

# HEATLIGHT TECHNOLOGY- HLQ

## Technologia Infrared Błyskawiczne Ciepło

Promienniki HLQ są produkowane w celu ogrzewania obiektów o wysokich wymaganiach jakościowych, gdzie potrzebna jest duża odporność mechaniczna i kompaktowy kształt. Obudowy są wzmocnione oraz zabezpieczone przed dotknięciem. Posiadają krótkofalowe złożone żarniki kwarcowo-halogenowe w **Technologii Infrared Błyskawiczne Ciepło**. Lampy wydzielają jasne nieoślepiające fale optyczne, które grzeją. Marka HeatLight jest unikalna, ponieważ producent wytwarza zarówno żarniki jak i obudowy. Bardzo dobre rozwiązania konstrukcyjne dają wysoką jakość. Promienniki zasilane jedno lub trójfazowo mogą być montowane zarówno na suficie jak i na ścianie. Obudowy są aluminiowe i malowane lakierem proszkowym na kolor kości słoniowej. Zakres mocy został dopasowany w celu optymalizacji zużycia energii. Kluczem do sukcesu jest specjalne połączenie żarnika z reflektorem. Nowoczesne "mądre" ciepło i efektywna gospodarka energią to efekt montażu HLQ w każdym obiekcie.



Model Nr - HLQ15G  
220/240V 1500W 6.25A



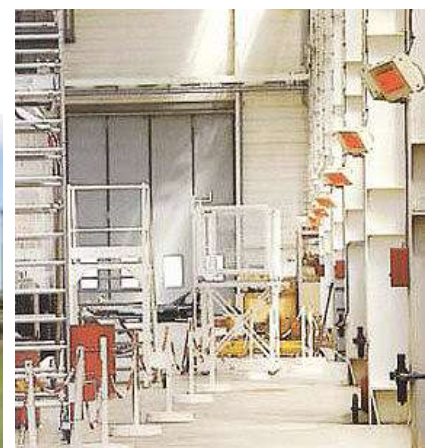
Model Nr – HLQ30G  
220/240V 3000W 12.5A



Model Nr – HLQ45G  
220/240V 4500W 18.75A  
lub 400/415V 4500W 6.25 A  
na fazę



Typowe zastosowania  
dla promienników  
**HEATLIGHT**



# HLQ – Profesjonalne promienniki

## Zapotrzebowanie na moc grzewczą

### Zalety stosowania systemów

#### HeatLight kwarcowe ogrzewanie

- Idealne rozwiązanie dla osób prywatnych & zastosowań przemysłowych
- Polecane przez firmy energetyczne.
- Niskie ceny.
- Pomoc techniczna.
- Porady i dobór promienników .
- Pełny zakres promienników do montażu stałego i zastosowań mobilnych.
- Sterowanie przez termostaty, ściemniacze lub zegary.

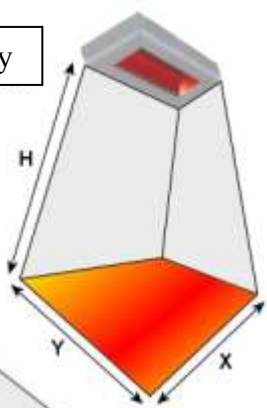
Moc do zainstalowania na /m2 może być orientacyjnie policzona przy skorzystaniu z tabeli znajdującej się poniżej. Firma Cracow Consulting Company dokonuje pełnych obliczeń strat ciepła i dopasowuje system sterowania dla każdego obiektu.

Wybierz rodzaj obiektu i sposób pracy oraz przemnoż przez całkowitą powierzchnię. To pozwoli Ci wstępnie ocenić moc potrzebną do zainstalowania.

