

Skeleton 2.0 600, 2шт, H=50см, Бокс 120x120

619 696 714 739 672 629

720 811 800 755 742

890 1022 1054 1090 1054 933

1100 1268 1273 1290 1150

1191 1373 1423 1445 1415 1250

1271 1470 1519 1522 1337

1156 1341 1400 1469 1438 1220

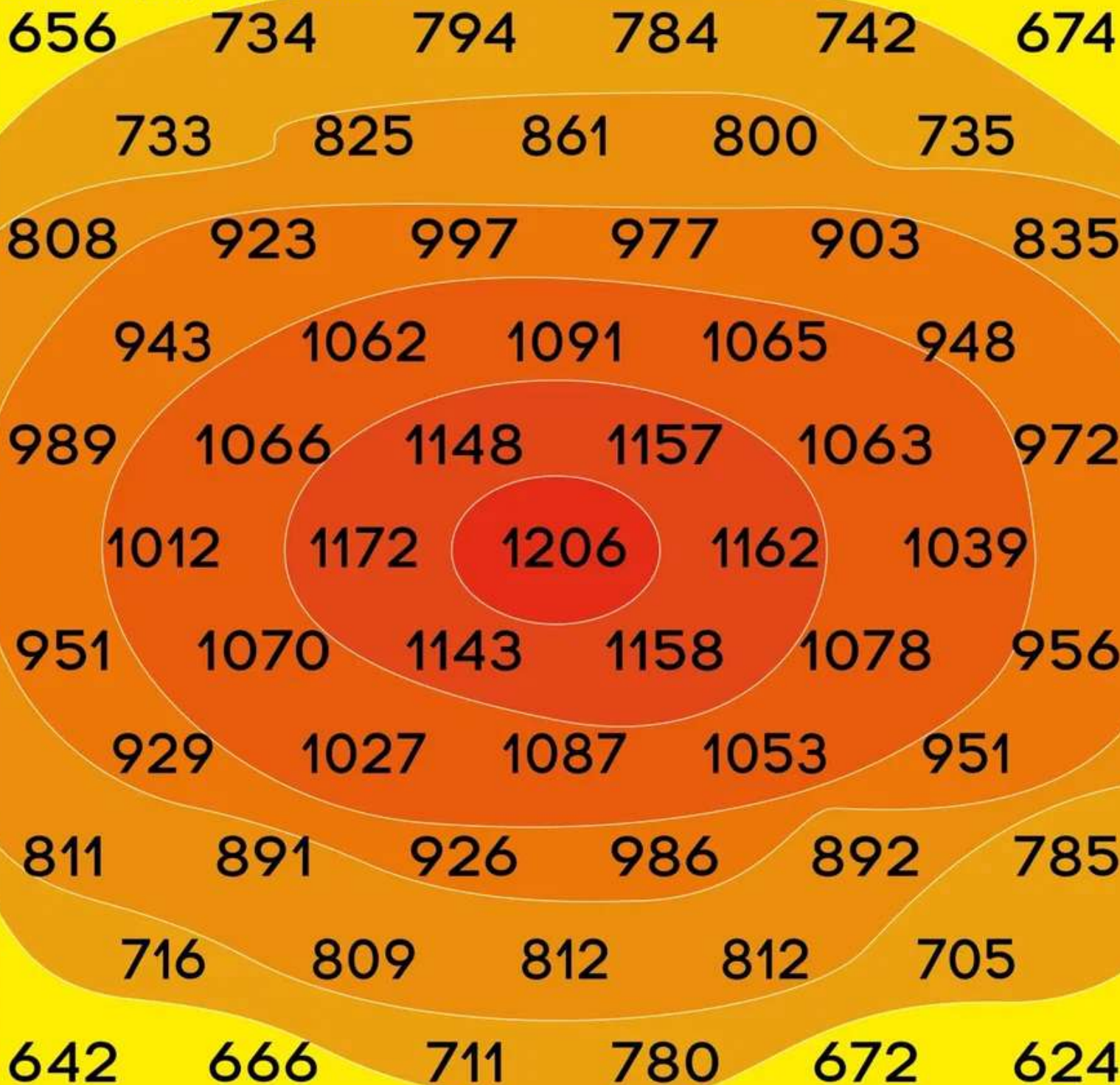
1050 1243 1287 1325 1150

