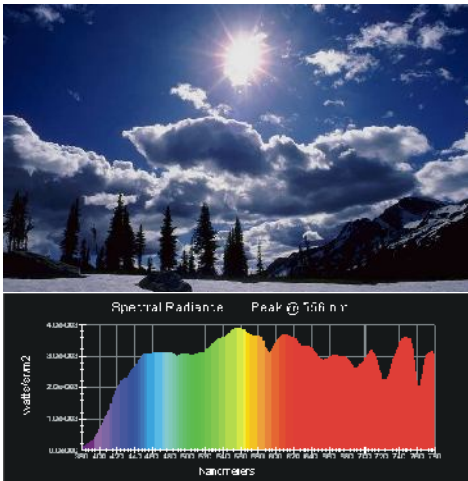


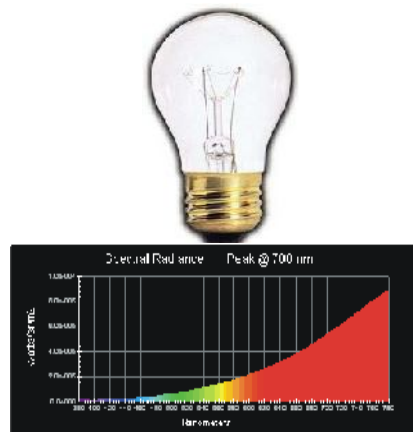
# Sorgenti di Luce ad Ampio Spettro e UV compatte fluorescenti Light4Joy

a cura di Fabio Marchesi

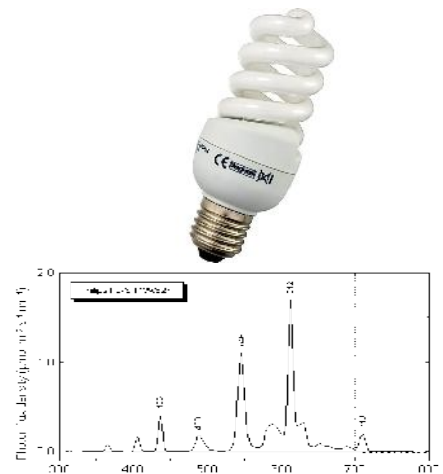
Le caratteristiche della luce prodotta dalle lampadine tradizionali sono profondamente diverse da quelle della luce del Sole. L'illuminotecnica è nata con l'intento di produrre sorgenti di luce, più o meno efficienti, per permettere all'uomo la visione nell'oscurità. Ma la luce naturale ha caratteristiche che vanno molto oltre quel semplice intento: è ciò che ha generato e permette la Vita in ogni sua forma.



Spettro di emissione  
Solare



Spettro di emissione  
lampadina ad incandescenza standard



Spettro di emissione  
Lampadina Fluorescente standard

**Perché scegliere sorgenti di Luce ad Ampio spettro ?** Le sorgenti Light 4 Joy sono nate utilizzando nuove tecnologie, con l'intento di riprodurre fedelmente lo spettro di emissione della luce Solare e permettere così la visione in ambienti bui ma anche di favorire lo sviluppo della vita. La storia evolutiva dell'uomo, durata milioni di anni, è avvenuta alla del Sole, sono innumerevoli le ricerche scientifiche (perlopiù sconosciute...) che ne hanno dimostrato i benefici, fisiologici ed emozionali.

Gran parte di questi benefici possono essere oggi introdotti, grazie alle sorgenti ad ampio spettro (Full Spectrum) e UV **Light 4 Joy**, anche ambienti già illuminati artificialmente.

