltherm warmtestraler met
DAZEX®-Lamp**

DAZEX® staat voor maximale warmte

Gewone warmte-stralers geven een aanzienlijk deel van de ontvangen stroom uit als lage energie, zichtbaar licht. De DAZEX® technologie, ontwikkeld door Welltherm, is precies gebaseerd op het feit dat het bijna uitsluitend korte golf en energieke infraroodstraling (IR-A) uitstoot in het bereik van 750-1400 nm golflengte. Het resultaat: Optimale warmte!



Het technologische voordeel van de speciale tube die Welltherm gebruikt, is een echte toegevoegde waarde in het dagelijks gebruik. Dit revolutionaire resultaat wordt bereikt door een vermenigvuldigd gemodificeerd edelgas in de buis in combinatie met een extreem duurzame legering van de gloeilamp en een speciale binnenlaag van het kwartsglas.



STREAM & BEAM

LED-Verlichting

Achtergrondverlichting aan beide kanten. Kleur en helderheid individueel instelbaar.

2.000 Watt sterk

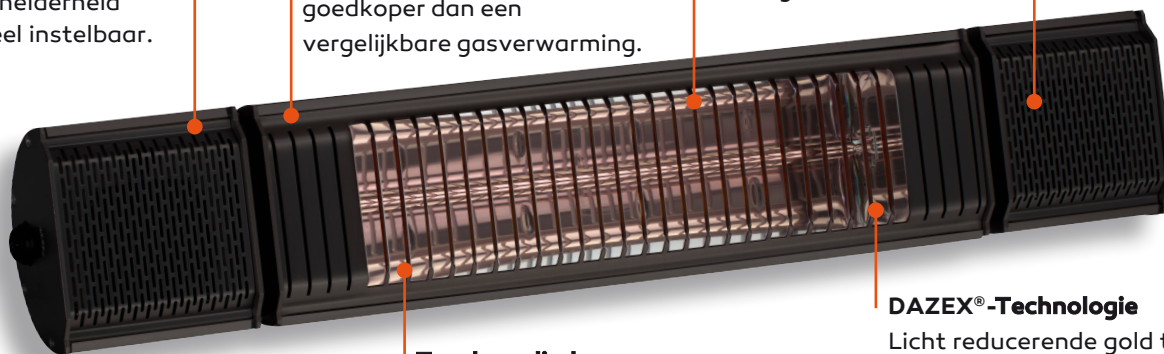
Verwarmt tot maximaal 16 vierkante meter, 50% goedkoper dan een vergelijkbare gasverwarming.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.

Luidsprekers

Twee actieve luidsprekers voor muziek streaming via smartphone.



Traploos dimbaar

Individuele instelling van de afgegeven warmte met app op de smartphone.

DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 uren.



Elegante afstandsbediening

Infrarood AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.

Eenvoudige bediening

De terrasverwarmers van Welltherm kunnen direct aan het toestel bediend worden, via de meegeleverde infrarood afstandsbediening of via een gratis app. Zonder twijfel, de meest comfortabele controle variant is de smartphone

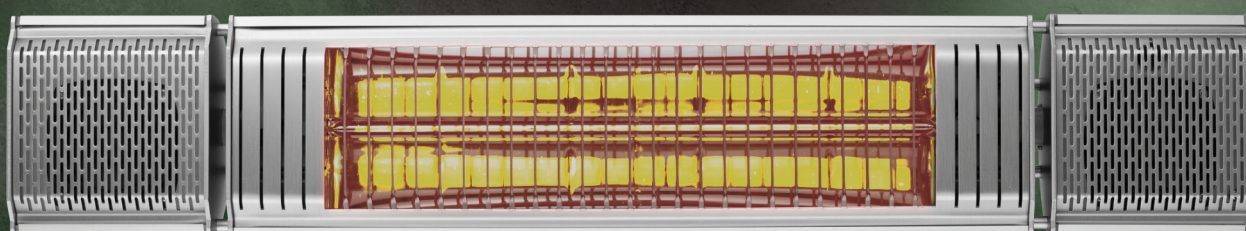
Dankzij extern gemonteerde antennes kan de iOS- of Android-app tot 20 m worden gebruikt, zelfs als er geen visuele verbinding is tussen de smartphone en de straler.

Vooraf handig is de timer geïntegreerd in de app, waarmee automatisch de terrasverwarmers op een vooraf bepaalde tijd kunnen worden uitgeschakeld. Dit zorgt voor extra operationele beveiliging en bespaart kosten.

