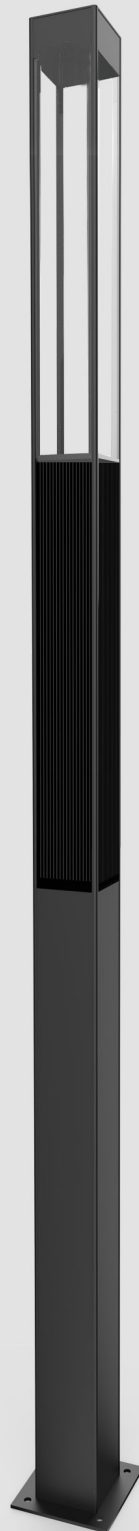


brilliance in solar lighting

photinus

Scheda Technica

luna



luna

LAMPIONE SOLARE AUTONOMO A LED PER PARCHI

UTILIZZAZIONE

alara è un lampione a LED alimentato a energia solare. Il suo design minimale lo rende ideale per illuminare aree urbane antiche e moderne, parchi e passeggiate, aree di particolare pregio naturale e paesaggistico. alara è un lampione adatto in aree dove non vi è la rete di energia elettrica o quando non è possibile installarla, e specialmente laddove la sicurezza della funzionalità e l'eccellente qualità della luce sono di fondamentale importanza.

Grazie alla torretta quadrangolare in alluminio dotata di 4 moduli fotovoltaici photinus ad alte prestazioni, alara può generare energia sufficiente anche con luce solo diffusa o con condizioni meteorologiche avverse (neve, nebbia, ecc.). La disposizione verticale dei moduli evita l'accumulo di neve o foglie. Un intelligente sistema di gestione dell'energia garantisce una perfetta funzionalità per molte notti anche con cattive condizioni meteorologiche. L'alara è particolarmente adatta per strade secondarie poco trafficate, piste ciclabili e sentieri escursionistici, nonché parcheggi, ecc.

FUNZIONALITÀ

Durante il giorno, la batteria integrata viene caricata tramite i moduli fotovoltaici di Photinus ad alte prestazioni e al crepuscolo questa energia viene utilizzata per far funzionare in modo efficiente i LED. La potenza luminosa di un lampione solare viene definita dall'irraggiamento solare disponibile nel rispettivo luogo, per cui la qualità dei singoli componenti e la loro interazione ottimale gioca un ruolo decisivo.

La batteria LiFePo4 utilizzata in questo apparecchio è dislocata sotto suolo nel palo, in modo da assicurare una temperatura ottimale e costante per una lunga durata. Ciò garantisce anche una protezione efficace contro i furti.

GARANZIA

5 anni

Il prodotto è coperto dalla garanzia se viene installato come descritto nelle istruzioni di installazione. La garanzia decade se le impostazioni del prodotto non vengono fatte da personale autorizzato da Photinus, oppure se sono state modificate utilizzando strumenti non approvati da photinus.

LUCE SOLARE		luna
MODULI SOLARI		
Moduli solari	celle di silicio monocristallino ad altissima efficienza, lavorati da photinus.	
Efficienza	~22 %	
Potenza torretta solare	150 Wp / 4 moduli con produzione parziale anche in condizioni di nuvolosità	
Classe di protezione	IK06	
BATTERIA ALLOGGIATA NEL PALO		
Batteria	LiFeP04 / 474 Wh (12,8 V 37Ah)	
Temperatura di esercizio	da -20°C a +60°C	
Durata di vita	fino a 10 anni	
Classe di protezione	IPX8	
SORGENTE LUMINOSA		
Max. flusso luminoso	A seconda della posizione in cui si trova la luce (max. 8000 lm). Località: Flusso luminoso / Modalità Standard / Modalità Smart latitudine 52° (Amsterdam): 3,5 W, 600 lm / V5 / 8 gg. / 12 gg. latitudine 47° (Monaco): 6,0 W, 1000 lm / V5 / 6 gg. / 9 gg. latitudine 40° (Madrid): 15 W, 2550 lm / V5 / 3 gg. / 5 gg.	
Efficienza modulo LED	170lm/W	
Max. Potenza modulo LED	50 W	
Temperatura di colore	3000K	
Durata di vita dei LED	>75 000 h (L80)	
Classe di protezione	IP 65	
MATERIALE		
Materiale del palo	Acciaio zincato con verniciatura a polvere „Sparkling iron effect dark“	
Parti metalliche	Alluminio con verniciatura a polvere „Sparkling iron effect dark“	

