

HEATLIGHT TECHNOLOGIA

HLC Ceramiczne promienniki podczerwieni

Technologia Infrared Błyskawiczne Ciepło

Promienniki serii HLC z ceramicznymi elementami grzewczymi emitującymi ciepło podczerwone w oparciu o fale średniej długości to urządzenia dostosowane głównie do ogrzewania pomieszczeń wewnętrznych. Standardowe modele posiadają moc grzewczą od 1,0 kW do 4,5 kW. Promienniki sprawdzają się doskonale także jako ogrzewanie strefowe, podnosząc temperaturę w wybranych przez nas miejscach. Mogą być montowane zarówno na ścianie jak i na suficie a zasilane są jednofazowo bądź trójfazowo. Urządzenia zostały wykonane z aluminium i pomalowane są proszkowo na kolor kości słoniowej. Osłony i uchwyty montażowe znajdują się w komplecie z promiennikami.



Model No – HLC15 220-240V, 1500W



Model No – HLC30 220-240V, 3000W

Zastosowanie promienników:

- Kabin
- Wiaty, szopy
- Magazyny
- Hodowla zwierząt
- Niskie i niewielkie pomieszczenia
- Studia fotograficzne
- Ochrona przed zamarzaniem
- Szklarnie
- Suszarnie
- Szatnie
- Garaże
- Terraria/ ZOO

Promienniki podczerwieni serii HLC emitują dużą ilość energii podczerwieni o średniej długości fali, co może być wykorzystane w pomieszczeniach, gdzie wymagane jest uzyskanie szybkiego ale nie natychmiastowego ciepła. Ceramiczne elementy grzewcze nie wytwarzają światła widzialnego, dzięki czemu urządzenia te znalazły zastosowanie w miejscach takich jak, np. studia fotograficzne.

Rodzaje długości fal podczerwieni:

- fale krótkie podczerwieni to natychmiastowe ciepło (temp. na poziomie 2000°C), zastosowanie: duże strefy pracy, pomieszczenia i aplikacje przemysłowe

- fale średnie (temp. na poziomie 700°C), promiennik potrzebuje kilku minut na osiągnięcie szczytowej mocy grzewczej, zastosowanie: pomieszczenia mniejsze, takie jak sklepy, gabinety lekarskie, pracownie, biura, wiaty, itp.



Model No – HLC45 220-240V, 4500W
lub 380-V, 4500W

HLC- Profesjonalne promienniki

Zapotrzebowanie na moc grzewczą

Zalety stosowania systemów

HeatLight: ceramiczne ogrzewanie

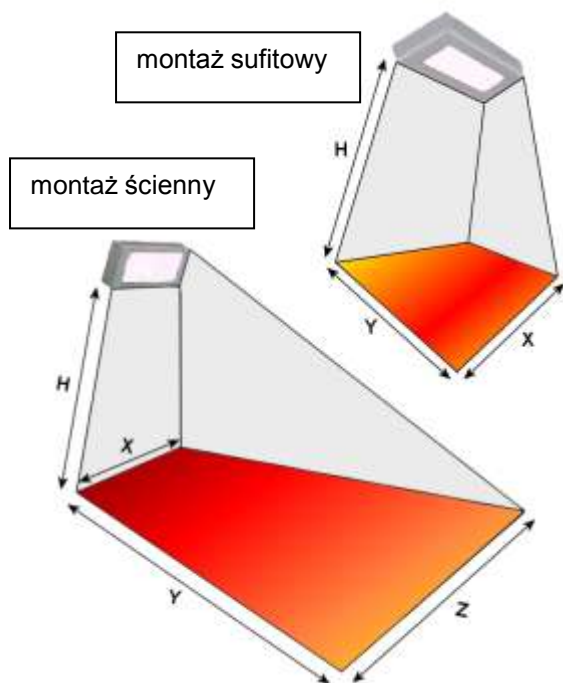
- Idealne rozwiązanie dla ogrzewania tych miejsc, gdzie potrzeba skupionej energii podczerwieni (modele ceramiczne nie emitują światła widzialnego)
- Doskonałe rozwiązanie grzewcze do niskich i małych pomieszczeń
- Moc grzewcza żarników nawet od 150W
- Wsparcie techniczne przy doborze promienników
- Porady przy projektowaniu i planowaniu systemu grzewczego
- Pełny zakres promienników do montażu stałego i zastosowań mobilnych.

