PRODUCT CATALOG

製品カタログ

株式会社 BARREL

〒453-0831 愛知県名古屋市東区葵1-7-15 葵ツヤトモビル2F

TEL:(052)386-7923 FAX:(052)307-3299

はじめに。

About 01 植物の光合成について 何故弊社の LED で植物が育つのか？

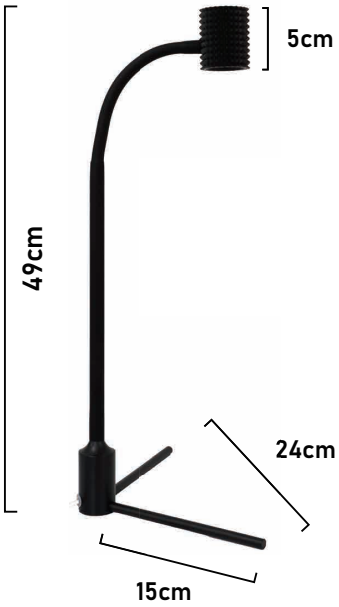
弊社取り扱いの LED ライトはすべて、「植物育成ライト」になります。この植物育成ライトは、太陽光の代わりに人工の光で植物を育てるライトです。植物にとって最も効果的な波長のみで作られたライトですので植物の成長も早く、野菜等を育てる場合、ビタミン量も飛躍的に上がります。

About 02 演色評価指数について

太陽光が数値 RA100 とし、
RA100 に近いほど太陽光の演色性に近い。
数値が高い程、MONO がキレイに見えたり、
植物が綺麗に見える。
太陽光が数値 RA100 とし、
RA100 に近いほど太陽光の演色性に近い。
数値が高い程、MONO がキレイに見えたり、
植物が綺麗に見える。

yew-7W

製品ナンバー NO.1 ▌型番 BA-7W-ST-BK/WH



照度(LUX)(照射距離15cmの時)
21000Lux

消費電力(Low power)
7W

光合成光量子速密度PPFD(照射距離15cmの時)
470μmol/m²s

演色評価指数(Ra)
Ra97

定格寿命(Rated life)
20,000hours

寸法

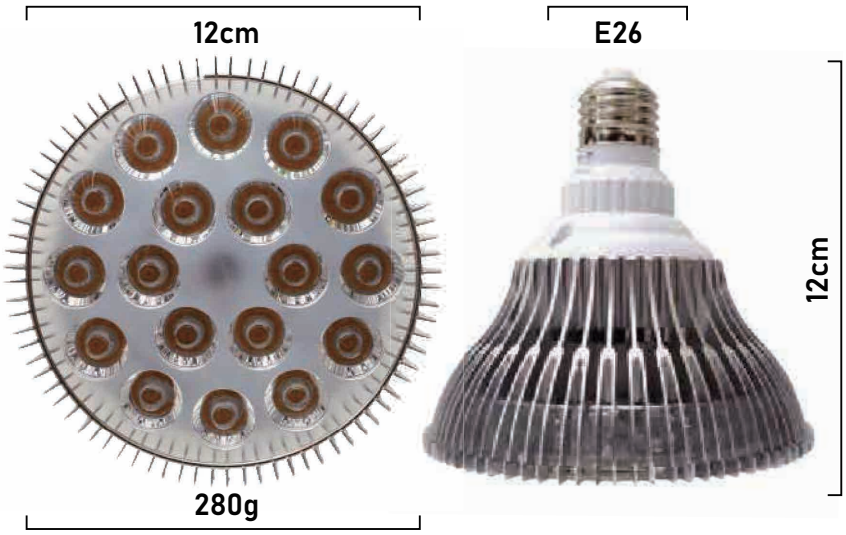
全長	49cm	土台	15cm	土台幅	24cm	ヘッド部分	5cm
重量	410g						

1カ月の電気代

1日12時間照射×31日＝約67円（1kwh単価25.8円で計算）

SUN-18W

製品ナンバー NO.2 ▌型番 SUN-18W



製品仕様

照度 (LUX) 14110lux

光束 (Lumen) 1445lm

口金 (BASE) E26

消費電力 (Low power) 18W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時) 340μmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life) 30000hours

演色評価指数 (Ra) Ra95

寸法

全長	12cm	定格入力電流	170mA	推奨照射距離	40cm~150cm	LED チップ	SMD
外径	12cm	定格電圧	100-240V	色温度	約3300K	ビーム角	30°
重量	280g	屋内用 AC	AC 100V-240V 50-60Hz				

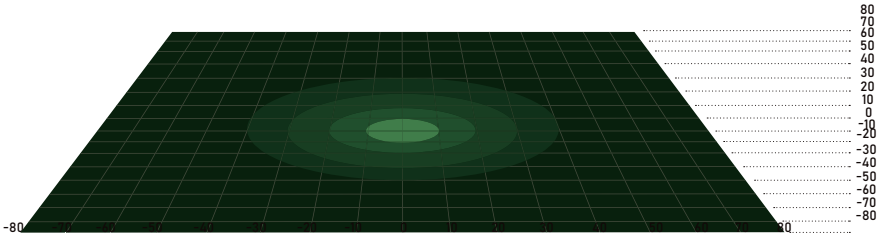
使用事例写真

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)

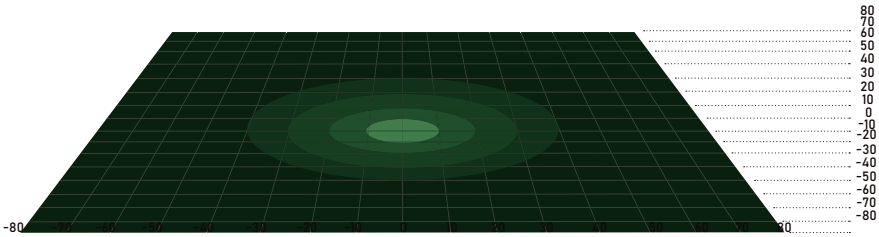
SUN-18W 02

光合成光量子束密度（通常時 / 反射板あり）



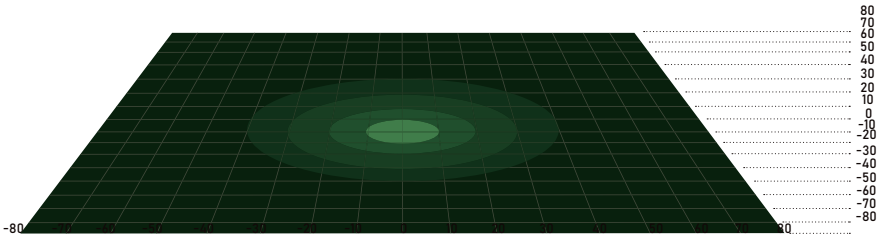
照射距離 40cm
照射範囲 40cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 340	PPFD 112	PPFD 12	PPFD 6	PPFD 6
LUX 14110	LUX 4480	LUX 490	LUX 240	LUX 240



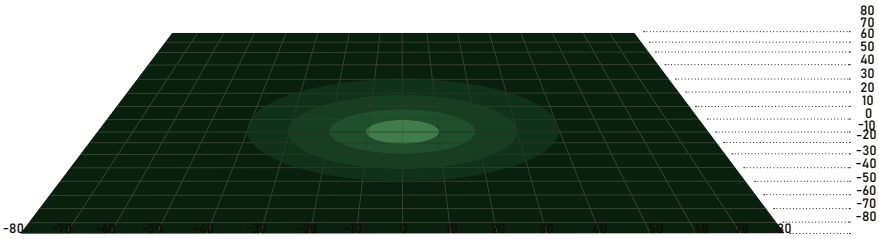
照射距離 60cm
照射範囲 60cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 160	PPFD 134	PPFD 63	PPFD 10	PPFD 6
LUX 6450	LUX 5460	LUX 2520	LUX 430	LUX 240



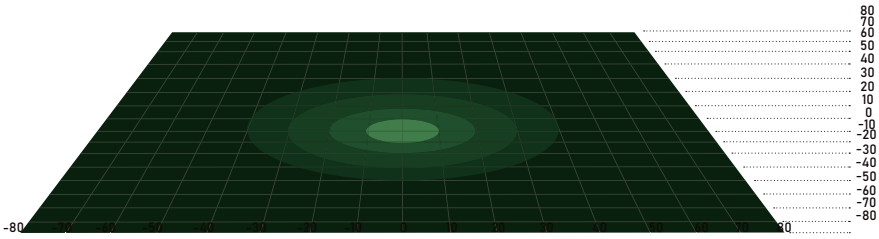
照射距離 80cm
照射範囲 80cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 90	PPFD 63	PPFD 27	PPFD 8	PPFD 6
LUX 3670	LUX 2550	LUX 1090	LUX 330	LUX 240



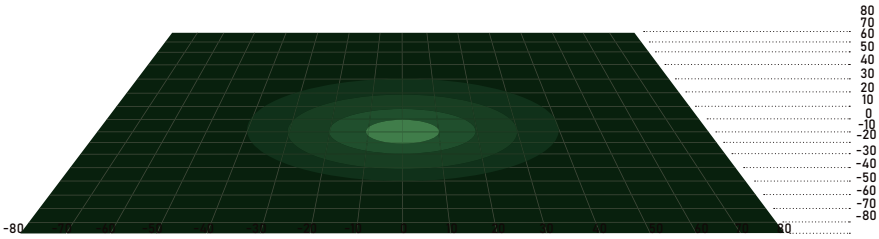
照射距離 100cm
照射範囲 100cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 60	PPFD 51	PPFD 34	PPFD 17	PPFD 7
LUX 2470	LUX 2070	LUX 1380	LUX 680	LUX 290



照射距離 120cm
照射範囲 120cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 40	PPFD 38	PPFD 32	PPFD 23	PPFD 14
LUX 1610	LUX 1540	LUX 1280	LUX 930	LUX 570



照射距離 150cm
照射範囲 150cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 26	PPFD 25	PPFD 22	PPFD 16	PPFD 10
LUX 1060	LUX 1020	LUX 890	LUX 650	LUX 400

SUN-20W-W

製品ナンバー NO.3 ▌型番 SUN-20W-W

製品仕様

照度 (LUX)
8100lux

光束 (Lumen)
1615lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
20W

光合成光量子速密度 PPFD（照射距離 20cm の時）
185μmol m-2 s-1

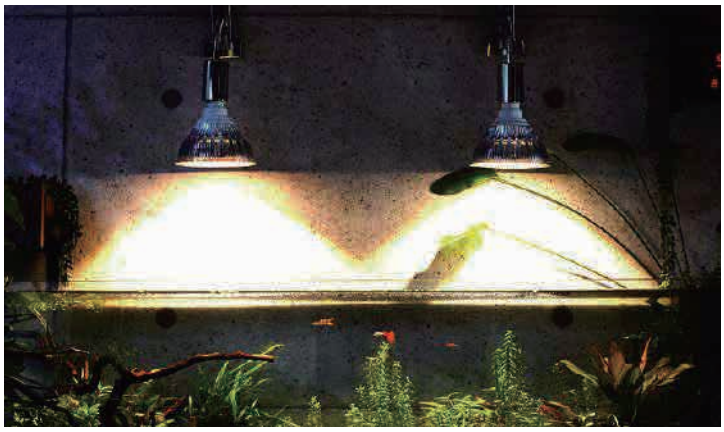
定格寿命 (Rated life)
30000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

寸法

全長	12cm	定格入力電流	190mA	推奨照射距離	30cm~100cm	LED チップ	COB
外径	12cm	定格電圧	100-240V	色温度	約3200K	ビーム角	45°
重量	360g	屋内用 AC	100V50-60Hz				

使用事例写真

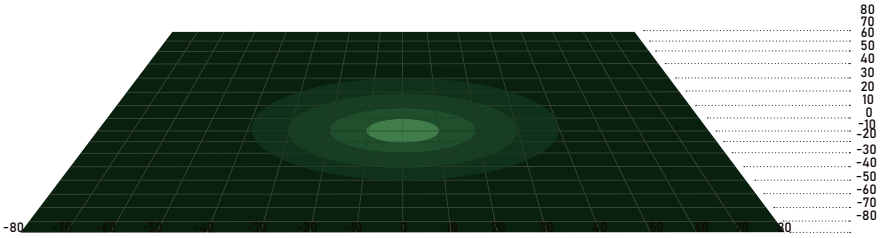


1 カ月の電気代

1日12時間照射 ×31日＝約200円 (1kwh単価27円で計算)

