

μLEDS L-Road

ミューレッズ エルロード

LED低位置照明



低位置から道路を照らす

道路脇の壁面または高欄に設置し、低い位置から道路を照らします。ポールを設置できない箇所に最適です。

薄型設計

灯具の厚みが60mmと薄型を実現、高欄からはみ出すことなく設置可能です。

漏れ光をカット

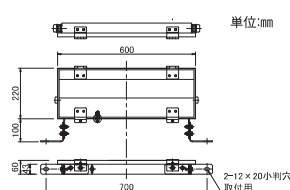
ボール照明で発生していた後方への漏れ光がありません。周辺環境への光害を大幅に減らします。

グレア抑制

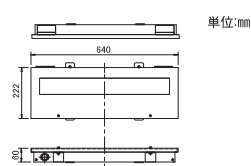
グレアを抑えたレンズとガラスを採用し、運転者への眩しさを抑制しました。

メンテナンス性向上

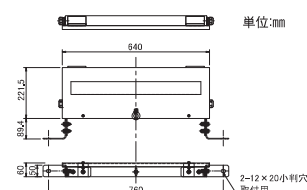
高所作業車を必要とせず、低い位置でメンテナンスができ、作業効率もアップします。



LEO160C-WL12



LF0125C-WL03



LEO168C-WL01



LE0160C-WL12

LED 制御装置内蔵型

■仕様

LED モジュール寿命: 60000 時間以上 (光束維持率 80%)
 LED 制御装置寿命: 60000 時間以上
 周波数: 50/60Hz
 周囲温度: -20 ~ 40℃
 灯体: ステンレス
 取付脚: ステンレス
 グローブ: 強化ガラス
 保護等級: IP23
 塗装色: グレー

■標準装備

初期光束補正機能
 ソフトスタート機能
 耐雷サージ電圧 15kV (コモンモード)
 落下防止ワイヤー

定格光束	1200 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	100.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	11.1 W (平均) / 11.9 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	12.9 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値 ※2 200Vacで60000時間経過時の最大値 ※3 200Vac時の値



LF0125C-WL03

LED 制御装置内蔵型 グレアレス配光

■仕様

LED モジュール寿命: 60000 時間以上 (光束維持率 80%)
 LED 制御装置寿命: 60000 時間以上
 周波数: 50/60Hz
 周囲温度: -20 ~ 35℃
 灯体: ステンレス
 取付脚: ステンレス
 グローブ: 強化ガラス
 保護等級: IP23
 塗装色: グレー

■標準装備

初期光束補正機能
 ソフトスタート機能
 耐雷サージ電圧 15kV (コモンモード)
 落下防止ワイヤー

定格光束	900 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	64.2 lm/W
入力電圧	90~220Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	13 W (平均) / 14 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	15.1 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値 ※2 200Vacで60000時間経過時の最大値 ※3 200Vac時の値



LE0168C-WL01

LED 制御装置内蔵型 グレアレス配光

■仕様

LED モジュール寿命: 60000 時間以上 (光束維持率 80%)
 LED 制御装置寿命: 60000 時間以上
 周波数: 50/60Hz
 周囲温度: -20 ~ 40℃
 灯体: ステンレス
 取付脚: ステンレス
 グローブ: 強化ガラス
 保護等級: IP23
 塗装色: グレー

■標準装備

初期光束補正機能
 ソフトスタート機能
 耐雷サージ電圧 15kV (コモンモード)
 落下防止ワイヤー

首都高速道路(株)適合品
 LE40K

定格光束	1100 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	55.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	19 W (平均) / 20 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	20.8 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値 ※2 200Vacで60000時間経過時の最大値 ※3 200Vac時の値



LE0188C-WL14

1車線用 グレア抑制 LED 制御装置内蔵型

- 仕様
- LED モジュール寿命: 60000 時間以上 (光束維持率 80%)
LED 制御装置寿命: 60000 時間以上
周波数: 50/60Hz
周囲温度: -20 ~ 40℃
灯体: アルミニウム
取付脚: ステンレス
グローブ: 強化ガラス
保護等級: IP23
塗装色: グレー

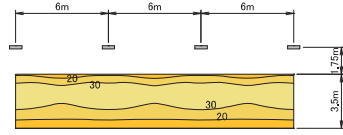
- 標準装備
- 初期光束補正機能
ソフトスタート機能
耐雷サージ電圧 15kV
落下防止ワイヤー

定格光束 (器具光束)	1500 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	88.2 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	16 W (平均) / 17 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	17.0 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値 ※2 200Vacで60000時間経過時の最大値 ※3 200Vac時の値

照度分布図

- 【設計条件】
- 車道幅員3.5m
灯具高さ1.1m
灯具間隔6m
オーバーハングOh=1.75m
保守率0.7
アスファルト舗装



平均路面照度	27.4 lx
平均路面輝度	1.10 cd/m ²
車道部均斉度	0.49
車線軸均斉度	0.76
鉛直面照度	17.3 lx

- ※ 平均路面輝度は平均照度換算係数25 (lx/cd/m²)として算出
※ 車道部均斉度及び車線軸均斉度は照度値より算出
※ 鉛直面照度は照明器具側の外側線上の高さ1.2mにおいて器具から車両方向への初期照度



