

AMATERAS LED 10W

製品ナンバー NO.14 | 型番 AMATERAS-10W



製品仕様



照度 (LUX)
約13580lux



光束 (Lumen)
914lm



口金 (BASE)
E26



消費電力 (Low power)
10W



光量子束密度 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
外形	8.6cm	定格電圧	85~265V	色温度	約5900K		
重量	152g	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

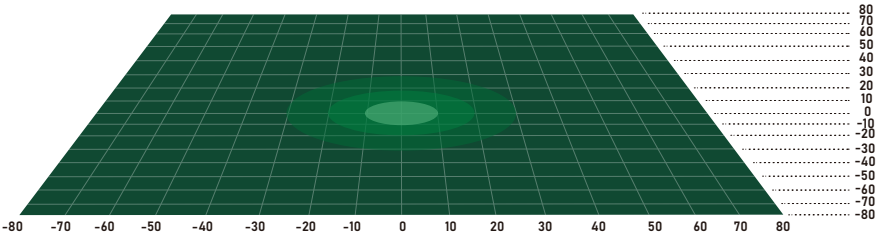


1 カ月の電気代

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

AMATERAS LED 10W 02

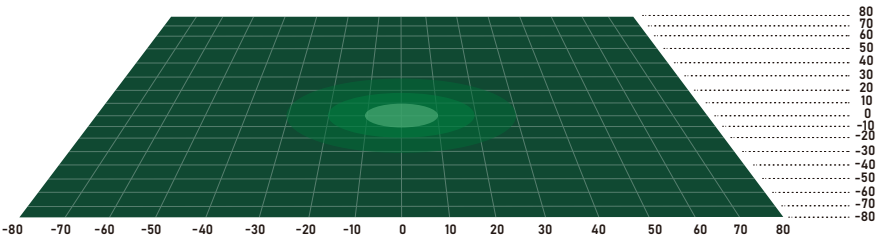
光合成光量子束密度 (通常時 / 反射板あり)



● 照射距離 30cm

● 照射範囲 30cm

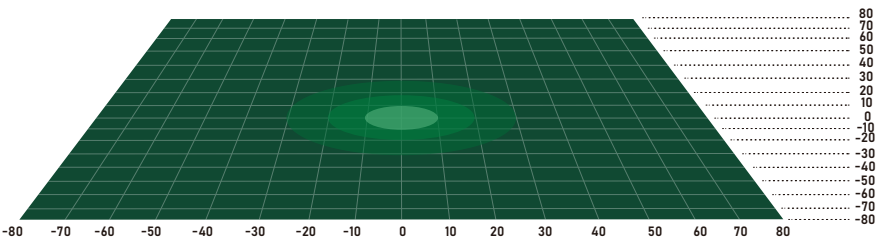
中心からの距離 0cm	中心からの距離 10cm	中心からの距離 20cm	中心からの距離 30cm
PPFD 390 LUX 18040	PPFD 150 LUX 7120	PPFD 50 LUX 2360	PPFD 20 LUX 892



● 照射距離 40cm

● 照射範囲 40cm

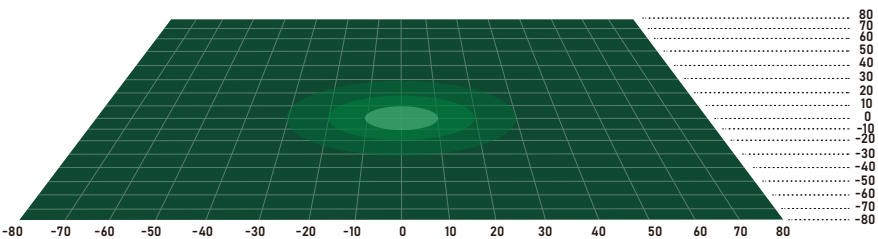
中心からの距離 0cm	中心からの距離 10cm	中心からの距離 20cm	中心からの距離 30cm
PPFD 287.8 LUX 13580	PPFD 103 LUX 4720	PPFD 35 LUX 1630	PPFD 20 LUX 930