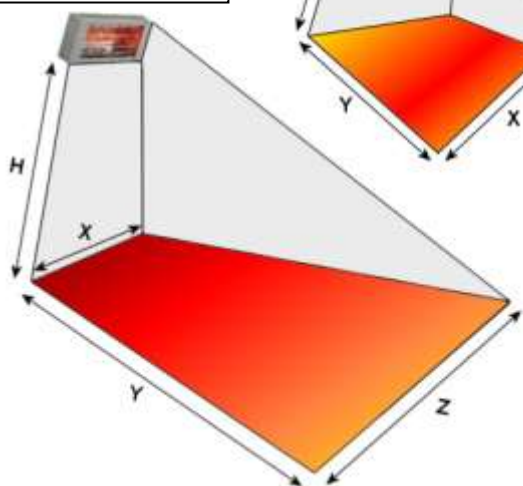
Typ i rodzaj promiennika można dobrać z tabeli poniżej. Promienniki powinny równomiernie ogrzewać cały obiekt. Rozkład ciepła z promienników powinien na siebie zachodzić na wysokości około 2m od posadzki.

Powinno się uwzględnić moc zasilania, sposób montażu i wymogi bezpieczeństwa.

montaż sufitowy



montaż ścienny



Zapotrzebowanie na moc w W/m<sup>2</sup>

Rodzaj obiektu	Praca ciężka	Praca lekka	Strefy pracy
Bardzo dobrze izolowany	50	75	150
Izolowany	75	90	250
Słabo izolowany	125	150	300
Nie izolowany	150	200	400
Przewiewny /namiot	300	350	500

### Strefy pracy

Zalecamy stosowanie promienników z przeciwległych stron dla równomiernego ogrzania stref pracy. To poprawi komfort i odczucie ciepła .

	Montaż ścienny				Ogrzana powierzchnia	Montaż sufitowy			Ogrzana powierzchnia
	H	X	Y	Z		H	X	Y	
HLQ15G lub HLQ20G	2.5m 3.0m	3.2m 3.4m	2.6m 3.6m	6.0m 6.7m	11.9m <sup>2</sup> 18.2m <sup>2</sup>	3.0m 3.5m	3.0m 3.3m	2.0m 2.3m	6.0m <sup>2</sup> 7.6m <sup>2</sup>
HLQ30G lub HLQ40G	3.0m 3.5m	3.7m 4.0m	3.6m 4.2m	7.0m 7.9m	19.2m <sup>2</sup> 25.0m <sup>2</sup>	3.5m 4.0m	3.3m 5.0m	2.6m 3.1m	8.6m <sup>2</sup> 15.5m <sup>2</sup>
HLQ45G lub HLQ60G	3.5m 4.0m	4.0m 4.3m	4.2m 4.5m	8.1m 8.4m	25.4m <sup>2</sup> 28.6m <sup>2</sup>	4.0m 5.0m	5.0m 5.3m	3.4m 3.7m	17.0m <sup>2</sup> 19.6m <sup>2</sup>

UWAGA ! Wszystkie promienniki są wyposażone w przewód zasilający o długości 1,5 m z wyjątkiem HLQ45G and HLQ60G, które są przeznaczone do profesjonalnego montażu . Wszystkie promienniki są wyposażone w uchwyty ścienne oraz w otwory 4 x M6 do podłączenia do łańcuchów montażowych.

### Zalecane wysokości montażu

Żarniki 1500W  
HLQ15G - Min 2.2m Max 4m  
HLQ30G - Min 2.5m Max 4,5m  
HLQ45G - Min 3.0m Max 5.5m

Żarniki 2000W  
HLQ20G - Min 2.3m Max 4,5m  
HLQ40G - Min 2.4m Max 5m  
HLQ60G - Min 3.0m Max 6m

	HLQ15/20G	HLQ30/40G	HLQ45/60G
Długość	420mm	420mm	420mm
Wysokość	275mm	430mm	590mm
Głębokość	110mm	110mm	110mm
Masa	3.5Kg	5.0Kg	6.5Kg



### Cracow Consulting Company

Stojowice 72 32 – 410 Dobczyce  
Tel: +48 (0) 12 427 25 19  
[www.promiennik.pl](http://www.promiennik.pl)  
e-mail: mar@ccc.pl