heatray®
by celmec

Heatray Heiz Lösungen

Energieeffiziente Heizstrahler

HEATRAY

Innovation trifft auf Ästhetik - Um mit effizienter Energie dort zu heizen wo es auch tatsächlich gewünscht wird. Ganz im Gegensatz zu herkömmlichen Heizsystemen bei welchen die erwärmte Luft gegen oben entweicht, verwenden Celmec's Heatray Heiz-Lösungen eine Strahlen Energie, bei denen Personen und Objekte durch direkte Bestrahlung erwärmt werden.

Zur Auswahl stehen Mittel-Intensitäts und Hoch-Intensitäts Heizlösungen, sowie unsere Gewerblichen Schirme die speziell mit unserem Heiz- und Beleuchtungs-System ausgestattet werden können.

Celmec's Heatray Strahler können mittels Fernbedienung, Sensoren oder Timer individuell oder in Gruppen als bestimmte Zonen geschaltet werden.
Die Elemente sind sicher, Wetter resistent und Spritzwasser geprüft. Die verschiedenen Montage Kits ermöglichen zudem eine flexible und optimale Positionierung.

ERH

Elektrische Heizstrahler

Der schlanke, nicht glühende Heatray ERH Strahler verspricht eine sanfte und angenehme Wärme die von Personen und Gegenständen absorbiert wird. Selbst von Tischoberflächen oder Gerätschaften.

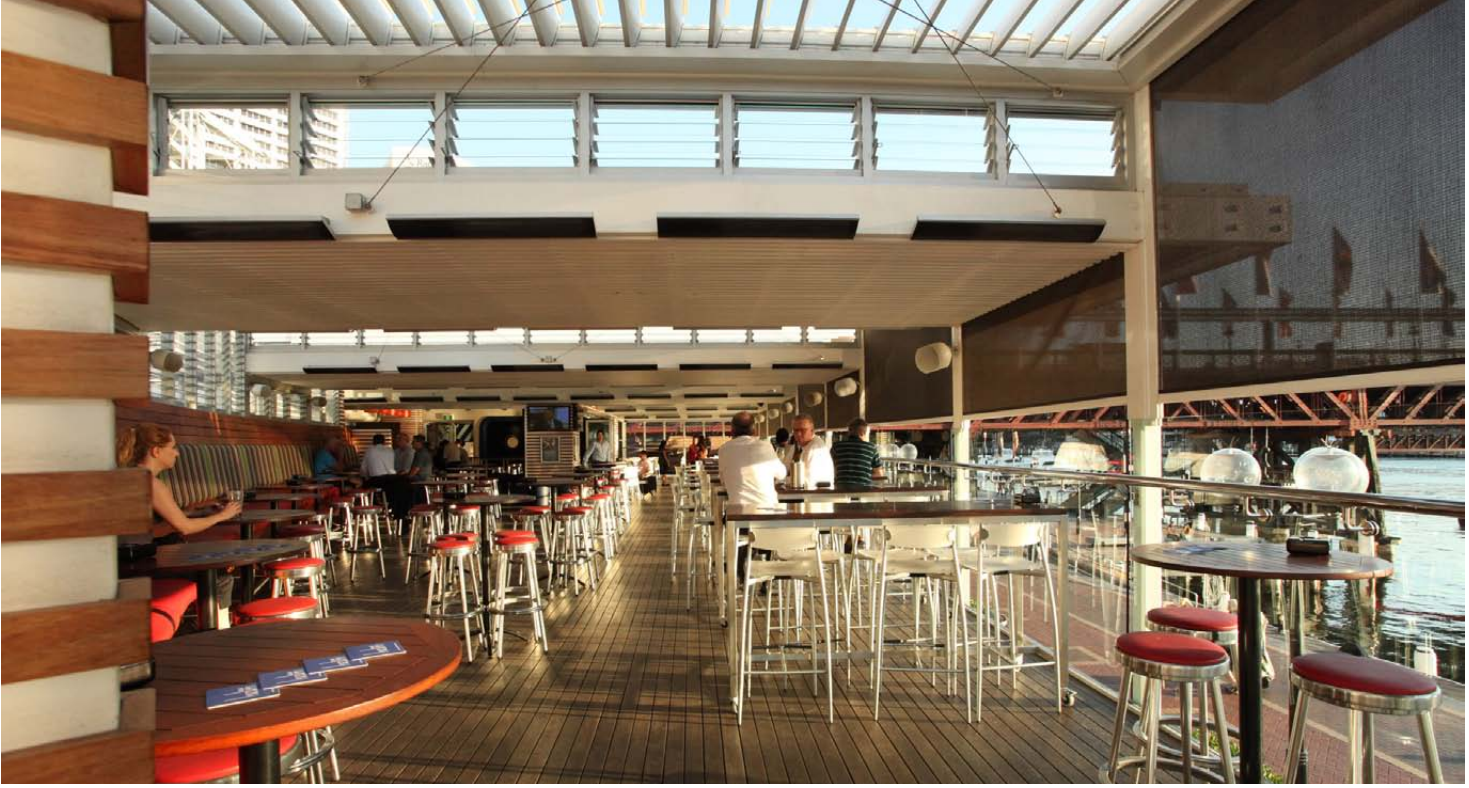
Die ERH Strahler sind Wetter- und Wasser resistent. Das IPX5 Zertifikat macht es deshalb auch für den Einsatz im Aussenbereich perfekt.