830 1016 1031 1100 1080 922

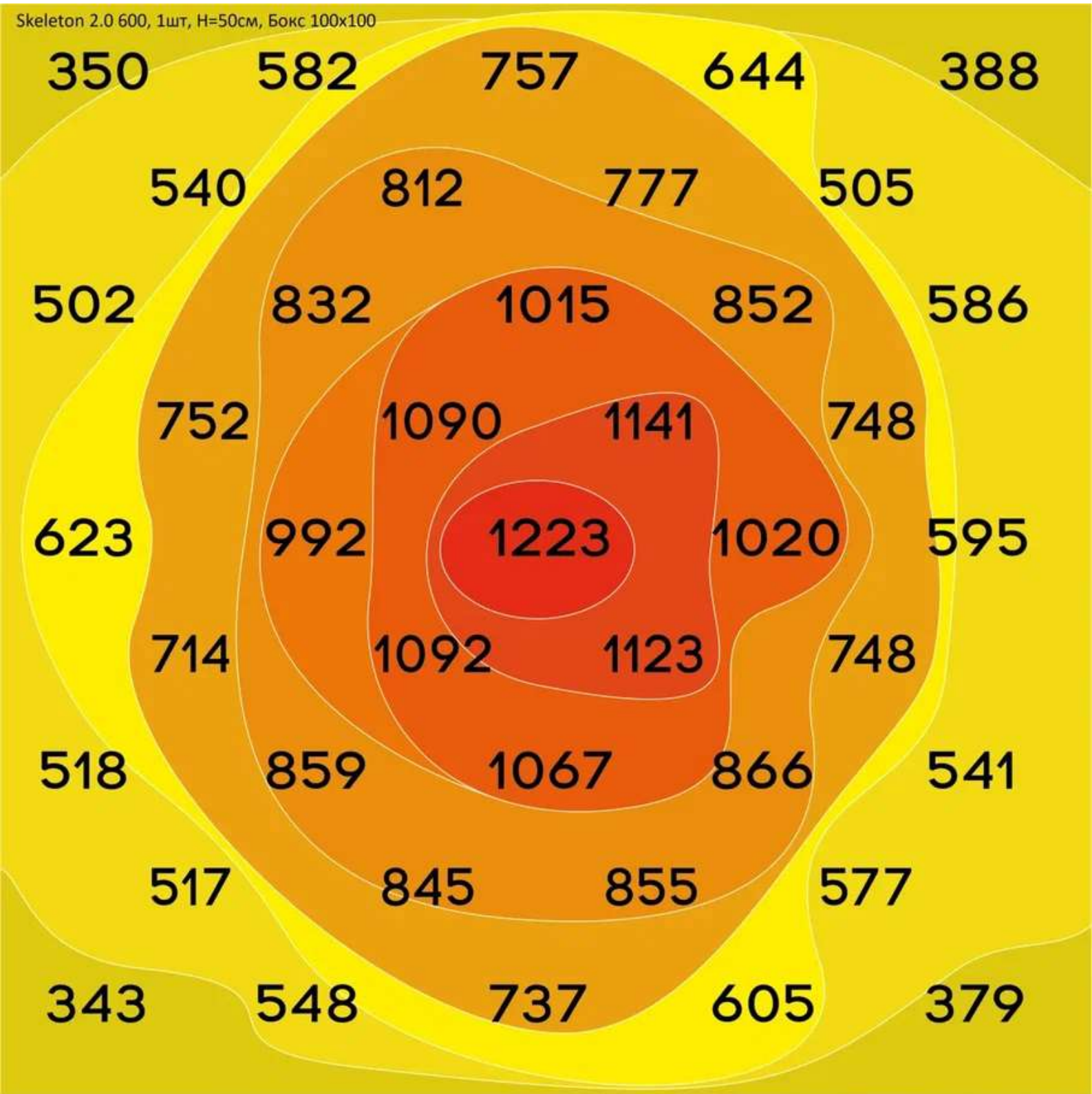
659 755 778 800 725

572 641 686 707 685 600

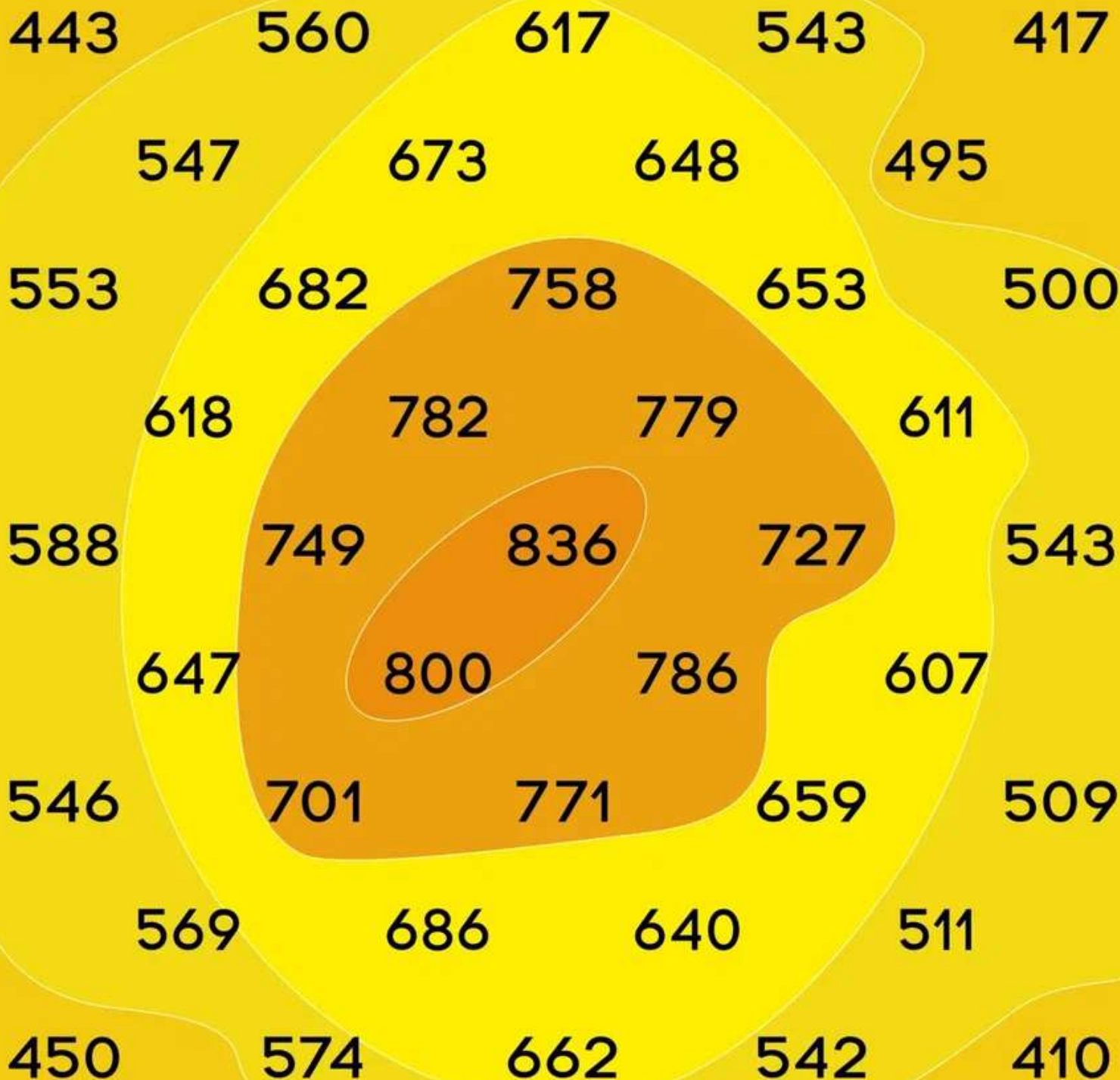
Skeleton 2.0 600, 2шт, H=70см, Бокс 120x120



Skeleton 2.0 600, 1шт, H=50см, Бокс 100x100



Skeleton 2.0 600, 1шт, H=70см, Бокс 100x100







# Skeleton 2.0 600m



## Отличительные особенности лампы

Новейшие светодиодные матрицы (COB) от ведущего мирового производителя в области осветительных систем - Philips Lumileds

Высокачественная оптика из боросиликатного стекла - 94% светопропускаемость не изменяется со временем.