(photinus si riserva di effettuare cambiamenti delle caratteristiche tecniche)

Dati tecnici

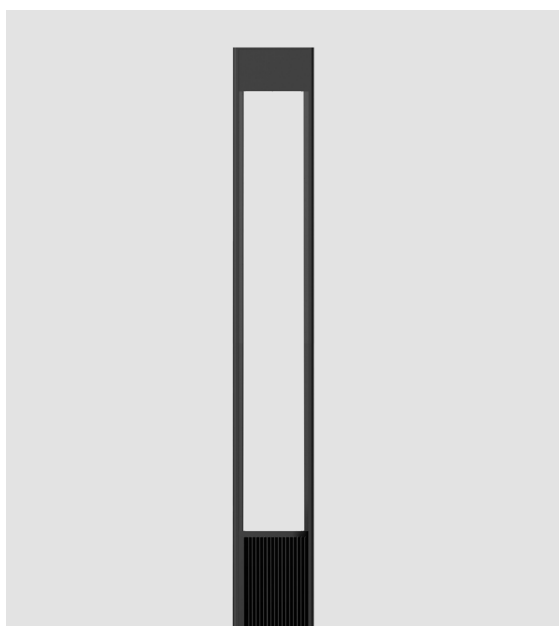
DIMENSIONI	
Altezza totale dal livello del terreno	4010 mm
Altezza sorgente di luce dal livello del terreno	3905 mm
Lunghezza totale del palo	3005 mm
Peso	28 kg
Lunghezza del palo interrato	1000 mm
Materiale del Palo	Acciaio zincato con verniciatura a polvere „Sparkling iron effect dark“
Dimensioni torretta solare con carpo lampada	3905 mm x 195 mm x 195 mm
Peso	18 kg
Resistenza al vento	Zona di vento 4, con 30m/s (110km/h) (Lloyds CLAME 2016)

Nebbia salina (ISO 9227:2012)

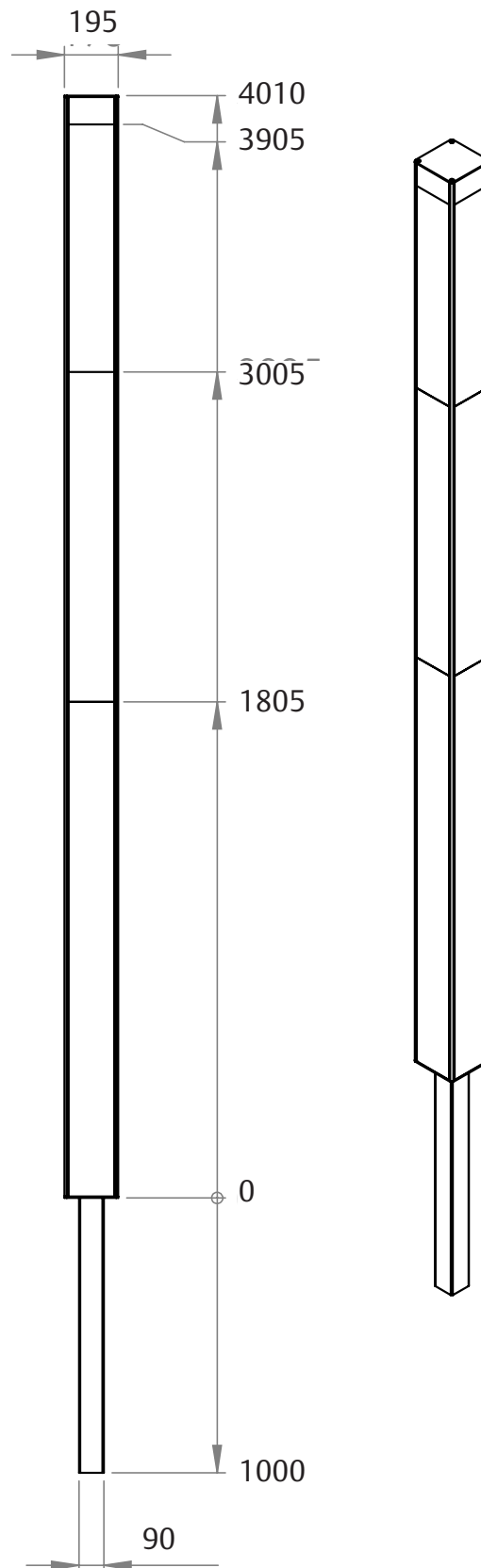
Test di corrosione in atmosfera artificiale - test di nebbia salina (ISO 9227:2012)

