

# AFPG-85W/750-45L DAFPG-85W/750 (拡散板カバータイプ)

消費電力  
**85W**

工事楽々  
直付タイプ

電源一体型



## 製品仕様

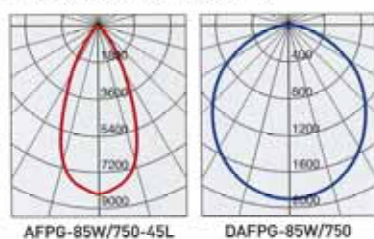
| 型番    | AFPG-85W/750-45L<br>レンズ+透明カバータイプ | DAFPG-85W/750<br>レンズ+拡散板カバータイプ |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|
| 消費電力  | 85W                              |                                |
| 入力電圧  | AC 90V~295V                      |                                |
| 入力電流  | 100V:0.85A、200V:0.43A            |                                |
| 入力周波数 | 50/60Hz                          |                                |
| 出力電流  | 4.8A                             |                                |
| 力率    | 0.90 以上                          |                                |
| 適用LED | Cree社 XP-G(55EA)                 |                                |
| 全光束   | Typ6,500lm                       | Typ5,100lm                     |
| 発光効率  | Typ76lm/W                        | Typ60lm/W                      |
| 演色性   | Ra75 以上                          |                                |
| 照明角度  | 45°                              | 110°                           |
| ハウジング | AL & PC                          |                                |
| 動作温度  | -20℃~45℃                         |                                |
| 保管温度  | -20℃~80℃                         |                                |
| 重量    | 4.5kg                            |                                |
| 寿命    | 50,000時間                         |                                |

## 水銀灯との照度/省エネ度比較

|                    | 250W水銀灯 + 一般反射笠 | AFPG-85W/750-45L  |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| 照度分布<br>天井の高さ: 6m  |                 |                   |
| 器具台数               | 25台             | 同等 → 25台          |
| 平均照度<br>(床: 0.00m) | 163lx           | 優れている → 215lx     |
| 消費電力               | 6,250W          | 66%以上削減 → 2,125W  |
| 年間電気代              | 393,750円        | → 133,875円        |
| CO2排出量             | 10,406kg        | 削減 → 3,538kg      |
| 原油換算値              | 4,819ℓ          | → 1,638ℓ          |
| 寿命                 | 12,000時間        | 4倍以上長い → 50,000時間 |
| 演色性                | Ra65            | 優れている → Ra75以上    |

※比較条件: 反射率: 天井 30%, 壁 30%, 床 10% 年間点灯時間: 3,000時間  
電気料金: 21円/kWh, CO2排出量算定係数: 0.555, 原油換算係数: 0.257  
※このデータは使用環境によって異なるため、実際の数値とは異なる場合があります。

## 配光曲線(cd/1000lm)



## 照度データ



設置写真はイメージです。

# AFPG-130WL/750-45L DAFPG-130WL/750 (拡散板カバータイプ)

消費電力  
**130W**

工事楽々  
直付タイプ

電源一体型



## 製品仕様

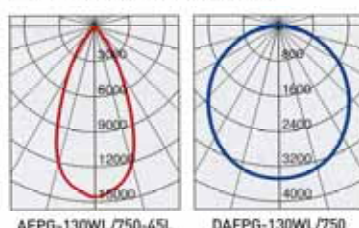
| 型番    | AFPG-130WL/750-45L<br>レンズ+透明カバータイプ | DAFPG-130WL/750<br>レンズ+拡散板カバータイプ |
|-------|------------------------------------|----------------------------------|
| 消費電力  | 130W                               |                                  |
| 入力電圧  | AC 90V~295V                        |                                  |
| 入力電流  | 100V:1.25A、200V:0.63A              |                                  |
| 入力周波数 | 50/60Hz                            |                                  |
| 出力電流  | 6.3A                               |                                  |
| 力率    | 0.90 以上                            |                                  |
| 適用LED | Cree社 XP-G(90EA)                   |                                  |
| 全光束   | Typ10,000lm                        | Typ9,100lm                       |
| 発光効率  | Typ77lm/W                          | Typ70lm/W                        |
| 演色性   | Ra75 以上                            |                                  |
| 照明角度  | 45°                                | 110°                             |
| ハウジング | AL & PC                            |                                  |
| 動作温度  | -20℃~45℃                           |                                  |
| 保管温度  | -20℃~80℃                           |                                  |
| 重量    | 4.8kg                              |                                  |
| 寿命    | 60,000時間                           |                                  |

## 水銀灯との照度/省エネ度比較

|                   | 400W水銀灯 + 一般反射笠 | AFPG-130WL/750-45L |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| 照度分布<br>天井の高さ:10m |                 |                    |
| 器具台数              | 25台             | 同等 → 25台           |
| 平均照度<br>(床:0.00m) | 187lx           | 約24%アップ → 293lx    |
| 消費電力              | 10,000W         | 67%以上削減 → 3,250W   |
| 年間電気代             | 630,000円        | 204,750円           |
| CO2排出量            | 16,650kg        | 5,411kg            |
| 原油換算値             | 7,710ℓ          | 2,506ℓ             |
| 寿命                | 12,000時間        | 5倍長い → 60,000時間    |
| 演色性               | Ra65            | 優れている → Ra75以上     |

※比較条件 反射率:天井 30%、壁 30%、床 10% 年間点灯時間:3,000時間  
電気料金:21円/kWh、CO2排出量算定係数:0.555、原油換算係数:0.257  
※このデータは使用環境によって異なるため、実際の数値とは異なる場合があります。

## 配光曲線(cd/1000lm)



## 照度データ



設置写真はイメージです。