

# 学校用ベースライト／黒板灯

LEDZ SCHOOL Light series



開成学園 中学校教室・小講堂  
所在地:東京都荒川区  
施主:学校法人開成学園  
施工:日東商事株式会社 LED事業部

教室:LEDならではのモジュールを採用。  
天井面がすっきりとした印象に。

「学校環境衛生の基準」の改訂内容として、「教室及び黒板」の照度は500ルクス以上であることが望ましいとされています。

教育施設用の照明として「省エネ」と「視環境」へ配慮したシリーズです。

【照度及び照明環境】

■教室及びそれに準ずる場所の照度の下限値は300ルクスとする。  
さらに、教室及び黒板の照度は500ルクス以上であることが望ましい。  
が追加されました。

学校(屋内)施設の推奨照度

照度lx	場所	作業
1,500	—	—
1,000	—	—
750	—	—
500	教室、実験自習室、自習工場、研究室、図書閲覧室、書庫、事務室、教職員室、会議室、保健室、食堂、厨房室、給食室、放送室、印刷室、電話交換室、守衛室、屋内運動場	製図室、被服教室、電子計算機室
300	—	—
200	—	—
150	—	—
100	—	—
75	—	—
50	—	—
30	倉庫、車庫、非常階段	講堂、集会室、休憩室、ロッカー室、昇降口、廊下、階段、洗面所、便所、公仕室、宿直室、渡り廊下

備考 視力や聴力の弱い児童・生徒が使用する教室、実験自習室などの場合は2倍以上の照度とする(聴力の弱い児童・生徒の場合は、主として他人のくちびるの動きを見て言葉を理解する助けとしている)。

■コンピューター設置の教室やワープロ、ディスプレイなどを使用する教室の机上の照度は500~1000ルクス程度が望ましく、画面などに反射や影が見られないこと。

デザインベースライト

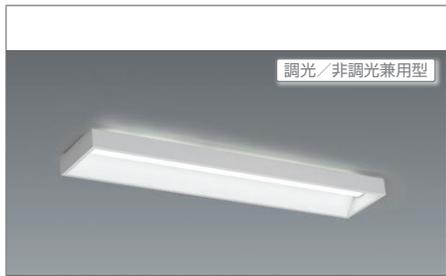
スクエアベースライト

ベースライト

高天井用照明

用途別照明

直付 学校用下面開放形



V Free 100-242 無線調光 LED光源寿命 40,000h

ERK9553W (本体) ¥11,500 (ユニット別売)

Hf32W高出力型×2灯用器具 相当

LEDZ SD series ユニット

5000K | Ra82 昼白色

FAD-758N ¥35,600 (電源内蔵)

電源内蔵タイプ 本体価格 ¥11,500

無線モジュール付 セット価格 ¥47,100

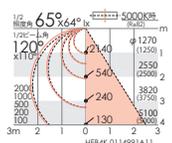
無線調光 調光率: 5~100%

定格光束 7182lm

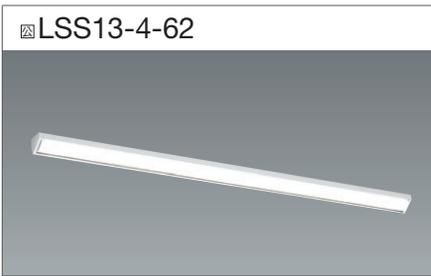
消費電力 37.7W 190.5lm/W



調光調色タイプユニット (無線調光) も適合いたします。 ▶ A\_7



直付 黒板灯



V Free 100-242 LED光源寿命 40,000h

ERK9554W (本体) ¥20,900 (ユニット別売)

Hf32W高出力型×2灯用器具 相当

LEDZ SD series ユニット

5000K | Ra82 昼白色

RAD-765N ¥29,600 (電源内蔵)

電源内蔵タイプ 本体価格 ¥20,900

無線モジュール付 セット価格 ¥50,500

無線調光 調光率: 5~100%

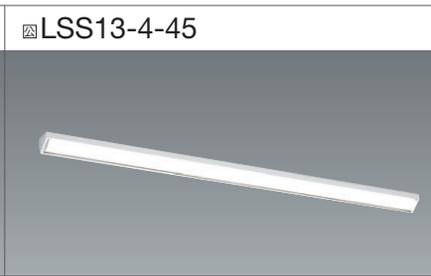
定格光束 6512lm

消費電力 41.5W 156.9lm/W



調光調色タイプユニット (無線調光) も適合いたします。 ▶ A\_7

直付 黒板灯



V Free 100-242 LED光源寿命 40,000h

ERK9554W (本体) ¥20,900 (ユニット別売)

Hf32W定格出力型×2灯用器具 相当

LEDZ SD series ユニット

5000K | Ra82 昼白色

RAD-767N ¥25,600 (電源内蔵)

電源内蔵タイプ 本体価格 ¥20,900

無線モジュール付 セット価格 ¥46,500

無線調光 調光率: 5~100%

定格光束 4956lm

消費電力 30.9W 160.3lm/W



調光調色タイプユニット (無線調光) も適合いたします。 ▶ A\_7

テクニカルブラケット

サイン灯

低温用ベースライト

ホールライト

ホスピタルライト

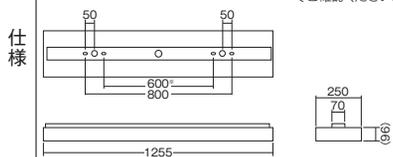
スクールライト

無線調光

非調光

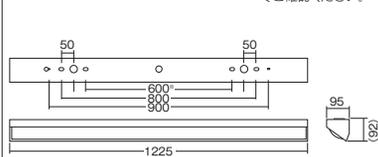
消費電力 37.7W  
本体:白 重:4.3kg

※ Smart LEDZ ユニットをご使用の場合、取付ピッチ600mmは使用できません。  
※ その他適合ユニットは仕様図でご確認ください。



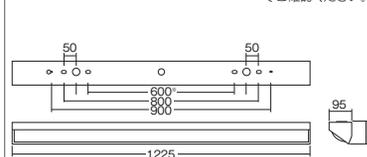
消費電力 41.5W  
本体:白 重:3.2kg

※ Smart LEDZ ユニットをご使用の場合、取付ピッチ600mmは使用できません。  
※ その他適合ユニットは仕様図でご確認ください。



消費電力 30.9W  
本体:白 重:3.1kg

※ Smart LEDZ ユニットをご使用の場合、取付ピッチ600mmは使用できません。  
※ その他適合ユニットは仕様図でご確認ください。



〈無線信号制御方式〉スマートレゾシステム ▶ P.20

無線調光

Smart LEDZ Base/Fit/Fit Plus 無線制御

調色可能 性能値は光源色によって変化します。

グリーン購入法対象機種適合品

公共施設用照明器具

製品の不良などの故障に対し、3年間の無償保証に加え、2年間の無償提供をさせていただきます。(一部は5年間の無償提供) 詳しくは「LEDZ安心サポートシステム」▶ A\_6をご確認ください。

特別な記載のないものは、写真方向以外の取付けはできません。一部の画像やデータは、色や明るさを表現したシミュレーションです。実際とは異なる場合があります。

カタログ記載の仕様と実際の仕様は異なる場合があります。最新の仕様は公式サイトをご確認ください。LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べてバラツキがあるため、発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。