

LED Hi-POWER do wszechstronnych zastosowań

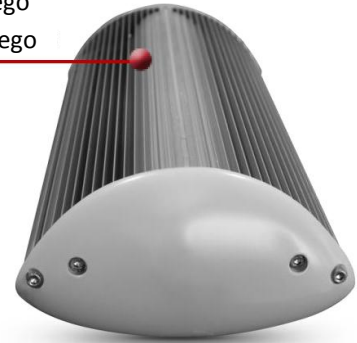
LEADRAY

Wytrzymałość- Innowacja



Ekstrudowane aluminium dla najefektywniejszego zarządzania termicznego

Wysokiej jakości chip LED firmy CREE i NICHIA



IP 67 oraz przeznaczenie do stref nadmorskich

Zalety produktu

Przemysłowa oprawa **LED Hi-POWER** ma zastosowanie w obiektach o wysokich sufitach i wygrywa tam, gdzie inne źródła światła tracą skuteczność. Firma **LEADRAY** stosuje wyłącznie najlepsze komponenty jak chipy Cree / Nichia czy zasilacze MeanWell wyprodukowane w Tajwanie.

Prawdziwy multitalent opracowany dla takich obiektów jak:

- hala przemysłowa z temperaturą otoczenia od -40°C do +60°C lub **jako rozwiązanie specjalne do +90°C**
- wysokie pomieszczenie gospodarcze
- pomieszczenie magazynowe
- chłodnia przemysłowa
- fabryka papieru
- powierzchnia montażowa
- hala produkcyjna
- hala sportowa
- stacja benzynowa
- warsztat.

LEADRAY jest znaną i sprawdzoną marką na rynku światowym. Źródła światła **LEADRAY** są produktami wysokiej jakości wyposażonymi w komponenty największych producentów **CREE**, **NICHIA** i **MeanWell**, wyprodukowanych w Tajwanie.

Hi-POWER zapewnia doskonałe, nie powodujące oślnienia światło, wysoką wydajność i bardzo zaawansowane zarządzanie temperaturą. Oprawa **Hi-POWER** wykonana jest w stopniu ochrony **IP 67**. Przed opuszczeniem fabryki każda lampa jest indywidualnie testowana.

Łatwy dostęp do zasilacza zapewnia bezpieczną przyszłość oprawom **Hi-POWER**. Obok znaku **CE** obowiązującego w Europie **LEADRAY** posiada również certyfikat **USA-UL**. Oprawy **LEADRAY** kontrolowane są zgodnie z normą **DIN ISO-9001**, a ogromna ilość patentów czyni te produkty unikalnymi.



LED Hi-POWER do wszechstronnych zastosowań
Właściwości produktu

- bardzo trwałe
- brak kosztów konserwacji
- doskonałe i równomiernie rozłożone światło
- wyeliminowanie efektu olśnienia dzięki specjalnej optyce
- doskonałe zarządzanie termiczne
- łatwo dostępny zasilacz MeanWell
- stopień ochrony IP 67
- montaż sufitowy lub podwieszony
- niewielka masa
- nie zawiera rtęci,
- nie emituje promieni UV / IR



Dane techniczne	Hi-POWER 80	Hi-POWER 150	Hi-POWER 180
Nr artykułu	76183	76184	76185
Moc znamionowa	80 W	150 W	180 W
Strumień światła	7 600 lm	13 500 lm	16 500 lm
Barwa światła	3 000 / 4 000 / 5 000 / 6 000 K (standard 5 000 K)		
Współczynnik oddawania barw	Ra (CRI) > 75		
Żywotność	> 50 000 h		
LED-Chip	Cree lub Nichia		
Napięcie zasilania	100-277 V / AC		
Częstotliwość	50Hz / 60Hz		
Współczynnik mocy	PF > 0,95		
Kąt świecenia	ok. 135°		
Temperatura stosowania	-40°C do +60°C (rozwiązanie specjalne do +90°C)		
Stopień ochrony	IP 67		
Wymiary	665 x 205 x 101 mm		850 x 205 x 101 mm
Materiał	ekstrudowane aluminium		
Masa	6,0 kg	6,0 kg	8,0 kg

