

Heizstrahlersysteme mit  
Infrarot-Kurzwellentechnologie  
für privat, Gewerbe, Industrie  
und öffentliche Einrichtungen

Ihr Händler



## Sofortwärme ohne Vorheizen.

Das innovative Heizstrahlersortiment  
mit Infrarot-Kurzwellentechnologie.



- > Privat
- > Gewerbe
- > Industrie
- > Öffentliche  
Einrichtungen

Sofortwärme ohne Vorheizen.

**Wärmestrahlung auf Knopfdruck:** Die revolutionäre Infrarot-Kurzwellentechnologie unserer Heizstrahler sorgt bereits mit dem Anschalten sofort für wohlige Wärme. Die hochfrequenten Wärmewellen durchdringen dabei die Luft ohne sie zu erwärmen und sorgen so energiesparend, äußerst effektiv und zielgenau dort für Wärme, wo sie gebraucht wird – bei den angestrahlten Personen, Objekten und Materialien. Dies geschieht ohne das sonst übliche Vorheizen und den damit verbundenen Kosten sowie ohne die sonst üblichen Wärmeverluste durch Luftzug oder aufsteigende Wärme.

**Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten:** Unser Heizstrahlersortiment von 1 bis 18 kW – vom kleinen Strahler für den Balkon oder Hobbykeller bis zur leistungsstarken Wärmeeinheit für komplette Hallen – bietet sogar die Möglichkeit, nur Teilbereiche großer Objekte zielgerichtet und sehr effektiv zu erwärmen! In Verbindung mit Bewegungsmeldern kann dies automatisiert und Kosten sparend realisiert werden. So werden bestimmte Bereiche nur zu gewünschten Zeiten erwärmt. Selbst die Prozesswärmung im Produktionsbereich oder die Materialerwärmung und Trocknung im Lackier- und Baubereich sind für unsere Heizsysteme kein Problem.

**Kompetenz und Erfahrung:** Als Vorreiter im Bereich der Infrarot-Kurzwellentechnologie können wir auf eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Infrarot-Heizstrahlern zurückblicken. Unser dadurch erworbenes Know-how versetzt uns in die Lage, jederzeit nicht nur höchste Qualität zu liefern, sondern auch für individuelle Probleme Lösungen anzubieten.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Effektive, zielgenaue und sofortige Erwärmung
- Energiesparend ohne Vorheizen
- Keine üblichen Wärmeverluste und Kosten
- Emissionsfrei (für Innenbereiche geeignet)
- Geräusch- und geruchlos
- Kein Sauerstoffverbrauch
- Keine Luft- und Staubbewegung
- Hochwertiges, edles Design
- Wetterbeständiges Aluminium
- Leistungsspektrum von 1 bis 18 kW
- Farb- und Modellvielfalt

### Einsatzgebiete

- Balkon/Terrasse
- Wintergarten
- Hobbyraum
- Camping
- Gastronomie/Hotellerie
- Garage/Werkstatt
- Halle (Produktions-, Lager-, Messehalle ...)
- Hangar
- Sport (Schwimmbad, Golfplatz ...)
- Kirche
- Und vieles andere mehr

# Infrarot-Kurzwellentechnologie

## Das Highlight modernster Heiztechnik.

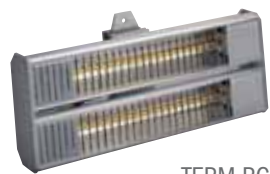
### TERM 2000

Modell (Leistung):  
 RCA010SGA (1.000 W)  
 RCA015SGA (1.500 W)  
 RCA020SGA (2.000 W)  
 BxHxT: 47,5 x 9,5 x 12,5 cm  
 Gewicht: 1.700 g  
 Farbe: Silber (Aluminium)  
 Heizröhre: Philips HeLeN



#### TERM 2000

Der TERM 2000 setzt durch seine überlegene Technik, beste Verarbeitung und sein elegantes Gehäuse aus massivem Aluminium Maßstäbe in Design und Qualität. Die hocheffektiven „Bi-Focus“-Reflektoren sorgen für ein homogenes und angenehmes Wärmefeld. Im professionellen wie auch im privaten Bereich ist er die ideale Wärmequelle für alle Innen- und überdachten Außenbereiche. Durch seine breite Modellvielfalt – optional auch mit „Vertical-Burn“-Röhren zur Vertikalanbringung erhältlich – bietet der TERM 2000 nahezu unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten bei kleinsten Abmessungen.