Eine Auswahl an Montage Kits machen Befestigungen an oder in Decken, an Wand oder an Kontruktionen möglich.

Die ERH Strahler sind in einer kompakten Grösse (950mm x 150mm) erhältlich, welche je nach Einsatzgebiet jeweils eine von 2,2m² - 3.0m² zu beheizende Fläche abdecken.

Leistungsfähigkeit:
Es können mehrere Heizstrahler zusammen als Gruppe für einen bestimmten Bereich mittels Zentralem Schalter ein/aus geschaltet werden. Zudem sind die Geräte mit 2-Heizstufen ausgerüstet um zusätzlich Energie zu sparen.

Anwendungsbereich:
In Räumen mit niedrigen Zimmerdecken und im Windgeschützten Aussenbereich.



Decken-Einbau

Ketten A ufhängung

Einzel-Gerät Rohr-Verlängerung

Wand-/Decken Montage

Doppel-GerätR ohr-Verlängerung

Zusatz Regenschutz Schild

Hauptmerkmale

- Wasserresistent IPX5 Geprüft, gegen Spritzwasser oder Regeneinfall, erlaubt die Ausseninstallation und das sichere Reinigen durch Abspülen mit Wasser.
- 1200 Watt und 1500 Watt Modelle
- Für 1200W Modelle hoch-/nieder Heizstufen Wahl, um optimalen Komfort zu erlangen und um Energie zu sparen.
- Das Kontoll Modul, geeignet für bis zu 4, 8 oder 12 Strahler, erlaubt die Steuerung von ein-/aus sowie hoch-/nieder Schaltung für verschiedene Zonen.
- Die ERH Strahler erfüllen sämtliche internationalen Sicherheitsbestimmungen und sind AS/ANZ, CE und UL zugelassen.

IRH-E

Infrarot Elektro Heizstrahler

Durch die IP65 Wasserresistenz Bewertung und dem Korrosions geschützten Aluminium Gehäuse, hält der Heatray IRH-E Strahler selbst bei hartnäckigsten Aussenbereichs Einsätzen stand. Das Gerät strahlt beim Einschalten sofort eine intensive Strahlenwärme aus die von Personen und Objekten innerhalb des Strahlenbereiches absorbiert wird.

Das IRH-E Modell wurde für Montagen an Wand oder an Konstruktion entworfen. Die Strahler sind in verschiedenen Grössen erhältlich die je nach Einsatzbereich jeweils eine Fläche von 3.0m² bis 12.0m² abdecken.

Leistung:
Um einen effizienten Einsatz zu sichern, können hier eine Vielzahl an Start- oder Betriebskontroll Arten verwendet werden. Fernbedienungen für verschiedene Zonen, Bewegungsmelder oder Zeitschaltuhren.