LED Hi-POWER do wszechstronnych zastosowań

Przykład obliczeniowy

Wymiary hali: 56 x 30 m, wysokość 7,10 m (w części wysokiej) i 4,50 m (w części niskiej)

Wymagania:

300 lx w części niskiej

300 lx w części wysokiej

W istotnych centralnych obszarach pracy:

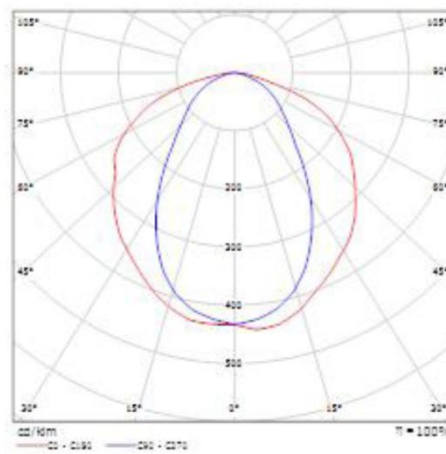
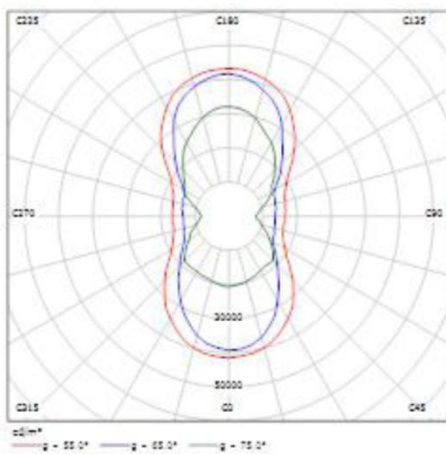
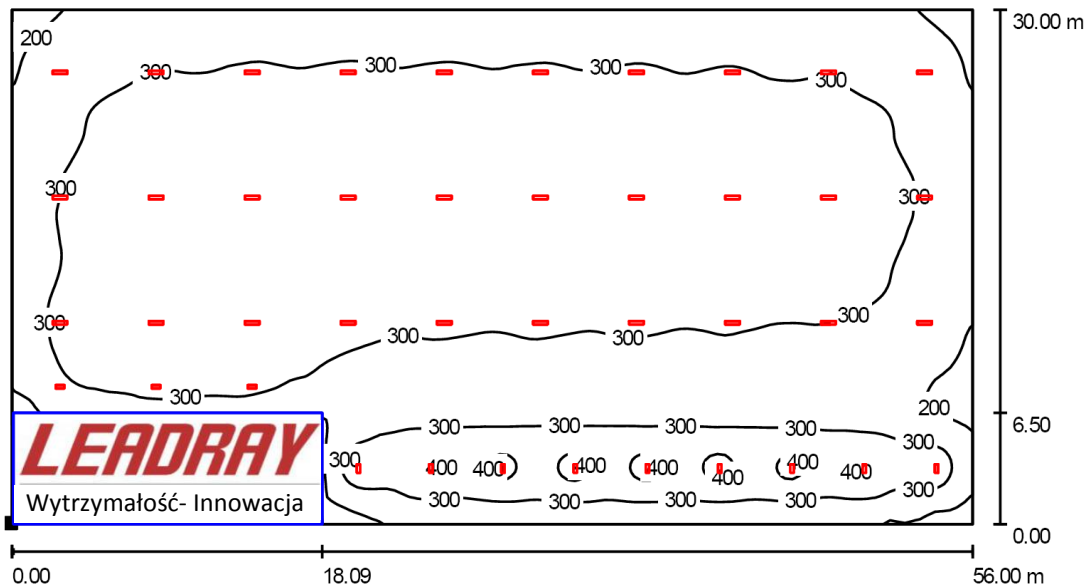
30 x 150 W, LPH 7,0 m, rozstaw punktów świetlnych 5,6 x 7,3 m

3 x 80 W, LPH 7,0 m

9 x 80 W, LPH 4,4 m, odległość 4,20 m

W całej hali:

$E_m = 305 \text{ lx}$, $E_{max} = 431 \text{ lx}$, $g_1 = 0,47$, $3,27 \text{ W/m}^2$, $1,07 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$



Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia i konsekwencji prawnych.

