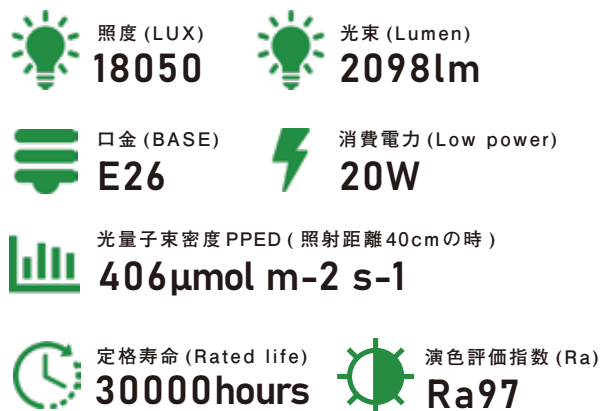




製品仕様



寸法

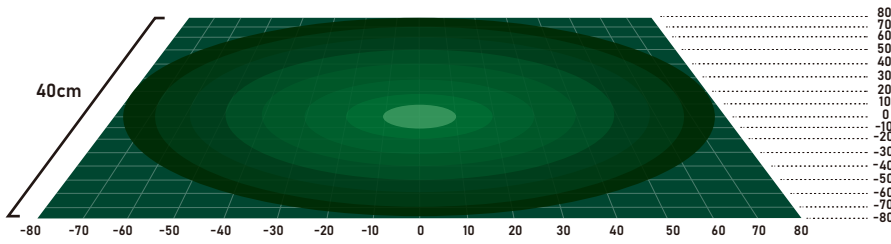
| | | | | | | | |
|----|------|--------|-------------|--------|-----------------------|--------|-----|
| 全長 | 14cm | 定格入力電流 | 159mA | 推奨照射距離 | 40cm~150cm | LEDチップ | COB |
| 外形 | 12cm | 定格電圧 | 100V | 色温度 | 約5900K | | |
| 重量 | 295g | 屋内用 AC | 100V50-60Hz | ビーム角 | 反射板あり 45° / 反射板なし 75° | | |

使用事例写真



1カ月の電気代

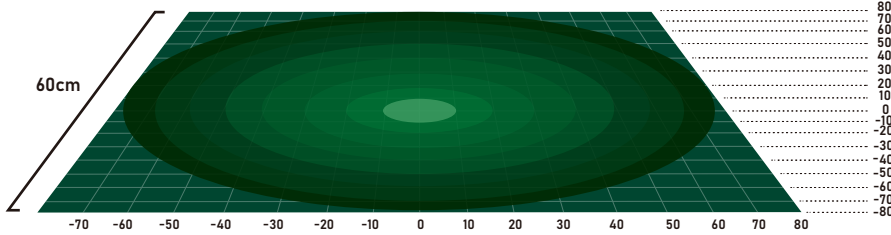
1日12時間照射 × 31日 = 約200円 (1kwh 単価27円で計算)



● 照射距離 40cm

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 420 LUX 18300 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 151 LUX 7090 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 54 LUX 2440 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 40 LUX 1870 |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|

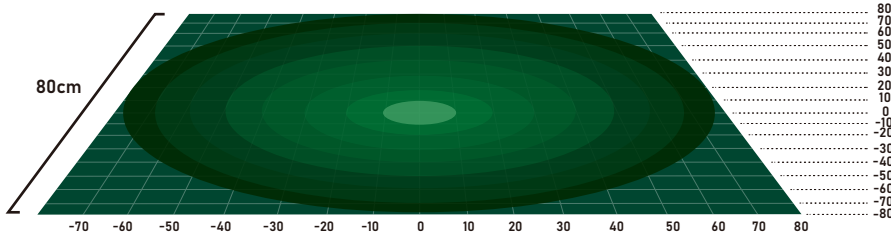
| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 16 LUX 740 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 3 LUX 250 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 2 LUX 90 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 2 LUX 90 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 2 LUX 90 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|



● 照射距離 60cm

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 310 LUX 14890 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 159 LUX 7420 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 40 LUX 1800 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 24 LUX 1120 |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|

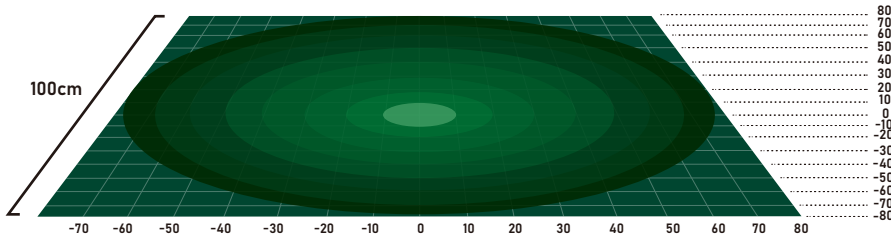
| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 20 LUX 950 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 17 LUX 770 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 9 LUX 410 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 3 LUX 130 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 3 LUX 130 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|



● 照射距離 80cm

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 152 LUX 7170 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 86 LUX 2070 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 30 LUX 1490 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 18 LUX 820 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

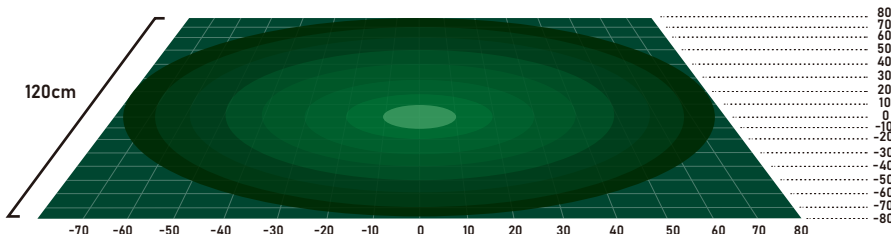
| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 14 LUX 660 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 13 LUX 590 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 11 LUX 510 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 10 LUX 450 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 6 LUX 290 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|



