



FHP45W タイプ		40W タイプ	
電源外付			
	フラットパネルタイプ ステンレス	フラットパネルタイプ ステンレス	フラットパネルタイプ ステンレス
PWM調光	LEDモジュール付 調光可能 V Free Glare Out LED光源寿命 40,000時間	LEDモジュール付 調光可能 V Free Glare Out LED光源寿命 40,000時間	LEDモジュール付 調光可能 V Free Glare Out LED光源寿命 40,000時間
	電源外付タイプ 埋込 85	電源外付タイプ 埋込 85	電源外付タイプ 埋込 85
	昼白色 5000K ERK8525S (100-242V) GHP24M-E850B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)	昼白色 5000K ERK8523S (100-242V) GHP24M-E850B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)	昼白色 5000K ERK8524S (100-242V) GHP24M-E840B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)
	ナチュラルホワイト 4000K ERK8526S (100-242V) GHP24M-E840B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)	ナチュラルホワイト 4000K ERK8524S (100-242V) GHP24M-E840B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)	ナチュラルホワイト 4000K ERK8524S (100-242V) GHP24M-E840B×2 ¥98,000 施 (電源ユニット内蔵)
仕様	消費電力 43.6W 枠:ステンレス 反射板:白+高透過拡散カバー 透明強化ガラス クラス1000~100,000推奨 重:9.5kg UGR:22	消費電力 43.6W 枠:ステンレス 反射板:白+高透過拡散カバー 透明強化ガラス クラス1000~100,000推奨 重:7.5kg UGR:22	消費電力 43.6W 枠:ステンレス 反射板:白+高透過拡散カバー 透明強化ガラス クラス1000~100,000推奨 重:7.5kg UGR:22

■コストシミュレーション比較

従来光源 埋込220×1250 Hf32W×2 (定格出力) (アルミルーバータイプ) 72.0W×96台	インシヤルコスト 約1084万円	ランニングコスト 約559万円	維持費 約277万円
Lシリーズ ERK8524S GHP24M×2 43.6W×96台	インシヤルコスト 約940万円	ランニングコスト 約339万円	維持費 約216万円
約10年間 22% DOWN 約425万円 削減			

■CO₂排出量比較

従来光源 埋込220×1250 Hf32W×2 (定格出力) (アルミルーバータイプ) 72.0W×96台	108.0t-CO ₂
Lシリーズ ERK8524S GHP24M×2 43.6W×96台	65.4t-CO ₂
←42.6t-CO ₂ 杉の木 3040本 相当	

【シミュレーション条件】

- ※想定空間サイズ: 間口14.4m× 奥行28.8m× 天高2.8m
- ※器具台数: 6×16列 合計96台
- ※反射率: 天井70% 壁50% 床10%
- ※作業面: 0.8m
- ※従来光源取り替え時(30,000h点灯後)での比較
30,000時間は、10時間/日、300日/年使用とし、
10年後経過時での比較としています。
- ※20,000時間経過後の光束減衰値(光束維持率)
Hf 86% LEDZ Lシリーズ(5000K) 94%

- ※使用電気料金単価27円/kWh(基本料金を除く)
- ※維持費(交換ランプ費+ランプ交換人件費+器具清掃費)
維持費には修繕補修費は含まれていません。
ランプ交換人件費: 200円/本
器具清掃費: 2,250円/台
維持費用算出方法 出典:(一社)日本照明工業会
- ※CO₂排出係数: 0.521kg-CO₂ (東京電力株式会社 排出係数参考)
出典:平成26年12月5日環境省報道発表資料に基づく
※杉の木のCO₂年間吸収量: 約14kg-CO₂で計算
出典:環境省・林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より

この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。
巻末の「カタログガイド」に記載されている内容をご確認の上、ご使用願います。
※製品を安全にお使いいただくために、「ご使用上の注意」P.1022
及び「仕様図」「取扱説明書」を必ずご確認ください。

※一般屋内専用です。湿気・水気のある所や油飛沫・塵埃などがある場所ではご使用
に耐えませんのでご注意ください。
照明器具には寿命があります。設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部
の劣化は進行しています。点検・交換してください。

メンテナンス用LEDモジュール(別売)▶P.1015