

ODLF711

Penerangan *All in One*



Gambaran Sistem:

Illuminator serba guna ini merupakan sumber cahaya tambahan berkinerja tinggi untuk lapangan lalu lintas cerdas. Ia mengintegrasikan LED strobe, LED flash, xenon white light, dan IR flash untuk mengurangi polusi cahaya dan memudahkan instalasi. Illuminator ini memiliki fitur: Umur panjang hingga 10 juta kali dengan kontrol cerdas dan desain isolasi panas; kecerahan dapat disesuaikan sesuai dengan kecerahan lingkungan untuk mengurangi polusi cahaya; beralih otomatis dari xenon white light ke LED strobe pada pencahayaan rendah.

Fungsi

Desain Terintegrasi :

Menggabungkan LED strobe, LED flash, xenon white light, dan IR flash untuk mengurangi polusi cahaya dan memudahkan instalasi.

Penyesuaian Otomatis :

Komponen fotosensitif bawaan membantu beralih secara otomatis antara mode siang/malam berdasarkan cahaya sekitar.

Penyalan IR/White Light:

Mendukung pemutaran otomatis antara penyalan IR dan penyalan white light.

Sinkronisasi Video:

LED strobe disinkronkan dengan deteksi video dari kamera untuk efek penangkapan yang lebih baik pada plat nomor.

Sinkronisasi Penangkapan:

LED flash atau xenon flash disinkronkan dengan penangkapan dari kamera untuk kualitas penangkapan wajah dan detail yang lebih baik.

Kecerahan yang Dapat Disesuaikan:

Kecerahan dapat diatur melalui antarmuka web dari kamera yang terhubung dengan illuminator.

Mode Pemicu yang Dapat Disesuaikan:

Mode pemicu dapat diatur melalui antarmuka web dari kamera yang terhubung dengan illuminator.

Frekuensi yang Dapat Disesuaikan:

Frekuensi dapat diatur melalui antarmuka web dari kamera yang terhubung dengan illuminator.

- Suhu warna: 5800K±200K untuk xenon, 3500K untuk LED
- Mode pemicu: Pemicu lebar pulsa/pemicu tepi
- Cakupan penerangan: 1 jalur
- Jarak penerangan: 16 m–26 m (52,49 kaki–85,30 kaki)
- Tingkat Perlindungan: IP66

Reset dengan Kecepatan Tinggi

Waktu reset kurang dari 60 ms, memenuhi persyaratan waktu pengambilan 2 snapshot secara berurutan.

Mode Pemicu

Mode pemicu on-off memudahkan pengujian apakah illuminator berjalan dengan normal.

Statistik Strobe

Statistik durasi strobe untuk menghitung umur illuminator dengan mudah.
Statistik waktu Flashing
Statistik waktu flash dan waktu pemicu untuk pengenalan cepat masalah gangguan sinyal di lokasi.

Anti Gangguan

Mendukung pemicu lebar pulsa untuk memastikan operasi normal dan keandalan yang ditingkatkan dari illuminator.

Pemblokiran Sinyal Gangguan yang Dipicu oleh Deteksi Palsu

Mendukung pemblokiran sinyal gangguan yang dipicu oleh deteksi palsu: Ketika frekuensi pemicu eksternal lebih besar dari batas deteksi palsu (3 secara default, artinya 3 kilatan diizinkan dalam 500 ms, 4 kilatan dalam 1 detik, dan 8 kilatan dalam 3 detik), mode perlindungan akan diaktifkan, dan Illuminator tidak akan merespons sinyal pemicu berikutnya sampai 10 detik setelah sinyal gangguan menghilang.

Tampilan Kesalahan

Mendukung menampilkan status, seperti kesalahan atau berjalan normal, pada antarmuka web kamera yang terhubung ke illuminator. Ini memudahkan manajemen jarak jauh dari illuminator.

Struktur Inovatif

Desain streamline. Kinerja tahan air dan debu untuk level perlindungan yang ditingkatkan. Desain dissipasi panas internal membantu mencegah kerusakan akibat panas berlebihan pada illuminator akibat kilatan frekuensi tinggi.

Lingkungan

Illuminator ini digunakan terutama untuk sistem ANPR dan E-police untuk memberikan pencahayaan guna mengenali plat nomor (terutama pada malam hari) dan atribut kendaraan lainnya (seperti model kendaraan), serta menangkap pelanggaran lalu lintas.

