

brilliance in solar lighting

photinus

Scheda Tecnica

juno PLUS



juno PLUS



**GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019**

PALINA SOLARE AUTONOMA A LED PER CORTILI, PERCORSI, VIALETTI, PARCHI, ETC.

UTILIZZAZIONE

Con il suo modulo solare verticale photinus ha sviluppato una tecnologia innovativa che ha aperto nuove possibilità sia nel design che nella funzionalità dell'apparecchio. Questa caratteristica unica garantisce un apporto energetico illimitato, non più influenzato da sporcizia, neve o foglie.

Inoltre, e anche in condizioni di scarsa luminosità, assorbe il 100% della luce riflessa, il che comporta un vantaggio significativo rispetto alle tradizionali lampade solari. Il suo design lineare non pone limiti all'inserimento di questo apparecchio in ogni ambiente.

La palina solare juno è ideale per marciapiedi, vialetti, percorsi pedonali, parchi, giardini privati, passeggiate, passerelle e ovunque si voglia risparmiare energia e/o non si voglia o non si possa accedere alla rete elettrica.

FUNZIONAMENTO

La batteria integrata viene ricaricata dal modulo fotovoltaico; al buio l'energia della batteria viene utilizzata per alimentare la sorgente luminosa a LED.

Il flusso luminoso viene programmato in quel modo per assicurare un adeguato tempo di autonomia a seconda del sito di installazione e anche in condizioni di scarso irraggiamento solare invernale e di brutto tempo:

GARANZIA

3 anni

Il lampione solare è coperto da garanzia se viene installato come descritto nelle istruzioni per l'installazione. La garanzia scade se le impostazioni del prodotto non sono state modificate da dipendenti o partner autorizzati da photinus e/o utilizzando strumenti non approvati da photinus.

LUCE SOLARE	juno
MODULI SOLARI	
Moduli solari	celle di silicio monocristallino di eccezionale efficienza di produzione speciale photinus
Efficienza	20%
Pozenza del modulo FV	moduli solari mono 2 x 27 Wp - con produzione anche in condizioni di nuvolosità
Grado di protezione	IK06
BATTERIA ALLOGGIATA NET PALO	
Batteria	LiFeP04 / 230Wh (12,8V 18Ah)
Temperatura d'esercizio	da -45°C a +65°C
Durata della batteria	5 a 7 anni
SORGENTE LUMINOSA	
Max. flusso luminoso	A seconda della posizione in cui si trova la luce (1000lm). <u>Località: Flusso luminoso / Modalità Standard / Modalità Smart</u> latitudine 47° (Monaco): 600 lm / V5 / 7 gg. / 18 gg.
Max. efficienza modulo LED	170lm/W
Max. watt modulo LED	15 W
Temperatura di colore	3000K (standard)
Durata di vita del LED	>75 000 h (L80)
Grado di protezione	IP 65
MATERIALE	
Parti metalliche	Acciaio zincato con verniciatura a polvere Colore: Tiger 29/70787 „Sparkling iron effect dark“

(photinus si riserva di effettuare cambiamenti delle caratteristiche tecniche)

DIMENSIONI

Altezza totale da terra	1060 mm (senza piastra di base)
Altezza sorgente di luce da terra	1000 mm
Larghezza	242 mm
Profondità	52 mm
Piastra di base	255 mm x 150 mm x 10 mm

DIMENSIONE E PESO PER LA SPEDIZIONE

Lampada solare in una scatola di cartone	1080 mm x 270 mm x 90 mm
Peso	17,5 kg

Nebbia salina (ISO 9227:2012)