TERM RCB 040



TERM RCJ 040



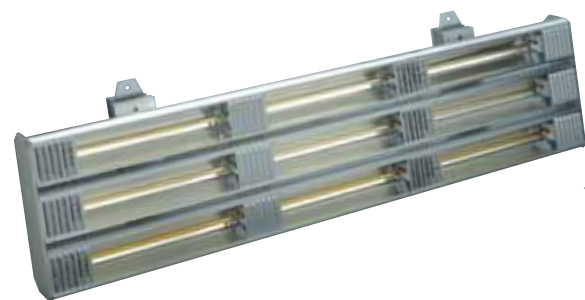
TERM RCD 080



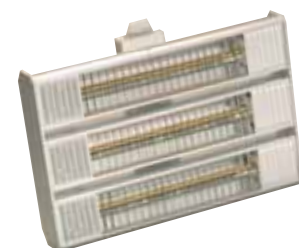
TERM RCE 120



TERM RCK 060



TERM RCF 180



TERM RCC 060



TERM 2000  
Auch mit Schutzdach erhältlich



TERM 2000  
Auch in Gold erhältlich



Detailsicht Rückseite

### TERM TOWER

Modell (Leistung):  
 RTT030 (3.000 W)  
 RTT033LH (3.300 W)  
 RTT045 (4.500 W)  
 RTT048LH (4.800 W)  
 RTT060 (6.000 W)  
 Ø x H: 110 x 270 cm (250 cm)  
 Gewicht: ca. 45kg  
 Farbe: Silber (Aluminium)  
 Heizröhre: Philips HeLeN



#### TERM TOWER

Alle Vorteile der TERM-Serie jetzt auch zum Aufstellen! Ideal für die Hotellerie und Gastronomie bietet der TERM TOWER eine optimale Wärmeleistung für alle Innen- und Außenbereiche – ganz besonders da, wo fehlende Befestigungsmöglichkeiten bislang den Einsatz anderer Systeme verhinderten.

250 - 270 cm



Licht und Wärme in Kombination.

## TERM 2000 L&H

Modell (Leistung):  
RLH2200 (2.200 W)  
RLH3200 (3.200 W)  
RLH4200 (4.200 W)  
BxHxT: 200 x 9,5 x 12,5 cm  
Gewicht: 7.100 g  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Heizröhre: Philips HeLeN

### TERM 2000 L&H

Ob Wärme, Licht oder beides gleichzeitig ... diese TERM-Kombination bietet innovativen und optimalen Nutzen bei geringstem Platzbedarf. Individuell einstellbar, ist der TERM L&H ein ganz neuer Weg modernster Heiztechnik – auf dem Balkon, der Terrasse, im Wintergarten oder allgemein für die Gastronomie. Er ist optional mit „Vertical-Burn“-Röhren erhältlich.

## TERM 2000 L&H\*

Modell (Leistung):  
RLH1100 (1.100 W)  
RLH1600 (1.600 W)  
RLH2100 (2.100 W)  
BxHxT: 69 x 9,5 x 12,5 cm  
Gewicht: 3.350 g  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Heizröhre: Philips HeLeN



