

hei

solar light

IT



dati  
tecnici

serie 30

champ NG

190-2400

Il modello champ NG 190 è una lampada solare autarchica, indipendente dalla rete, per applicazioni esterne professionali. La lampada è dotata della più moderna tecnologia a LED e fotovoltaica. Con la sua distribuzione della luce a simmetria circolare la lampada è particolarmente adatta per piazze e passeggiate. Con un esclusivo sistema di gestione dell'energia, la famiglia di lampade hei solar light™ offre alla lampada elevata sicurezza di funzionamento nei periodi di tempo cattivo ed è anche adatta per località con forte irradiazione solare.

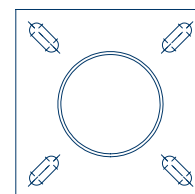
Il modello champ NG 190 è disponibile con 24 LED ad elevata efficienza e le seguenti funzioni aggiuntive:

- Rilevatore di movimento per il controllo della luce a seconda delle necessità
- Varianti a riscaldamento solare parziale per località a bassa illuminazione
- Manutenzione remota e comando remoto (dal 2011)

## versioni a montante

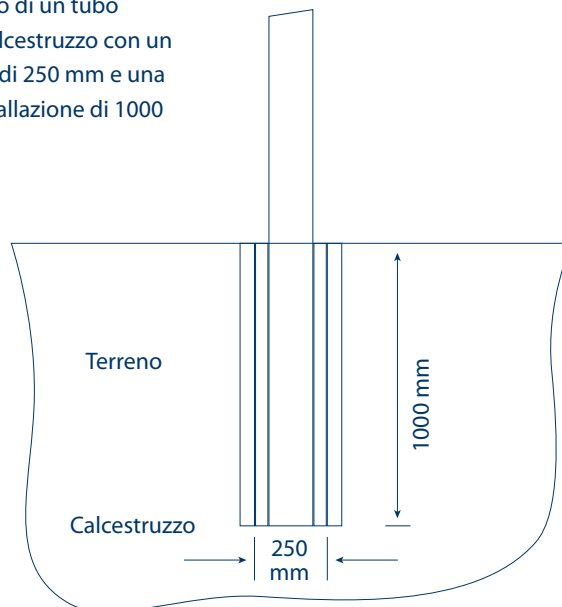
### Piastra di base quadrata

secondo EN 40-5 con misure 330 x 330 x 25 mm e distanza tra i fori di 200 - 250 mm.