Dit maakt van uw smartphone een "commando center" voor de werking van warmte, muziek en omgevingsverlichting.

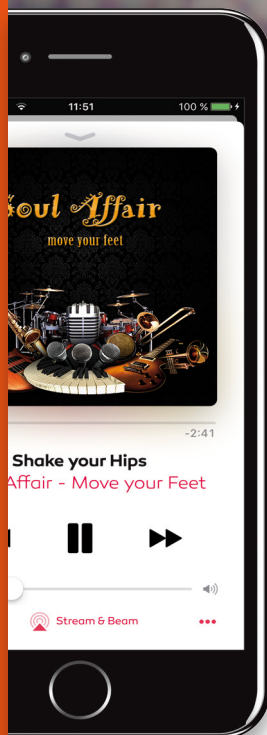
Smartphone-Bediening

Gratis app voor iOS & Android, goede Bluetooth connectiviteit. Met handige tijdscontrole, LED verlichting in kleur en helderheid regelbaar.



Tweezijdige, kleur verstelbare led omgevingsverlichting aan de achterkant van de Stream & Beam. Dankzij de verstelbare verlichting geeft deze straler een goede ambiance zelfs in het donker.

WARM
BUITEN
GEVOEL



Muziek-Streaming

Dankzij externe antennes, kan de Stream & Beam muziek van elke Bluetooth-smartphone in een breed gebied ontvangen. Twee luidsprekers zorgen voor een perfecte feeststemming.



Bedrijfsuren
gegarandeerd



Smartphone app
voor iOS /Android



Straalwater
bestendig



Luidspreker
Bluetooth



Traploos
Dimbaar



DAZEX®-
Technologie



Omschrijving

Artikelnummer

Vermogen

Werkspanning

Beschermingsklasse

Bescherming

Ontvangsthoek van de IR-AB

Bereik van IR-afstandsbediening

Bluetooth luidsprekers

Afmetingen

Gewicht

Beschikbare bodykleuren

Gegevens

WTSB0010A

2.000 Watt

230 Volt

Klasse I / Contact met aarding

IP 65 / Straalwaterdicht

60° ± 5°

ca. 6 m

2 x 3 Watt

74 x 13 x 13,5 cm

3,9 kg

Zwart, zilver, wit

De Welltherm infraroodstraler Stream & Beam is een multifunctionele verwarming van de nieuwste generatie.

Het combineert een krachtige 2000 Watt Gold Tube met Welltherm DAZEX® technologie, een sonore sound bar en LED-verlichting - alle functies eenvoudig te bedienen via de smartphone app.

Het Stream & Beam-model is momenteel verkrijgbaar in drie verschillende kleuren:

Zwart



Zilver



Wit



Terrasverwarmer Campos

Elegante afstandsbediening

IR-AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.

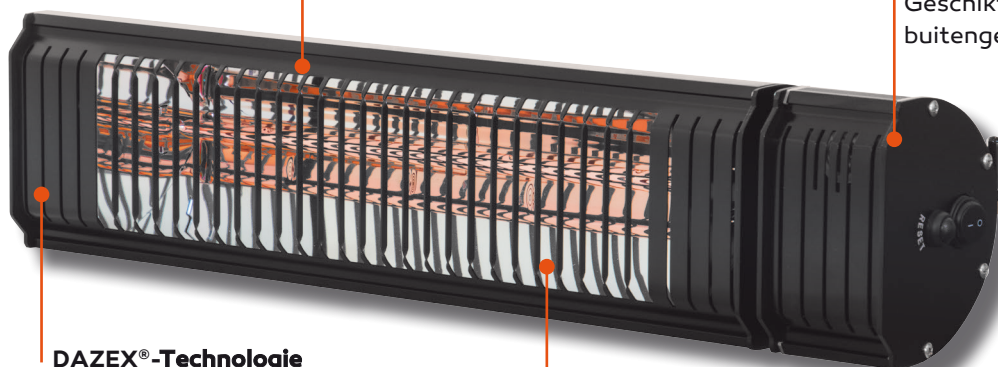


2.000 Wattsterk

Verwarmt maximaal 16 vierkante meter, 50% goedkoper dan een vergelijkbare gasverwarming.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.