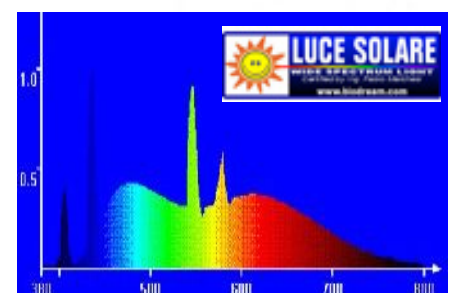


## Principali effetti positivi della Luce Solare sull'Uomo

(dal Libro "La Luce che Cura, Fabio Marchesi, Tecniche nuove)

(FS= Full Spectrum, UV=Ultravioletti)

- - Maggiore tolleranza allo stress (FS + UV).
- - Miglioramento dello stato emotivo (FS + UV).
- - Riduzione dei comportamenti aggressive (FS + UV).
- - Miglioramento dell'efficacia del sistema immunitario (FS + UV).
- - Miglioramento del rendimento fisico (FS + UV).
- - Miglioramento del rendimento mentale e della capacità di apprendimento
- - Produzione di vitamina D per l'assorbimento del calcio e minerali con riduzione di carie e osteoporosi (UVB)



- - Azione regolativa sul sistema neurovegetativo con incremento dell'ossidazione (FS + UV).
- - Accelerazione dei processi di recupero delle forze dopo lavori pesanti e malattie (FS + UV).
- - Effetto germicida e profilattico contro le malattie infettive (UV)
- - Azione terapeutica nelle affezioni cutanee, comedoni, foruncoli ecc. (FS + UV)
- - È efficacemente terapeutica nella cura della psoriasi (UV).
- - Azione regolatrice del ciclo sonno/veglia, riduzione disturbi del sonno(FS).
- - Ripristino dei ritmi circadiani alterati da jet-lag o altre cause(FS + UV).
- - Aumento della libido e delle capacità riproduttive(FS + UV).
- - Miglioramenti in tutte le funzioni endocrine ed ormonali(FS + UV).
- - Miglioramenti in artrosi, artriti e reumatismi(FS + UV).
- - Migliora la vista(FS + UV).
- - Regolarizzazione del ciclo mestruale e disturbi relativi(FS + UV).
- - Migliora la crescita e lo sviluppo(UVB).
- - Riduce il consumo e la dipendenza da droghe ed alcool(FS + UV).
- - Riduzione del rischio di sviluppare tumori in genere compresi quelli della pelle (FS + UV).
- - Incremento dei livelli di Testosterone nei maschi e progesterone nelle donne (UVB).
- - Riduzione dei livelli di colesterolo nel sangue (UVB)

*Per una descrizione dettagliata dei benefici dell'esposizione a luce ad ampio spettro ed UV si consiglia la lettura del libro "La Luce che Cura" edito da tecniche nuove.*



La tecnologia fluorescente tradizionale, utilizzata nei tubi al "neon" e nelle moderne lampadine compatte fluorescenti, offre notevoli vantaggi "tecnici" (quantità di luce prodotta a parità di consumo e durata) rispetto alle tradizionali lampadine ad incandescenza, ma generano una Luce con uno spettro di emissione limitato e distorto. Nelle sorgenti Light 4 Joy questa tecnologia è stata utilizzata e perfezionata, grazie all'impiego di miscele di gas inerti e di fosfori fluorescenti, per poter generare una luce di qualità simile a quella naturale del Sole. I tipici parametri illuminotecnici quali i Lux di intensità luminosa emessa e il C.R.I. perdono ogni significato in quanto i Lux sono riferiti alla sola lunghezza d'onda pari a 555 nm e il CRI alla lampadina ad incandescenza standard. Con le sorgenti Light 4 Joy l'intensità luminosa è distribuita su tutto lo spettro di emissione e il CRI decisamente superiore a qualsiasi lampadina ad incandescenza.

Inoltre, a seguito di direttive Cee, in Italia, a partire dal 2011 le normali lampadine ad incandescenza saranno vietate e dovranno essere sostituite con quelle fluorescenti a risparmio energetico e bassa emissione di CO<sub>2</sub>. Le lampadine compatte fluorescenti che rispettano le nuove direttive hanno le stesse dimensioni e lo stesso attacco di quelle ad incandescenza, ma a parità di luce emessa assorbono una potenza di cinque volte inferiore e durano 10 volte di più. L'alta efficienza permette, con 1 watt di consumo di elettricità, di produrre luce pari a oltre 5 watt di una tradizionale lampadina ad incandescenza. Esempio: 20W compatta fluorescente = 100W tradizionale incandescente.

Inoltre rispetto alle lampadine ad incandescenza che durano circa 1000 ore. Hanno una durata 10 volte superiore.