● 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 152.5 LUX 7164	PPFD 95 LUX 4420	PPFD 43 LUX 1920	PPFD 20 LUX 900



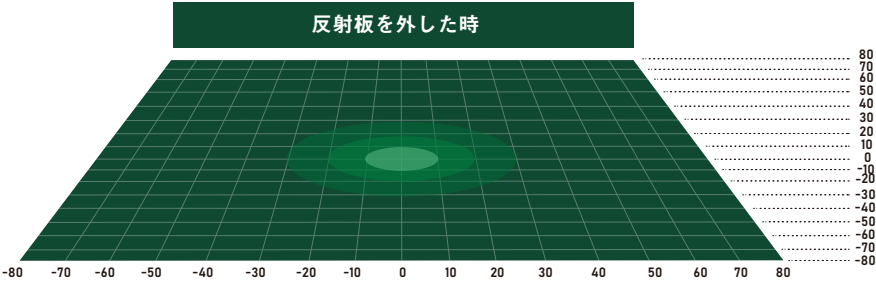
● 照射距離 80cm

● 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 85.2 LUX 4000	PPFD 41 LUX 1900	PPFD 16 LUX 740	PPFD 10 LUX 490

AMATERAS LED 10W 03

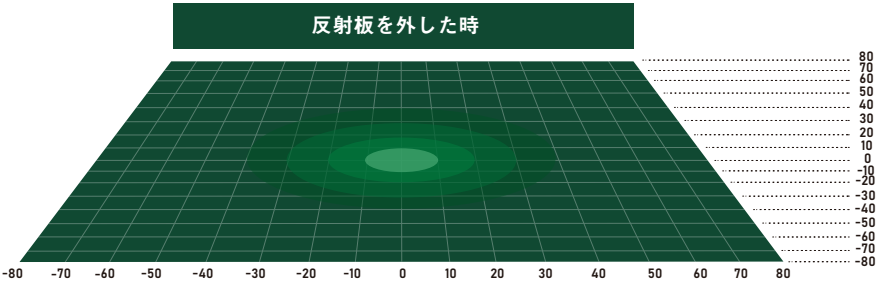
光合成光量子束密度 (反射板を外した時)



● 照射距離 20cm

● 照射範囲 40cm

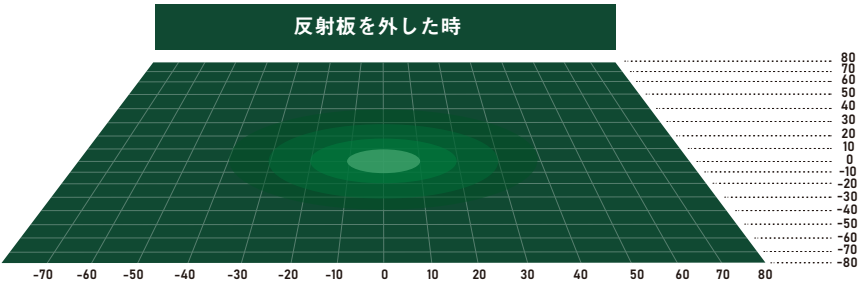
中心からの距離 0cm	中心からの距離 10cm	中心からの距離 20cm	中心からの距離 30cm
PPFD 179	PPFD 95	PPFD 33	PPFD 6
LUX 8170	LUX 4450	LUX 1500	LUX 310



● 照射距離 30cm

● 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 104	PPFD 75	PPFD 40	PPFD 23
LUX 4770	LUX 3450	LUX 1890	LUX 1000
中心からの距離 40cm			
PPFD 6			
LUX 310			



● 照射距離 40cm

● 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 54	PPFD 44	PPFD 31	PPFD 22
LUX 2480	LUX 2040	LUX 1430	LUX 1000
中心からの距離 40cm			
PPFD 14			
LUX 660			