TERM 2000 L&H  
Auch mit Schutzdach erhältlich

\*Gebrauchs- und Geschmacksmustergeschützt

# L & H

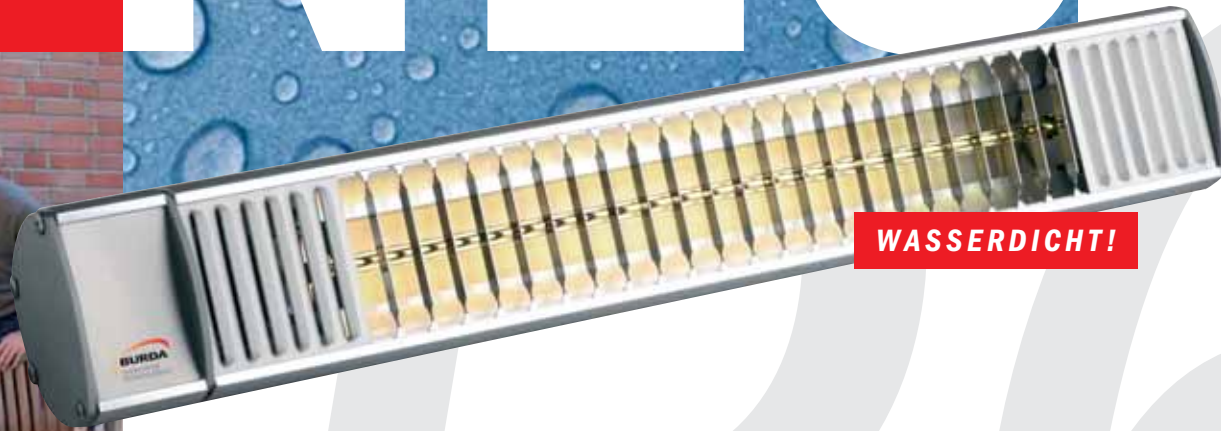
# Light & Heat

## TERM 2000 *IP65*

Modell (Leistung):  
RCA165SGA (1.650 W)  
RCA200VSGA (2.000 W)  
BxHxT: 62,5 x 9,5 x 12,5 cm  
Gewicht: 2.300 g  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Schutzart: IP65  
Heizröhre: Philips HeLeN

# NEU

Die neue  
wasserdichte Generation.



**WASSERDICHT!**

### TERM 2000 mit Schutzart IP 65

Die Innovation: Der neue, wasserdichte TERM 2000 IP 65! Er ist ausgestattet mit der exklusiv dafür von Philips entwickelten und gefertigten Infrarot-HeLeN-Goldröhre. Durch seine offene Bauform (ohne Glasabdeckung) erreicht der TERM 2000 IP 65 eine sehr hohe Lebensdauer von bis zu 5.000 Stunden. Zugleich elegant und platzsparend, wurde er speziell zur unkomplizierten Erwärmung von Outdoorbereichen entwickelt. Er ist ganz besonders geeignet zur Integration in Zelt- oder Schirmsysteme. Je nach Leistungsanforderung gibt es den TERM 2000 IP 65 ein-, zwei- oder dreistrahlig.

## TERM 2000 *IP65*

Modell (Leistung):  
RCC495SGC (4.950 W)  
RCC600VSGC (6.000 W)  
BxHxT: 62,5 x 32 x 12,5 cm  
Gewicht: 6.800 g  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Schutzart: IP65  
Heizröhre: Philips HeLeN

## TERM 2000 *IP65*

Modell (Leistung):  
RCJ330SGJ (3.300 W)  
RCJ400VSGJ (4.000 W)  
BxHxT: 128 x 9,5 x 12,5 cm  
Gewicht: 4.700 g  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Schutzart: IP65  
Heizröhre: Philips HeLeN

# NEU

**WASSERDICHT!**



**WASSERDICHT!**



## TERM TOWER PALMS

Modell (Leistung):  
RTT400V (4.000 W)  
RTT600V (6.000 W)  
RTT800V (8.000 W)  
Ø x H: 110 x 250-270 cm  
Gewicht: ca. 45kg  
Farbe: Silber (Aluminium)  
Heizröhre: Philips HeLeN



RTT600V



RTT400V



## Farbige Vielfalt.

## Kompakter Alleskönner.

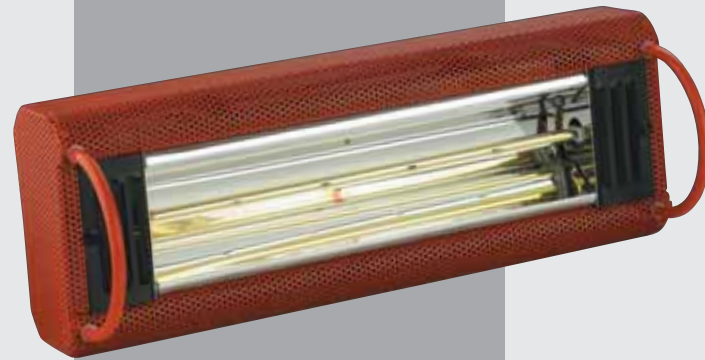
### TERM 2000 C

Modell (Leistung):  
 RCAC010 (1.000 W)  
 RCAC015 (1.500 W)  
 RCAC020 (2.000 W)  
 BxHxT: 42,5 x 15 x 12,5 cm  
 Gewicht: 1.450 g  
 Farben: Weiß, Rot, Schwarz  
 (Weitere Farben auf Anfrage)  
 Heizröhre: Philips HeLeN