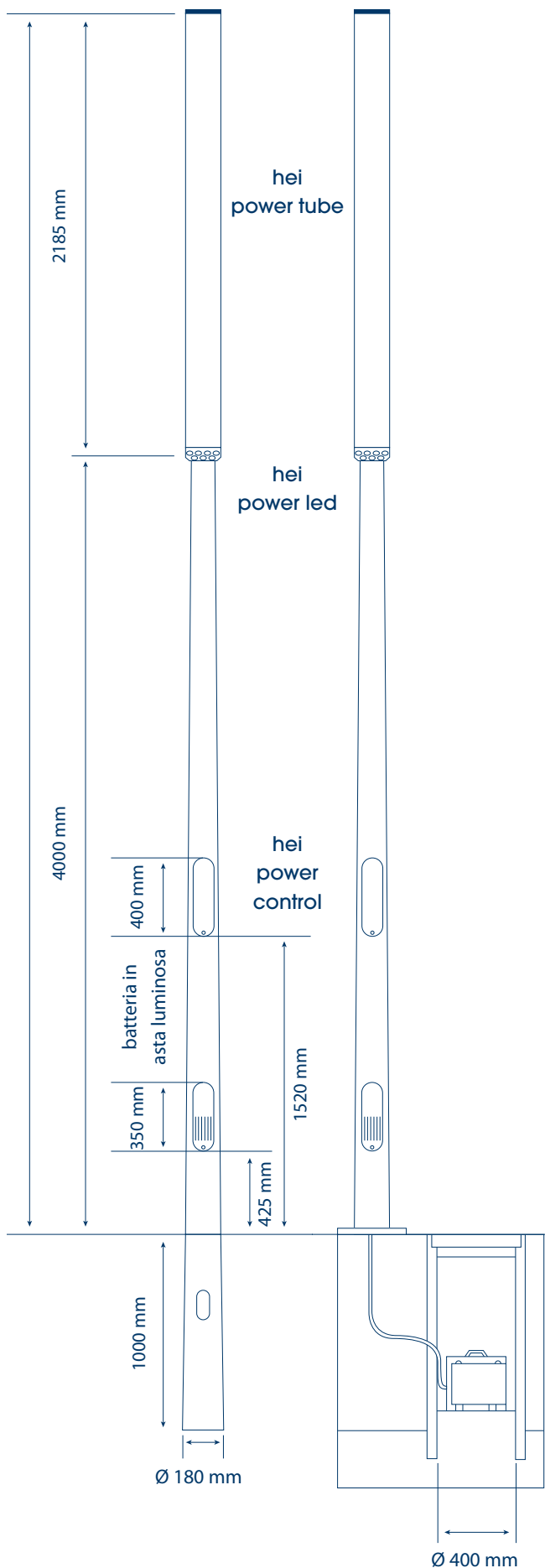
### Tracciatura delle fondamenta

dei tubi per mezzo di un tubo cilindrico per il calcestruzzo con un diametro interno di 250 mm e una profondità di installazione di 1000 mm.



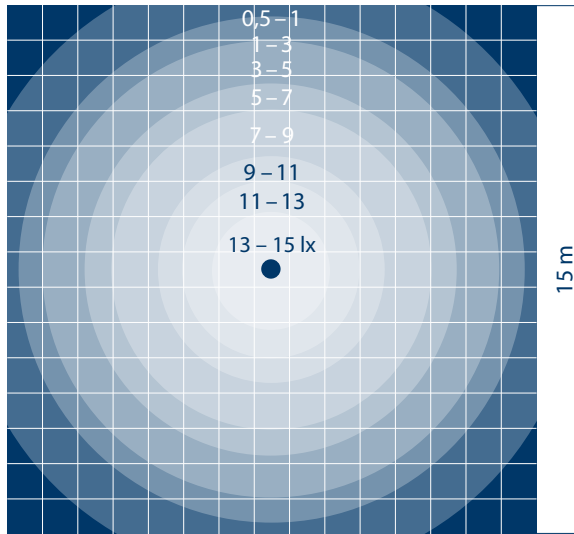
### Batteria in cassetta interrata

In zone molto calde o molto fredde consigliamo l'installazione della batteria in cassetta interrata invece del palo.



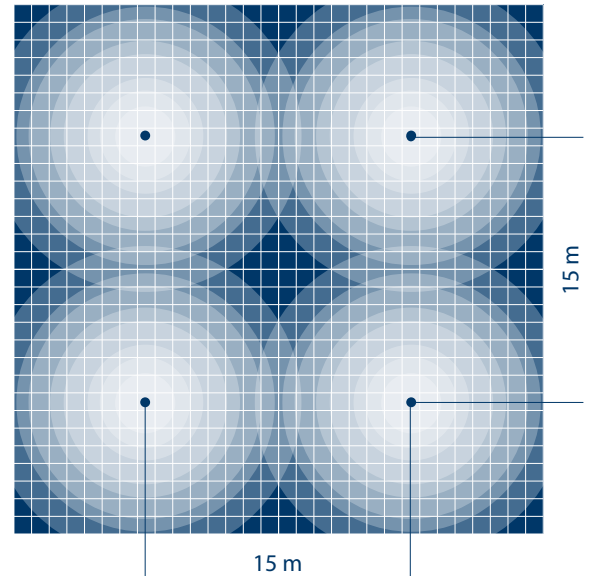
## distribuzione della luce

Distribuzione della luce: a simmetria circolare  
Altezza dei punti luce: 4 m



## esempio di installazione

Distanza tra le lampade: 15 m Intensità di illuminazione media: 7,9 lx



## intensità di illuminazione

in caso di utilizzo completo

Distanza [m]	Superficie [m <sup>2</sup> ]	$E_{\text{medio}}$ [lx]	$E_{\text{min}}$ [lx]
10	80	15	5,3
12	120	11	3,9
15	180	7,9	2,5
17	230	6,2	2,1
20	320	4,6	1,2
22	380	3,9	0,8
25	490	3	0,5

