

hei

solar light

IT



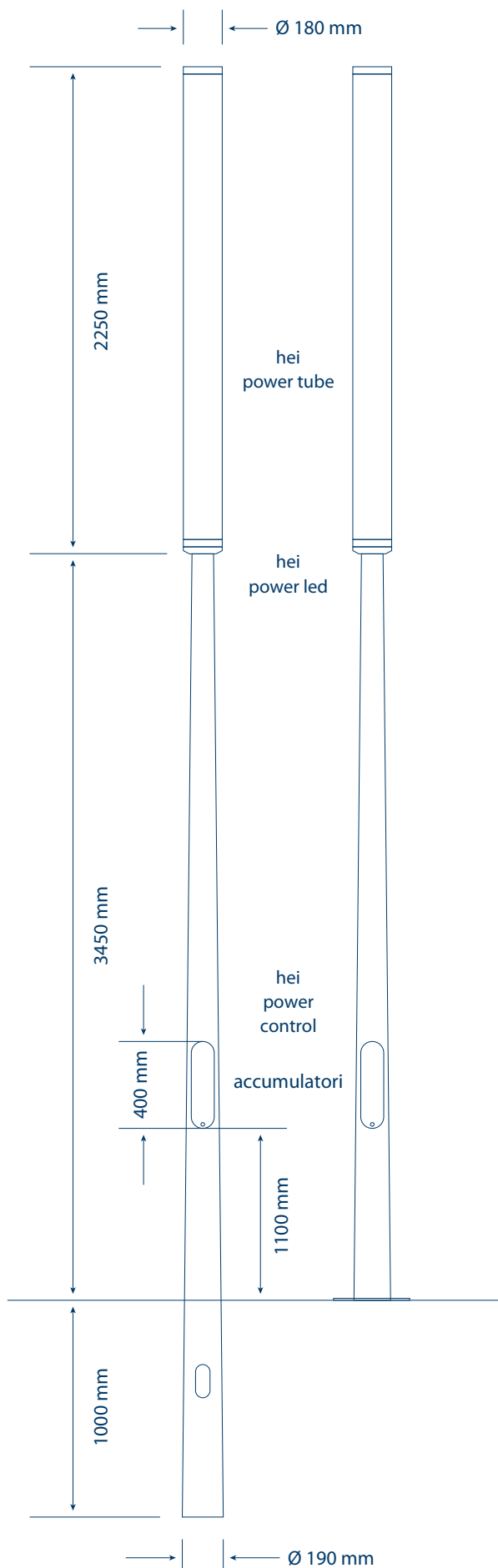
dati
tecnici

serie 30

champ

190

misure



descrizione del prodotto

Il modello champ 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.

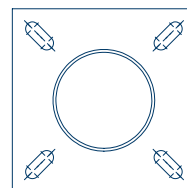
Il modello champ 190 è disponibile con le seguenti funzioni aggiuntive:

- 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

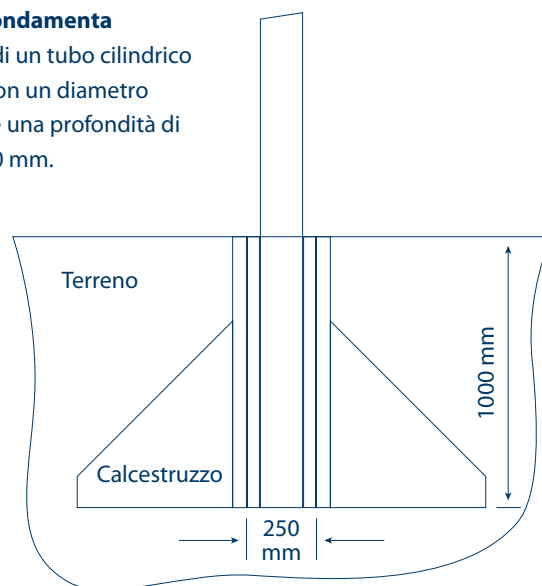
Piastra base quadrata

secondo EN 40-5 con misure 320 x 320 mm e distanza tra i fori da 200 a 250 mm.