### TERM 2000 CVH

Modell (Leistung):  
 RCAC010VH (1.000 W)  
 RCAC015VH (1.500 W)  
 RCAC020VH (2.000 W)  
 BxHxT: 42,5 x 15 x 21 cm  
 Gewicht: 1.500 g  
 Farben: Rot, Schwarz  
 (Weitere Farben auf Anfrage)  
 Heizröhre: Philips HeLeN



### TERM 2500 VOLCANO

Modell (Leistung):  
 RCV025 (2.500 W)  
 regelbar in 1.250 W und 2.500 W  
 BxHxT: 41 x 52 x 31 cm  
 Gewicht: 5.450 g  
 Farbe: Schwarz  
 Heizröhre: Philips HeLeN



#### TERM 2500 VOLCANO

Der kompakte, einklappbare Standfuß sowie die zweifach regelbare Leistungsbreite bis max. 2.500 W machen den VOLCANO zum universellen Alleskönner. Er ist leicht zu transportieren und zeichnet sich durch eine große Flexibilität im Hinblick auf seine Einsatzmöglichkeiten im privaten wie auch im gewerblichen Bereich aus.



#### TERM 2000 C

Die Farbvariante vom TERM 2000 ist überall dort richtig, wo Farbe wichtig ist. Neben den Standardfarben sind auch viele Sonderfarben auf Anfrage lieferbar. Auch die farbigen Term-Varianten können optional mit „Vertical-Burn“-Röhren ausgestattet werden.

#### TERM 2000 CVH

Die tragbare Variante vom TERM 2000 wurde speziell zur problemlosen und effektiven Trocknung von Lacken und sonstigen Materialien entwickelt. Sie ist mit nur 1,5 kg Gewicht leicht zu transportieren und horizontal wie auch vertikal einsetzbar. Unterschiedliche Farben sind lieferbar.

Serienmäßig lieferbare Farben



Serienmäßig lieferbare Farben



Serienmäßig lieferbare Farbe



## GOLD 1300

Modell (Leistung):  
BHG13 (1.300 W)  
BxHxT: 36,5 x 21 x 15,5 cm  
Gewicht: 3.200 g  
Farben: Weiß, Schwarz, Silber, Grün  
(Weitere Farben auf Anfrage)  
Schutzart: IP54

Bei jedem Wetter einsatzbereit.



