



Tubi fluorescenti 3G

Design estremamente delicato, base della lampada in alluminio e superficie del tubo verniciato. Materiale PC di alta qualità. Elevata emissione luminosa, ad alta intensità, resistenza alle alte temperature ed alla corrosione

Attacco della lampada: G13.

Tecnologia CCFL

Applicazioni: uffici, supermercati, sale riunioni, abitazioni,

Gamma disponibile

Pos.	Watt	Size	RA	Voltage	Lum.Flux	Lifetime H	Color Temp. K
1	10W	587x30	85~95	180~242	1100	50000	2700
2	15W	897x30	85~95	180~242	1650	50000	2700
3	20W	1197x30	85~95	180~242	2200	50000	2700
4	25W	1497x30	85~95	180~242	2750	50000	2700
5	10W	587x30	85~95	180~242	1100	50000	4500
6	15W	897x30	85~95	180~242	1650	50000	4500
7	20W	1197x30	85~95	180~242	2200	50000	4500
8	25W	1497x30	85~95	180~242	2750	50000	4500
9	10W	587x30	85~95	180~242	1100	50000	6400
10	15W	897x30	85~95	180~242	1650	50000	6400
11	20W	1197x30	85~95	180~242	2200	50000	6400
12	25W	1497x30	85~95	180~242	2750	50000	6400
13	35W	1497x30	85~95	180~242	50000	6400
14	24W	E27		180~242			

2PI Sas di Maurizio Pitta & C.

Strada Medici del Vascello 20 - 10040 DRUENTO (TO)

Tel./Fax. +39 011 9945655

e-mail: info@lampadeinduzione.it - www.lampadeinduzione.it



La sorgente di luce 3G è confortevole per l'ambiente di lavoro e consente un risparmio energetico.

Bassa temperatura minima di esercizio -30 gradi.

La luce si diffonde in modo omogeneo, e il riflettore interno aumenta la luminosità se confrontato con la lampada fluorescente tradizionale.

Riduce il consumo di energia del 40%

Indice di resa cromatica di 85-95Ra

Durata 50.000 ore

Resistente a frequenti cicli di commutazione, oltre 50 milioni di volte On/Off.

Lunga durata (oltre 50.000 ore), alta luminosità, alta efficienza, basso consumo energetico;

Resistente a umidità, basse temperature e ai cicli di commutazione frequente.

leggera, rapida nella risposta all'accensione e Un'elevata resa cromatica High Color Rendering

La sua lunghezza, forma, diametro del tubo ed il colore possono essere facilmente suddivisi in base alle diverse esigenze dei clienti.

Vantaggi di CCFL

La sua efficienza luminosa è 80-100 lm / w.

Si può risparmiare:

il 20% dell'energia rispetto al tubo fluorescente convenzionale,

il 50% rispetto alle lampade a risparmio energetico,

il 93% rispetto alle lampade ad incandescenza.

Impiegando i tubi CCFL si contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente, attraverso l'impiego di vetro senza piombo con filtro UV, Efficace nella prevenzione di lesioni dovute all'esposizione ai raggi UV.

Lunga durata della lampada CCFL,

durata fino a 50 mila ore (50.000 ore).

Buona riproduzione dei colori, indice di resa cromatica CRI, superiore a 80%, luce mite e confortevole che consente una migliore visuale.

Resistente agli switch frequenti, sopporta tempi di commutazione fino a 1 milione o più,

2PI Sas di Maurizio Pitta & C.

Strada Medici del Vascello 20 - 10040 DRUENTO (TO)

Tel./Fax. +39 011 9945655

e-mail: info@lampadeinduzione.it - www.lampadeinduzione.it



rapida accensione, senza sfarfallio, "light-emitting" frequenza di lavoro 50-60KHz, nessun effetto stroboscopico, bassa temperatura di funzionamento, può essere utilizzato per un lungo periodo, dimmerabile.

L'analisi tecnica di Jin Sen CFL lampada a risparmio energetico:

I dispositivi di illuminazione sono a risparmio energetico in funzione della loro efficacia luminosa,

Tuttavia, ci sono molti fattori che possono influenzare l'efficienza luminosa, soprattutto il livello di efficienza di conversione fotoelettrica e il materiale luminescente.

L'efficienza di conversione fotoelettrica di lampade ad incandescenza è solo del 5% o anche meno, molta energia viene convertita in energia termica.

Le lampade a risparmio energetico utilizzano un alimentatore induttivo o ballast elettronico, l'efficienza di conversione fotoelettrica è generalmente inferiore al 70%.

I materiali emettitori di luce sono generalmente: polvere di fosforo (tri fosfori), o alogene.