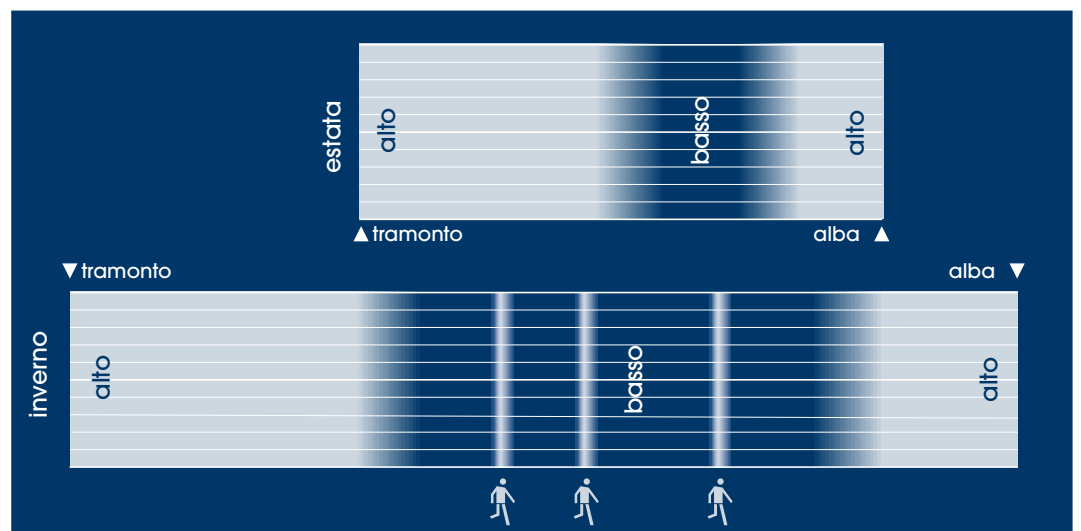
$E_{\text{medio}}$  [lx]: Intensità di illuminazione media

$E_{\text{min}}$  [lx]: Intensità di illuminazione minima

Intensità di illuminazione a seconda delle condizioni locali (luce solare media) e a seconda dei tempi di illuminazione specifici per cliente.

## gestione della luce

I tempi di illuminazione specifici del client possono essere programmati individualmente.



# dati tecnici

## Linea di costruzione/Tipo **champ NG 190**

Sistema	
Altezza complessiva	6,25 m
Altezza dei punti luce	4,0 m
Diametro montante	180 mm (punto più basso)
Montante	acciaio zincato a fuoco, verniciato (opzionale: acciaio inox, alluminio)
Colore del montante	Standard: RAL 9006, alluminio bianco
Montaggio	Basamento (opzionale: piastra di base)
Peso	135 kg

hei power led	
Illuminazione	24 pz. power LED, integrati a forma circolare
Distribuzione della luce	a simmetria circolare
potenza elettrica	24 Watt
max. efficienza luminosa dei LED	2.400 Lumen
Rendimento d'uso dell'illuminazione	82 %
Temperatura del colore	Standard: bianco ghiaccio, 5.300 Kelvin (opzionale: bianco neutro, 4.100 Kelvin; bianco caldo, 3.100 Kelvin)
durata tipica (carico parziale)	> 75.000 h
intensità di illuminazione tipica	fino a 15 lx
superficie illuminabile	tipica 100 – 250 m <sup>2</sup>

hei power tube	
Altezza modulo PV	2,16 m
Diametro modulo PV	180 mm
Tecnologia PV	celle solari in silicio
Celle PV	64 pz.
Potenza nominale delle celle solari	192 Watt di picco

hei power control	
Controllo da computer	✓
Controllo della luce	specifico del cliente
Rilevatore di movimento	opzionale
Capacità degli accumulatori	12 V/72 Ah (in asta luminosa standard) 12 V/75 Ah (in confezione base opzionale)*
Tecnologia degli accumulatori	piombo-gel

Norme	
Grado di protezione modulo PV	IK06
Certificazione del montante	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Certificazione della classe di protezione dell'elettronica	IP43 (opzionale: IP65)
CEM	EN 55015, EN 61547
Norma PV	EN 61215 (adattata)
Temperatura d'esercizio	- 15° C a + 50° C (batteria in asta luminosa) - 30° C a + 60° C (batteria in confezione base)*
Conforme alle norme CE	✓

\* Installazione consigliata per climi difficili per aumentare la durata della batteria.

Vostro partner commerciale di HEI Solar Light: (timbro della ditta)

