

KLE-126

40 VA

HF100W街路灯(アーム式)
代替モデル

LED器具

CO₂排出量

クラスB+

標準取付角度

防塵・防水性能

31w
HF100W相当約73%
削減43mの
設置間隔を実現

20度

IP23

写真は
KLE-126S-31R

自動点滅器 (KLE-126S)

自動点滅器(SS-1002P)内蔵型

KLE-126S-31R

(100V・50/60Hz)

| LED | クラスA | B+ | B |
|------|------|-----|-----|
| 32VA | 30m | 43m | 43m |

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクLL)

希望小売価格 92,800円(税抜き)

自動点滅器なし型

KLE-126-31R

(100/200V・50/60Hz)

| LED | クラスA | B+ | B |
|------|------|-----|-----|
| 32VA | 30m | 43m | 43m |

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクLL)

希望小売価格 88,800円(税抜き)

CO₂排出量73%削減を達成

(水銀灯100Wとの比較)

| 品番 | LED防犯灯 KLE-126(S)-31R | 水銀灯 KH-301 (HF100W) |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 定格電力 | 31w | 115w |
| 電灯料金区分 | 40VA | 200VA |
| 年間電気料金 | 3,264円 | 12,480円 |
| 年間CO ₂ 排出量 | 53.4kg | 197.8kg |
| ランプ寿命 | 60,000時間 | 12,000時間 |

※電気料金は東京電力エナジーパートナー(株)「電気供給約款」公衆街路灯A(平成28年1月1日実施)による。 ※CO₂排出係数:0.43kg-CO₂/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

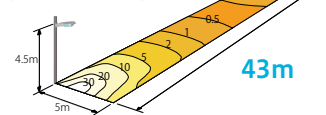
導入コストは約4年で償却



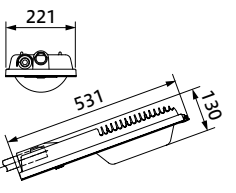
試算条件
●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:3400円、交換費:5000円 ●電気料金は東京電力エナジーパートナー(株)「電気供給約款」公衆街路灯A(平成28年1月1日実施)による。

水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯KLE-126(S)-31R
(電灯料金区分40VAクラス)

寸法図



基本性能

| 品番 | 本体 | グローブ | 標準色 | 質量(kg) | 適合アーム(φ) | 器具光束(lm) | 定格電力(W) | 固有エネルギー消費効率(lm/W) | 光源寿命(h)※1 | 色温度(K) | 平均演色評価数(Ra) | 耐雷サージ(kV)※2 | 定格電圧(V) | 定格入力電流(A) | 定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA) |
|--------------|----------|----------|------|--------|----------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-------------|-------------|---------|-----------|------------------------|
| KLE-126S-31R | アルミダイカスト | アクリル(透明) | シルバー | 約4.4 | 34 | 2,844 | 31 | 91.7 | 60,000 | 5,000 | 70 | 15 | 100 | 0.32 | 32 |
| KLE-126-31R | | | | | | | | | | | | | 100/200 | 0.32/0.16 | |

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8~10年です。) ※2:コモンモード ▲周囲温度:-10~35℃の範囲でご使用ください。

●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件/道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

RBSS(優良防犯機器認定制度)について



は、防犯機器の安心マークです。

RBSS(優良防犯機器認定制度)とは

公益社団法人 日本防犯設備協会が犯罪抑止力等の向上、特に防犯機器・防犯性能が犯罪抑止・犯罪発生後の対処・追跡に関する犯罪検挙等の用途に効果的に機能する、と認められる機器について、適合認定を与え、よりよい防犯機器の開発普及を促進し、さらには国民の皆様に防犯機器をよく知っていただくことを目的に実施している制度です。

詳細は、公益社団法人 日本防犯設備協会ホームページ(<http://www.ssaj.or.jp/>)の「RBSS(優良防犯機器認定制度)」をご参照ください。

LED防犯灯に関する性能要求事項

RBSSにおけるLED防犯灯の要求性能は、共通機能として13項目があります。

これらの項目は、一般社団法人 日本照明工業会発行の「ガイドA 137-3 高品質LED防犯灯の性能要求指針」を採用しています。

性能項目

| | |
|---------------|-----------|
| 1 固有エネルギー消費効率 | 8 寿命 |
| 2 全光束 | 9 耐久性 |
| 3 光源色の区分 | 10 耐サージ性能 |
| 4 演色性 | 11 安全性 |
| 5 設置間隔性能 | 12 高調波 |
| 6 上方光束比 | 13 部品 |
| 7 自動点滅器 | |

LED防犯灯の性能について

耐雷サージ性能

LED防犯灯・街路灯はIEC(国際電気標準会議)が定める4kVの耐久性が求められていますが、かがつうでは、更にIEC基準を上回る15kVに耐える性能を有しています。(※コモンモードにおける性能)

防塵・防水性能

照明器具の防塵・防水性能を表す保護等級はIPコードで表示されます。(JIS C 8105-1、JIS C 0920)

IP44

第二特性数字
水の浸入に対する保護等級第一特性数字
塵埃を含む外来固形物の浸入に対する保護等級

| | | |
|------|------|----------------------------------|
| IP23 | IP2X | 直径12.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護しています。 |
| | IPX3 | 散水に対して保護しています。 |
| IP44 | IP4X | 直径1.0mm以上の大きさの外来固形物に対して保護しています。 |
| | IPX4 | 水の飛まつに対して保護しています。 |

※かがつうLED防犯灯・街路灯は機種により保護等級が異なります。