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

Dettagli

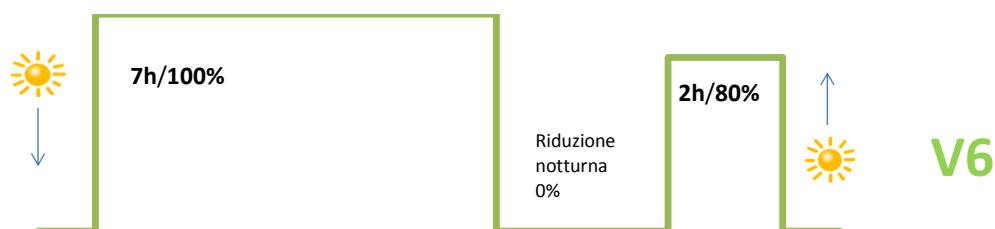
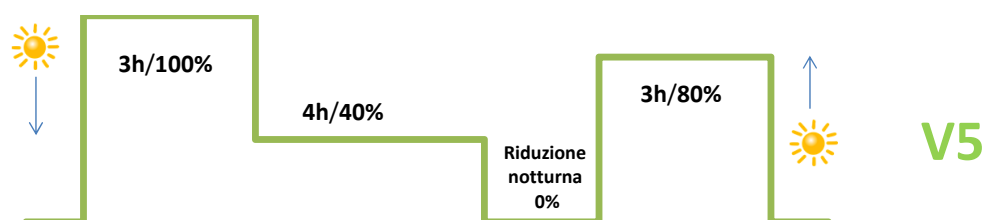
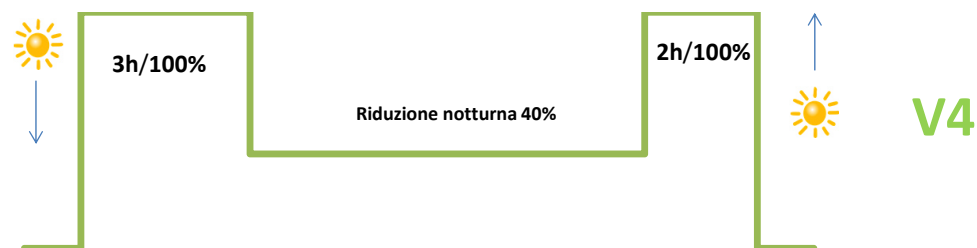
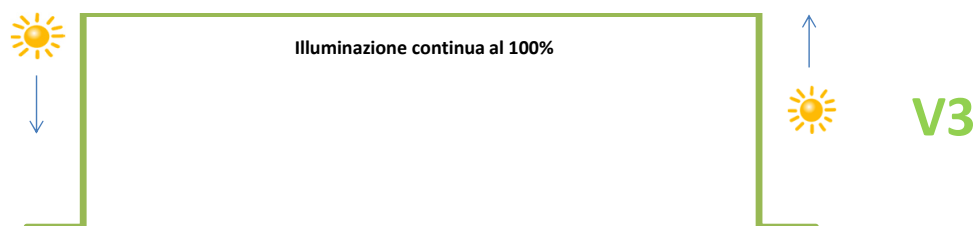


