

LED☆☆☆ レッドスター エースディスク300w

定格光束

36000Lm

色温度 (昼白色)

5000K

固有エネルギー消費効率

<100V> 118.0Lm/W
<200V> 122.0Lm/W

100v/200v兼用

屋外型(IP65)

水銀灯1000Wと同等の明るさ!!

メタルハライドライト700Wと同等の明るさ!!

仕様一覧 P.21



省エネ・軽量・高効率のLEDで大型施設を明るく照らす!! しかも年間電気代・CO²を大幅削減。

アーム式(吊下げ型)

直流電源装置一体型



〈オプション〉
平面取付台
L-BR-DFL

※ディスクライト
シリーズの
アーム式に共通です。

口金式(E39)

直流電源装置外付け型



口金
E39

常設には、サージプロテクター(オプション)が必要です。

別注にて3000Kも製作可能

L300W-P-AW-50K (アーム式) L300W-E39-AW-50K (口金式) ワイド

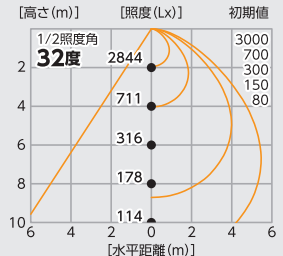


- 1/2ビーム角 100度
- 1/10ビーム角 150度
- 演色性 Ra 80

■実測照度

距離	中心照度
1m	12650Lx
2m	3358Lx
3m	1578Lx
4m	923Lx
5m	624Lx

■直射水平面照度



※上記照度は当社実測値のため、使用環境下により異なります。

L300W-P-AS-50K (アーム式) L300W-E39-AS-50K (口金式) スポット

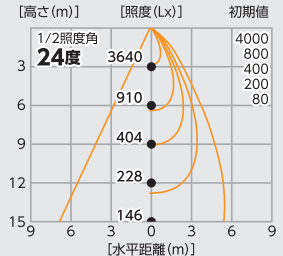


- 1/2ビーム角 60度
- 1/10ビーム角 100度
- 演色性 Ra 80

■実測照度

距離	中心照度
1m	36000Lx
2m	9270Lx
3m	4260Lx
4m	2490Lx
5m	1680Lx

■直射水平面照度



※上記照度は当社実測値のため、使用環境下により異なります。

L300W-P-AVS-50K (アーム式) L300W-E39-AVS-50K (口金式) 超スポット



- 1/2ビーム角 30度
- 1/10ビーム角 60度
- 演色性 Ra 80

■実測照度

距離	中心照度
1m	67264Lx
2m	18758Lx
3m	8647Lx
4m	4927Lx
5m	3247Lx

■直射水平面照度



※上記照度は当社実測値のため、使用環境下により異なります。

※直射水平面照度は計算値であり、実際とは異なる場合があります。

LEDの明るさ感

天井から照射した床面照度はHID器具より低いですが、LEDの特性上、空間ではほぼ同等の“明るさ感”がえられます。
※明るさ感とは、目で見ただけの感覚に近い空間全体の明るさです。

照射比較例 体育館 巾30×奥行35×高さ9.5m

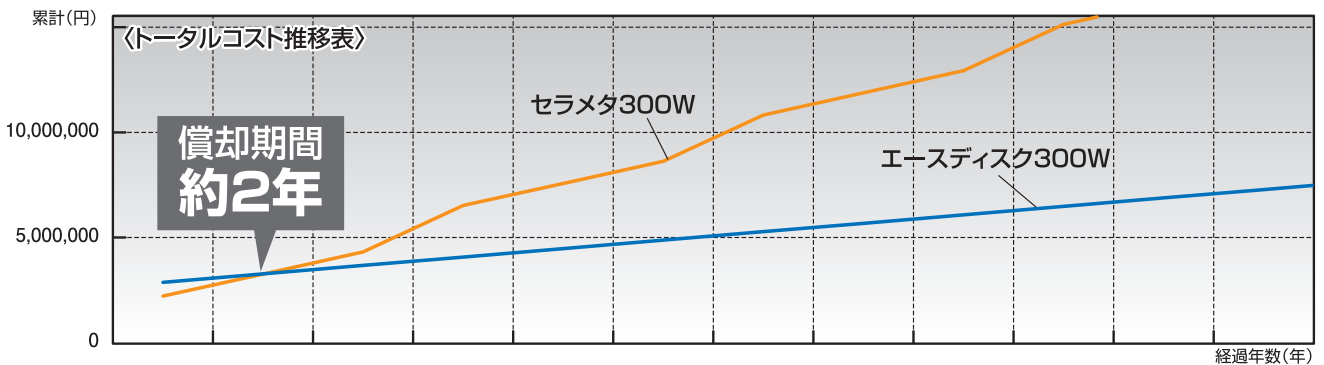


コスト比較表

既設灯具	セラメタ 300W
消費電力	290W (1灯あたり)
寿命	12000時間
単価	24,000円 ※1
使用灯数	48灯
合計金額	1,152,000円 ※1
年間電気代	1,050,061円 ※2

