

Fókuszálható LED-es infra megvilágítás 400! méterig

A Microlight Helios IR-1 ideális megoldást kínál analóg és IP kamerák mellé kültéri infra megvilágításra 18 métertől 400 méterig. Ha ezt használja, egy eszközzel kiválthatja szinte a teljes infrasugárzó palettát, a „látható” 850nm-es tartományban.

Mitől fókuszálható? – A készülék „mindössze” egy darab nagyteljesítményű infra LED-et tartalmaz, amelyet egy kis szerelvényen menetes szára rögzítettek. Ez teszi lehetővé, hogy a LED és a készülék elejébe szerelt gyűjtőlencse közötti távolságot precízen, finoman tudjuk állítani. A LED helyzetével szabályozzuk a fókuszt, ezáltal a sugárzási szöget. A menetes szarát a megvilágító hátulján lévő nyíláson keresztül a vízzáró kupak levétele után csavarhúzóval állíthatjuk. A beépített fényérzékelő révén csak akkor üzemel, amikor a fényviszonyok szükségessé teszik. Figyelem! A táblázatban látható 400m-es hatótávolság nem tréfa! Aki kipróbálja, megérti miért nem tanácsos belenézni a Heliosba üzem közben. Nem utolsó szempont a megvilágító minimális, mindössze 4W-os fogyasztása sem, főleg ha szünetmentesített rendszerben gondolkodunk. A megvilágító képességeiről mindennél többet mondanak az alábbi képek, a megvilágítási szöget és távolságot tartalmazó táblázat és a Youtube-on megtekinthető kis filmrészletek ahol 24m-en és 108m-en bizonyít.



<http://www.youtube.com/watch?v=DffrJuPsi00>
<http://www.youtube.com/watch?v=dMAQ5Q7iUUw>

Zárásként legyenek itt a legfontosabb műszaki információk:

- LED megvilágító hullámhossz: 850nm
- Megvilágítási távolság: Lásd az alábbi táblázatot
- Megvilágítási szög: 2° - 100° állítható
- Tápellátás: 12VDC vagy 24VAC
- Teljesítmény felvétel: kevesebb, mint 4W
- Üzemi hőmérséklet: -30°C - +50°C
- Időjárás állóság: IP66

Megvilágítási szög °	2	2.5	3	3.5	4	5	6	9	13	17	25	40	50	65	90	100
Megvilágítási távolság (m)	400	300	250	200	150	120	100	80	60	50	40	30	25	22	20	18
Függőlegesen lefedési szög °	12	12	12	11	9	9	9	11	12	13	16	20	20	25	35	40