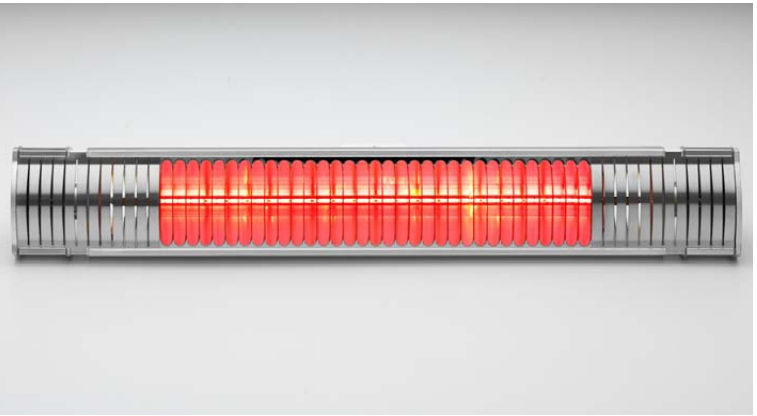
Hauptmerkmale

- IP65 Wasserfest geprüft, gegen Regeneinwirkung geschützt, deshalb eine sichere aussen Installation möglich
- Sofortige Strahlenwärme nach dem Einschalten
- Bewegungsmelder in Raucherzonen oder Passagen sorgen für Energiesparsamkeit
- Entsprechen allen internationalen Sicherheitsbestimmungen und sind CE zertifiziert

HEATRAY SCHIRME

Heatray Schirme sind als Spezialanfertigung für Permanent Konstruktionen entwickelt worden um allen Wetterkonditionen stand zu halten. Selbst bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 120km/h. Als Kombination können Heatray Elektro Heizstrahler (ERH) oder Heatray Infrarot Heizstrahler (IRH-E) integriert werden um so eine komfortable Wärme zu erziehlen.

Ergänzend zur Strahlenwärme ist das hierfür speziell entwickelte Beleuchtungs System. Das warm weisse Licht das sich an der Dachbespannung reflektiert sorgt als weiterer Bestandteil für ein angenehmes Ambiente am Abend.

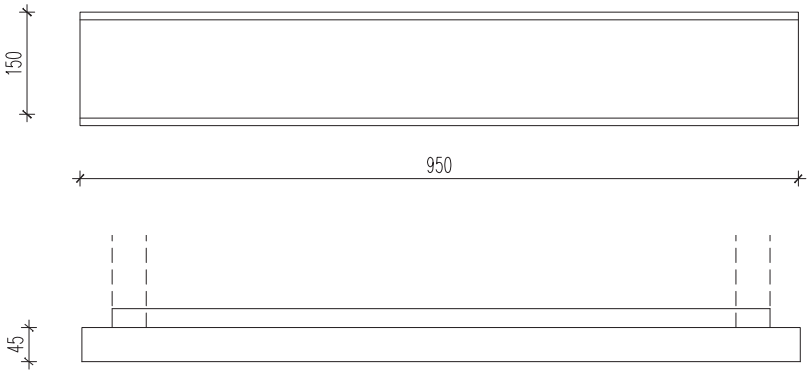


Materialien

- Schirmbespannung: architektonisch, PVDF beschichtetes PVC , UV Resistent , Antischimmelbeschichtet und sehr Pflegeleicht
- Spannkabel und Beschläge: Marine Stahl 316, rostfrei
- Rahmen Konstruktion: Doppelt Pulverbeschichtet, Aluminium calvanisiert und Heiss-Zink besprüht garantiert ein hoher Schutz. Auch in Marine Stahl SS316 erhältlich
- Elektrische Verkabelung : der Hub Loom, das Verteiler Zentrum für das Heiz- und Lichtsystem ist IP65 bewertet, gegen Staub und Wasser geschützt