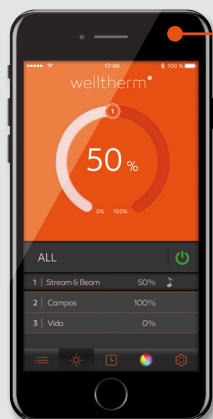


DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

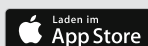
Traploos dimbaar

Individuele instelling van de afgegeven warmte met app. Eenvoudig via smartphone.



Smartphone-Bediening

Gratis app voor iOS & Android, Bluetooth-verbinding met groot bereik. Handige tijdregeling om de verwarming automatisch na een bepaalde tijd uit te schakelen. Dit zorgt voor veiligheid en bespaart elektriciteit.



Bedrijfsuren
gegarandeerd



Smartphone-
App iOS &
Android



Straalwater
dicht



Traploos
Dimbaar



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer	WTOHO010A
Vermogen	2.000 Watt
Werkspanning	230 Volt
Beschermingsklasse	Klasse I / Contact met aarding
Bescherming	IP 65 / Straalwaterdicht
Ontvangsthoek van IR-afstandsbediening	60° ± 5°
Bereik van IR-afstandsbediening	ca. 6 m
Gratis App beschikbaar	iOS & Android
Afmetingen	55,8 x 13,5 x 11 cm
Gewicht	2,5 kg
Kleur	Zwart

Gegevens

De Welltherm infrarood straler Campos is een krachtig en comfortabel verwarmingsapparaat van de nieuwste generatie.

De ingebouwde 2,000 Watt Golden Tube ontwikkelt 80% minder licht in vergelijking met conventionele lampen. Dit maakt het gebruik van deze straler aangenaam in perceptie en efficiënter in het energieverbruik.

Dankzij de traploos instelbare dimmer kan de warmteopwekking altijd aangepast worden aan de individuele situatie. Als er minder warmte nodig is, wordt er ook minder energie verbruikt.

Terrasverwarmer Picafort

Elegante afstandsbediening

IR-AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.

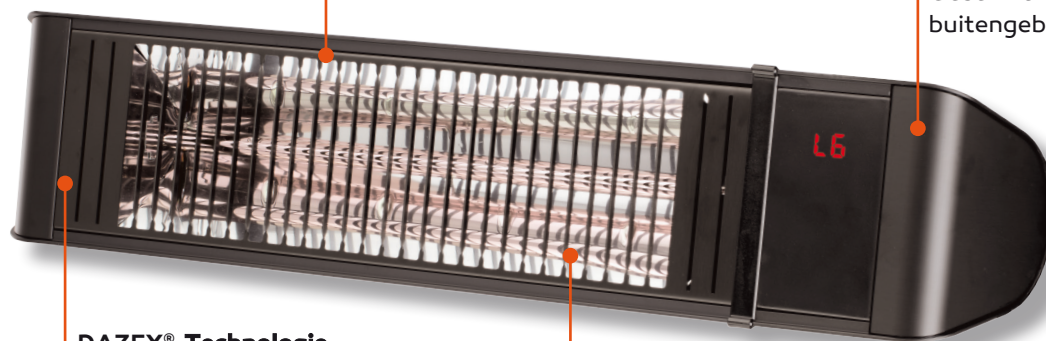


2.000 Wattsterk

Verwarmt maximaal 16 vierkante meter, 50% goedkoper dan een vergelijkbare gasverwarming.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.



DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

6-traps dimbaar

Aanpassing van de warmte direct op het apparaat of via de meegeleverde afstandsbediening.



5.000 h

Bedrijfsuren
gegarandeerd



IP65

Straalwater
dicht



6-traps
dimbaar



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer	WTOH0010R
Vermogen	2.000 Watt
Werkspanning	230 Volt
Beschermingsklasse	Klasse I / Contact met aarding
Bescherming	IP 65 / Straalwaterdicht
Ontvangsthoek van de IR-AB	60° ± 5°
Bereik van de IR-afstandsbediening	ca. 6 m
Functieweergave	2-Segment-LCD
Afmetingen	65,6 x 14 x 11 cm
Gewicht	3,5 kg
Kleur	Zwart

Gegevens

De Welltherm infrarood lamp Picafort is een krachtig en comfortabel verwarmingsapparaat van de nieuwste generatie.

De ingebouwde 2.000 Watt Golden Tube ontwikkelt 80% minder licht in vergelijking met conventionele lampen. Dit maakt het gebruik van deze straler aangenaam in perceptie en efficiënter in het energieverbruik.

Dankzij de 6-traps instelbare dimmer kan de warmteopwekking altijd aangepast worden aan de individuele situatie. Als er minder warmte nodig is, wordt er ook minder energie verbruikt.