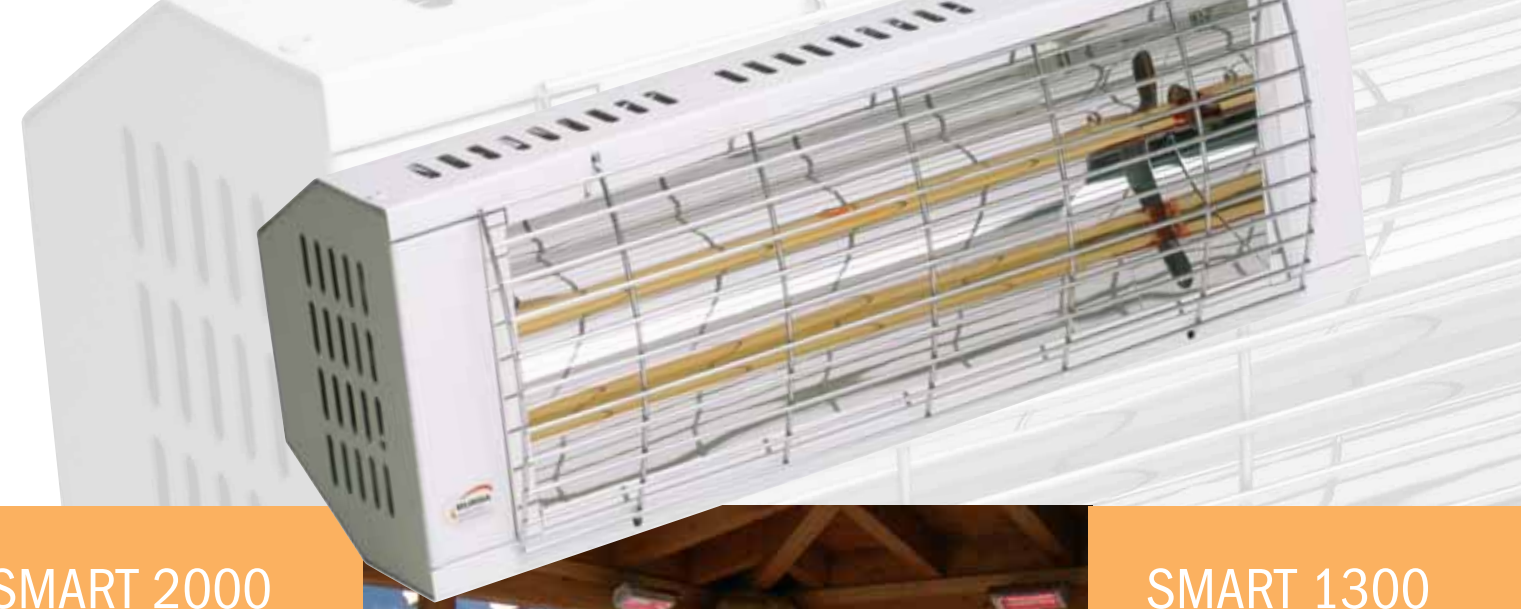
### GOLD 1300

Die GOLD 1300-Serie bezeichnet unsere wetterbeständigen Allroundheizstrahler für den Outdoorbereich. Ungeachtet des Wetters und der Jahreszeit können die Heizstrahler der GOLD 1300-Serie jederzeit und überall eingesetzt werden.

Serienmäßig lieferbare Farben



Die smarte Art zu heizen.



## SMART 2000

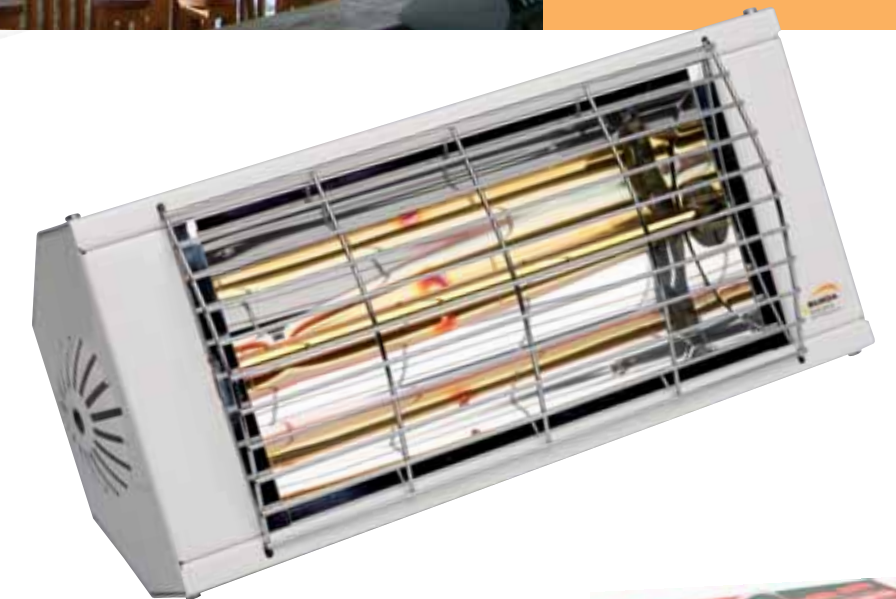
Modell (Leistung):  
BHS15 (1.500 W)  
BHS20 (2.000 W)  
BxHxT: 40,5 x 14 x 10 cm  
Gewicht: 2.200 g  
Farbe: Weiß  
(Weitere Farben auf Anfrage)

Serienmäßig lieferbare Farbe



## SMART 1300

Modell (Leistung):  
BHS08 (800 W)  
BHS13 (1.300 W)  
BxHxT: 31 x 14 x 8 cm  
Gewicht: 1.900 g  
Farbe: Weiß  
(Weitere Farben auf Anfrage)



### SMART 2000

Erstklassige Heizleistung in strahlendem Weiß (RAL 9010)! Der kompakte und unkomplizierte SMART 2000 macht nicht nur eine gute Figur in der Garage und auf dem Balkon, sondern leistet auch der Industrie wertvolle Dienste bei der Einzelplatzbeheizung sowie bei der Materialerwärmung und -trocknung. Der große Reflektor sorgt stets für eine optimale Wärmeausbringung.