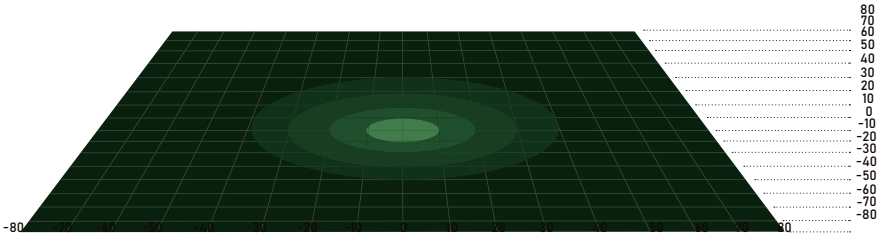
SUN-20W-W 02

光合成光量子束密度（通常時 / 反射板あり）



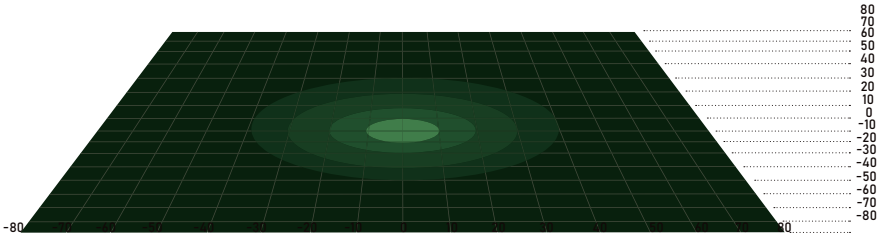
照射距離 20cm
照射範囲 70cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 185	PPFD 120	PPFD 60	PPFD 12	PPFD 6
LUX 8100	LUX 5150	LUX 2600	LUX 560	LUX 260



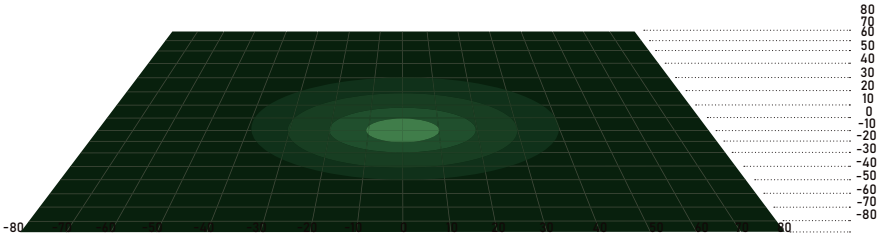
照射距離 30cm
照射範囲 90cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 100	PPFD 85	PPFD 40	PPFD 11	PPFD 4
LUX 4360	LUX 3780	LUX 1730	LUX 510	LUX 190



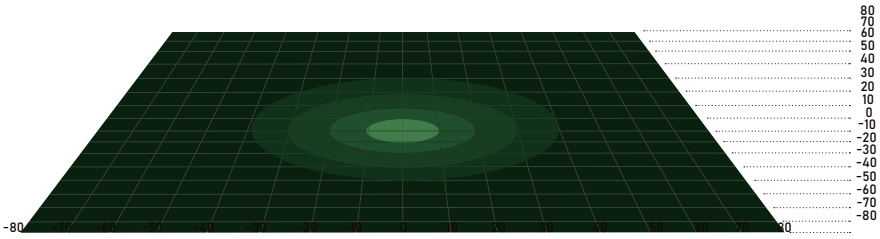
照射距離 40cm
照射範囲 120cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 58	PPFD 47	PPFD 32	PPFD 22	PPFD 8
LUX 2520	LUX 2050	LUX 1370	LUX 950	LUX 410



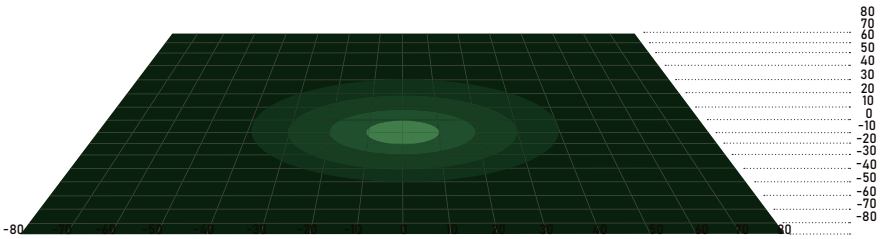
照射距離 60cm
照射範囲 150cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 32	PPFD 24	PPFD 22	PPFD 17	PPFD 12
LUX 970	LUX 1040	LUX 970	LUX 760	LUX 540



照射距離 80cm
照射範囲 170cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 17	PPFD 16	PPFD 14	PPFD 11	PPFD 10
LUX 760	LUX 700	LUX 610	LUX 500	LUX 430

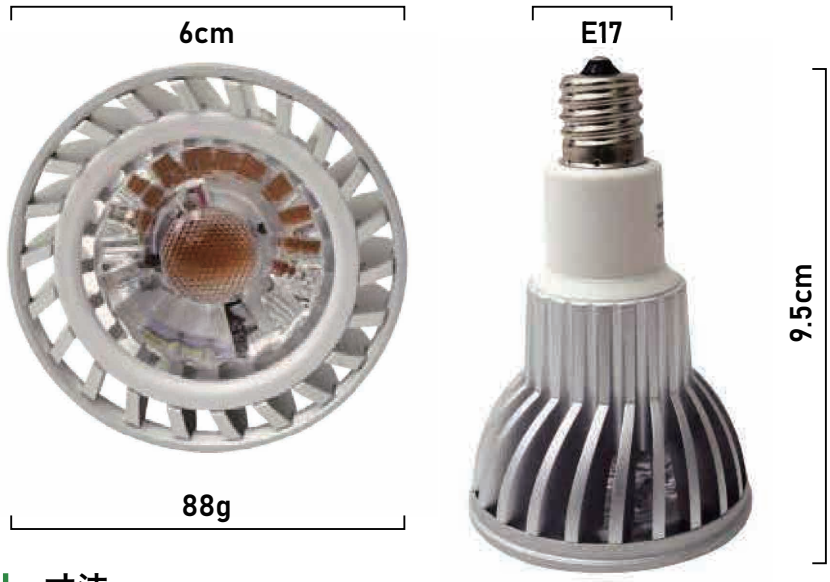


照射距離 100cm
照射範囲 190cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 12	PPFD 11	PPFD 10	PPFD 10	PPFD 9
LUX 510	LUX 470	LUX 440	LUX 420	LUX 370

SUN-10W-W(E17)

製品ナンバー NO.4 ▌型番 SUN-10W-W-E17



製品仕様

照度 (LUX)
12605lux

光束 (Lumen)
750lm

口金 (BASE)
E17

消費電力 (Low power)
10W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離30cmの時)
306μmol m-2 s-1

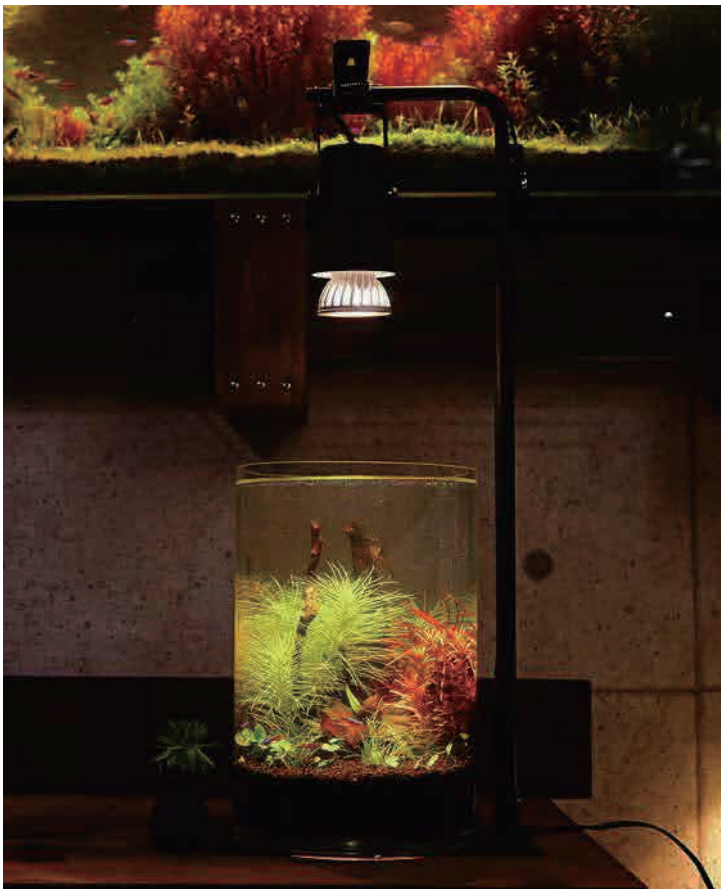
定格寿命 (Rated life)
30000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra93

寸法

全長	9.5cm	定格入力電流	270mA	推奨照射距離	20cm~70cm	LED チップ	COB
外径	6cm	定格電圧	85-265V	色温度	約3600K	ビーム角	45°
重量	88g	屋内用 AC	100V50-60Hz				

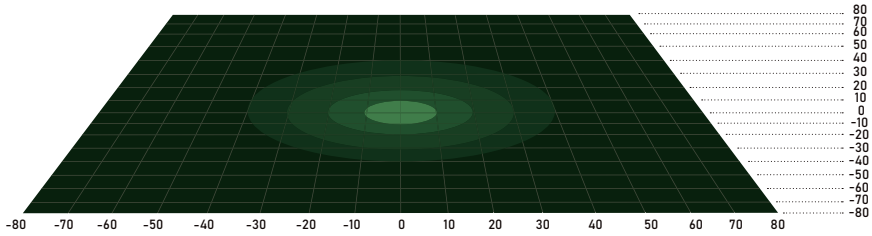
使用事例写真



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)