Spesifikasi Teknis:

Dasar

Tipe Illuminator	Illuminator serba guna yang mengintegrasikan LED strobe, LED flash, xenon white light, dan IR flash
Sumber Cahaya	Cahaya terlihat (panjang gelombang 350 nm–780 nm) IR (panjang gelombang putus 710 nm)
Suhu Warna	Xenon: 5800K±200K, LED: 3500K
Illuminasi Pusat	LED: <40 lx (illuminasi pada 20 m), Xenon: ≤4000 lx (cahaya putih)
Mode Pemicu	Pemicu lebar pulsa / pemicu tepi
Jangkauan Titik	4 m (13.12 ft) (tinggi instalasi : 6 m (19.69 ft), jangkauan tangkapan: 26 m (85.30 ft))
Jarak Penerangan	16 m–26 m
Waktu Daur Ulang	<60 ms

Xenon

Eksposur	64 GN
Durasi Kilat	180 us–500 us
Statistik Kilat	Mendukung statistik kilatan dan waktu pemicu
Jangka Waktu Hidup	≥ 10 juta kali

LED

Frekuensi	50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz
Jumlah Illuminator	24 LED
Fluks Cahaya	1800 lm
Indeks Rendering Warna (CRI)	79
Lebar Pulsa Strobe	0 ms–3 ms
Penundaan Strobe	0 ms–4 ms
Lebar Pulsa Flash	0 ms–4 ms
Penundaan Flash	0 ms–6 ms
Statistik Durasi Strobe	Yes
Lebar Gelombang Lensa LED	10° × 10°

Fungsi

Mode Hari/Malam	Ya. Tingkat sensitivitas: Ya, 1–6 dapat diatur
Saklar Cahaya IR/Putih	Ya
Dukungan Cascading	Mendukung cascading strobe
Tampilan Kesalahan Jarak Jauh	Mendukung menampilkan secara jarak jauh status berjalan atau kesalahan illuminator pada tampilan web dikamera (hanya untuk kamera OPTITEK)
Kecerahan	Xenon: Tingkat kecerahan 1–16 dapat diatur, LED strobe: Tingkat kecerahan 1–20 dapat diatur
Anti Silau	LED adalah butiran cahaya hangat dalam susunan lingkaran. Grating dirancang untuk menghindari silau dari cahaya putih Xenon. Xenon IR flash juga didukung untuk menghindari silau selama malam
Sinkronisasi Tangkapan dan Kilat	Ya

Sinkronisasi Video dan Kilat	Ya
Pelindung Pemicu Palsu	Ya
Penyaringan Gangguan	Memfilter sinyal gangguan dengan mendeteksi sinyal lebar pulsa dengan lebar tetap

Port

I/O	1
Flash	1
Strobe Input	1
Strobe Output	1
RS-485	1

Umum

Sumber Daya Listrik	220V AC±10%
Konsumsi Daya	Xenon: <65J/waktu, daya instan ≤ 5500 W (arus instan 25 A) LED: Daya strobe ≤ 48 W, daya kilat ≤ 90 W
Suhu Operasional	–40 °C to +70 °C (–40 °F to +158 °F)
Kelembaban Operasional	10%–90% (non-kondensasi)
Kelas Perlindungan	IP66
Dimensi	377.9 mm × 352.0 mm × 352.0 mm (14.88" × 13.86" × 13.86") (L × W × H)
Berat Bersih	7.5 kg (16.53 lb)
Berat Kotor	9 kg (19.84 lb)
Instalasi	Dipasang pada tiang dengan menggunakan braket

Informasi Pemesanan

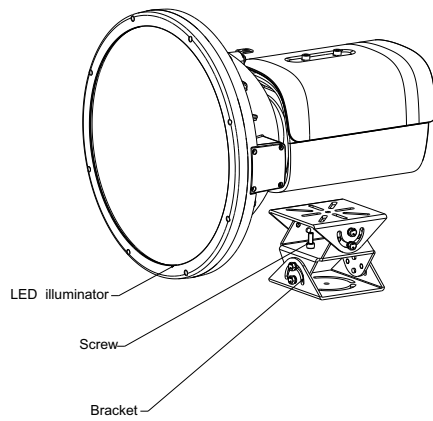
Tipe	Model	Description
Illuminator	ODLF711	Illuminator Serba Guna
Aksesori	PFA162	Braket

Accessories



Braket PFA162

Instalasi



Dimensi (mm[inch])