Хорошая равномерность освещения.

На любую лампу Skeleton 2.0 можно установить Coolcase и отвести все лишнее тепло в сторону.

Продуманное пассивное охлаждение, поверхность радиатора подготавливается с помощью лазера.

## Технические характеристики

|   |            |                        |                                      |
|---|------------|------------------------|--------------------------------------|
| Размер, мм  | 390x510x65 | PPF мкмоль/с           | 829                                  |
| Масса, кг   | 11         | Спектр                 | Полный спектр 380-700нм <sup>o</sup> |
| Сеть  | 1,5А/220v  | Угол падения света     | 90                                   |
| Мощность потребления, Вт                                | 340        | Coolcase (отвод тепла) | опционально                          |
| Количество модулей                                      | 6          | Диммирование           | BCD Automation                       |
| Мощность 1 модуля, Вт                                   | 65         | Охлаждение             | Пассивное                            |
| Эффективная площадь для вегетации <sup>99</sup> , м2    | 5          | Срок службы, часов     | более 50 000                         |
| Эффективная площадь для фазы цветения <sup>9</sup> , м2 | 1,2        | Диоды                  | COB Philips Lumileds                 |
| Эффективность, мкмоль/дж                                | 2.4        | Драйвер                | Meanwell                             |



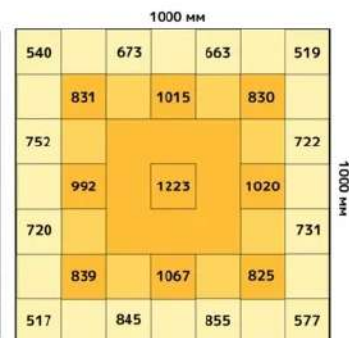
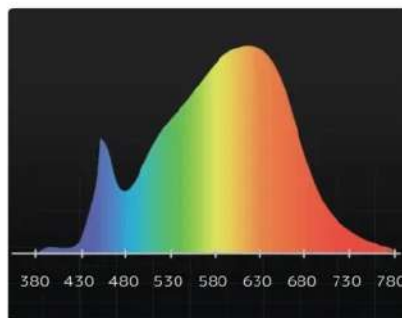
## Модуль скелетона

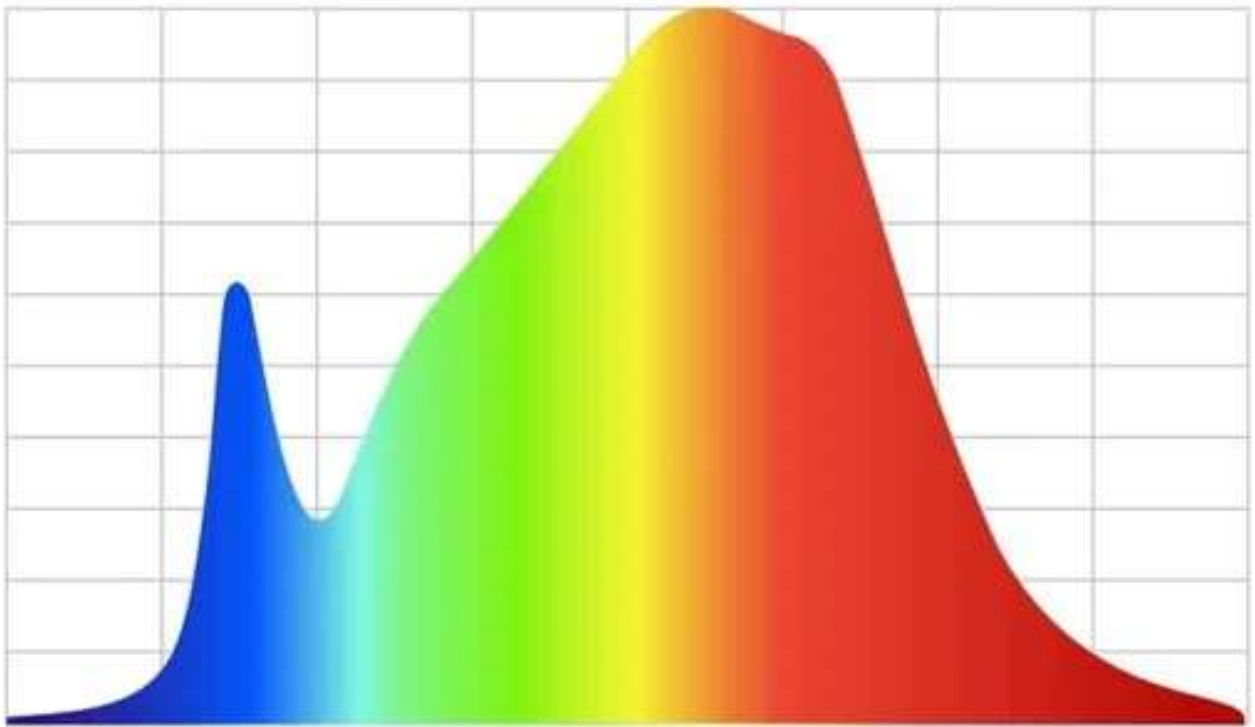
|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Сплав                | АД31                             |
| Размер, мм           | 120x120                          |
| Масса, кг            | 0,75                             |
| Светодиодная матрица | Philips Lumileds                 |
| Линза                | Оптическое боросиликатное стекло |
| Мощность             | до 80вт                          |