LE0188C-WL28

2車線用 グレア抑制 LED 制御装置内蔵型

- 仕様
- LED モジュール寿命: 60000 時間以上 (光束維持率 80%)
LED 制御装置寿命: 60000 時間以上
周波数: 50/60Hz
周囲温度: -20 ~ 40℃
灯体: アルミニウム
取付脚: ステンレス
グローブ: 強化ガラス
保護等級: IP23
塗装色: グレー

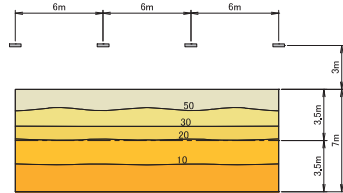
- 標準装備
- 初期光束補正機能
ソフトスタート機能
耐雷サージ電圧 15kV
落下防止ワイヤー

定格光束 (器具光束)	3100 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	100.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	29 W (平均) / 31 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	32.1 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値 ※2 200Vacで60000時間経過時の最大値 ※3 200Vac時の値

照度分布図

- 【設計条件】
- 車道幅員7m
灯具高さ1.1m
灯具間隔6m
オーバーハングOh=3.0m
保守率0.7
アスファルト舗装



平均路面照度	27.4 lx
平均路面輝度	1.10 cd/m ²
車道部均斉度	第一車線 0.44 第二車線 0.50
車線軸均斉度	第一車線 0.93 第二車線 0.96
鉛直面照度	25.0 lx

- ※ 平均路面輝度は平均照度換算係数25 (lx/cd/m²)として算出
※ 車道部均斉度及び車線軸均斉度は照度値より算出
※ 鉛直面照度は照明器具側の外側線上の高さ1.2mにおいて器具から車両方向への初期照度



LE0188C-WL31

3車線用 グレア抑制 LED制御装置内蔵型

■仕様

LEDモジュール寿命: 60000時間以上(光束維持率 80%)

LED制御装置寿命: 60000時間以上

周波数: 50/60Hz

周囲温度: -20 ~ 40℃

灯体: アルミニウム

取付脚: ステンレス

グローブ: 強化ガラス

保護等級: IP23

塗装色: グレー

■標準装備

初期光束補正機能

ソフトスタート機能

耐雷サージ電圧 15kV

落下防止ワイヤー

定格光束(器具光束)	3400 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	100.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	32 W(平均) / 34 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	35.5 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

車道幅員 10.5m

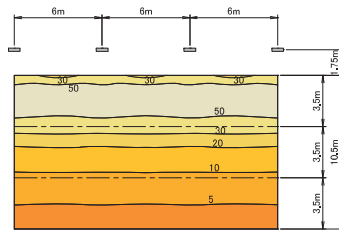
灯具高さ 1.1m

灯具間隔 6m

オーバーハング Oh = 1.75m

保守率 0.7

アスファルト舗装



平均路面照度		26.6 lx
平均路面輝度		1.06 cd/m ²
車道部均斉度	第一車線	0.42
	第二車線	0.45
	第三車線	0.59
車線軸均斉度	第一車線	0.86
	第二車線	0.95
	第三車線	0.94
鉛直面照度		48.9 lx

※ 平均路面輝度は平均照度換算係数25 (lx/cd/m²)として算出

※ 車道部均斉度及び車線軸均斉度は照度値より算出

※ 鉛直面照度は照明器具側の外側線上の高さ1.2mにおいて器具から車両方向への初期照度



LE0188C-WL39

4車線用 グレア抑制 LED制御装置内蔵型

■仕様

LEDモジュール寿命: 60000時間以上(光束維持率 80%)

LED制御装置寿命: 60000時間以上

周波数: 50/60Hz

周囲温度: -20 ~ 40℃

灯体: アルミニウム

取付脚: ステンレス

グローブ: 強化ガラス

保護等級: IP23

塗装色: グレー

■標準装備

初期光束補正機能

ソフトスタート機能

耐雷サージ電圧 15kV

落下防止ワイヤー

定格光束(器具光束)	4200 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	97.6 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	40 W(平均) / 43 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	44.7 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

車道幅員 14m

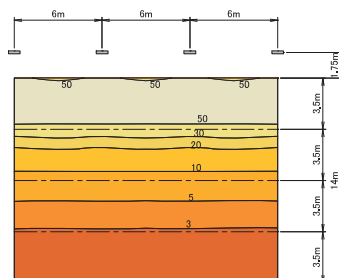
灯具高さ 1.1m

灯具間隔 6m

オーバーハング Oh = 1.75m

保守率 0.7

アスファルト舗装



平均路面照度		26.1 lx
平均路面輝度		1.04 cd/m ²
車道部均斉度	第一車線	0.49
	第二車線	0.41
	第三車線	0.58
	第四車線	0.67
車線軸均斉度	第一車線	0.78
	第二車線	0.93
	第三車線	0.94
	第四車線	0.89
鉛直面照度		48.4 lx

※ 平均路面輝度は平均照度換算係数25 (lx/cd/m²)として算出

※ 車道部均斉度及び車線軸均斉度は照度値より算出

※ 鉛直面照度は照明器具側の外側線上の高さ1.2mにおいて器具から車両方向への初期照度