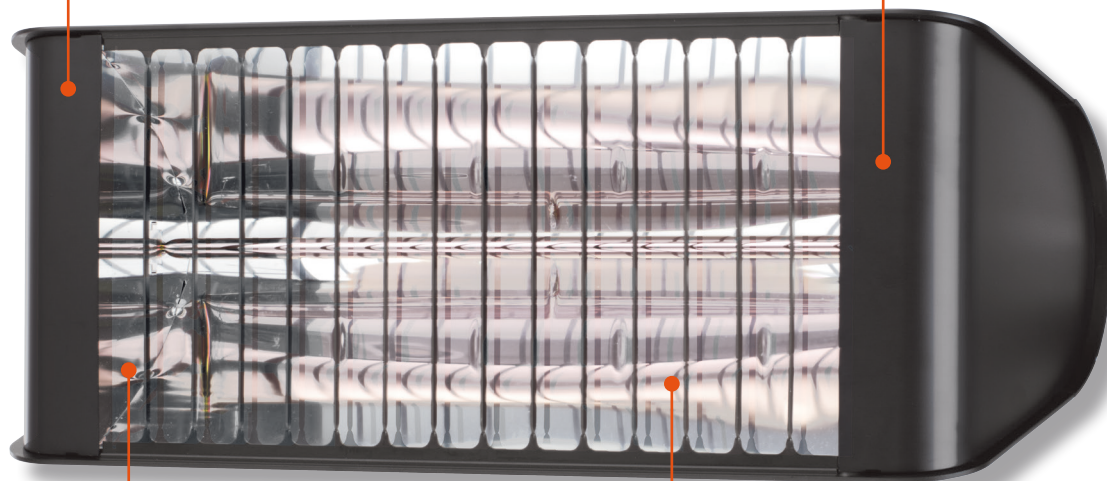
Terras en industriële straler Murada

Extreem Sterk 2.500 Watt

Verwarmt maximaal 20 vierkante meter, 50% goedkoper dan een vergelijkbare gasverwarming.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.



DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

Grote reflector

De bovengemiddelde grote reflector zorgt voor een merkbaar hogere warmte opbrengst met hetzelfde vermogen.



5.000 h

Bedrijfsuren
gegarandeerd



IP65

Straalwater
dicht



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer

Gegevens

WTOH00030

Vermogen

2.500 Watt

Werkspanning

230 Volt

Beschermingsklasse

Klasse I / Contact met aarding

Bescherming

IP 65 / Straalwaterdicht

Aansluiting

1,9 m met schuko stekker

Lamp

Golden Tube met DAZEX®-Technologie

Behuizing

Aluminium

Afmetingen

55 x 23 x 30 cm

Gewicht

4,1 kg

Kleur

Zwart

De Welltherm infraroodstraler Murada is veruit de meest krachtige straler in ons assortiment. De combinatie van een 2500 Watt Golden Tube met een zeer grote reflector zorgt voor een extreem hoge warmte opbrengst.

Dit model is geschikt voor grote terrassen / balkons, horeca en industriële toepassingen.

Het is aan te bevelen deze straler te combineren met de dimmer Vida. Dit verruimt de controle mogelijkheden met een infrarood afstandsbediening als ook een comfortabele bediening via de app op de smartphone.

UNIVERSELE DIMMER

Elegante afstandsbediening

IR-AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.



Smartphone-Bediening

Gratis app voor iOS & Android, goede Bluetooth draadloze connectiviteit, met handige tijdscontrole.



Maximaal 3.000 Watt

Een of meer stralers kunnen verbonden worden met een maximaal vermogen van 3 kW.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.



Traploze bediening

Aangesloten stralers kunnen met de iOS of Android app traploos worden gedimd.

Timer-Sturing

De geïntegreerde timer kan ingesteld worden op een bepaalde uitschakeltijd met de smartphone-app.



Smartphone-App
iOS & Android



Straalwater
dicht



Traploos
dimbaar

Omschrijving

Artikelnummer

Gegevens

WTD3000A

Dimbaar vermogen maximaal

3.000 Watt

Werkspanning

230 Volt

Beschermingsklasse

Klasse I / Contact met aarding

Bescherming

IP 65 / Straalwaterdicht

Ontvangsthoek van de IR-AB

60° ± 5°

Bereik van IR-afstandsbediening

ca. 6 m

Verschillende dimmers gelijktijdig gebruiken

ja - individueel te regelen via app

Afmetingen

11,8 x 8,8 x 4,8 cm

Gewicht

1,2 kg

Kleur

Aluminium

De Welltherm dimmer Vida is de ideale aanvulling op alle elektrische stralingsverwarmers die geen eigen controller hebben - zoals de Welltherm Murada.

