

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÈN LED BULB ZAKO 20W

Bổ sung ánh sáng cần thiết cho quá trình quang hợp của cây trồng hoàn toàn trong nhà



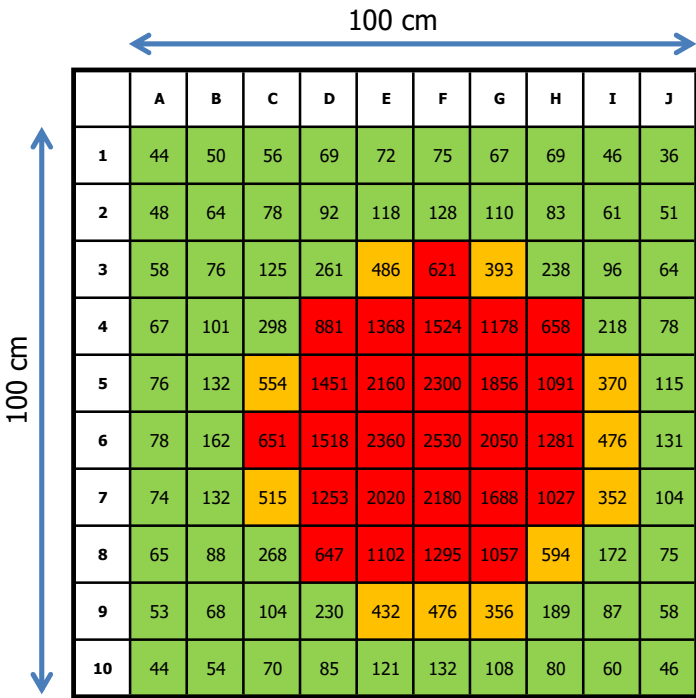
CTY TNHH XNK NHẬT THÀNH  
Website: [zako.vn](http://zako.vn)  
Phone: 0909821118



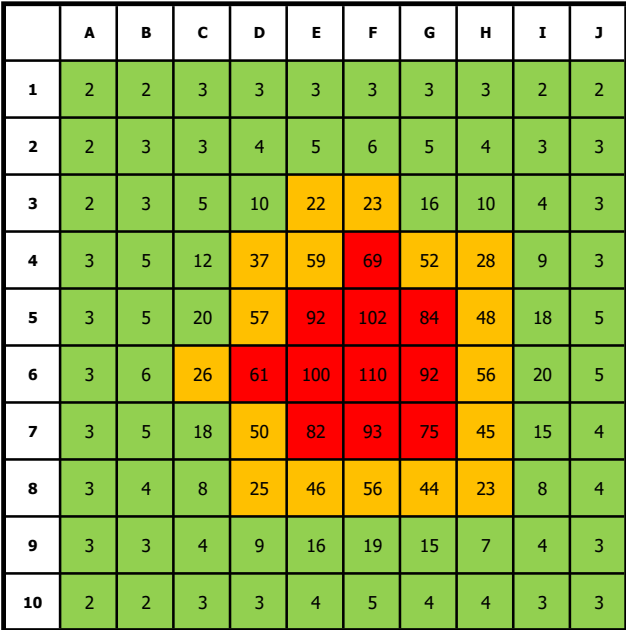
| THÔNG SỐ                         | ĐÈN BULB 20W                                                |      |       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|
| Điện Áp                          | AC 220V 50/60Hz                                             |      |       |
| Công Suất                        | 20 W                                                        |      |       |
| Bước Sóng Ánh Sáng               | Toàn quang phổ - ZK310                                      |      |       |
| Nhiệt Độ Màu                     | 4000K-5000K                                                 |      |       |
| Tuổi Thọ Chip Led                | Trên 50.000 giờ                                             |      |       |
| Độ Cao Treo Đèn                  | 0.3-1.0 mét                                                 |      |       |
| Thời Gian Bật Đèn (*)            | Từ 7h00 đến 17h00<br>Từ 7h00 đến 22h00<br>Từ 7h00 đến 24h00 |      |       |
| Lắp Đặt                          | Đui E27                                                     |      |       |
| Hiệu Năng Quang Hợp              | 50cm                                                        | 70cm | 100cm |
| Lux (Lx) - Cao Nhất              | 2530                                                        | 1194 | 600   |
| PPFD(umol/m2s) - Cao Nhất        | 110                                                         | 53   | 26    |
| Lux (Lx) - Trung Bình (**)       | 491                                                         | 445  | 361   |
| PPFD(umol/m2s) - Trung Bình (**) | 21                                                          | 19   | 15    |
| Chống Nước                       | Không                                                       |      |       |
| Kích Thước                       | Φ92 x 160mm                                                 |      |       |
| Khối Lượng                       | 0.2 Kg                                                      |      |       |

(\*) Thời gian bật đèn tùy thuộc vào độ cao treo đèn và cách chăm sóc cây  
(\*\*) Giá trị trung bình đo trên diện tích 100cm x 100cm  
Máy đo PPFD: **SQ-520**, Apogee Full-Spectrum Quantum Sensor  
Máy đo Lux: Lux Meter **LX1010BS**