SUN-10W-W(E17) 02 | 光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



照射距離 10cm
照射範囲 20cm

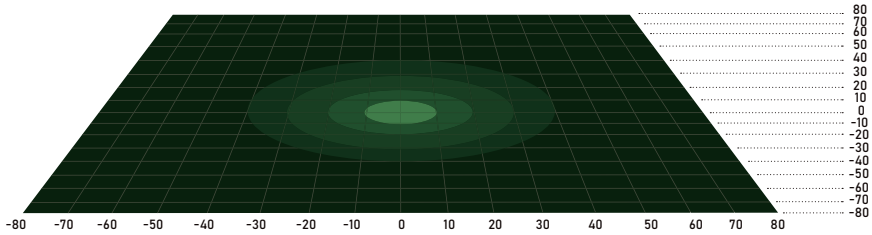
中心からの距離 0cm
PPFD 460
LUX 18610

中心からの距離 10cm
PPFD 71
LUX 2940

中心からの距離 20cm
PPFD 12
LUX 500

中心からの距離 30cm
PPFD 5
LUX 200

中心からの距離 40cm
PPFD 3
LUX 120



照射距離 20cm
照射範囲 35cm

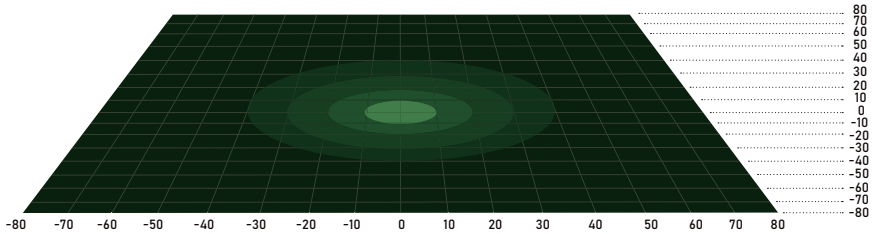
中心からの距離 0cm
PPFD 440
LUX 18190

中心からの距離 10cm
PPFD 90
LUX 3680

中心からの距離 20cm
PPFD 15
LUX 620

中心からの距離 30cm
PPFD 6
LUX 260

中心からの距離 40cm
PPFD 3
LUX 120



照射距離 30cm
照射範囲 50cm

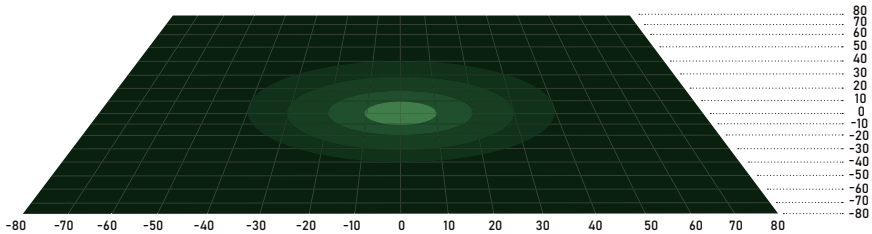
中心からの距離 0cm
PPFD 306
LUX 12605

中心からの距離 10cm
PPFD 115
LUX 4720

中心からの距離 20cm
PPFD 27
LUX 1100

中心からの距離 30cm
PPFD 10
LUX 420

中心からの距離 40cm
PPFD 5
LUX 230



照射距離 40cm
照射範囲 60cm

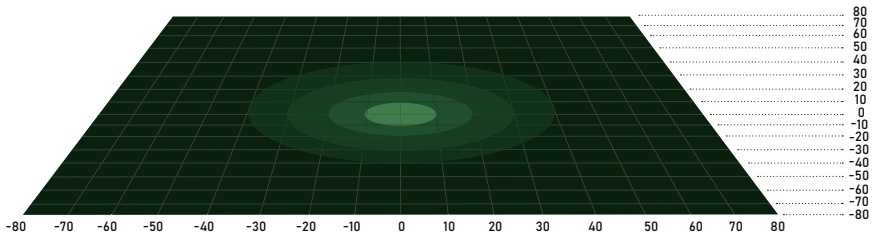
中心からの距離 0cm
PPFD 180
LUX 7400

中心からの距離 10cm
PPFD 91
LUX 3720

中心からの距離 20cm
PPFD 30
LUX 1250

中心からの距離 30cm
PPFD 7
LUX 290

中心からの距離 40cm
PPFD 4
LUX 140



照射距離 60cm
照射範囲 80cm

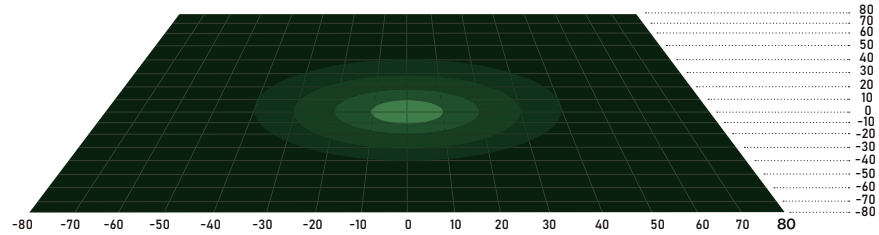
中心からの距離 0cm
PPFD 85
LUX 3490

中心からの距離 10cm
PPFD 60
LUX 2475

中心からの距離 20cm
PPFD 31
LUX 1265

中心からの距離 30cm
PPFD 10
LUX 420

中心からの距離 40cm
PPFD 4
LUX 170



照射距離 80cm
照射範囲 100cm

中心からの距離 0cm
PPFD 47
LUX 1440

中心からの距離 10cm
PPFD 31
LUX 1280

中心からの距離 20cm
PPFD 23
LUX 960

中心からの距離 30cm
PPFD 9
LUX 360

中心からの距離 40cm
PPFD 5
LUX 210

SUN-10W-W(E26)

製品ナンバー NO.4 ▌型番 SUN-10W-W-E26

製品仕様

照度 (LUX) 12605lux

光束 (Lumen) 750lm

口金 (BASE) E26

消費電力 (Low power) 10W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距 離30c mの時) 306μmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life) 30000hours

演色評価指数 (Ra) Ra93

寸法

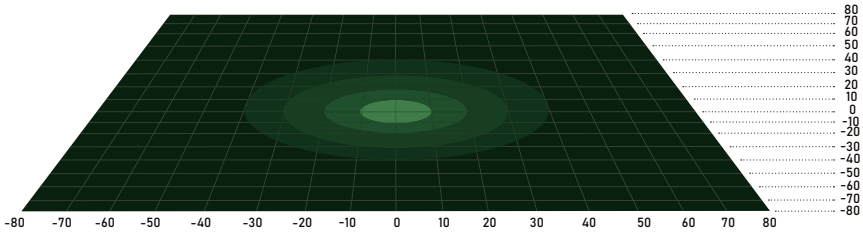
全長	8.5cm	定格入力電流	270mA	推奨照射距離	20cm~70cm	LED チップ	COB
外径	6cm	定格電圧	85-265V	色温度	約3600K	ビーム角	45°
重量	86g	屋内用 AC	100V50-60Hz				

使用事例写真

1 カ月の電気代

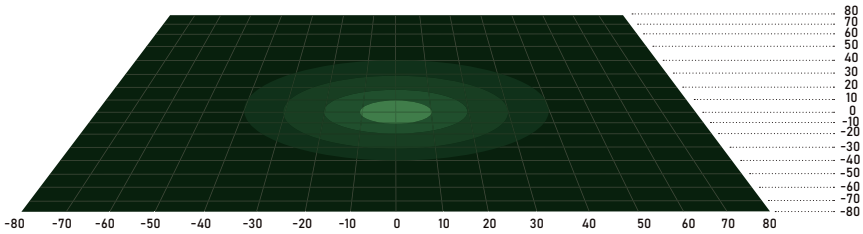
1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 200 円 (1kwh 単価 27 円で計算)

SUN-10W-W(E26) 02 | 光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



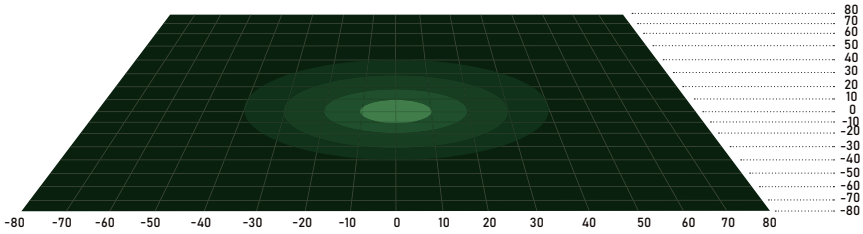
照射距離 10cm
照射範囲 20cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 460	PPFD 71	PPFD 12	PPFD 5	PPFD 3
LUX 18610	LUX 2940	LUX 500	LUX 200	LUX 120



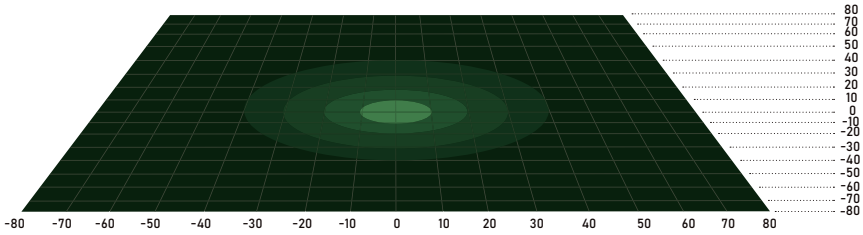
照射距離 20cm
照射範囲 35cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 440	PPFD 90	PPFD 15	PPFD 6	PPFD 3
LUX 18190	LUX 3680	LUX 620	LUX 260	LUX 120



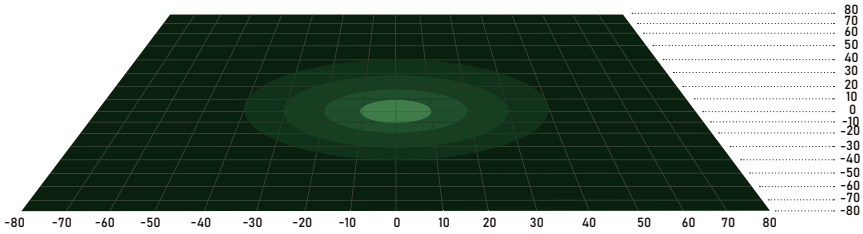
照射距離 30cm
照射範囲 50cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 306	PPFD 115	PPFD 27	PPFD 10	PPFD 5
LUX 12605	LUX 4720	LUX 1100	LUX 420	LUX 230



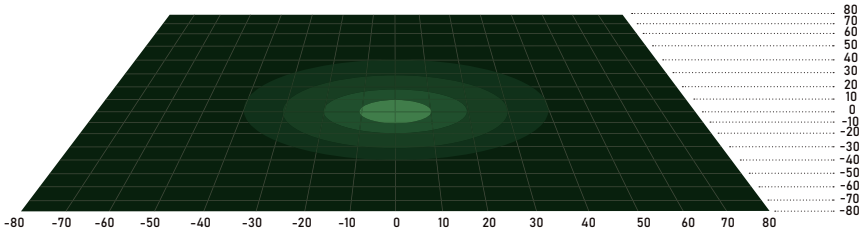
照射距離 40cm
照射範囲 60cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 180	PPFD 91	PPFD 30	PPFD 7	PPFD 4
LUX 7400	LUX 3720	LUX 1250	LUX 290	LUX 140



照射距離 60cm
照射範囲 80cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 85	PPFD 60	PPFD 31	PPFD 10	PPFD 4
LUX 3490	LUX 2475	LUX 1265	LUX 420	LUX 170



照射距離 70cm
照射範囲 90cm

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	中心からの距離 40cm
PPFD 58	PPFD 40	PPFD 22	PPFD 10	PPFD 4
LUX 2386	LUX 1660	LUX 890	LUX 400	LUX 180

AMATERAS LED 10W

製品ナンバー NO.5 ▌型番 AMTERAS10W

製品仕様

照度 (LUX)
13580lux

光束 (Lumen)
914lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
10W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時)
287µmol m2 s1

定格寿命 (Rated life)
20000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

寸法

全長	10cm	定格入力電流	95mA(100V)	推奨照射距離	30cm~100cm	LED チップ	COB
外径	8.6cm	定格電圧	85~265V	色温度	約5900K		
重量	185g	屋内用 AC	50-60Hz	ビーム角	反射板あり 45°/ 反射板なし 75°		

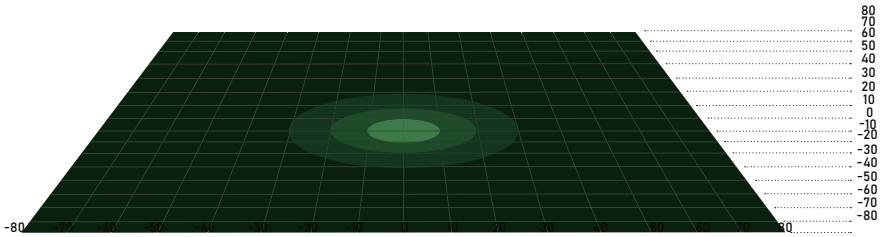
使用事例写真

1 カ月の電気代

1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 100 円 (1kwh 単価 27 円で計算)

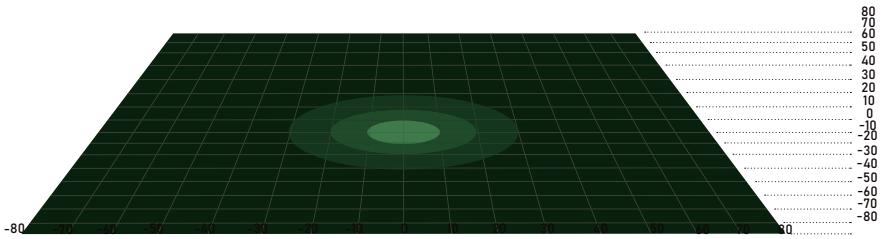
AMATERAS LED 10W 02

光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



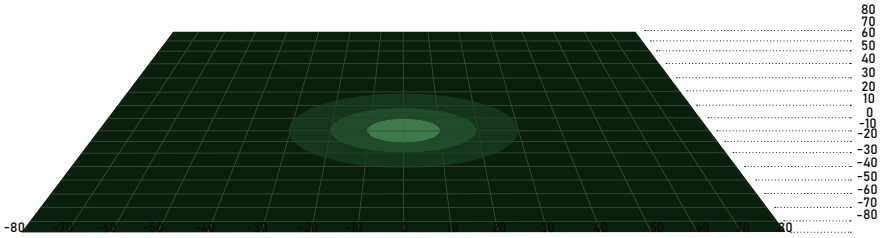
照射距離 30cm
照射範囲 30cm

中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離
PPFD 390	PPFD 150	PPFD 50	PPFD 20
LUX 18040	LUX 7120	LUX 2360	LUX 892