## Спектр и PAR

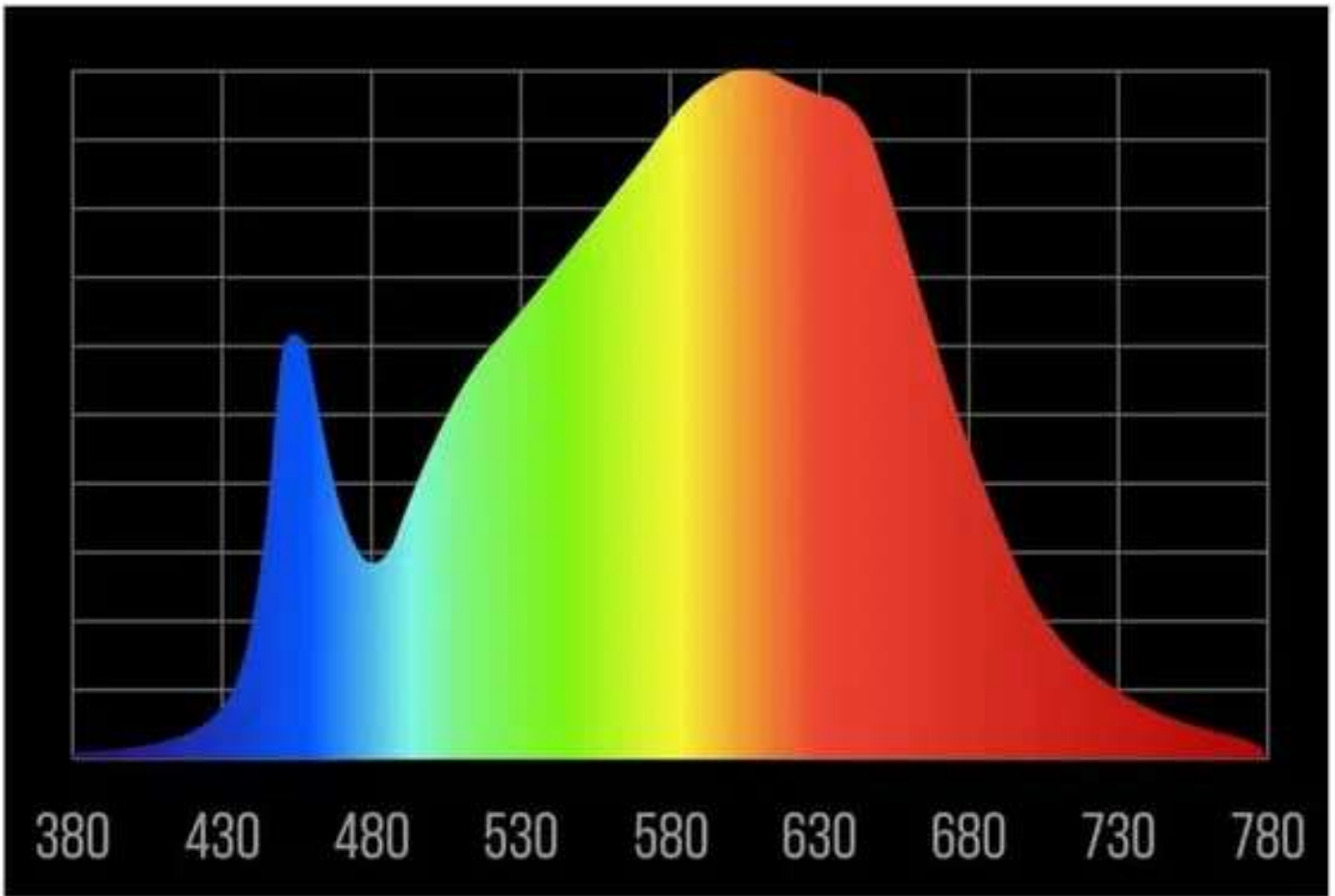
Par-карта лампы Skeleton 2.0 600m в боксе 100x100 см.