Alles unter Kontrolle.

## BHC3600 SCHUKO

Modell (Leistung):  
BHC36 (3.600 W)  
regelbar von 14 - 100%  
BxHxT: 8,7 x 17,2 x 7,1 cm  
Gewicht: 800 g  
Farben: Silber, Schwarz, Weiß



Serienmäßig lieferbare Farben



## BHC3601

Modell (Leistung):  
BHC361 (3.600 W)  
regelbar von 14 - 100%  
BxHxT: 8,7 x 17,2 x 7,1 cm  
Gewicht: 800 g  
Farben: Silber, Schwarz, Weiß



Serienmäßig lieferbare Farben



## BHC4002

Modell (Leistung):  
BHC402 (4.000 W)  
regelbar von 14 - 100%  
BxHxT: 9,4 x 23,9 x 9 cm  
Gewicht: 1.300 g  
Farbe: Silber



Serienmäßig lieferbare Farbe



## BHC8004

Modell (Leistung):  
BHC804 (8.000 W)  
regelbar von 14 - 100%  
BxHxT: 20,1 x 25,9 x 9 cm  
Gewicht: 2.400 g  
Farbe: Silber



Serienmäßig lieferbare Farbe



Wissenswertes.

### Was ist Infrarot?

Infrarotstrahlung ist ein Teilbereich des von der Sonne erzeugten Lichtspektrums. Diese Art Licht ist aber für das menschliche Auge nicht mehr sichtbar, sondern sie wirkt nur noch als Wärmestrahlung. Damit sind Infrarotstrahlen, die für das Wärmeempfinden des Menschen verantwortlich sind, positive Strahlen und nicht zu vergleichen mit UV-, Mikrowellen- oder Röntgenstrahlungen.

Aufgrund ihrer unterschiedlichen Wellenlängen und der daraus resultierenden Wirkungsweisen unterscheidet man 3 Arten von Infrarotstrahlen:

- IR-A, Kurzwelle, 780-1.400 nm (0,8-1,4µ) 3620K-2070K
- IR-B, Mittelwelle, 1.400-3.000 nm (1,4-3µ) 2070K-965K
- IR-C, Langwelle, 3.000-10.000 nm (3-10µ) 965K-290K

### Warum Kurzwelle?

Grundsätzlich gilt: je kürzer die Wellenlänge, desto leichter wird die Luft durchdrungen. Kurzwelliges Infrarot erzeugt Wärme durch Erwärmung des Körpers, auf den die Strahlung trifft, ohne dabei die umgebende Luft zu erwärmen. Ein gutes Beispiel für diese Wirkungsweise ist der Effekt, der sich einstellt, wenn man aus dem Schatten ins Sonnenlicht tritt: Obwohl die Umgebungstemperatur genau gleich geblieben ist, empfindet man die Temperatur bei direkter Sonneneinstrahlung als deutlich wärmer. Dieses Phänomen erlaubt z. B. auch das Sonnenbaden im Skiurlaub bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen.

Langwellige Infrarotstrahlen dagegen haben diese Wirkung nicht, sondern erwärmen die Umgebungsluft und benötigen somit deutlich länger, bis sich ein Wärmeempfinden einstellt.

### Welche Vorteile?

#### Sofortwärme:

90 % der Wärme stehen innerhalb von 1 Sekunde zur Verfügung.

#### Effektiv:

92 % Strahlungseffektivität. Über 85 % der Energie werden in Wärme umgewandelt.

#### Günstig:

ohne Vorheizen und ohne Wärmeverluste.

#### Zielgenau:

Wärme kann durch Reflektoren wie Licht in jede Richtung ausgerichtet werden.

#### Vielseitig:

Selbst Teilbereiche können effektiv erwärmt werden - innen und außen.

#### Individuell:

Intensität einstellbar von 0-100 %.

#### Zuverlässig:

Lebensdauer der Lampen bis zu 5.000 h auch bei ständigem An- und Ausschalten.

#### Sicher:

stoßsicher durch den Einsatz von Quarzröhren.

#### Umwelt:

keine Emissionsbildung und kein Sauerstoffverbrauch.

#### Sauber:

keine Verschmutzung durch Luft- und Staubbewegung.

#### Kompakt:

klein in den Abmessungen.