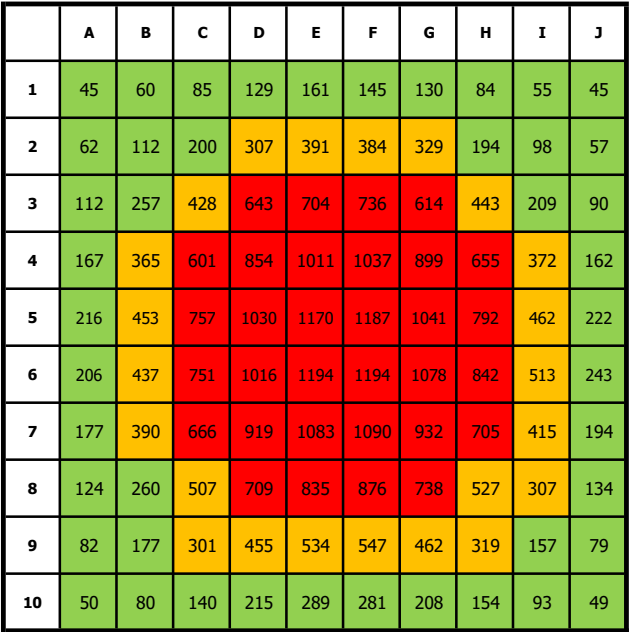
|  | TỪ  | ĐẾN   |      | TỪ | ĐẾN  |            |
|--|-----|-------|------|----|------|------------|
|  | 0   | 300   | (Lx) | 0  | 20   | (umol/m2s) |
|  | 301 | 600   | (Lx) | 21 | 60   | (umol/m2s) |
|  | 601 | 40000 | (Lx) | 61 | 1000 | (umol/m2s) |



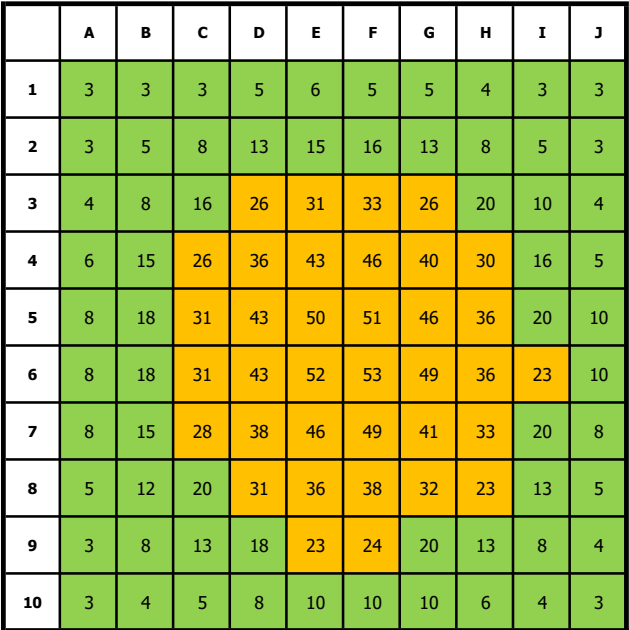
Độ sáng (lx) đèn Bulb 20W, độ cao 50cm



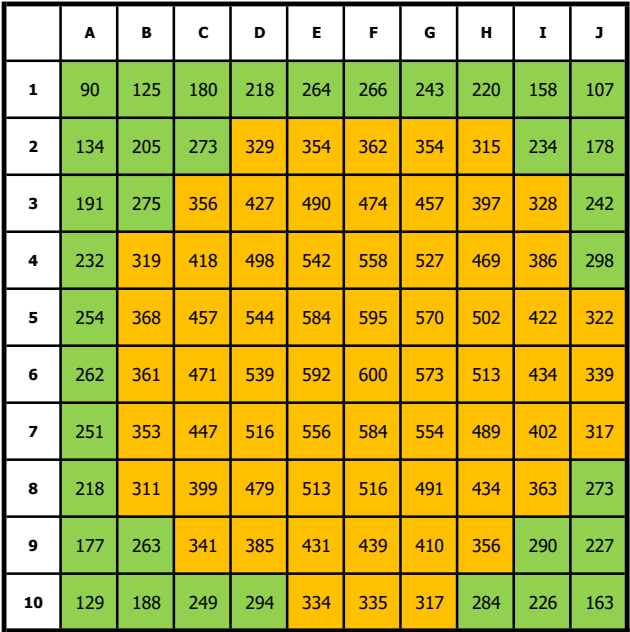
PPFD (umol/m2s) đèn Bulb 20W, độ cao 50cm



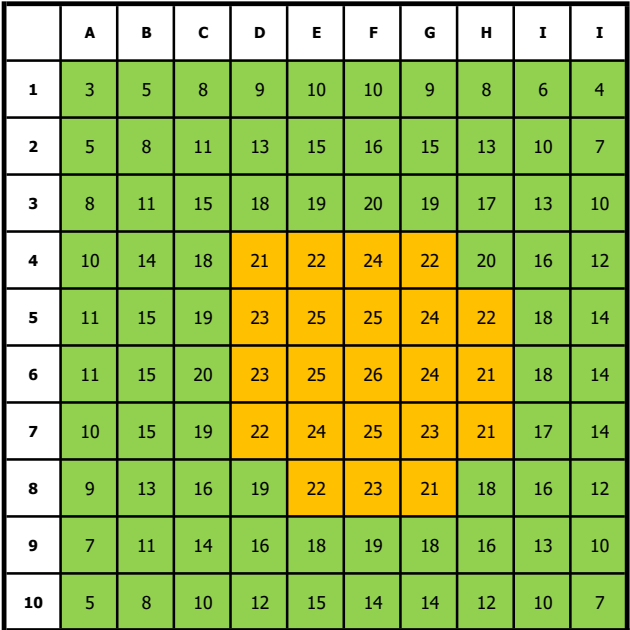
Độ sáng (lx) đèn Bulb 20W, độ cao 70cm



PPFD (umol/m2s) đèn Bulb 20W, độ cao 70cm



Độ sáng (lx) đèn Bulb 20W, độ cao 100cm



PPFD (umol/m2s) đèn Bulb 20W, độ cao 100cm

LUX (Lx)

PPFD (umol/m2s)