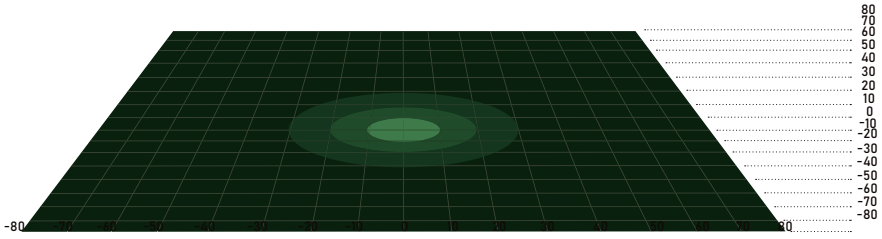
照射距離 40cm
照射範囲 40cm

中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離
PPFD 287.8	PPFD 103	PPFD 35	PPFD 20
LUX 13580	LUX 4720	LUX 1630	LUX 930



照射距離 60cm
照射範囲 60cm

中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離
PPFD 152.5	PPFD 95	PPFD 43	PPFD 20
LUX 7164	LUX 4420	LUX 1920	LUX 900

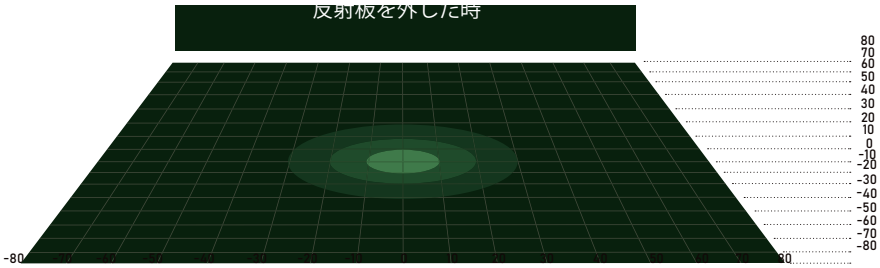


照射距離 80cm
照射範囲 80cm

中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離	中心からの距離
PPFD 85.2	PPFD 41	PPFD 16	PPFD 10
LUX 4000	LUX 1900	LUX 740	LUX 490

AMATERAS LED 10W 03

光合成光量子束密度 (反射板を外した時)



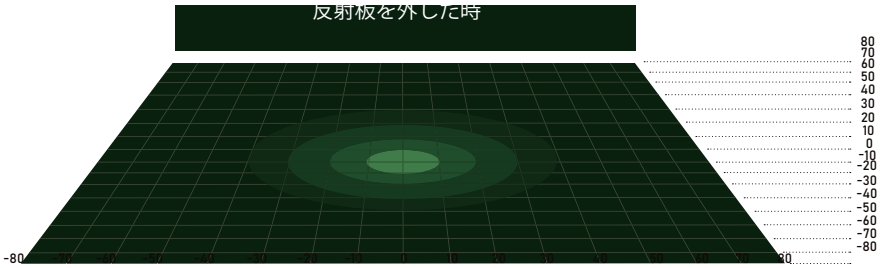
照射距離 20cm
照射範囲 40cm

中心からの距離
PPFD 0cm 179
LUX 8170

中心からの距離
PPFD 10cm 95
LUX 4450

中心からの距離
PPFD 20cm 33
LUX 1500

中心からの距離
PPFD 30cm 6
LUX 310



照射距離 30cm
照射範囲 60cm

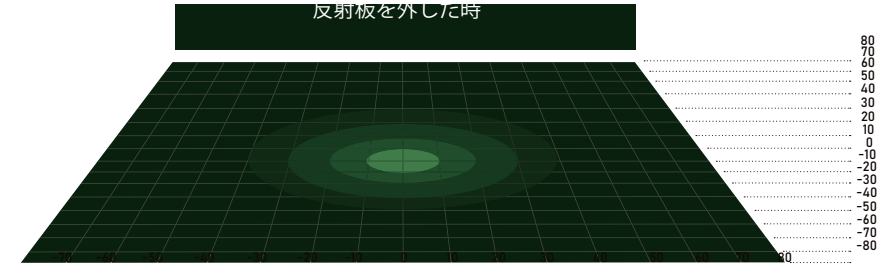
中心からの距離
PPFD 0cm 104
LUX 4770

中心からの距離
PPFD 10cm 75
LUX 3450

中心からの距離
PPFD 20cm 40
LUX 1890

中心からの距離
PPFD 30cm 23
LUX 1000

中心からの距離
PPFD 40cm 6
LUX 310



照射距離 40cm
照射範囲 80cm

中心からの距離
PPFD 0cm 54
LUX 2480

中心からの距離
PPFD 10cm 44
LUX 2040

中心からの距離
PPFD 20cm 31
LUX 1430

中心からの距離
PPFD 30cm 22
LUX 1000

中心からの距離
PPFD 40cm 14
LUX 660

NEO AMATERAS LED 20W

製品ナンバー NO.6 ▌型番 NEOAMATERAS

製品仕様

照度 (LUX)
18050lux

光束 (Lumen)
2098lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
20W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離 40cmの時)
406μmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life)
30000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

寸法

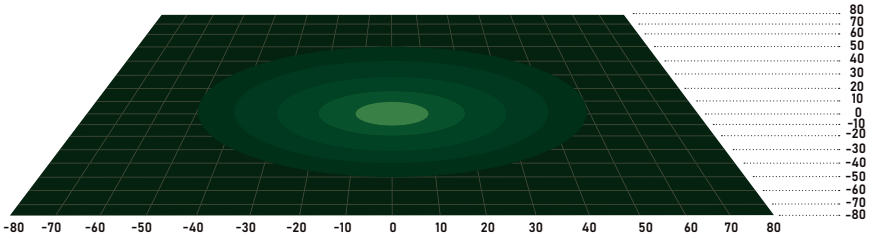
全長	14cm	定格入力電流	159mA	推奨照射距離	40cm~150cm	LED チップ	COB
外径	12cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約5900K		
重量	398g	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 45° / 反射板なし 75°		

使用事例写真

1 カ月の電気代

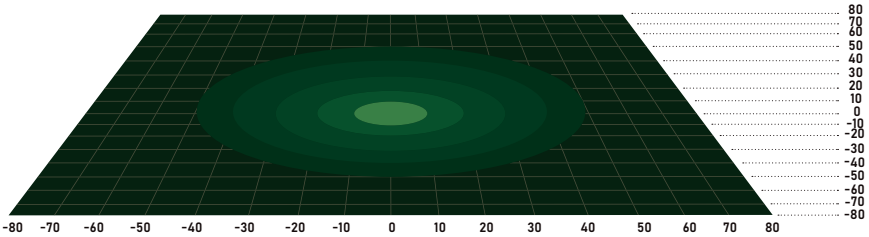
1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 200 円 (1kwh 単価 27 円で計算)

NEO AMATERAS LED 20W-2 | 光合成光量子束密度（通常時 / 反射板あり）



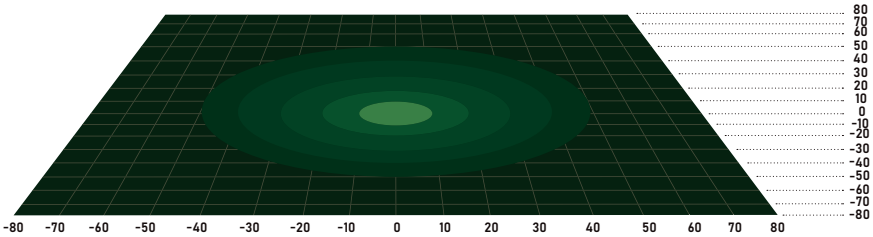
照射距離 30cm
照射範囲 30cm

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 880	PPFD 280	PPFD 85	PPFD 50
LUX 42000	LUX 13000	LUX 4000	LUX 2600



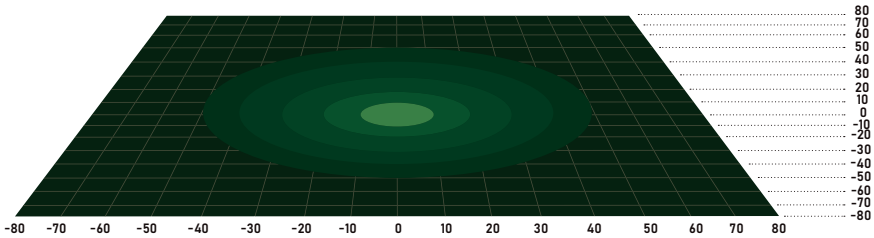
照射距離 40cm
照射範囲 40cm

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 610	PPFD 240	PPFD 60	PPFD 43
LUX 29000	LUX 11700	LUX 2900	LUX 2050



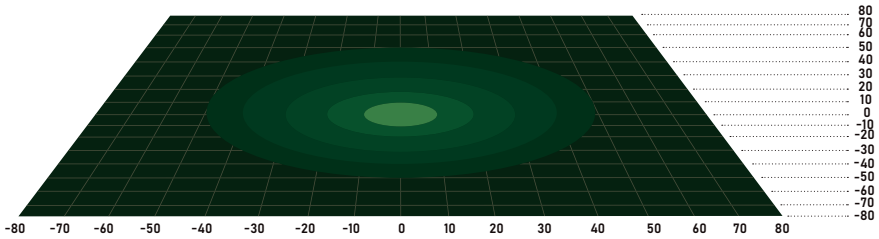
照射距離 60cm
照射範囲 60cm

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 290	PPFD 150	PPFD 40	PPFD 29
LUX 14000	LUX 7200	LUX 1900	LUX 1300



照射距離 80cm
照射範囲 80cm

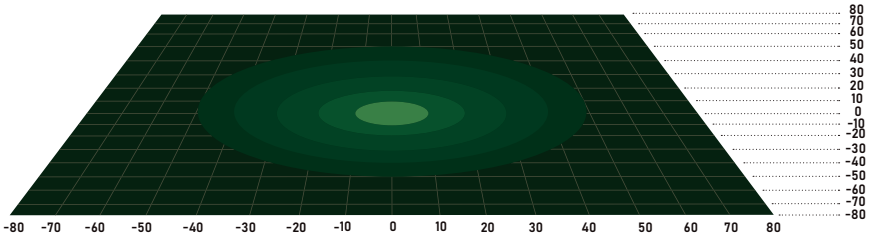
中心からの距離 0cm	中心からの距離 10cm	中心からの距離 20cm	中心からの距離 30cm
PPFD 155	PPFD 150	PPFD 80	PPFD 35
LUX 7500	LUX 7100	LUX 4100	LUX 1700



照射距離 100cm
照射範囲 100cm

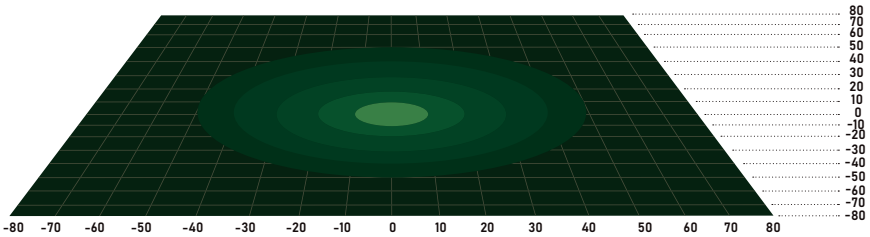
中心からの距離 0cm	中心からの距離 10cm	中心からの距離 20cm	中心からの距離 30cm
PPFD 110	PPFD 70	PPFD 38	PPFD 19
LUX 5200	LUX 3500	LUX 1800	LUX 900

NEO AMATERAS LED 20W-2 | 光合成光量子束密度（拡散リフレクターあり）



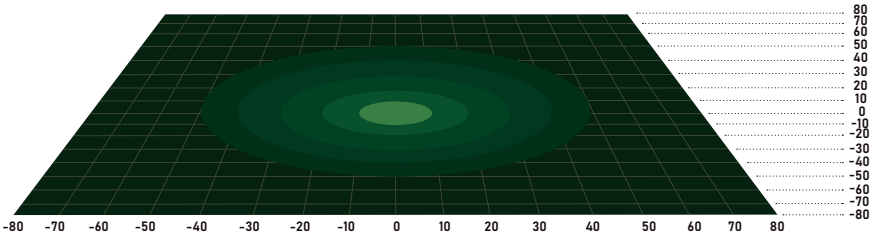
● 照射距離 20cm
● 照射範囲 20cm

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 730	PPFD 220	PPFD 100	PPFD 25
LUX 34800	LUX 10400	LUX 4900	LUX 1200