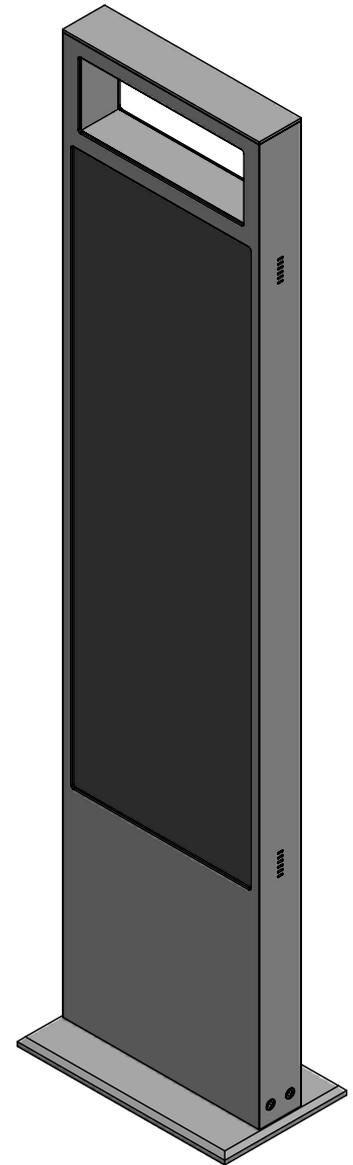
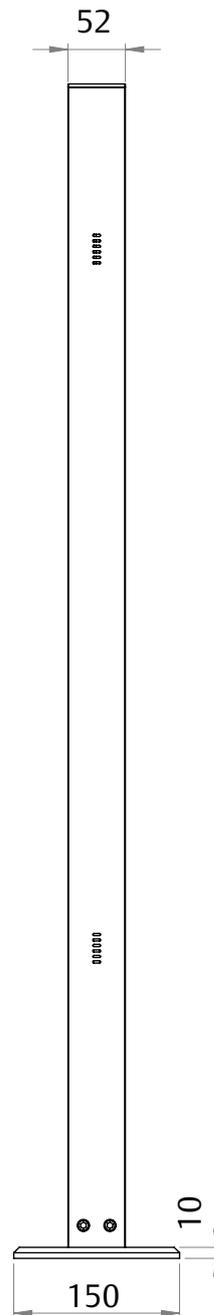
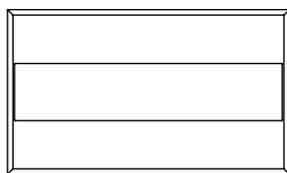
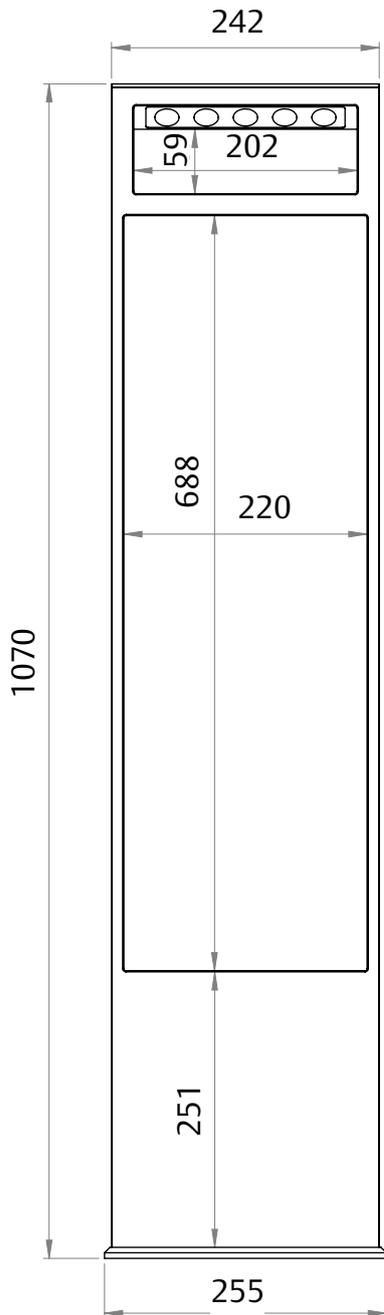
Test di corrosione in atmosfera artificiale - test di nebbia salina (ISO 9227:2012)

Tutte le luci solari hanno superato con successo il test di nebbia salina.

