

Econtek

Lampione fotovoltaico
LED30W-XT



Econtek

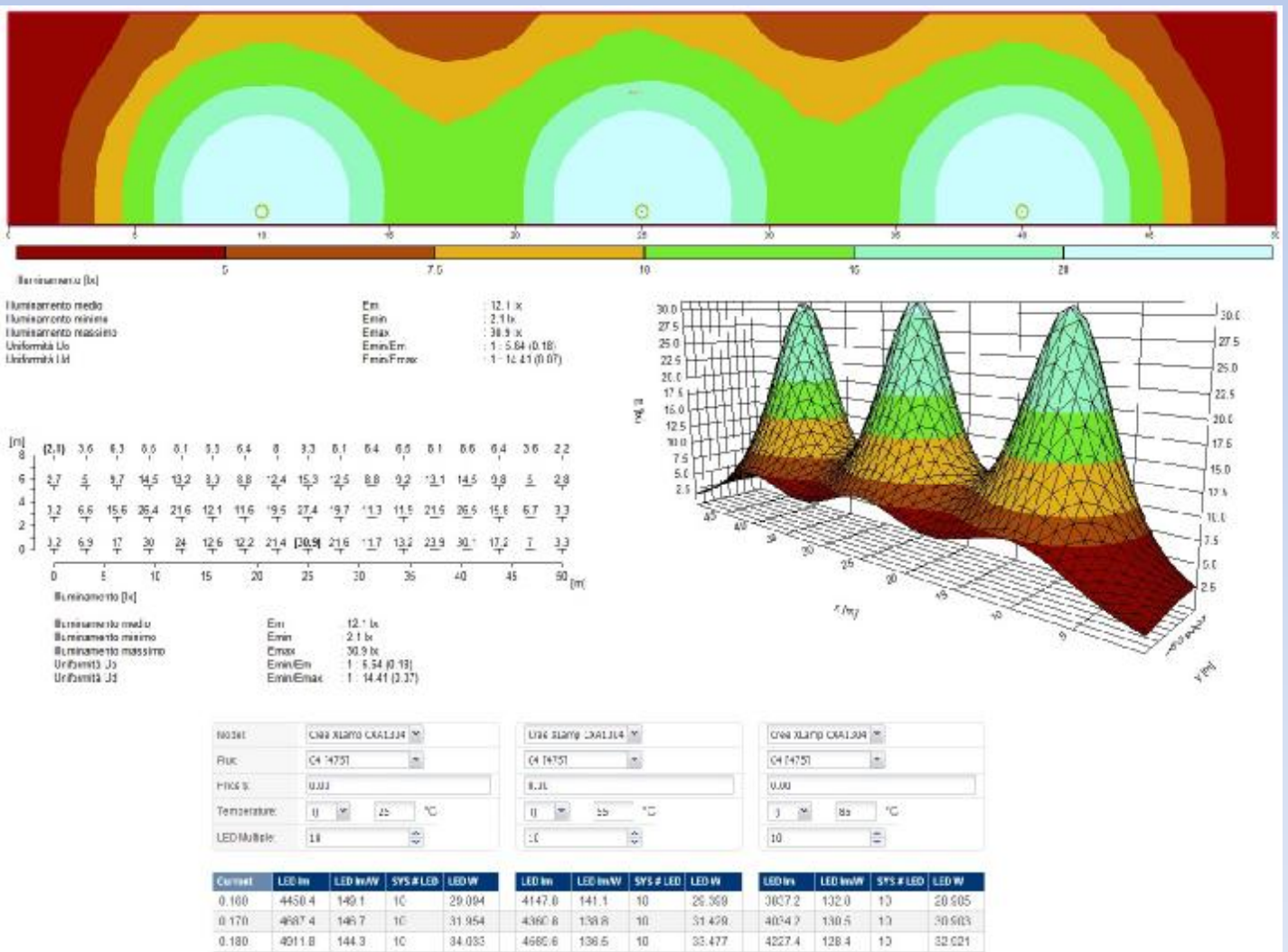
Lampione fotovoltaico
LED30W-XT



- Armatura stradale in fusione di alluminio CUT-OFF regolabile con angolazione 0°-90°
- Modulo Fv 40Vdc 240Wp poly 1632x992x 45 mm 22 Kg
- Regolatore gestione acc/spegn. programmabile tecnologia PWM 24Vcc 10A con display LCD per stato impianto.
- Batterie 100A 12Vcc ermetiche AGM (n°2) no manutenzione durata carica max 4 gg.*.
- Piastra 30 LED CREE CXA 30W 18Vcc 160mA/serie 32W 4440LUX** 6000K° (bianco freddo) con elettronica di gestione separata per array no black-out con dissipatore passivo in alluminio 7070
- Palo Rastremato in acciaio zincato 168/102 spes. 4mm peso 113Kg 7,80mt.
- Braccio per armatura in acciaio zincato da sez 60mm. L 100mm. Incl. 10°
- Box testa palo acciaio zincato verniciato a polvere anti strappo per alloggiamento batterie, elettronica e ancoraggio modulo disponibile in colori a scelta.
- Staffe ancoraggio in alluminio con graffe regolabili WURTH ZEBRASOLAR
- I pali sono personalizzabili e anche con doppio sbraccio

* Si faccia riferimento al MANUALE di POSIZIONAMENTO per capire e calcolare il numero di cicli acc./spegn. in funzione del periodo dell'anno e alle prestazioni della batteria

** Non esiste nessun rapporto di efficienza in funzione della max potenza espressa in W ma bensì si consideri SEMPRE il data-sheet del LED utilizzato e le relative curve I/V con uno standard di alimentazione in corrente minima 160mA T=85°



Lampione fotovoltaico con lampada LED

è conforme alle seguenti Norme tecniche:

REGOLATORE DI CARICA

EN50081-1 Compatibilità elettromagnetica – Norma generica di emissione – Ambiente domestico, commerciale e industriale leggero.

EN55014 Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo degli apparecchi elettrodomestici e similari a motore o termici, degli utensili elettrici e degli apparecchi elettrici similari.

EN55015 Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati similari.

EN50082-1 Compatibilità elettromagnetica – Norma generica di immunità – Ambiente industriale.

EN61000-4-2 Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 2 : Ambiente. Sezione 4: Livelli di compatibilità per disturbi condotti in bassa frequenza negli impianti industriali