● 照射距離 100cm

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 104 LUX 4950 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 86 LUX 4010 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 45 LUX 2100 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 21 LUX 960 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

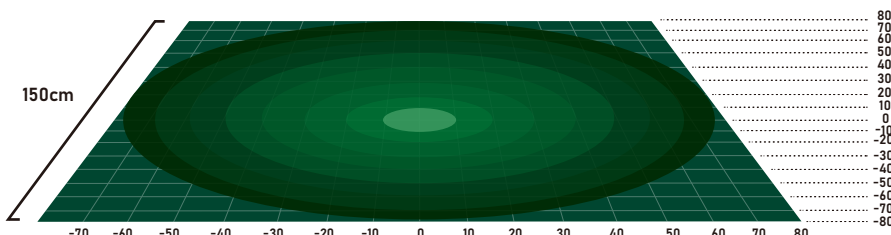
| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 11 LUX 510 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 9 LUX 420 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 9 LUX 410 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 8 LUX 360 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 7 LUX 320 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|



● 照射距離 120cm

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 83 LUX 3890 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 80 LUX 3790 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 54 LUX 2550 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 30 LUX 1400 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 15 LUX 710 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 10 LUX 450 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 9 LUX 380 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 7 LUX 330 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 7 LUX 330 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|



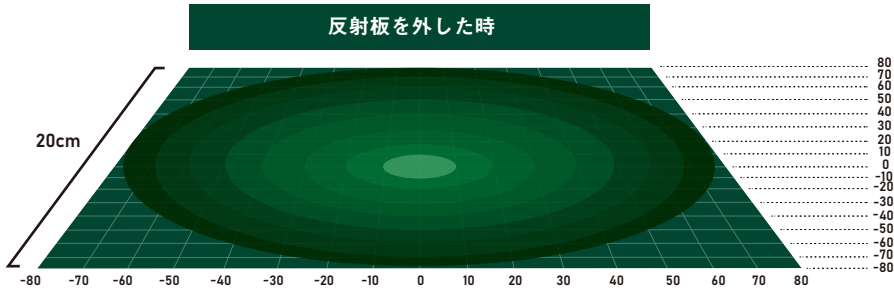
● 照射距離 150cm

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ● 中心からの距離 0cm PPFD 48 LUX 2280 | ● 中心からの距離 10cm PPFD 41 LUX 1940 | ● 中心からの距離 20cm PPFD 29 LUX 1390 | ● 中心からの距離 30cm PPFD 20 LUX 960 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ● 中心からの距離 40cm PPFD 11 LUX 510 | ● 中心からの距離 50cm PPFD 8 LUX 360 | ● 中心からの距離 60cm PPFD 7 LUX 360 | ● 中心からの距離 70cm PPFD 6 LUX 260 | ● 中心からの距離 80cm PPFD 6 LUX 260 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

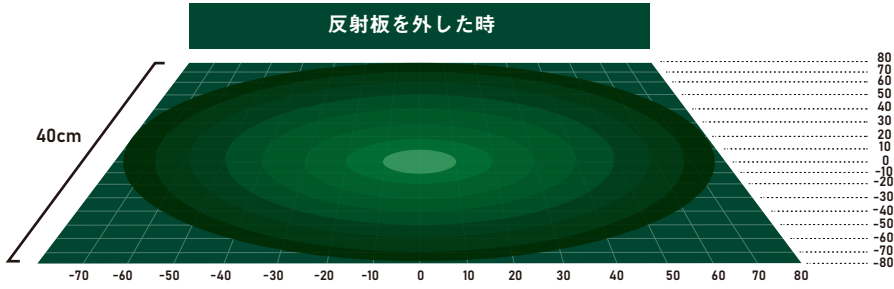
AMATERAS LED 03

| 光合成光量子束密度 (反射板を外した時)



● 照射距離 20cm

| 中心からの距離 0cm | 中心からの距離 10cm | 中心からの距離 20cm | 中心からの距離 30cm | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| ● PPFD 313 ● LUX 14770 | ● PPFD 210 ● LUX 9830 | ● PPFD 85 ● LUX 3980 | ● PPFD 30 ● LUX 1450 | |
| 中心からの距離 40cm | 中心からの距離 50cm | 中心からの距離 60cm | 中心からの距離 70cm | 中心からの距離 80cm |
| ● PPFD 10 ● LUX 490 | ● PPFD 5 ● LUX 240 | ● PPFD 3 ● LUX 140 | ● PPFD 3 ● LUX 140 | ● PPFD 3 ● LUX 130 |



● 照射距離 40cm

| 中心からの距離 0cm | 中心からの距離 10cm | 中心からの距離 20cm | 中心からの距離 30cm | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| ● PPFD 82 ● LUX 3800 | ● PPFD 68 ● LUX 3150 | ● PPFD 56 ● LUX 2600 | ● PPFD 42 ● LUX 1950 | |
| 中心からの距離 40cm | 中心からの距離 50cm | 中心からの距離 60cm | 中心からの距離 70cm | 中心からの距離 80cm |
| ● PPFD 29 ● LUX 1370 | ● PPFD 17 ● LUX 790 | ● PPFD 9 ● LUX 410 | ● PPFD 6 ● LUX 280 | ● PPFD 4 ● LUX 170 |