年間電気代
約**65万円**
削減

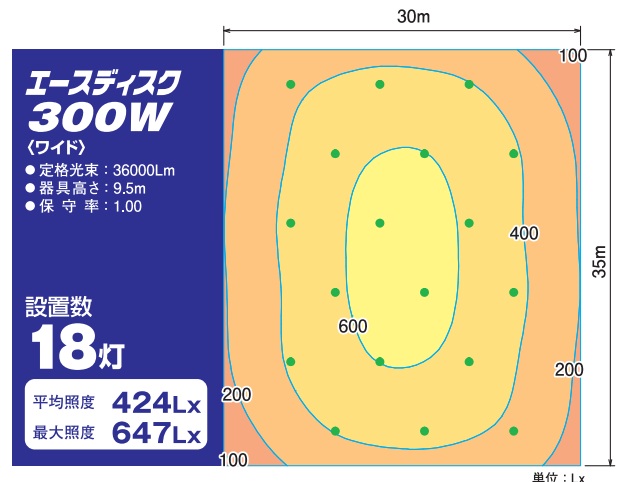
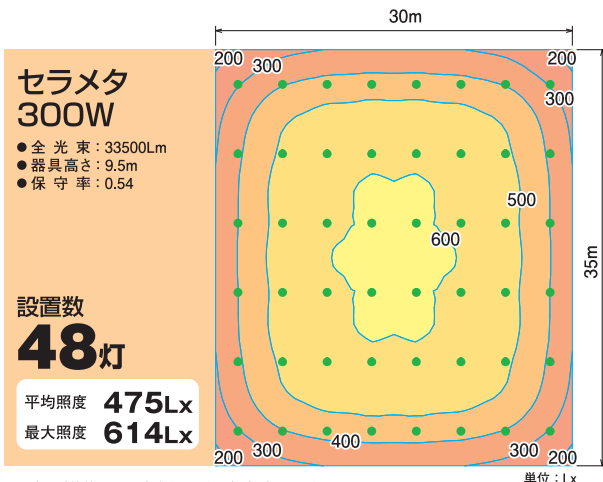
取替灯具	エースディスク 300W
消費電力	295W (1灯あたり)
寿命	50000時間
単価	136,500円 ※1
使用灯数	18灯
合計金額	2,457,000円 ※1
年間電気代	400,562円 ※2



	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目
セラメタ300W 電気料金	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865	738,865
基本料金	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196	311,196
ランプ購入費用	1,152,000	0	0	0	0	0	1,152,000	0	0	1,152,000	0	0
単年度費用	2,202,061	1,050,061	1,050,061	2,202,061	1,050,061	1,050,061	2,202,061	1,050,061	1,050,061	2,202,061	1,050,061	1,050,061
累計①	2,202,061	3,252,122	4,302,182	6,504,243	7,554,304	8,604,365	10,806,425	11,856,486	12,906,547	15,108,608	16,158,668	17,208,729
エースディスク300W 電気料金	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852	281,852
基本料金	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710	118,710
ランプ購入費用	2,457,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
単年度費用	2,857,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562	400,562
累計②	2,857,562	3,258,124	3,658,686	4,059,248	4,459,810	4,860,372	5,260,934	5,661,496	6,062,058	6,462,620	6,863,182	7,263,744
①-②	-655,501	-6,002	643,496	2,444,995	3,094,494	3,743,993	5,545,492	6,194,990	6,844,489	8,645,988	9,295,487	9,944,986

●消費電力は、入力電圧200V使用時です。●電気料金は関西電力の高圧電力B(500kw以上)で、契約電力基本料金1,863円/kw+(電力量料金単価 夏季13,88円/kwh+その他季12,95円/kwh)にて算出。
●1日11時間364日(夏季120日/その他季244日)点灯。●電気工事費用は含まれておりません。

※1: 表示価格は2015年1月の参考価格です。 ※2: 地域や契約内容により異なります。



※照度は計算値であり、実際とは異なる場合があります。