TECHNISCHE ANGABEN

ERH Elektro Heizstrahler

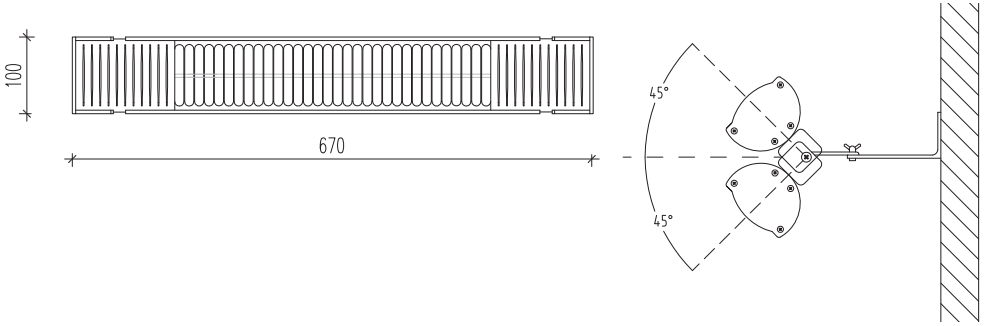


	Leistung			Flächen Abdeckung	
Modell	Watt	Ampère	Empfohlene Montage-Höhe (m)	Abdeckung im Aussenbereich (m²)	Abdeckung im Innenbereich (m²)
ERH 1200	1200	5	2,3 - 2,5	2,5 - 2,2	3,2 - 4,0
ERH 1500	1500	6.25	2,3 - 2,5	Kontaktieren Sie uns	Kontaktieren Sie uns

Produkte Beschrieb

Einsatzbereich	- Decken Heiz-Strahler für Innen- und Aussenbereiche Montagehöhe 2,1 – 2,5 m ab Boden
Typ	- Dunkel Strahlenheizung (nicht glühend)
Ausführung	- Stirnseitig gewölbtes, rechteckiges Panel Schwarz und silber farbig
Masse	- 950 x 150 x 45 (L/B/T)
Strahlenbereich	- 1000 – 1500mm Radius bei 120° Abstrahlungswinkel
Leistung	- 1200W und 1500W optional , 220-240V 1Ph / 50 Hz
Bedienung	- 2-Stufen umschaltbar für: nieder/hoch (beim 1200W Modell)
Betrieb	- ca. 20 Minuten um die volle Leistung zu erreichen
Witterungsschutz	- IPX5

IRHE Elektro Infrarot Heizstrahler

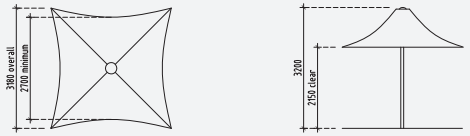
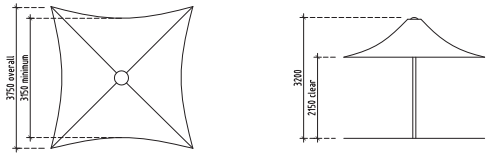
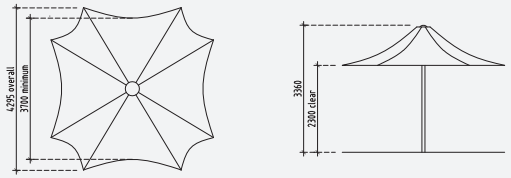
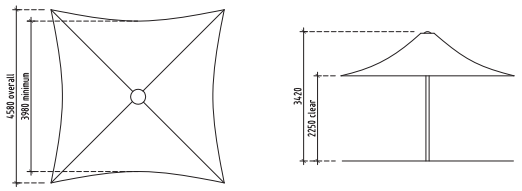
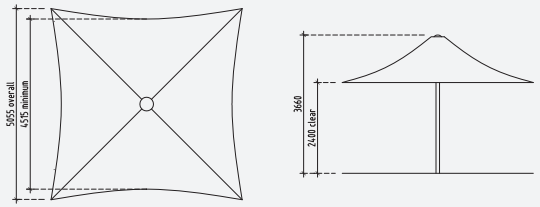