Dettagli

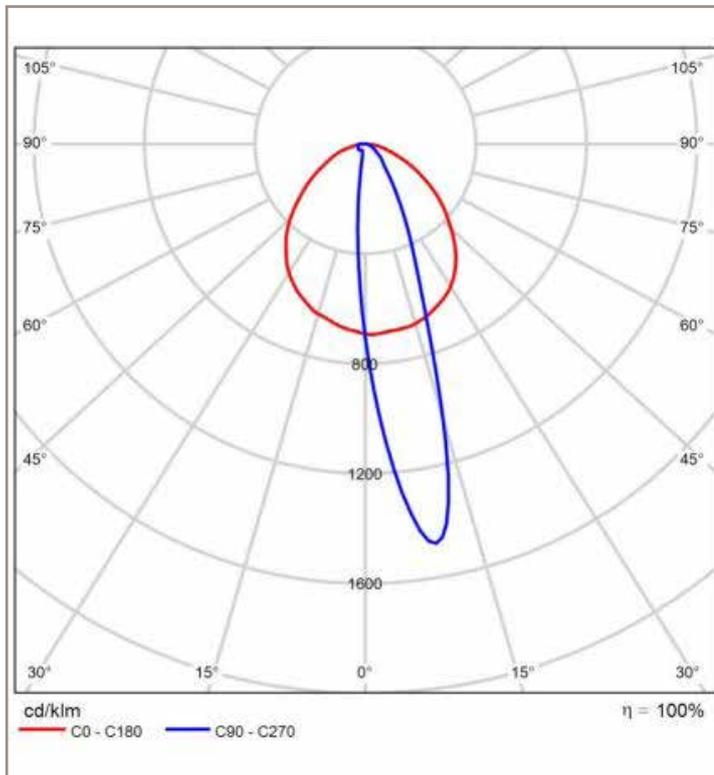
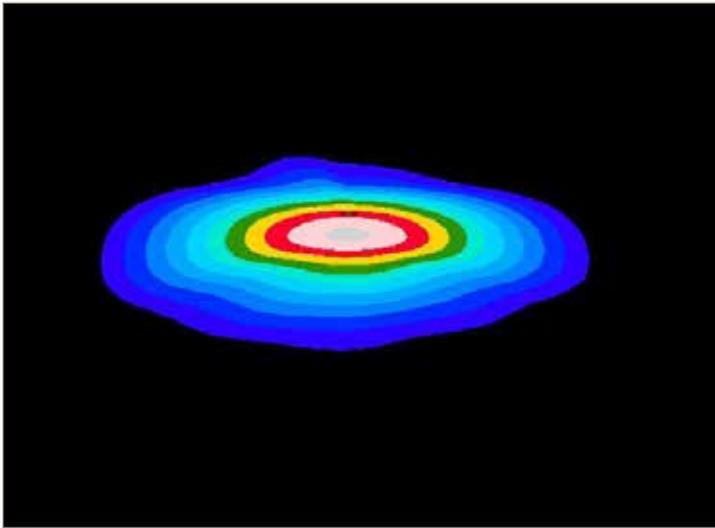


Dimensioni



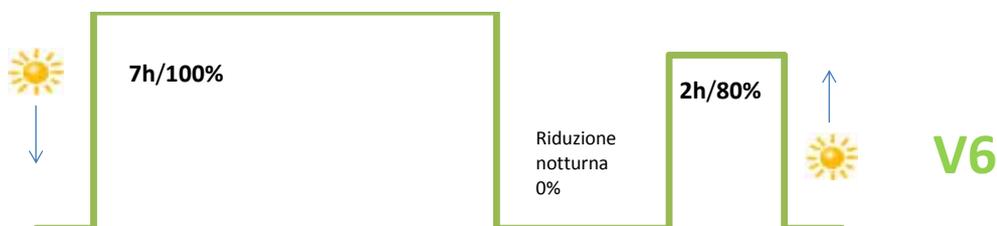
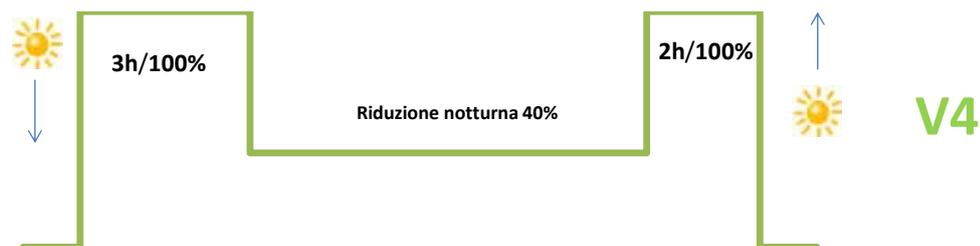
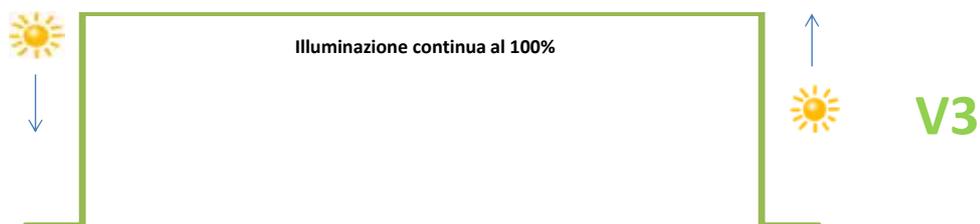
juno OTTICA

