



lunardo

LA LUCE DEL FUTURO, LED PER TUTTI!

7 August 2012

Nel processo di sensibilizzazione al risparmio energetico, all'utilizzo consapevole delle risorse idriche e d'illuminazione, rientra fortemente la nuovissima tecnologia a LED, la luce del futuro! In effetti le sorgenti a LED garantiscono uno "sviluppo eco-sostenibile" che impatti il meno possibile sull'ambiente.

La tecnologia LED

Stiamo assistendo ad un veloce sviluppo di questa tecnologia, da una virtuale promessa è ormai una concreta realtà.

Perché LED?

Alta efficienza, lunga durata, velocità di accensione e flessibilità di utilizzo rendono gli impianti di illuminazione a LED la migliore soluzione per esaudire i complessi parametri richiesti per una moderna e creativa illuminazione.

Perché ora?

La qualità ed il calore della luce emessa dai LED è oggi comparabile a quella delle lampade CFL, a scarica e fluorescenti lineari. I recenti sviluppi nelle tecniche di produzione dei LED assicurano il rispetto dei colori ed una temperatura di colore uguale o migliore rispetto alle tradizionali sorgenti luminose.

La quantità di luce emessa da una sorgente a LED è migliorata ogni anno di oltre il 30% dall'introduzione dei primi LED, il suo attuale rendimento porta questa tecnologia ad essere tra le migliori attualmente disponibili. Allo stesso tempo i costi di produzione hanno visto una riduzione progressiva in grado di avere oggi prodotti dal posizionamento competitivo.

"La nostra esperienza"

I LED sono particolarmente adatti per installazioni in ambienti estremi perché funzionano anche con temperature molto basse e resistono ad urti e vibrazioni. Sono ideali per installazioni in aree in cui potrebbe risultare difficile e costosa la manutenzione delle sorgenti luminose convenzionali. Inoltre non possiedono parti rimovibili o filamenti che si potrebbero rompere o danneggiare. La loro caratteristica costruttiva, esalta il rendimento perché permette di utilizzare tutta la luce generata. I LED con la loro versatilità, efficienza, piccole dimensioni, assenza di raggi infrarossi e ultravioletti sono l'ideale per l'illuminazione delle merci esposte, anche negli spazi più ristretti.

Non temono confronti nell'impiego in esterni per l'illuminazione scenografica e di segnalazione. Perfetti per il "Visual Marketing", dove la luce diventa ancor più

strumento di comunicazione e vendita. Rimane importante la corretta scelta dei prodotti fatta da personale qualificato, affinché le aspettative siano mantenute e garantite nel tempo.”

Caratteristiche - Qualità - Prezzo

Tutti siamo consapevoli dell'enorme offerta di prodotti LED presenti nel mercato , ma occorre qualche precisazione per valutare correttamente la qualità del prodotto e di conseguenza il suo prezzo. Ad esempio il Binning , di cui spesso si parla , è un parametro fondamentale per assicurarsi un LED di qualità . In sintesi il Binning è il processo di selezione dei LED prodotti , i chip con minori scostamenti di caratteristica es. (temperatura colore , emissione luminosa) garantiscono l'uniformità del prodotto finito . Più è elevata la tolleranza , minore sarà il prezzo del prodotto ma di conseguenza la probabilità che una volta installati i prodotti siano visivamente differenti sarà maggiore.

Vantaggi del LED

La tecnologia LED stà progressivamente conquistando il mercato dell'illuminazione perché può contare su innumerevoli vantaggi rispetto alle attuali tecnologie di illuminazione. Ad esempio :

- Lunga durata anche >50.000 h quindi con relativa assenza di manutenzione
- Elevata efficienza
- Insensibili alle sollecitazioni meccaniche (vibrazioni) e umidità .
- Accensione e riaccensione istantanea
- Nessuna emissione di UV ed IR
- Nessuna influenza del numero di accensioni sulla durata di vita
- Accensione a basse temperature -35/40 °C
- Facilmente dimmerabili .
- Colori saturi e dinamici (RGB)
- Ingombri minimi
- Tutte queste caratteristiche permettono la realizzazioni di lampade , corpi illuminanti e moduli che consentono di realizzare efficienti soluzioni illuminotecniche dal design creativo ed elevato risparmio energetico.

Ingrosso di materiale elettrico

Se siete alla ricerca di rivenditori e aziende qualificate nella distribuzione all'ingrosso, ma anche al dettaglio, di soluzioni illuminotecniche, ecco un breve

elenco di quelle che personalmente ritengo valide, e che in molti casi offrono l'esperienza pluriennale nel settore, con agenti anche sparsi sul territorio italiano:

- [Ingrosso di materiale elettrico](#)
- [Vendita e Assistenza per installatori, industrie e rivenditori, anche online](#)
- [Vendita di materiale elettrico e automazione, anche online](#)
- [Distribuzione materiale elettrico](#)

E rivenditori vicino alla tua zona?

Vai su Google, e cerca "vendita materiale elettrico Padova" (sostituisci a Padova la tua città di riferimento). Ti verrà proposto un elenco completo dei partner più affidabili per la fornitura del materiale.

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Lunardo:la-luce-del-futuro-led-per-tutti>"