Le sorgenti ad ampio spettro **Light 4 Joy**® FS (Full Spectrum) o UV (ad ultravioletti bilanciati) offrono, oltre a tutti i vantaggi in termini di efficienza, CO<sub>2</sub> e durata della illuminazione fluorescente standard, anche tutti i benefici di una illuminazione studiata per essere il più simile possibile a quella Solare naturale. Offrono una serie di vantaggi e benefici rispetto a qualunque sorgente, a incandescenza, ai ioduri metallici, a scarica di sodio ecc. utilizzate tradizionalmente nella illuminazione di case, uffici e luoghi pubblici ed hanno un costo di poco superiore. Possono inoltre essere installate in portalampade standard.



*Sorgente compatta fluorescente  
Light 4 Joy a spettro solare pieno (full spectrum)*



*Tubi Fluorescenti Light 4 Joy  
a spettro solare pieno (full spectrum)*



*Plafoniera in alluminio con  
Installati due tubi fluorescenti*

## VANTAGGI:

- **Notevole risparmio energetico rispetto sorgenti alternative tradizionali**
- **Lunga durata delle sorgenti, da 10 a 20.000 ore**
- **Benefici fisiologici indiscutibili**

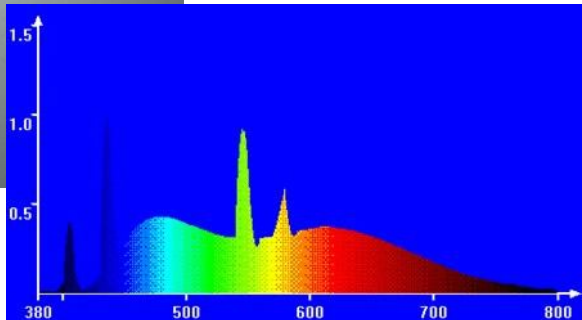
## SORGENTI COMPATTE FLUORESCENTI FULL SPECTRUM E UV LIGHT 4 JOY

Utilizzabili in alternativa o sostituzione di tradizionali lampadine ad incandescenza.



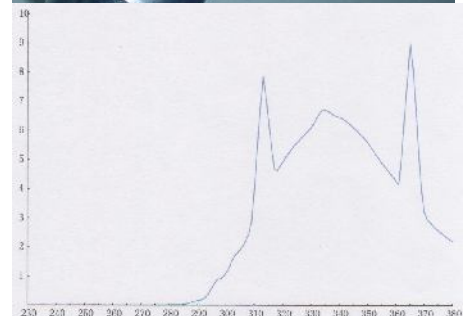
### **Light 4 Joy FS 25 Watt**

Lampadina Full Spectrum fluorescente compatta a basso consumo a 220 Volt con attacco standard E27. Genera la stessa intensità luminosa di una lampadina ad incandescenza da circa 100 Watt. Nelle versioni con generatore di Ioni incorporato, per la depurazione dell'aria, o dimmerabile, per la regolazione dell'intensità luminosa (è richiesto collegamento con dimmer elettronico standard). Ideale per illuminazione ambientale, può essere installata anche in portalampade o plafoniere con schermi o filtri. Temperatura 7113° K



### **Light 4 Joy UV 26 Watt**

Lampadina fluorescente compatta a basso consumo a 220 Volt con attacco standard E27. Genera la stessa intensità luminosa di una lampadina ad incandescenza da circa 50 Watt ma con uno spettro di emissione esteso agli Ultravioletti, UVA, UVB (10 % dell'intensità totale) bilanciati a Basso dosaggio. Va installata su portalampade o plafoniere privi di schermi o filtri. Per produrre gli effetti fisiologici positivi degli UVB, quali riduzione del colesterolo ematico, aumento della sintesi di vitamina D, testosterone ed ormone della crescita, va tenuta possibilmente ad una distanza compresa tra 50 e 150 cm da viso e corpo. A questa distanza si consiglia una esposizione minima giornaliera di almeno 1 ora ma può essere tenuta accesa anche 8-9 ore al giorno. Collegata ad un interruttore con timer può essere utilizzata come sveglia mattutina (simulando la luce Solare dell'Alba induce una riduzione fisiologica dei livelli di melatonina). Installando due sorgenti Light 4 Joy, una Full Spectrum ed una ad UV, vicine, si ottiene uno spettro totale molto simile a quello Solare



## listino Light 4 Joy® Compatta Fluorescente

Rivoluzionarie Lampadine Full Spectrum fluorescenti compatte a basso consumo a 220 Volt con attacco standard E27. Previste 2 versioni, a spettro solare pieno e bilanciate con UVB. UTILIZZABILI IN sostituzione di tradizionali lampadine ad incandescenza. Ordine minimo 3 pezzi.