De dimmer wordt eenvoudig tussen de toevoerleiding geplaatst en kan worden geregeld door middel van de infrarood afstandsbediening of via een app op uw smartphone.

Met de app kunnen meerdere dimmers individueel worden bediend. Grotere installaties zijn geen probleem. Dankzij de Bluetooth-antenne is zelfs een groot bereik mogelijk. Ideaal voor gebruik in horeca en industrie.

Terras en industriële straler Arta

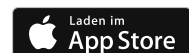
Elegante afstandsbediening

IR-AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.



Smartphone-Bediening

Gratis app voor iOS & Android, goede Bluetooth connectiviteit, met handige tijdscontrole.



2.000 Wattsterk

Verwarmt tot 16 vierkante meter.

IP 65 - beschermd

Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.



DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

Grote reflector

De grote reflector zorgt voor een aanzienlijk hogere warmte opbrengst met hetzelfde vermogen.



5.000 h

Bedrijfsuren
gegarandeerd



Smartphone-App
iOS & Android



Straalwater
dicht



Traploos
dimbaar



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer

Gegevens

WTOH0020A

Vermogen

2.000 Watt

Werkspanning

230 Volt

Beschermingsklasse

Klasse I / Contact met aarding

Bescherming

IP 65 / Straalwaterdicht

Aansluiting

1,9 m met Schuko stekker

Lamp

Golden Tube met DAZEX®-Technologie

Behuizing

Aluminium

Afmetingen

45 x 45 x 15,1 cm

Gewicht

5,7 kg

Kleur

Zwart

De Welltherm infraroodverwarming Arta wordt aanbevolen voor plafondmontage vanwege het ontwerp en de vaste montagebasis.

De combinatie van een 2.000 Watt Golden Tube lamp met een grote reflector zorgt voor een extreem hoge warmte-output en een brede stralingshoek.

De Arta wordt gebruikt in industriële toepassingen evenals in grotere feesttenten.

De handige bediening via infrarood afstandsbediening of via app maakt deze stralingsverwarming geschikt voor gebruik in horeca of industrie.

Terrasverwarming Alcudia

Elegante afstandsbediening

IR-AB inbegrepen, controle zonder extra schakelaar montage.

1.500 Watt

Verwarmt maximaal 12 vierkante meter, 50% goedkoper dan een vergelijkbare gasverwarming.

IP 65 - beschermd

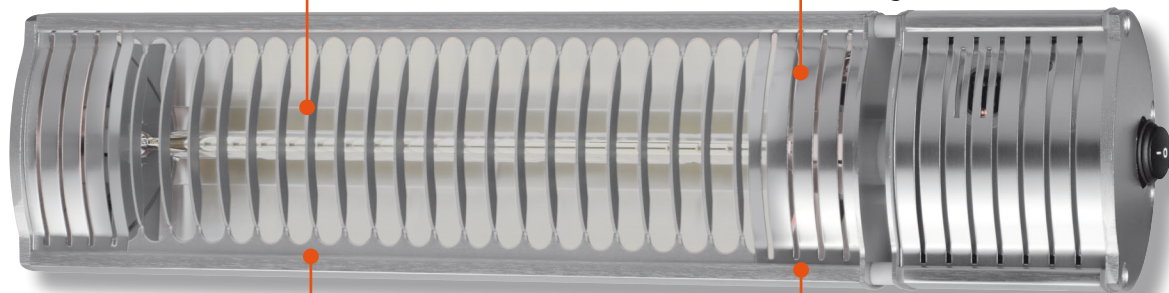
Stofdicht en beschermd tegen waterstralen. Geschikt voor onbeperkt buitengebruik.

DAZEX®-Technologie

Licht reducerende gold tube met 80% minder lichtontwikkeling, gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

Aluminium Behuizing

Massief aluminium chassis voor een optimale warmte afvoer



Bedrijfsuren
gegarandeerd



Straalwater
dicht



6-traps
dimbaar



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer

Gegevens

WTOH00040R

Vermogen

1.500 Watt

Werkspanning

230 Volt

Beschermingsklasse

Klasse I / Contact met aarding

Bescherming

IP 65 / Straalwaterdicht

Ontvangsthoek van de IR-AB

60° ± 5°

Bereik van de IR-afstandsbediening

ca. 6 m

Behuizing

Aluminium

Afmetingen

43 x 10 x 7,7 cm

Gewicht

1,8 kg

Kleur

Aluminium

De terrasstraler Alcudia van Welltherm is het perfecte instap model met een uitstekende prijs / kwaliteit verhouding.