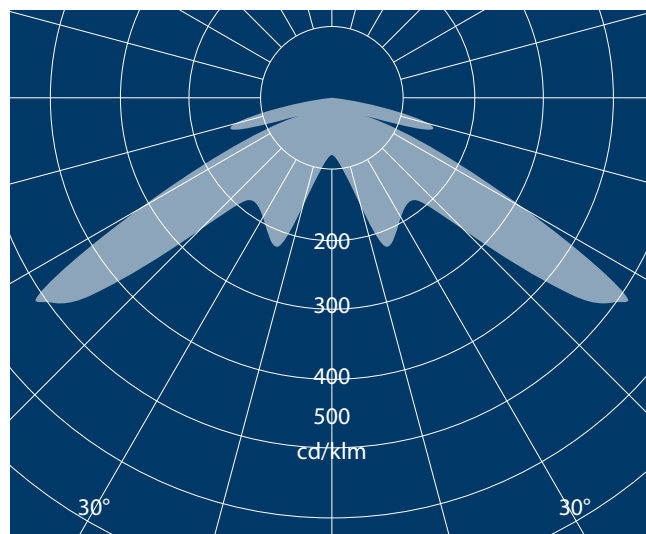
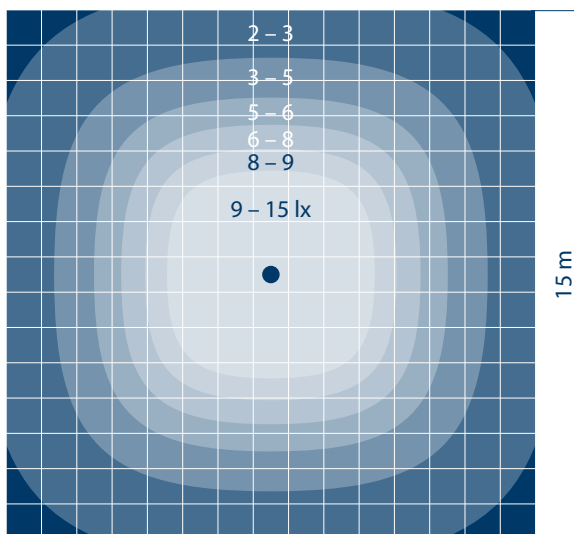
Tracciatura delle fondamenta

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.



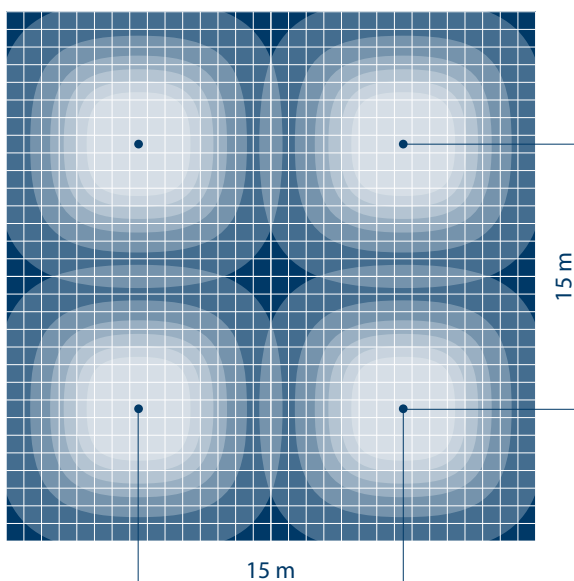
distribuzione della luce

Distribuzione della luce: a simmetria circolare Altezza dei punti luce: 3,45 m



esempio di installazione

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



intensità di illuminazione

in caso di utilizzo completo

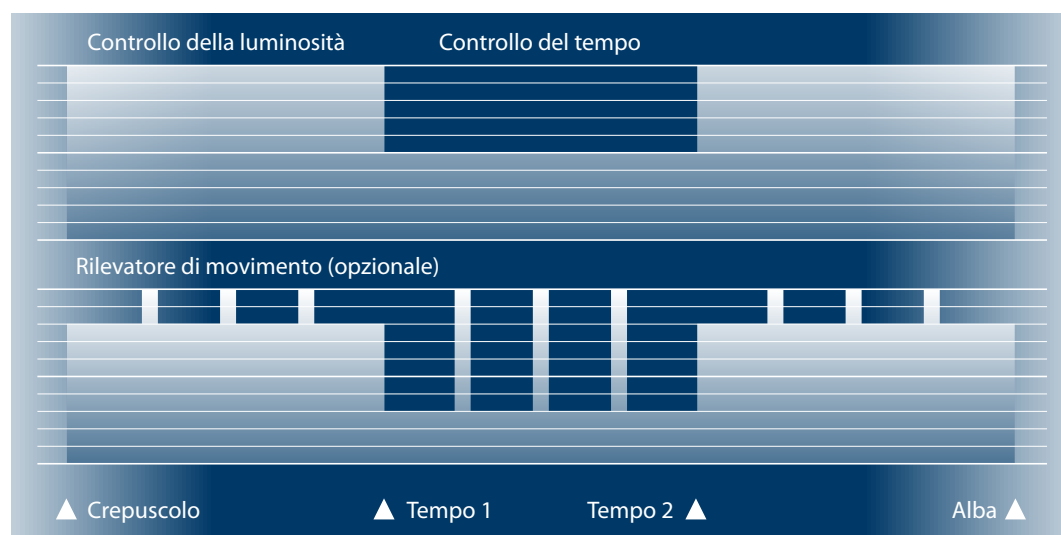
Distanza [m]	Superficie [m ²]	E_{medio} [lx]	E_{min} [lx]
10	80	13	8
12	120	10	3,6
15	180	7	1
17	230	5,5	0,4
20	320	4,1	0,2
22	380	3,4	0,2
25	490	2,6	0,1

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

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

gestione della luce

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



dati tecnici

Linea di costruzione/Tipo	champ 190
----------------------------------	-----------

Sistema	
Altezza complessiva	5,70 m
Altezza dei punti luce	3,45 m
Diametro montante	170 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	120 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	64 %
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 ²

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)
Intervallo di temperatura dell'aria ambientale	- 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.