	Leistung			Flächen Abdeckung	
Model	Watt	Ampère	Empfohlene Montage-Höhe (m)	Abdeckung im Aussenbereich (m²)	Abdeckung im Innenbereich (m²)
IRH-E 1500	1500	6,25	2,1 - 3,0	5 - 6	6 - 8
IRH-E 2000	2000	8,33	2,3 - 3,2	6 - 7	8 - 10
IRH-E 2500	2500	10,40	2,5 - 3,5	7 - 8	10 - 12

Produkte Beschrieb

Einsatzbereich	- Decken Infrarot Heiz-Strahler für Innen- und Aussenbereiche auch für Montagehöhen von über 2,5m ab Boden
Typ	- Glühende Infrarot Strahlenheizung
Ausführung	- Chrom, Silber farbig
Masse	- 670 x 100 x 75 (L/B/T)
Leistung	- 1500/2000/2500W , 220-240V 1Ph / 50 Hz
Bedienung	- Geeignet mit Bewegungsmelder oder Timer
Betrieb	- Sofortige Wärmeabstrahlung nach dem Einschalten
Witterungsschutz	- IP65

UMB Schirme

	Heatray C30	3180 x 3180 10’5” x 10’5”	Kleine Aussenplätze/Anlagen. Klappbar, permanent, freistehende Konstruktion Kapazität bis zu 8 Personen	Heizung: ERH Strahler- 4 Stück Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: 4,8kW(hoch) 2,4kW(nieder) Kontroller: Heizung ein/aus nieder/hoch Licht ein/aus	Heizung: IRHE Strahler- 4 Stück (erhältlich in1500W,2000W,2500W) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: je nach Ausrüstung Kontroller: Heizung ein/aus Licht ein/aus
	Heatray C36	3725 x 3725 12’3” x 12’3”	Kleine Aussenplätze/Anlagen Klappbar, permanent, freistehende Konstruktion Kapazität bis zu 12 Personen	Heizung: ERH Strahler- 4 Stück (Option 8 Stück verfügbar) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: 4,8kW(hoch) 2,4kW(nieder) Kontroller: Heizung ein/aus nieder/hoch Licht ein/aus	Heizung: IRHE Strahler- 4 Stück (erhältlich in1500W,2000W,2500W) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: je nach Ausrüstung Kontroller: Heizung ein/aus Licht ein/aus
	Heatray ATS	4295 x 4295 14’1” x 14’1”	Grosse Aussenplätze/Anlagen. Klappbar, permanent, freistehende Konstruktion Kapazität bis zu 16 Personen	Heizung: ERH Strahler- 8 Stück Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: 9,6kW(hoch) 4,8kW(nieder) Kontroller: Heizung ein/aus nieder/hoch Licht ein/aus	Heizung: IRHE Strahler- 4 Stück (erhältlich in 1500W,2000W,2500W) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: je nach Ausrüstung Kontroller: Heizung ein/aus Licht ein/aus
	Heatray AS	4580 x 4580 15’ x 15’	Grosse Aussenplätze/Anlagen. Nicht klappbar, permanent, freistehende Konstruktion Kapazität bis zu 18 Personen	Heizung: ERH Strahler- 8 Stück Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: 9,6kW(hoch) 4,8kW(nieder) Kontroller: Heizung ein/aus nieder/hoch Licht ein/aus	Heizung: IRHE Strahler- 4 Stück (erhältlich in 1500W,2000W,2500W) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: je nach Ausrüstung Kontroller: Heizung ein/aus Licht ein/aus
	Heatray ALS	5055 x 5055 16’7” x 16’7”	Grosse Aussenplätze/Anlagen Nicht klappbar, permanent, freistehende Konstruktion Kapazität bis zu 24 Personen	Heizung: ERH Strahler- 8 Stück (Option 12 Stück verfügbar) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: 9,6kW(hoch) 4,8kW(nieder) Kontroller: Heizung ein/aus nieder/hoch Licht ein/aus	Heizung: IRHE Strahler- 4 Stück (erhältlich in 1500W,2000W,2500W) Beleuchtung: Deckenlicht 4 Stück Leistung: je nach Ausrüstung Kontroller: Heizung ein/aus Licht ein/aus