Zelfs met gunstige prijs, en dankzij de gebruikte DAZEX®-Golden Tube, zorgt deze terrasverwarming Alcudia voor een heerlijke warmte en dit met gegarandeerde 5000 werkuren.

De comfortabele afstandsbediening met een bereik van maximaal 6 m vergemakkelijkt de werking van het apparaat, evenals de bediening ervan.

Met de Alcudia haal je een degelijk apparaat in huis tegen een lage prijs.

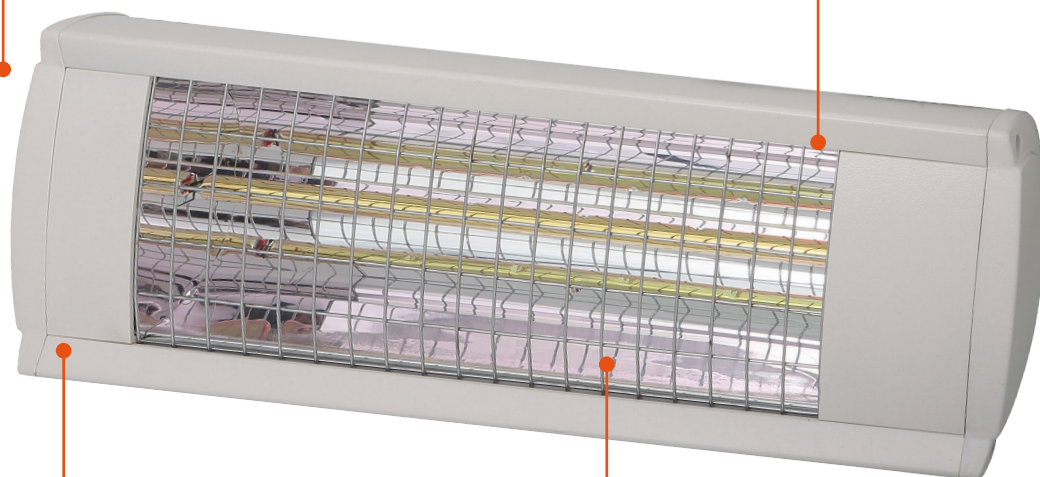
Korte Golf Straler Inca

1.400 Watt

50% goedkoper dan een vergelijkbare gasstraler

IP 24 - Beschermd

Geschikt voor badkamers



Halogeen kwarts lamp

Gegarandeerd minimaal 5000 werkuren.

Aluminium Behuizing

Sterke aluminium behuizing met duurzame en hittebestendige bescherm laag.



Bedrijfsuren
gegarandeerd



Spatwater
dicht



DAZEX®-
Technologie

Omschrijving

Artikelnummer

Gegevens

WTOH0050

Vermogen

1.400 Watt

Werkspanning

230 Volt

Beschermingsklasse

Klasse I / Contact met aarding

Bescherming

IP 24 / Spatwaterdicht

Aansluiting

1,9 m met Schuko-stekker

Lamp

Halogeen kwarts lamp.

Behuizing

Aluminium

Afmetingen

49 x 15 x 14,5 cm

Gewicht

2,5 kg

Kleur

Wit

De Welltherm Inca straler biedt een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding en dankzij de 1400 Watt Golden Tube is hij krachtig genoeg voor een kleine badkamer of balkon.

Een ander voordeel ligt in de duurzaamheid van de gebruikte lamp, die een levensduur van 5.000 bedrijfsuren heeft.

Dankzij beschermingsklasse IP 24 (spatwaterdicht) is deze straler geschikt als badkamer verwarming en kan hij gebruikt worden voor overdekte ruimtes.

Afgebeelde terrasverwarming „Campos“ 2.000 Watt

WARM
BUITEN
GEVOEL



welltherm®

▶ Memo

[illegible]

▶ Memo

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features ten identical rows of horizontal guidelines. Each row is composed of three lines: a solid blue line at the top, a dashed blue line in the middle, and another solid blue line at the bottom. These lines are evenly spaced across the entire page to help students learn letter height and placement. The background is white, and there are no other markings or text present.