LETTRONICA E PIASTRA LED*

EN55015 Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati similari.

EN61000-3-2, 3-3 per compatibilità elettromagnetica (EMC)

EN61347-2-13 Unità alimentazione moduli LED

E62384 Prestazioni unità alimentazione

EN 62031 Moduli LED

EN 60838-2-2 Connettori per moduli LED

EN 62471 Sicurezza fotobiologica

EN60598-1 Apparecchi di illuminazione

EN60598-2-3 Apparecchi di illuminazione stradali

STRUTTURA TESTAPALO E PALO

Realizzato presso lo stabilimento COD.000, Italia, sulla base del Certificato di Controllo della Produzione in Stabilimento numero 1608 CPD P033 , *rilasciato dall'Ente Notificato IGQ* , e del sistema di autocontrollo della produzione implementato dall'azienda, è conforme alle disposizioni dell'Allegato ZA della norma UNI EN 40-5 Specifiche per Pali per illuminazione pubblica di acciaio

ACCUMULATORE

EN 60896/21-22 I tipi di valvola di regolazione - Metodi di prova – Requisiti

MODULO FOTOVOLTAICO

Silicio cristallino EN 61215 Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri.

* realizzati presso la propria sede produttiva il cui Sistema di Gestione per la Qualità è stato certificato in riferimento alla Norma UNI ISO 9001:2008. e in accordo con la normative CE vigenti.

Il dispositivo gode di garanzia contro malfunzionamenti e difetti di fabbrica ad estensione di quella proposta dai costruttori dei dispositivi impiegati.

2 anni (24 mes) delle parti elettriche

10 anni + 20 anni sul decadimento di efficienza del modulo fotovoltaico

50.000 ore di funzionamento LED con efficienza pari al 95%

1. zero spese di energia elettrica
2. massima sicurezza da folgorazione
3. recupero dei vecchi pali e dei cavi interrati riciclandoli
4. zero manutenzione linee elettriche
5. zero problemi di black-out
6. scarsa manutenzione
7. basso costo di installazione
8. zero scavi con relativi problemi alla viabilità
9. alto ritorno economico e zero emissioni di CO2
10. possibilità di riconfigurare il posizionamento dei pali in qualsiasi momento

Econtek Srl.

Made in Italy!

Sede leg. e op. Via della Meccanica, 5 Aprilia 04011 (Latina)

Tel-fax. +39-06.92.73.24.29 - 06.92.94.80.34 Mobile +39-338.5997440

WEB: www.econtek.it e-mail: info@econtek.it