

メタルハライドランプ400Wに替わる 軽量・コンパクトなLED高天井用照明器具。 工場・倉庫や体育館におすすめ。



定規光束(器具光束)	23500lm
中角配光	23500lm
広角配光	24000lm
消費電力	215W(平均195W)
固有エネルギー消費効率	109.3lm/W
中角配光	109.3lm/W
広角配光	111.6lm/W
LEDモジュール寿命	60000時間
光源色	5000K相当(昼白色タイプ)
演色性(Ra)	70

レディオック

LEDiOC

高天井用照明器具

LED高天井用照明器具

高効率

LED照明器具として
業界最高レベルの固有エネルギー
消費効率111.6lm/Wを実現
器具光束24000lmの
高効率・高出力照明器具

長寿命 60000時間

当社独自の放熱技術により
LEDモジュール寿命
60000時間(設計寿命)を実現
メタルハライドランプと比較し
5倍の長寿命で
メンテナンスを軽減

軽量・コンパクト

灯体部にマグネシウム合金を採用し
6.5kgの軽量化を実現
器具径約300mmのコンパクト設計
改修による建物への影響・負荷を抑制

初期光束補正・ 調光機能

設置初期のムガな明るさを抑える
初期光束補正機能を標準装備
さらに調光制御が可能で使用状況に
合わせた明るさを設定可能

設置位置・明るさに 合わせた2種類の配光

中角・広角の2種類の
配光をラインナップ

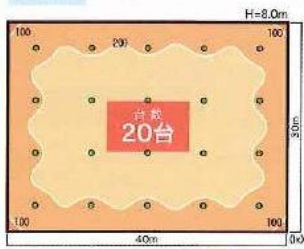
オプションの充実

眩しさを抑える
拡散形化粧カバー
チェーン吊・パイプ吊形の
吊具品揃え

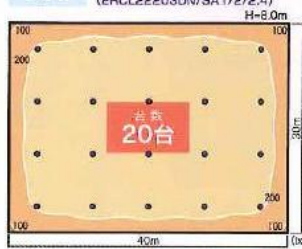
比較例

■ 設計例: 取付高さ8mの場合 (設計照度200lx)

高天井用セード
+メタルハライドランプ400W
(SAW413)



LED高天井用
照明器具215W(195W)
広角配光
(EHCL22203DN/SA1/2/2.4)



設計条件: 反射率 天井30% 床10%、保守率 メタルハライドランプ0.49 LED0.68
※図上の数値は維持水平面照度を示す 単位(lx)

■ 経済比較

高天井用セード
+メタルハライドランプ400W
(SAW413)

LED高天井用照明器具
215W(195W)
広角配光
(EHCL22203DN/SA1/2/2.4)

消費電力 ^{※1}	8300W (415W×20)	年間電気料金 ^{※2}	522,900円
	3900W (195W×20)		245,700円
	約53%省エネ		約28万円お得
年間CO ₂ 排出量 ^{※3}	10.7t-CO ₂	光源寿命	12000時間
	5.0t-CO ₂		60000時間
	約5.7t-CO ₂ 削減		5倍

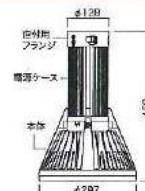
※1 消費電力は、メタルハライドランプ200W(一般形電力安定器)・LED(初期光束補正時の平均消費電力値(光束維持率85%))
※2 電気料金目安単価は21円/kWh(税込)、年間点灯時間は、3000時間で計算
※3 CO₂排出量は0.43kg-CO₂/kWhとして算出

中角配光
EHCL22202DN/SA1/2/2.4
(100/200/242V共用、50/60Hz共用)
¥185,000(税別)

広角配光
EHCL22203DN/SA1/2/2.4
(100/200/242V共用、50/60Hz共用)
¥185,000(税別)

●共通仕様
本体:マグネシウム合金
電源ユニットケース:アルミ押出
反射鏡:アルミダイカスト
グローブ:アクリル(シボ加工仕上)
仕上色:ホワイト
使用温度範囲:-10℃~+40℃
初期光束補正機能付・落下防止フイヤ付
質量:6.5kg

寸法
(mm)



●LEDにはバラツキがあるため、光色及び明るさが各素子ごとに異なることがありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●上記特性は周囲温度25℃の値です。