I materiali emettitori di luce hanno un impatto diretto sull'efficienza luminosa e sulla durata delle lampade.

Jin-Sen CCFL Le lampade a risparmio energetico Jin-Sen CCFL, hanno adottato la tecnologia High Pressure-Driven, l'efficienza di conversione fotoelettrica in questo caso è superiore al 90%.

L'impiego di terre rare tricromatiche (fosfori) garantisce ai prodotti di raggiungere alti standard di efficienza energetica.

Protezione Ambientale:

I principali fattori che influenzano la protezione ambientale sono la quantità di mercurio impiegato nelle lampade e le emissioni durante la costruzione delle lampade.

Il mercurio, è un tipo di metallo pesante tossico. I dati ambientali dimostrano che la gestione impropria del mercurio può essere causa di inquinamento.

Ogni milligrammo di mercurio che fuoriesce nel sottosuolo può contaminare 360 tonnellate di acqua.

La temperatura di funzionamento del filamento incandescente di tungsteno è compresa tra 2300 °C --2800 °C. Frequenti salite e scendere della temperatura fa sì che la temperatura salga o scenda bruscamente, che è molto incline a ottenere il filamento fratturato. Inoltre, il tungsteno stesso è inevitabilmente soggetto a volatilizzazione, quindi la durata della lampada ad incandescenza è sostanzialmente entro 1000 ore.

Poiché le lampade fluorescenti ordinarie e lampade LED iniziano attraverso catodo caldo, hanno bisogno di aumentare il flusso di corrente in modo da rendere il bagliore catodo. Così, la frattura di tungsteno sarà anche inevitabile problema; lampade fluorescenti ordinarie e lampade a LED utilizzano zavorra induttiva o ballast elettronico come l'alimentazione, e la resistenza dell'alimentatore per passare è al di sotto di 5.000 volt. Attualmente, la

2PI Sas di Maurizio Pitta & C.

Strada Medici del Vascello 20 - 10040 DRUENTO (TO)

Tel./Fax. +39 011 9945655

e-mail: info@lampadeinduzione.it - www.lampadeinduzione.it



maggior parte delle lampade a LED sono in posa una vita di 5.000 ore, solo poche marchio produce può rendere la vita dei loro prodotti fino a 10.000 ore.

I prodotti CCFL sono ampiamente utilizzati nei monitor LCD, computer portatili e i TV LCD di grandi dimensioni.

I principali clienti utilizzatori di questa tecnologia sono:

Samsung, Skyworth, Hisense, Chi Mei, TPV, BOE e di altri produttori internazionali di pannelli LCD e TV LCD.

Utilizziamo la stessa tecnologia CCFL per le lampade a risparmio energetico.

Il tubo della lampada, ha la stessa qualità e affidabilità garantite per il tubo utilizzato nel campo della retroilluminazione, anche il controllo del processo di produzione è in stretta conformità con gli standard di produzione di retroilluminazione CCFL.

L'esperienza consolidata nella costruzione di pannelli LCD pone la società ai vertici del settore nel campo.

Caratteristiche dell'alimentatore

L'alimentatore del tubo CCFL , utilizza diverse soluzioni ad alto contenuto tecnologico; Bobina dell'alimentatore ad alta efficienza, circuito alimentatore in ceramica piezoelettrico, condensatori elettrolitici di qualità che equipaggiano apparecchiature di uso militare, un sistema di protezione anomalie, bassa dissipazione, bassa interferenza elettromagnetica e altre funzioni.

Questi accorgimenti portano l'apparecchiatura ad avere una lunga durata (oltre 50000 ore). La sua multifunzionalità colloca l'alimentatore ai vertici internazionali del settore.

Il chip utilizzato per la gestione dell'alimentatore è fornito da società di progettazione IC internazionali,

le principali caratteristiche del chip sono:

basso consumo energetico, alta affidabilità, controllo integrato autoadattativo Zero Voltage Switching (ZVS) e altre funzioni.

Inoltre, può essere programmato per il pre-riscaldamento e il tempo di accensione, è possibile regolare la frequenza di funzionamento

Adottando la tecnologia del trasformatore di ceramica piezoelettrica, rispetto ai trasformatori tradizionali, si ottiene un'efficienza di conversione aumentata del 10% o più, si aumenta la sicurezza e la stabilità, si riduce il volume del 60% rispetto ai trasformatori tradizionali.

2PI Sas di Maurizio Pitta & C.

Strada Medici del Vascello 20 - 10040 DRUENTO (TO)

Tel./Fax. +39 011 9945655

e-mail: info@lampadeinduzione.it - www.lampadeinduzione.it