Ideale per passerelle, sentieri, vialetti di accesso, cortili e giardini attrezzati

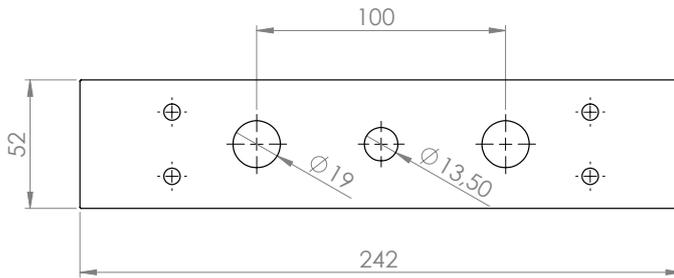
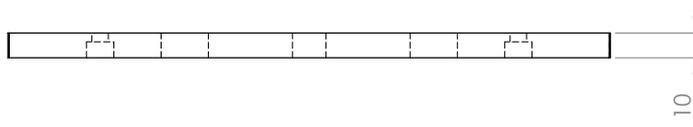


ENERGIA E MODALITA' DI GESTIONE

impostazione di fabbrica standard: V5



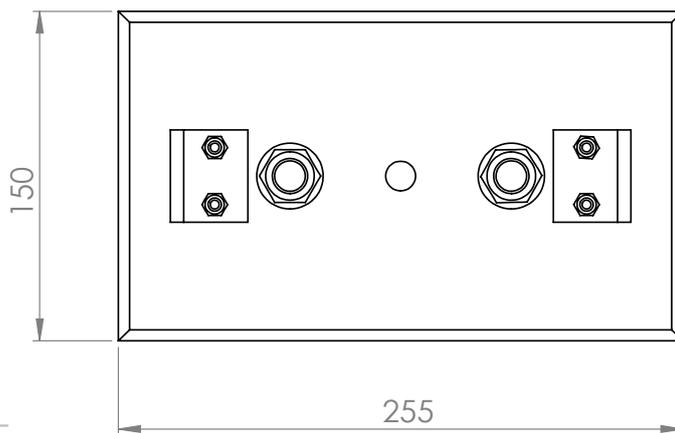
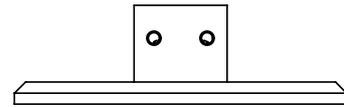
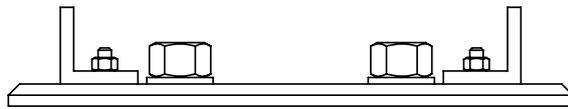
OPZIONE 1 - FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO



Fissaggio con piastra
di base piccola

in alternativa

Fissaggio con piastra
di base grande



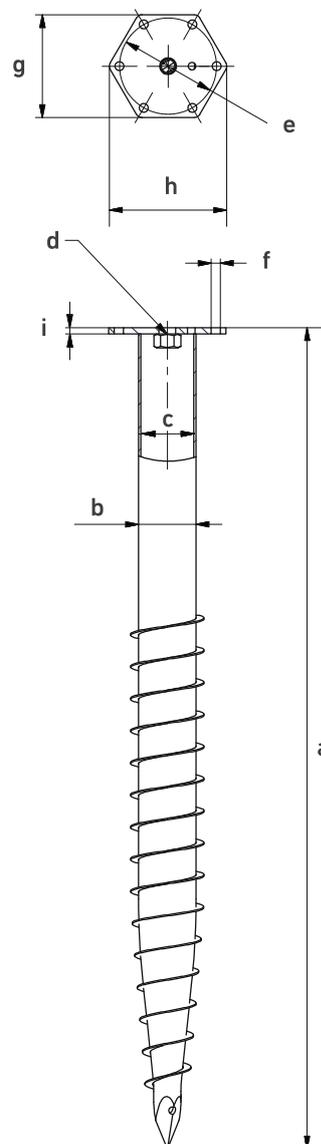
OPZIONE 2 - VITE A TERRA

Il fissaggio della palina solare juno con una vite a terra Krinner è possibile solo con la piastra di base grande (255 mm x 150 mm x 10 mm).

