

例如設菊花品種所需最低光度40光度，架高170公分，以正方形配線法，使用一般 100瓦特燈泡，則依表內資料數字，100瓦特燈泡，高170公分，40/4=10<>光度值的水平距離是 8 台尺，依上述公式：

$$(8 \text{ 尺} \times 2)^2 = a^2 + a^2 = 2 a^2 \quad (a \text{ 為正方形的})$$

$$2 a^2 = 256 \text{ 尺} \quad \text{一邊}$$

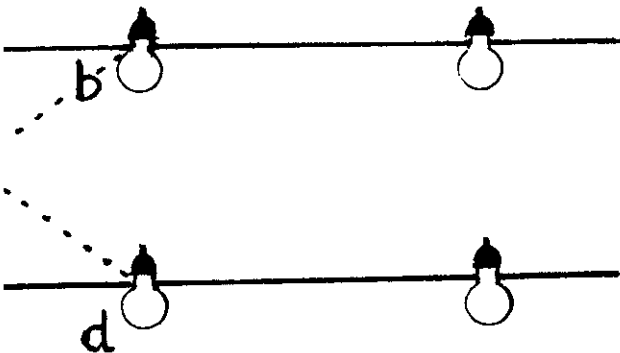
$$a^2 = 128 \text{ 尺} \quad a \approx 340 \text{ 公分}$$

因各燈泡距離已設為正方形（4 燈間）的排列，所以電線間的行距是 340公分，電線上的各燈泡間距離是 340公分。由以上的公式和舉例，各位花農如想架電線做電照栽培時，都可以充分利用。

不同架設高度的各種燈泡，

在地平面不同點的光度值 (Lux)

(d) 燈泡 水 平 架 設 距 離 高 度 (燈 下)	100 W 省 電 公 分		100 W		60W 省 電		60W		40W	
	170	150	170	150	170	150	170	150	170	150
0 尺	76	102	44	56	32	41	26	39	18	22
1	64	92	41	52	29	38	23	36	16	20
2	54	80	38	48	26	35	20	33	14	18
3	42	58	30	38	22	29	16	24	12	12
4	32	32	22	27	17	22	14	20	10	10
5	22	29	18	21	12	15	10	15	7	7
6	18	22	15	16	10	12	8	9	5	5
7	14	16	12	13	8	9	6	6		
8	10	12	10	11	6	6	4	4		
9	8	9	8	8	4	4				
10	6	6	6	6						
11	4	3	4	4						



彩色 實用食譜大贈送

訂 擇 描 綫 雜 誌 一 年 (12 期) 650 元

贈送：中視叢書「實用食譜」

或「鳳情千萬」錄音帶

或「鄭少秋專輯」錄音帶

或「我是中國人」錄音帶

郵政劃撥一五四〇帳號：中視出版部
電話：七四一—〇七五九·七一—〇三二二