**Light 4 Joy Full Spectrum 25 Watt :**

- fino a 5 pz cad. 21 Euro cad.

Da 6 a 20 pz, cad 17 Euro

Da 21 a 50 pz, cad 15 Euro

Da 51 a 100 pz, cad 13 Euro,

oltre 100 pz cad. 12 Euro per quantitativi maggiori chiedere offerta

**4 Joy Full UVB 10.0 26 Watt:**

fino a 5 pz cad. 29 Euro cad.

Da 6 a 20 pz, cad 27 Euro

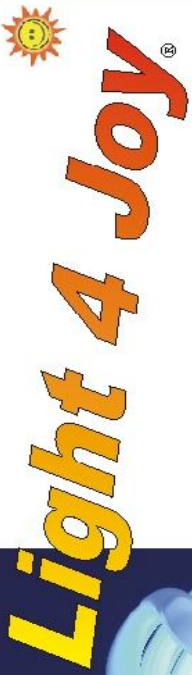



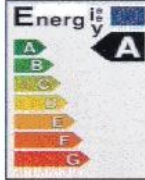


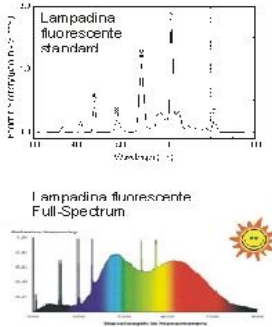



Da 21 a 50 pz, cad 25 Euro

Da 51 a 100 pz, cad 23 Euro,

oltre 100 pz cad. 21 Euro per quantitativi maggiori chiedere offerta

220 Volt 50 Hz 24 Watt



 <p><b>Light 4 Joy</b></p> <p>Lampadina FULL SPECTRUM compatta fluorescente a spirale, a basso consumo con attacco E27 Standard</p>	 <p>Lampada Speciale a Luce bianca ad Ampio Spettro ideale per : Abitazioni Uffici - Negozi - Palestre Gioiellerie - Beauty Farm Gallerie d'Arte - Vivai e ovunque vi sia Vita e colori.</p> <p><b>Bring Joy in your Life!</b></p>  <p>Alimentatore e Starter elettronico per accensione istantanea incorporato nella base</p> <p><b>Attacco E27 standard</b></p>  <p>220 Volt 50 Hz</p>  <p>80% circa il consumo di elettricità in meno rispetto tradizionali lampadine a parità di intensità di luce emessa</p> 	 <p>  </p>	 <p>Questa lampadina <b>Light 4 Joy</b> compatta fluorescente Full Spectrum (Spettro pieno) riproduce fedelmente lo spettro di emissione della Luce Solare. Innumerevoli ricerche scientifiche* hanno dimostrato i grandi benefici della Luce a Spettro pieno, tra i quali :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Favorisce lo sviluppo della vita.</li> <li>- Migliora lo stato Emotivo, la vista, l'energia Vitale e lo stato di benessere psicofisico in generale e negli esseri umani, negli animali e vegetali.</li> <li>- Migliora il rendimento fisico, la creatività, la produttività in ambienti di lavoro.</li> <li>- Permette la visione in ambienti chiusi dei colori brillanti e con alto contrasto come si vedono all'aperto.</li> <li>- Favorisce la vita, crescita e sviluppo delle piante da appartamento.</li> </ul> <p>* Per un elenco completo con i relativi riferimenti bibliografici consultare il libro "La Luce che Cura", di Fabio Marchesi edito da tecniche nuove. In Libreria</p>  <p><b>Light 4 Joy</b> </p> <p>testata e consigliata da Fabio Marchesi</p>
	<p><b>www.biodream.com</b></p>		