Moc do zainstalowania na /m2 może być orientacyjnie policzona przy skorzystaniu z tabeli znajdującej się poniżej. W tym celu wybierz rodzaj obiektu i sposób pracy oraz przemnoż przez całkowitą powierzchnię obiektu, to pozwoli Ci wstępnie ocenić moc grzewczą do zainstalowania.

Firma Cracow Consulting Company dokonuje pełnych obliczeń strat ciepła i dopasowuje system sterowania pracą promienników dla każdego obiektu.

Typ i rodzaj promiennika można dobrać z tabeli poniżej. Promienniki powinny równomiernie ogrzewać cały obiekt. Rozkład ciepła z promienników powinien na siebie zachodzić na wysokości około 2m od posadzki.

Przy wyborze promienników powinno się uwzględnić moc zasilania, sposób montażu i wymogi bezpieczeństwa.



| Zapotrzebowanie na moc w W/m ² | | | |
|---|--------------|-------------|--------------|
| Rodzaj obiektu | Praca ciężka | Praca lekka | Strefy pracy |
| Bardzo dobrze izolowany | 150 | 200 | 250 |
| Izolowany | 175 | 225 | 250 |
| Słabo izolowany | 200 | 250 | 275 |
| Przewiewny/ namiot | 250 | 300 | 300 |
| Bez izolacji/ Wilgotny | 300 | 300 | 300 |

Ogrzewanie stanowiskowe

Zalecamy zainstalowanie promienników ciepła z przeciwległych stron strefy dla jej równomiernego ogrzania. Zapotrzebowanie na moc grzewczą rzędu 250-300W/m² może być traktowane jako wskazówka dla Państwa przy doborze promienników do ogrzania wybranej strefy czy stanowiska pracy.

| | Montaż ścienny | | | | Ogrzana powierzchnia | Montaż sufitowy | | | Area Covered |
|-----------------------|----------------|------|------|------|----------------------|-----------------|------|------|--------------------|
| | H | X | Y | Z | | H | X | Y | |
| HLC10 or HLC15 | 2.5m | 3.0m | 2.2m | 5.0m | 8.8m ² | 3.0m | 3.0m | 3.5m | 10.5m ² |
| | 3.0m | 3.2m | 3.0m | 5.8m | 13.5m ² | 3.5m | 3.3m | 4.0m | 11.5m ² |
| HLC20 or HLC30 | 2.5m | 3.2m | 2.3m | 5.3m | 9.8m ² | 3.5m | 3.3m | 4.0m | 11.5m ² |
| | 3.0m | 3.4m | 3.2m | 6.0m | 13.5m ² | 4.0m | 4.5m | 4.2m | 18.0m ² |
| HLC30L or HLC45 | 3.0m | 3.5m | 3.3m | 6.2m | 16.0m ² | 3.5m | 3.3m | 4.0m | 12.2m ² |
| | 3.5m | 3.6m | 3.6m | 7.0m | 19.1m ² | 4.2m | 4.5m | 4.2m | 18.9m ² |

Uwaga:- Każdy promiennik może być zasilany: 220-240V ,1000W, 1500W

Zalecane wsokości montażu

1000W Ceramiczne żarniki

HLC10 - Min 2.2m. Max 3.0m.
HLC20 - Min 2.2m. Max 3.5m.
HLC30L - Min 3.0m. Max 4.5m.

1500W Ceramiczne żarniki

HLC15 - Min 2.2m. Max 3.2m.
HLC30 - Min 2.2m. Max 4.0m.
HLC45 - Min 3.0m. Max 5.0m.

| | HLC15 | HLC30 | HLC45 |
|-----------|--------|--------|-------|
| Długość | 405mm | 405mm | 405mm |
| Wysokość | 190mm | 345mm | 495mm |
| Głębokość | 72mm | 72mm | 72mm |
| Masa | 1.75kg | 2.75kg | 3.5kg |



Cracow Consulting Company
Stojowice 72 32 – 410 Dobczyce
Tel: +48 (0) 12 427 25 19
www.promiennik.pl
e-mail: mar@ccc.pl

UWAGA ! Stale staramy się podnosić jakość dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmian w każdej chwili bez uprzedzenia !