● 照射距離 40cm
● 照射範囲 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 200	PPFD 140	PPFD 60	PPFD 35
LUX 9900	LUX 6800	LUX 3100	LUX 1800

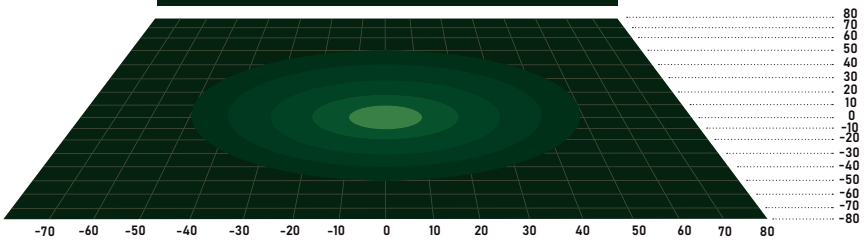


● 照射距離 60cm
● 照射範囲 60cm

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 150	PPFD 80	PPFD 45	PPFD 25
LUX 5000	LUX 3750	LUX 2100	LUX 1270

NEO AMATERAS LED 20W-3 | 光合成光量子束密度（反射板を外した時）

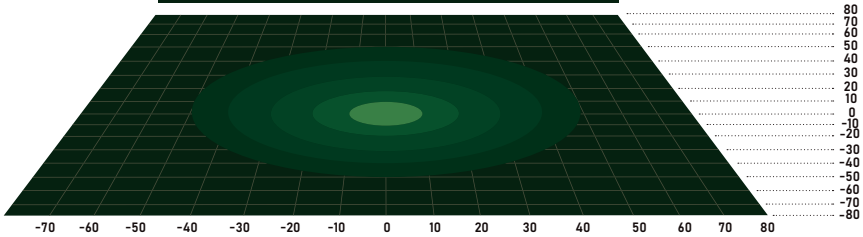
反射板を外した時



● 照射距離 20cm
● 照射範囲 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 240	PPFD 190	PPFD 100	PPFD 15
LUX 11200	LUX 8900	LUX 5000	LUX 750

反射板を外した時



● 照射距離 40cm
● 照射範囲 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 70	PPFD 68	PPFD 60	PPFD 40
LUX 3500	LUX 3170	LUX 2700	LUX 1900

NEO TSUKUYOMI 20W-1 ▌製品ナンバー NO.7 ▌型番 NEOTSUKUYOMI-20W

製品仕様

照度 (LUX)
18050lux

光束 (Lumen)
2098lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
20W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時)
406µmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life)
30000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

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
外径	12cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約5900K		
重量	398g	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	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)

NEO TSUKUYOMI 20W-1 製品ナンバー NO.7 型番 TSUKUYOMI-20W-BK

製品仕様

照度 (LUX)
18050lux

光束 (Lumen)
2098lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
20W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時)
406µmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life)
30000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

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
外径	12cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約5900K		
重量	398g	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 45° / 反射板なし 75°		

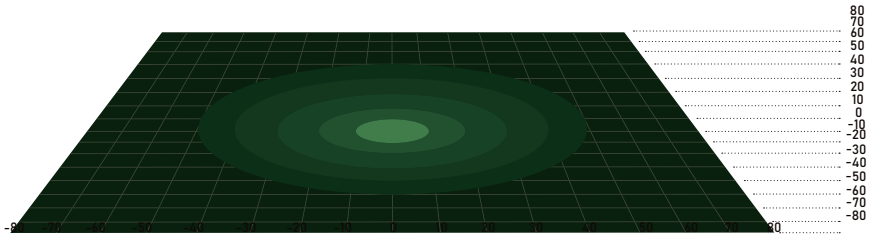
使用事例写真

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)

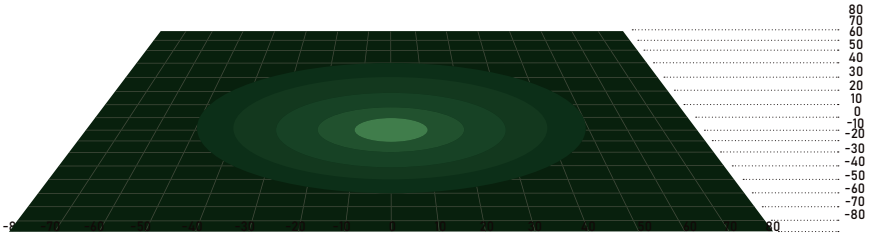
NEO TSUKUYOMI 20W-2

光合成光量子束密度（通常時 / 反射板あり）



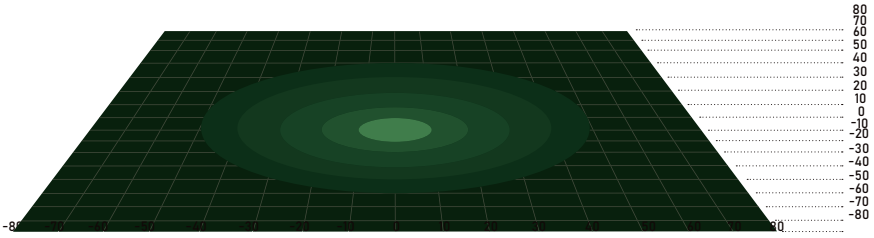
照射距離 30cm
照射範囲 30cm

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 920	PPFD 230	PPFD 70	PPFD 45
LUX 39900	LUX 10000	LUX 3670	LUX 2090



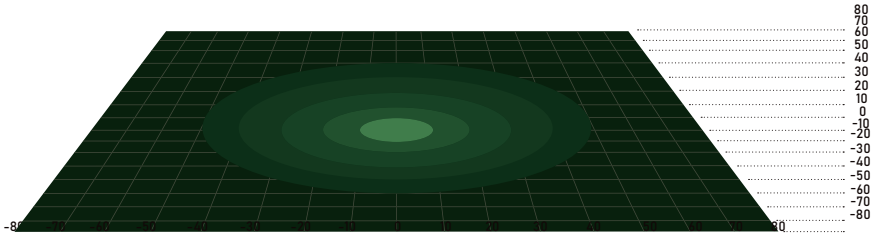
照射距離 40cm
照射範囲 40cm

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 600	PPFD 210	PPFD 60	PPFD 40
LUX 26200	LUX 9100	LUX 2600	LUX 1800



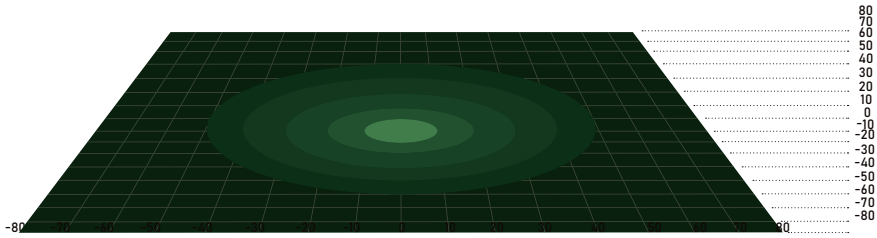
照射距離 60cm
照射範囲 60cm

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 290	PPFD 160	PPFD 45	PPFD 30
LUX 12600	LUX 6990	LUX 2090	LUX 1300



照射距離 80cm
照射範囲 80cm

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 170	PPFD 120	PPFD 60	PPFD 20
LUX 7400	LUX 5300	LUX 2570	LUX 1020

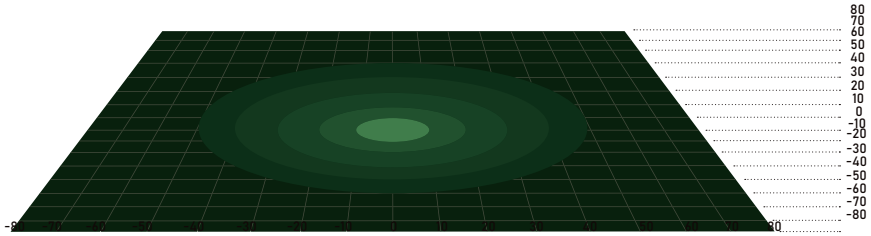


照射距離 100cm
照射範囲 100cm

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 120	PPFD 89	PPFD 50	PPFD 24
LUX 4880	LUX 3890	LUX 2180	LUX 1050

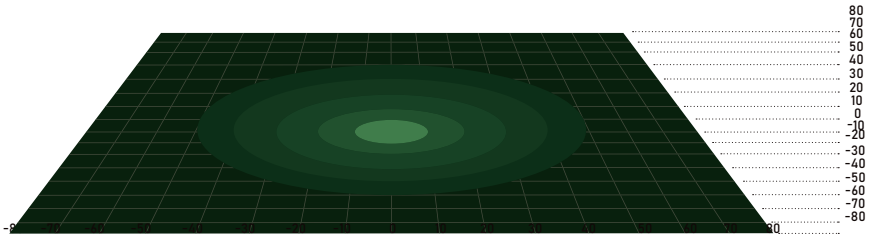
NEO TSUKUYOMI 20W-3

光合成光量子束密度（拡散リフレクターあり）



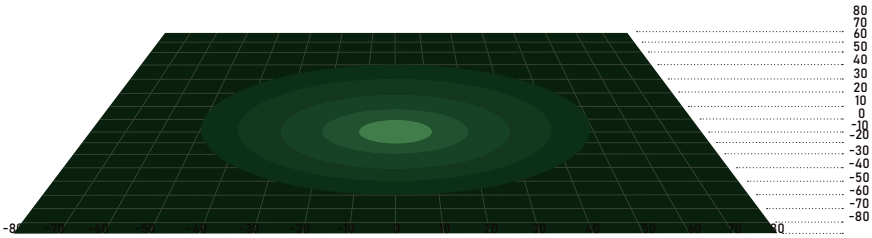
照射距離 20cm
照射範囲 20cm

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 640	PPFD 200	PPFD 90	PPFD 12
LUX 26900	LUX 8500	LUX 3900	LUX 550



照射距離 40cm
照射範囲 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 195	PPFD 88	PPFD 45	PPFD 30
LUX 8200	LUX 3700	LUX 1980	LUX 1400

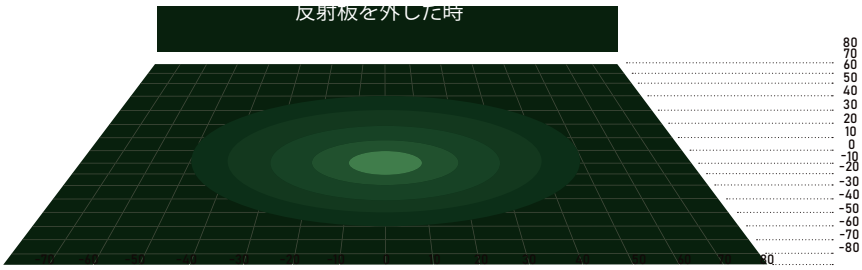


照射距離 60cm
照射範囲 60cm

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 100	PPFD 70	PPFD 40	PPFD 25
LUX 4200	LUX 3070	LUX 1700	LUX 1130

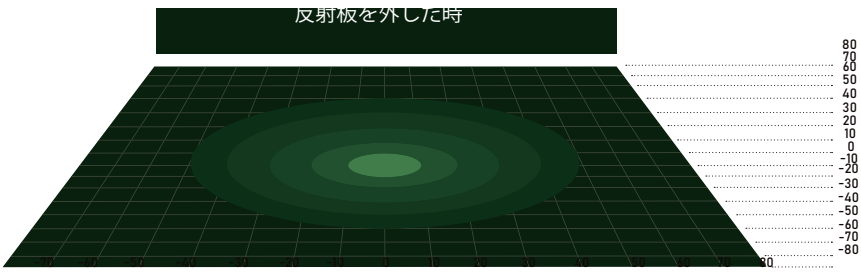
NEO AMATERAS LED 20W-3

光合成光量子束密度（反射板を外した時）



照射距離 20cm
照射範囲 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 250	PPFD 175	PPFD 110	PPFD 8
LUX 10860	LUX 7500	LUX 4900	LUX 350



照射距離 40cm
照射範囲 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 80	PPFD 70	PPFD 50	PPFD 40
LUX 3450	LUX 3000	LUX 2400	LUX 1800