Высота от лампы до спектрофотометра - 50 см.  
Измерения проводились профессиональным оборудованием Upretk PG100N.





380 430 480 530 580 630 680 730 780





380 430 480 530 580 630 680 730 780



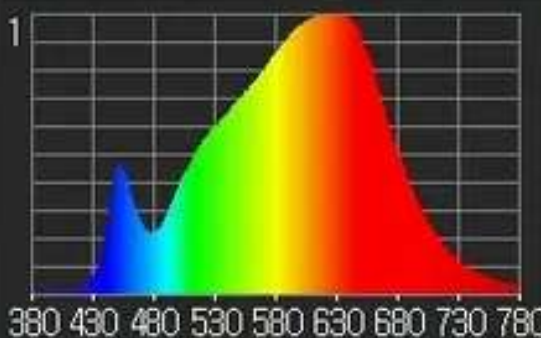
**A** MODE  

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| x                                | 0.4374 |
| LUX<br><small>lx</small>         | 113623 |
| $\lambda_p$<br><small>nm</small> | 626    |
| $\lambda_d$<br><small>nm</small> | 582    |



**СПЕКТР** **A** MODE  

|  |      |
|--|------|
| $\lambda_p$<br><small>nm</small>                 | 626  |
| $\lambda_p V$<br><small>mW/m<sup>2</sup></small> | 2123 |




**PPFD** **A** MODE  

$\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| PPFD<br><small>400-700nm</small>  | 1854  |
| PFD-B<br><small>400-500nm</small> | 178.4 |
| PFD-G<br><small>500-600nm</small> | 703.9 |
| PFD-R<br><small>600-700nm</small> | 898.2 |





**PFD** **A** MODE  

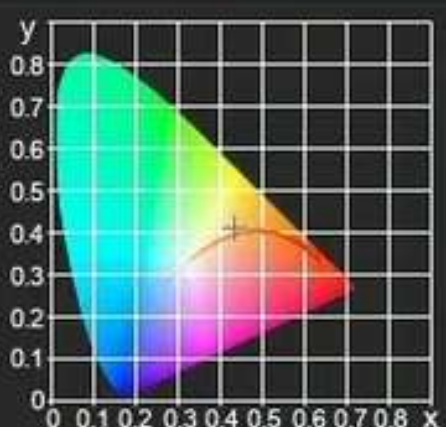
$\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$



|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| PFD<br><small>380-780nm</small>    | 1883  |
| PFD-UV<br><small>380-400nm</small> | 1.533 |
| PFD-FR<br><small>700-780nm</small> | 118.9 |



**CIE1931** **A** MODE  

|           |           |
|-----------|-----------|
| x: 0.4374 | y: 0.4119 |
|-----------|-----------|




**CIE1976** **A** MODE  

|            |            |
|------------|------------|
| u': 0.2476 | v': 0.5245 |
|------------|------------|