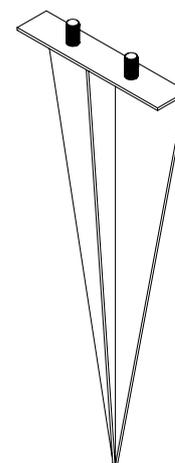
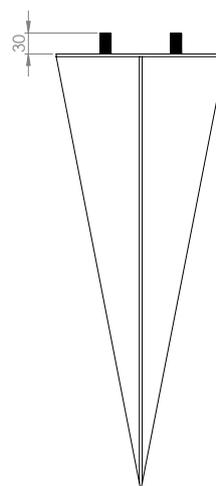
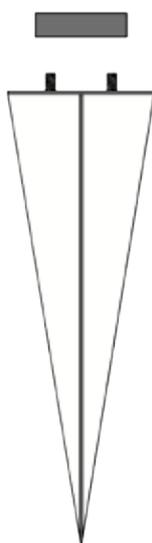
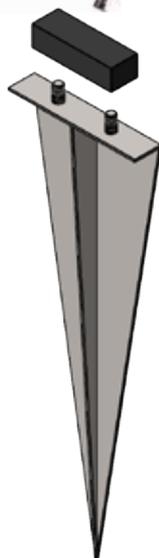
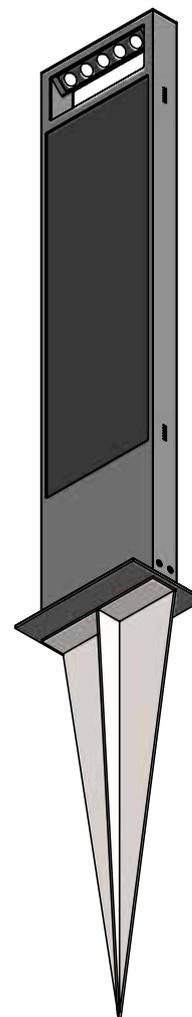
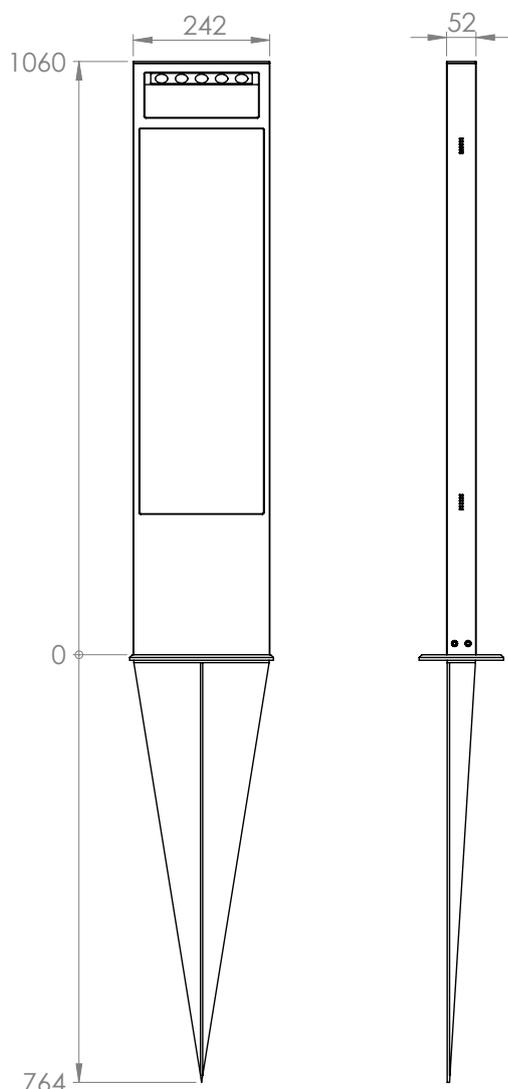
KRINNER Ground Screw

KSF M 76 x 800-M12

a Lunghezza (+/- 25mm)	815 mm
b Diametro esterno perno	76,10 mm
c Diametro interno	70,90 mm
d Filettatura	M12
e Diametro del cilindro di regolazione	116 mm
g Dimensione della chiave a flangia	120 mm
h Diametro esterno flangia	136 mm
i Spessore flangia	5 mm



OPZIONE 3 - CUNEO DA INTERRARE



Credenziali

juno
Cimitero / DE



juno
Bayern / DE

juno
National Guard / BHR