TSUKUYOMI-10W ホワイト

製品ナンバー NO.8 ▌ 型番 TSUKUYOMI-10W-WH

寸法

全長	10.2cm	外形	9cm	質量	190g	口金	E26
定格電圧	13cm	屋内用 AC	100V50-60Hz	推奨照射距離	30cm〜100cm		

照度
13580lux

消費電力
10W

消費電力
10W

PPFD
287 μ mol

定格寿命（h）
20,000 時間

使用事例写真

1 カ月の電気代

1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 100 円（1kwh 単価 27 円で計算 ）

TSUKUYOMI AKADAMACHAN MODEL

製品ナンバー NO.9
型番 TSUKUYOMI-GD/BR

寸法

全長	10.2cm	外形	9cm	質量	190g	定格電圧	100 ～ 240(V)
屋内用 AC	100V ～ 240V,50-60Hz	推奨照射距離	30cm ～ 100cm				

照度
13580Lux

消費電力(Low power)
10W

光合成光量子速密度PPFD
287μmol/m²s

演色評価指数(Ra)
Ra97

定格寿命(Rated life)
20,000hours

1 カ月の電気代
1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 100 円（1kwh 単価 27 円で計算 ）

SUSANOO LED 10W

製品ナンバー NO.10 型番 SUSANOO10W-SL/WH

製品仕様

照度 (LUX) **11000lux**

光束 (Lumen) **1150lm**

口金 (BASE) **E26**

消費電力 (Low power) **10W**

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時) **235µmol m-2 s-1**

定格寿命 (Rated life) **20000hours**

演色評価指数 (Ra) **Ra93**

寸法

全長	10.2cm	定格入力電流	159mA	推奨照射距離	30cm~70cm	LED チップ	SMD
外径	8.6cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約11000~16000K		
重量	190g	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 24°		

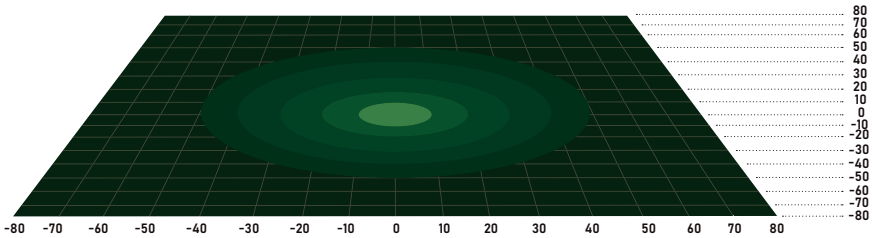
使用事例写真

1 カ月の電気代

1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 100 円 (1kwh 単価 27 円で計算)

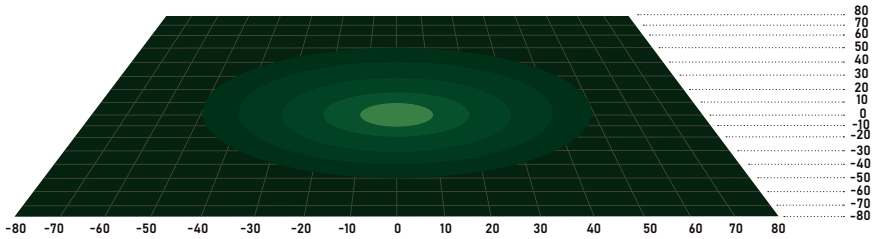
SUSANOO LED 10W -2

光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



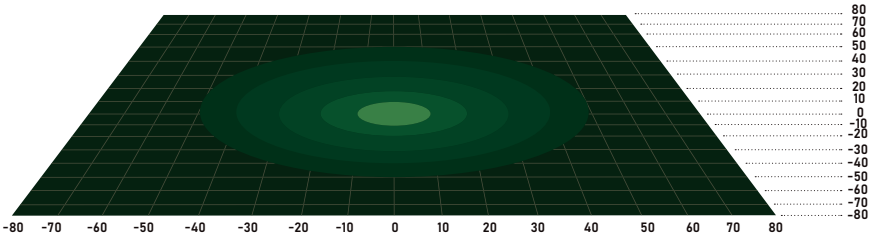
● 照射距離 30cm
● 照射範囲 30cm

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 400	PPFD 190	PPFD 50	PPFD 20
LUX 17000	LUX 8000	LUX 2000	LUX 1000



● 照射距離 40cm
● 照射範囲 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 235	PPFD 160	PPFD 50	PPFD 30
LUX 10000	LUX 6900	LUX 2100	LUX 1250



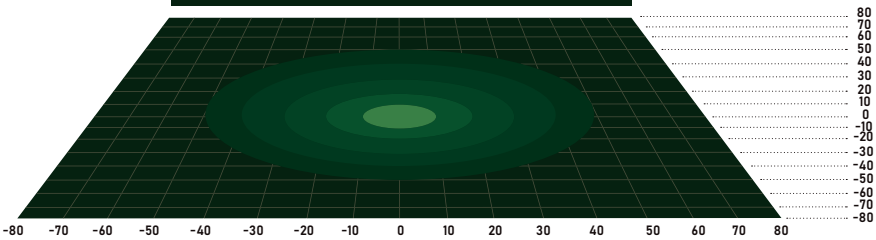
● 照射距離 60cm
● 照射範囲 60cm

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 150	PPFD 78	PPFD 35	PPFD 20
LUX 4600	LUX 3300	LUX 1500	LUX 840

SUSANOO LED 10W -3

光合成光量子束密度 (反射板を外した時)

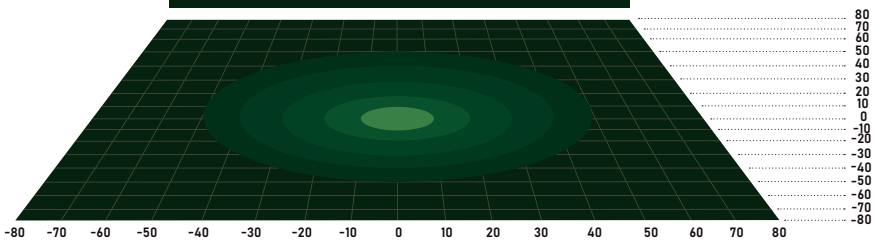
反射板を外した時



● 照射距離 20cm
● 照射範囲 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 150	PPFD 120	PPFD 60	PPFD 5
LUX 6200	LUX 5000	LUX 2600	LUX 200

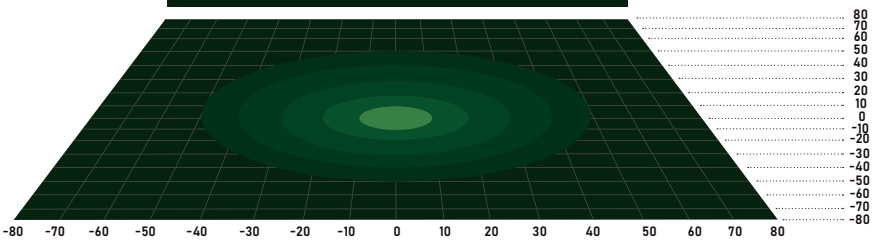
反射板を外した時



● 照射距離 30cm
● 照射範囲 30cm

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 75	PPFD 69	PPFD 50	PPFD 20
LUX 3100	LUX 2900	LUX 2160	LUX 900

反射板を外した時



● 照射距離 40cm
● 照射範囲 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 44	PPFD 40	PPFD 35	PPFD 25
LUX 1800	LUX 1770	LUX 1480	LUX 1150

SUSANOO LED 10W

製品ナンバー NO.10　型番 SUSANOO10W-SL/WH

製品仕様

照度 (LUX)
11000lux

光束 (Lumen)
1150lm

口金 (BASE)
E26

消費電力 (Low power)
10W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離40cmの時)
235µmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life)
20000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra93

寸法

全長	10.2cm	定格入力電流	159mA	推奨照射距離	30cm~70cm	LED チップ	SMD
外径	8.6cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約11000~16000K		
重量	190g	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 24°		

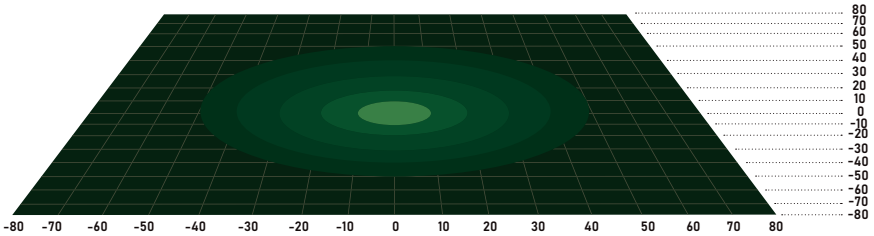
使用事例写真

1 カ月の電気代

1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 100 円 (1kwh 単価 27 円で計算)

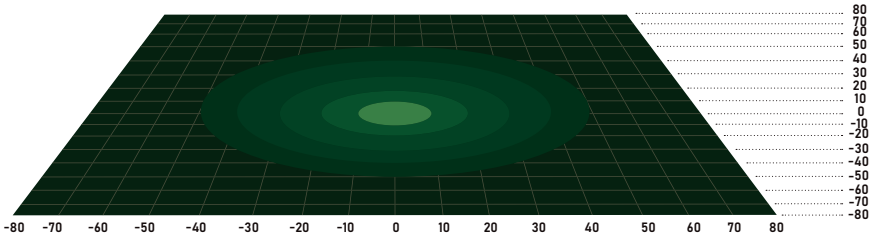
SUSANOO LED 10W -2

光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



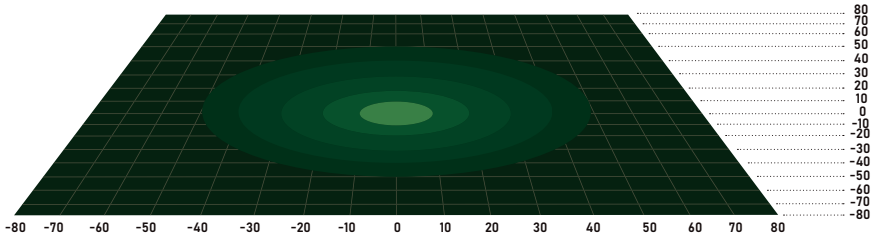
照射距離 30cm
照射範囲 30cm

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 400	PPFD 190	PPFD 50	PPFD 20
LUX 17000	LUX 8000	LUX 2000	LUX 1000



照射距離 40cm
照射範囲 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 235	PPFD 160	PPFD 50	PPFD 30
LUX 10000	LUX 6900	LUX 2100	LUX 1250



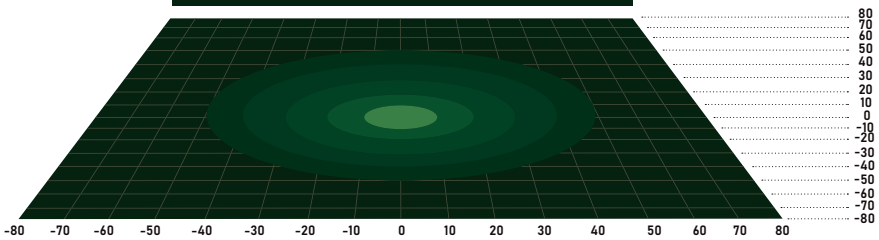
照射距離 60cm
照射範囲 60cm

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 150	PPFD 78	PPFD 35	PPFD 20
LUX 4600	LUX 3300	LUX 1500	LUX 840

SUSANOO LED 10W -3

光合成光量子束密度 (反射板を外した時)

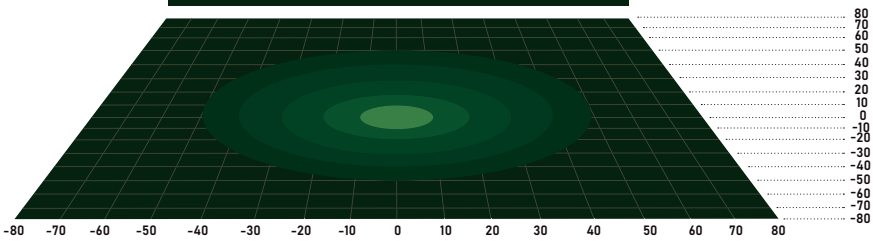
反射板を外した時



照射距離 20cm
照射範囲 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 150	PPFD 120	PPFD 60	PPFD 5
LUX 6200	LUX 5000	LUX 2600	LUX 200