Dimensioni



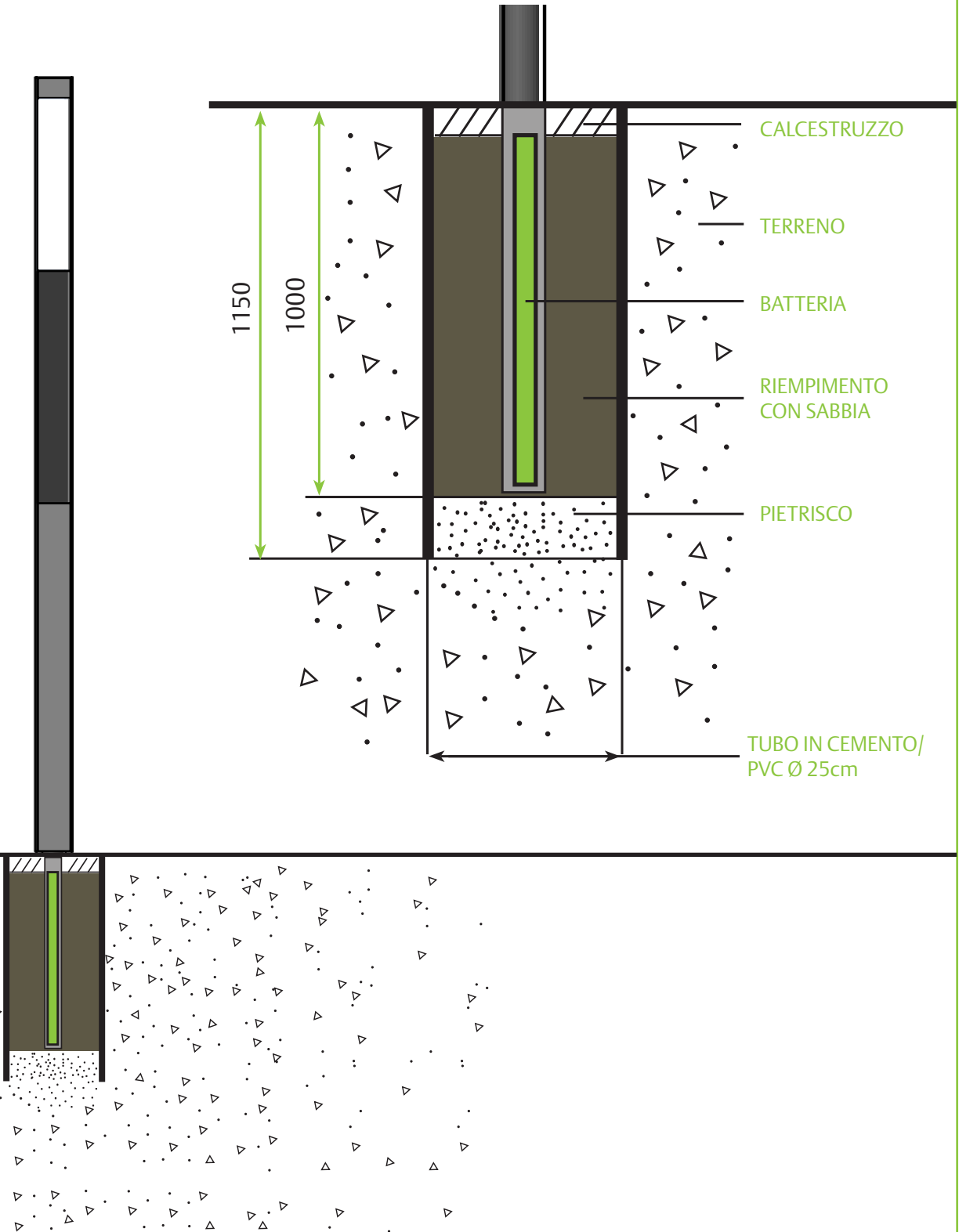
ENERGIA E MODALITA' DI GESTIONE

Simpostazione di fabbrica standard: V5





FONDAZIONE CON TUBO



Credenziali

luna
Tonipark Augsburg / DE



luna
Tonipark Augsburg / DE



merkur
Neuschwanstein / DE



Credenziali



hera
monumento / PL

aron
Larnaka / CYP



alara
Diyar Park / BHR