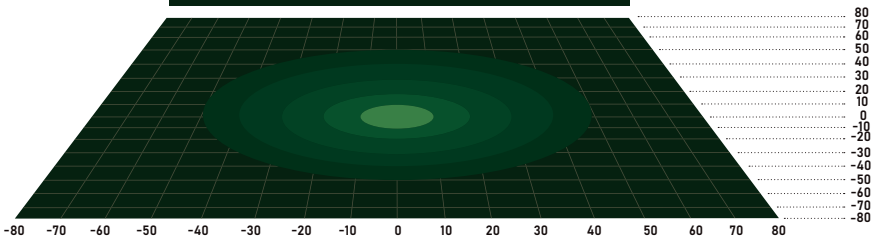
反射板を外した時



照射距離 30cm
照射範囲 30cm

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 75	PPFD 69	PPFD 50	PPFD 20
LUX 3100	LUX 2900	LUX 2160	LUX 900

反射板を外した時

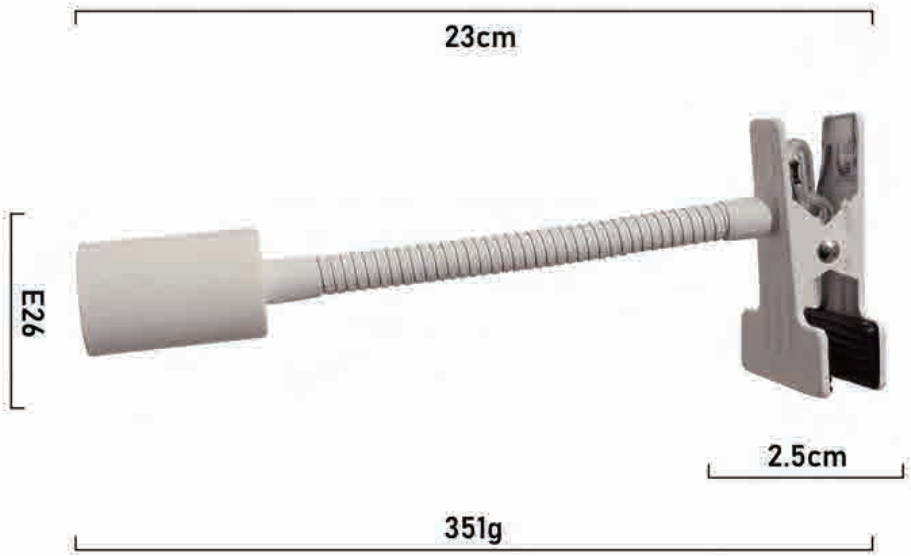


照射距離 40cm
照射範囲 40cm

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 44	PPFD 40	PPFD 35	PPFD 25
LUX 1800	LUX 1770	LUX 1480	LUX 1150

プラントクリップ(E26)

製品ナンバー NO.11 ▌型番 CLIP-A-E26/SL/BK/WH



寸法

最大くわえ幅	2.5cm	全長	23cm	重量	351g	口金	E26
アーム	13cm	屋内用 AC	100V50-60Hz	コードの長さ	180cm		

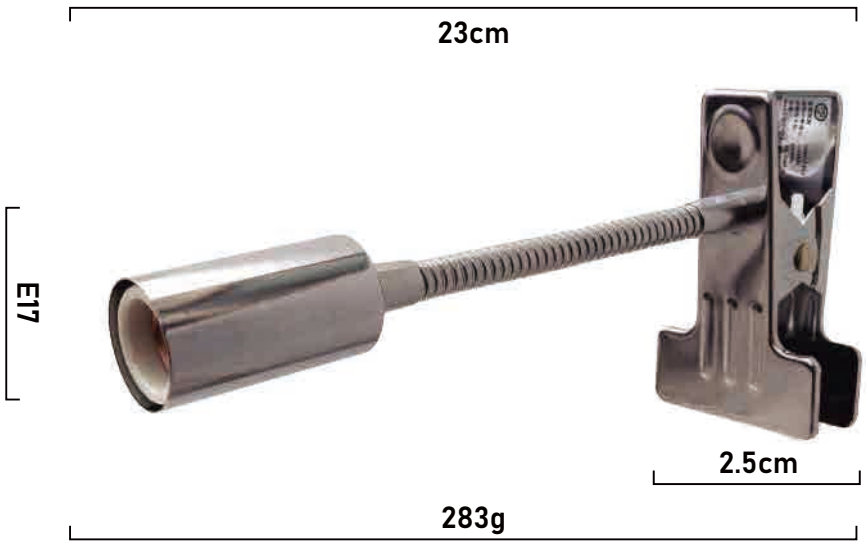
Black

Silver

使用事例写真

プラントクリップB(E17)

製品ナンバー NO.12 型番 CLIP-B-E17

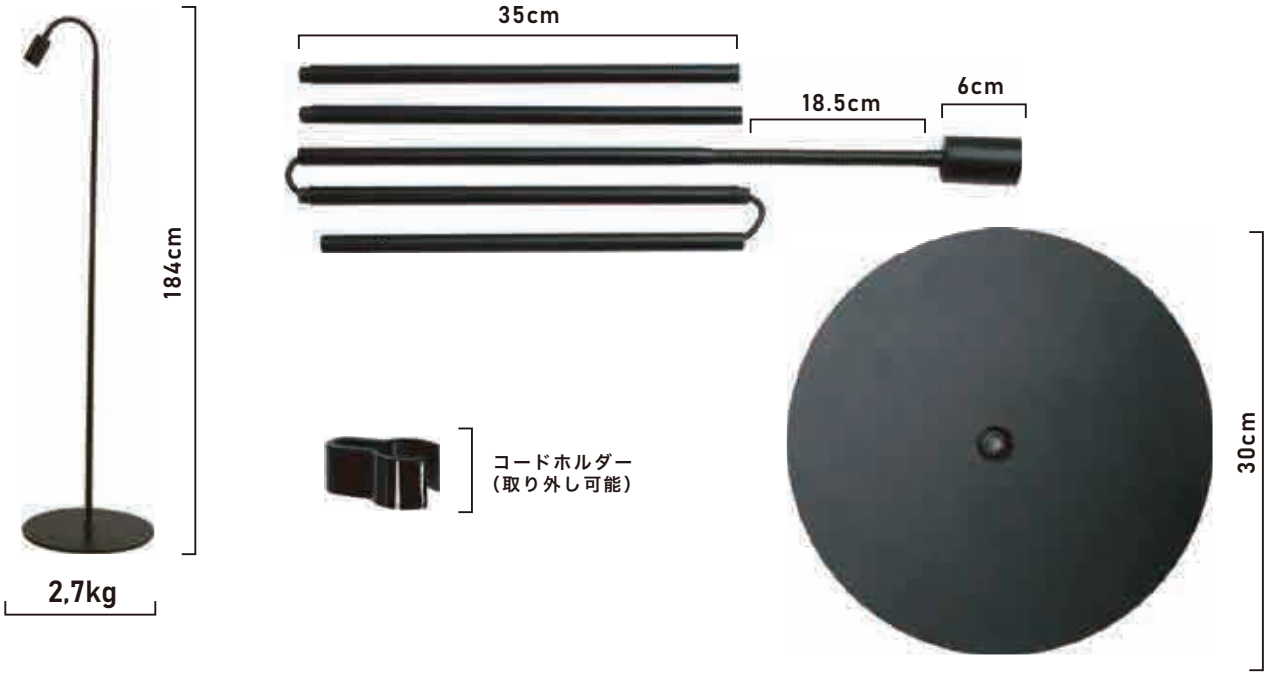


寸法

最大くわえ幅	2.5cm	全長	23cm	重量	283g	口金	E17
アーム	13cm	屋内用 AC	100V50-60Hz	コードの長さ	195cm		

使用事例写真

フレキシブルアームライトスタンド ▌製品ナンバー NO.13▌型番 BA-ST184-BK/WH

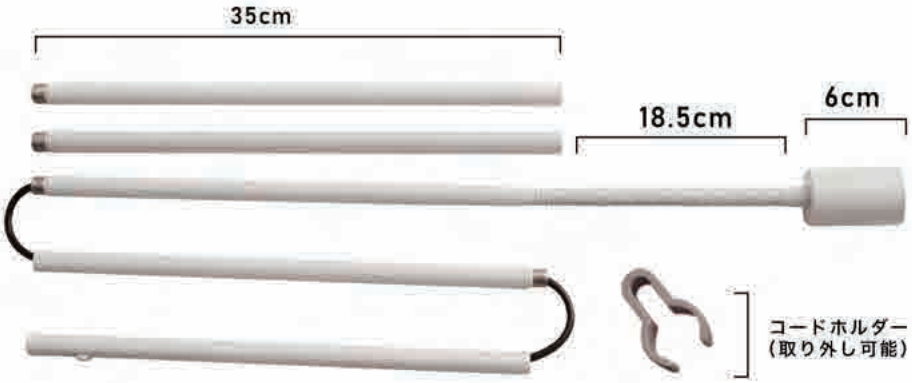


寸法

土台	30cm	高さ	184cm	高さ調節	184cm / 150cm / 115cm		
重量	2.7kg	ポールの長さ	35cm	アームの長さ	18.5cm	ライト接続口の長さ	6cm

使用事例写真

フレキシブルアームライトスタンド ▌製品ナンバー NO.13▌ 型番 BA-ST184-BK/WH



寸法

土台	30cm	高さ	184cm	高さ調節	184cm / 150cm / 115cm		
重量	2.7kg	ポールの長さ	35cm	アームの長さ	18.5cm	ライト接続口の長さ	6cm

使用事例写真

フロアーランプスタンド AKOND ▌製品ナンバー NO.14▌型番 BA-AK-54-BK/WH

寸法

土台	26.7cm× 14 cm	高さ	54.6cm	コードの長さ	187cm	コードの色	クリア
重量	0.8 kg	耐荷重	400g	アームの長さ	12cm		

使用事例写真

フロアーランプスタンド AKOND ▌製品ナンバー NO.15▌型番 BA-AK-74-BK/WH

寸法

土台	34.5cm×14.5cm	高さ	74.6cm	コードの長さ	187cm	コードの色	クリア
重量	0.93 kg	耐荷重	400g	アームの長さ	17cm		

使用事例写真

DESK CLAMP

製品ナンバー **NO.16** 型番 **BA-CL1-BK/WH**

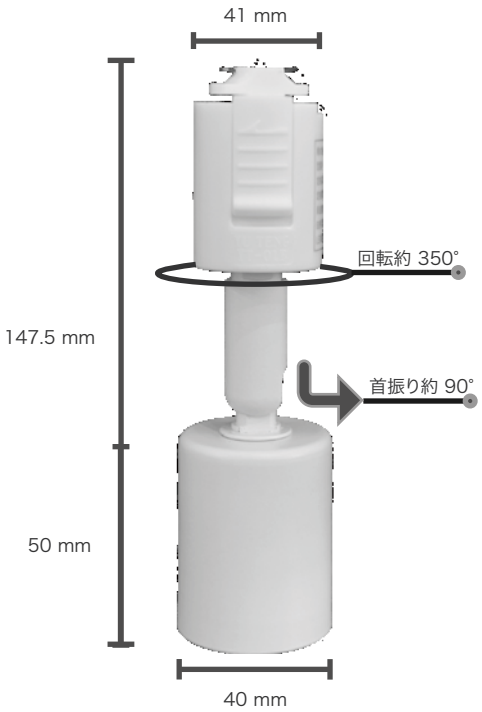
寸法

幅	30mm	全長	75.5mm	重量	263g
高さ	58mm	対応する机の厚さ	0~54mm	本体の厚さ	6mm

使用事例写真

LIGHT SOCKET 10-E26

製品ナンバー NO.17 型番 BA-E26SKT-BK



寸法

最大くわえ幅	14cm	全長	147.5mm	重量	150g
アーム	12cm	室内用 AC	100V~240V	口金	E26

使用事例写真

拡散リフレクター

製品ナンバー NO.18 型番 RF-D-01

寸法

直径	9cm	重量	17.7g	特徴	表面メッキ加工
対応機種	AMATERAS-20W / TSUKUYOMI-20W				

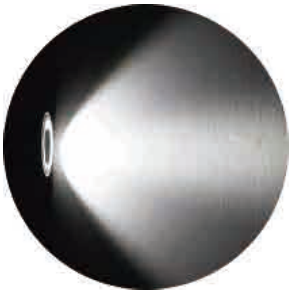
拡散リフレクターと中拡散リフレクターの違い

拡散リフレクター

中拡散リフレクター

近距離照射

光を和らげることができます。

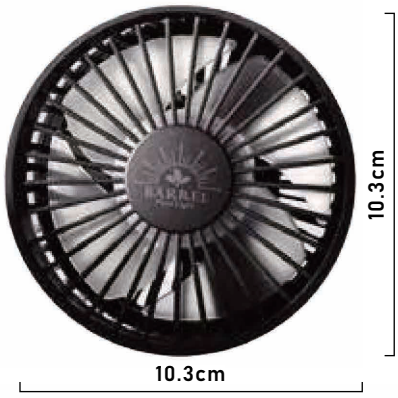


遠距離照射

強い光が必要な植物向き

小型送風機 AECHMEA エクメア

製品ナンバー NO.19　型番 AECHMEA-BK/WH



寸法

寸法	10.3cm×10.3cm×11.7cm	重量	145g

使用事例写真

1 カ月の電気代

1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 39 円（1kwh 単価 25.8 円で計算 ）

Aechmea move

製品ナンバー NO.20　型番 AECHMEA-MOVE-BK/WH

「エクメア」が植物育成に
最適な3つの理由

1. 植物の育成を促進

適度な風を植物に与えることで植物の成長が促進されます。風が服と葉の蒸散スピードが早くなり根がより多くの水分を吸い上げようとするため、適度な風を送ることで植物の成長が促進されます。

2. 根腐れリスクを軽減

土が乾きやすくなるため、根腐れのリスクを軽減できます。

3. 菌の繁殖を抑える

適度な送風により土が乾きやすくなり、菌の繁殖を防ぎます。

便利な3つの機能

1 首振り機能搭載

従来の商品にはなかった
首振り機能で広範囲に効率よく
送風できます。

2 風量調節機能

1. 強風
2. リズム風
3. 弱風
4. 中風

3 タイマー機能

6時間/12時間のタイマー
機能搭載。お好きな時間で
停止できます。

1カ月の電気代
1日12時間照射×31日＝約48円（1kwh単価25.8円で計算）

Aechmea move

16cm

18.8cm

寸法

全長	18.8cm	外径	16cm	重量	465g

付属品

×1

本体・説明書・リモコン
※リモコン電池別売り（単４電池２本）

電源電圧	100~220V
消費電力	5W
口金	E26
材質	羽根：PP 本体/ボタン:ABS 内部首振り部品:PC

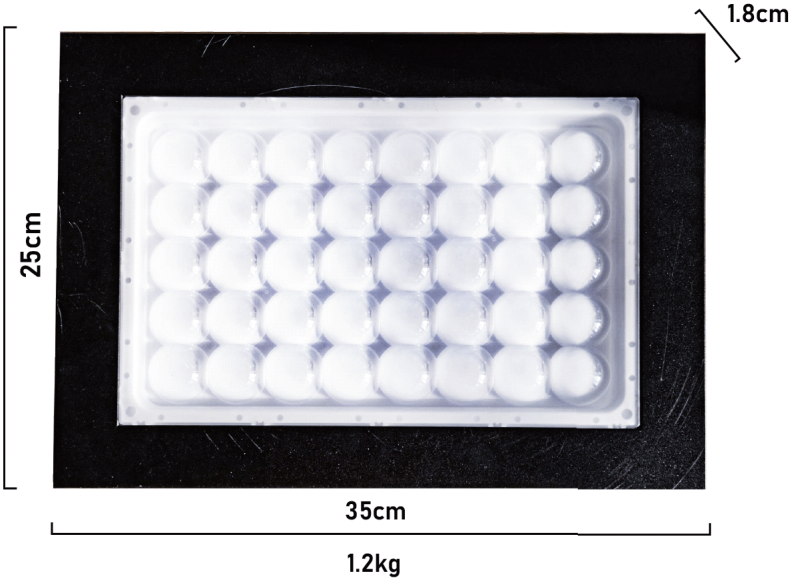
カラーバリエーション

White

Black

ROKI-350

▌製品ナンバー NO.21▌ 型番 BA-100W-FL



縦	25cm	横	35cm	重量	1200g	定格入力電流	1.2A
定格電圧	100~240V	演色評価数	Ra97	色温度	5300K~5700K	室内用 AC	50~60Hz

照度LUX

距離20cmの時 【60,000LUX】 距離 30cm の時 【29,800LUX】

消費電力 (Low power)

【最大100W】 調節可能

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離20cmの時)

【1,300 μmol m² s-1】

光合成光量子速密度 PPFD(照射距離30cmの時)

【650 μmol m² s-1】

1 カ月の電気代

光量 MAX の時 1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 960 円 (1kwh 単価 25.8 円で計算)

HADES LED 45W-3500K

製品ナンバー NO.22　　型番 HA-125-45W-35-BK/WH

1.7kg

17.3cm

27.7cm

12.5cm

製品仕様

照度 (LUX)
59000lux

消費電力 (Low power)
45W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距 離60c mの時)
1300μmol m-2 s-1

定格寿命 (Rated life)
40000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

寸法

全長	27.7cm	定格入力電流	0.55A	推奨照射距離	40cm~150cm	LED チップ	COB
外径	12.5cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約3500K		
重量	1.7kg	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 12° / 反射板なし 45°		

使用事例写真

1 カ月の電気代

光量 MAX の時 1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 432 円（1kwh 単価 25.8 円で計算 ）

HADES LED 45W-3500K

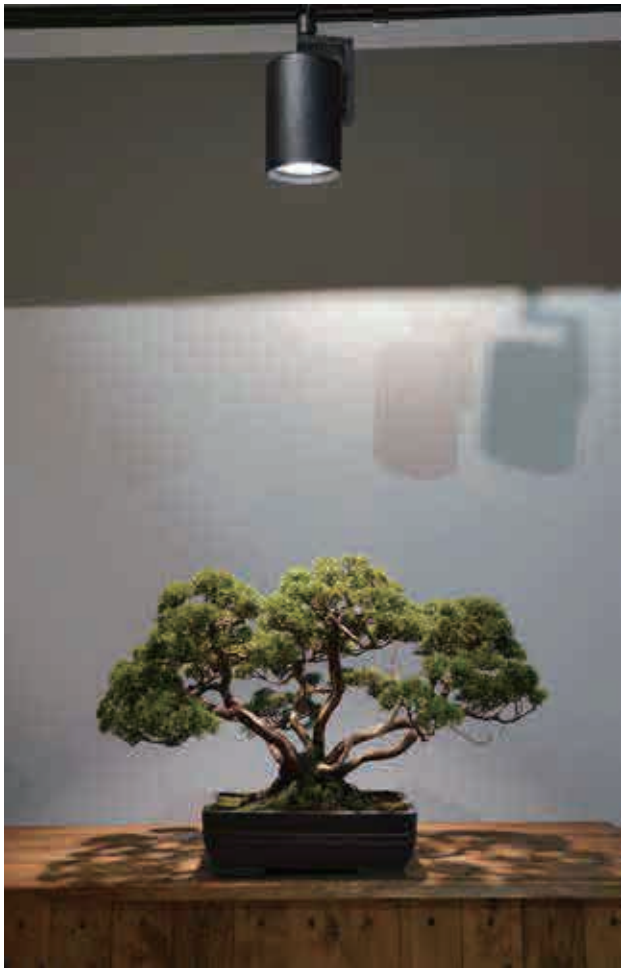
光データ

光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)

光合成光量子束密度 (反射板を外した時)

5000K vs. 3500K

5000K



3500K

HADES LED 45W-5000K

製品ナンバー NO.23　　型番 HA-125-45W-5-BK/WH

1.7kg

12.5cm

製品仕様

照度 (LUX)
76000lux

消費電力 (Low power)
45W

光合成光量子速密度 PPFD(照射距 離60c mの時)
1600μmol m-2 s-1

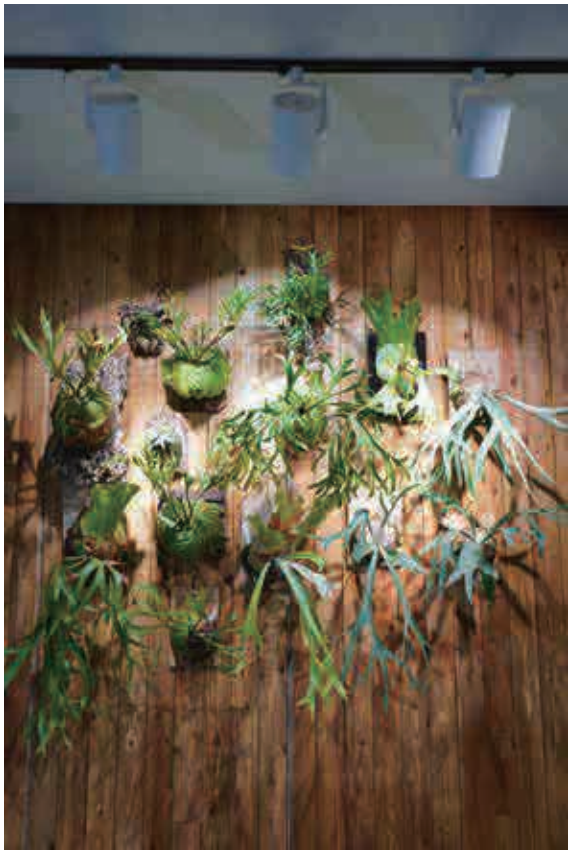
定格寿命 (Rated life)
40000hours

演色評価指数 (Ra)
Ra97

寸法

全長	27.7cm	定格入力電流	0.55A	推奨照射距離	40cm~150cm	LED チップ	COB
外径	12.5cm	定格電圧	100V~240V	色温度	約5000K		
重量	1.7kg	屋内用 AC	AC 100V ~240V 50-60Hz	ビーム角	反射板あり 12° / 反射板なし 45°		

使用事例写真



1 カ月の電気代

光量 MAX の時 1 日 12 時間照射 ×31 日＝約 432 円（1kwh 単価 25.8 円で計算 ）

HADES LED 45W-5000K

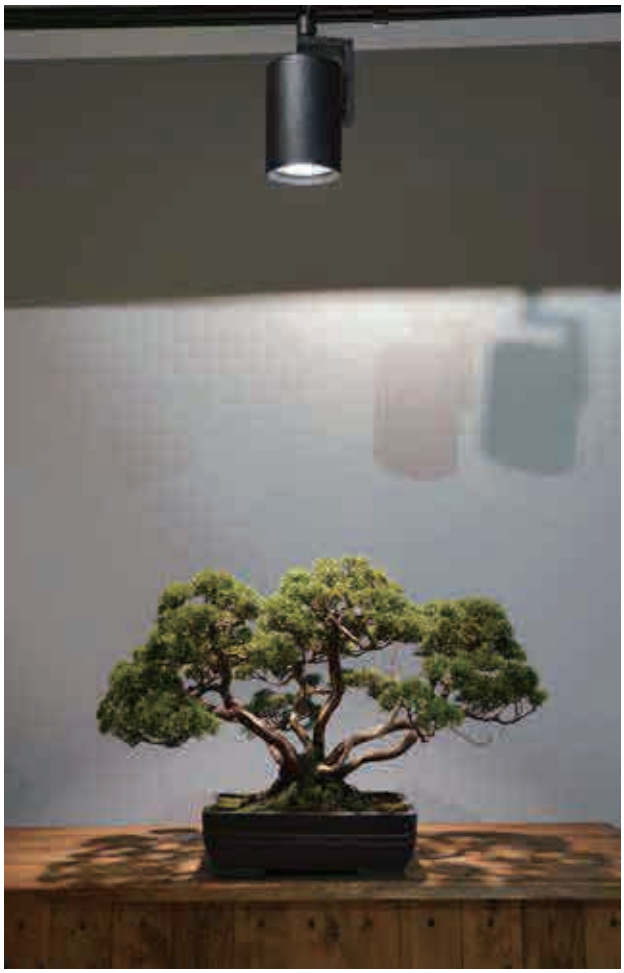
光データ

光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)

光合成光量子束密度 (反射板を外した時)

5000K vs. 3500K

5000K



3500K

BARREL

Plant Light