

Charakterystyka produktu

Specjalne obwody elektroniczne dbają o :

- stabilny strumień światła (odchyłka) $N \approx \pm 5\%$;
- wydłużenie żywotności diod LED m.in. poprzez kompensację szkodliwych skutków wzrostu temperatury;
- utrzymanie w stabilności wszystkich istotnych parametrach pracy modułów nawet podczas bardzo długiego okresu eksploatacji.

Moduł jest zamiennikiem standardowych żarówek metalohalogenkowych (nie posiada filtrów PFC), do jego uruchomienia wymagana jest obudowa lampy.



Lampa „LEDStation OKTA 11 Street”

to w rzeczywistości zespół 11 obwodów LED z diodami firmy OSRAM osadzonymi na płycie aluminiowej.

Konstrukcja lampy wykorzystuje najnowszej generacji moduły LED firmy POWERLED, dzięki czemu nasze dane katalogowe tej serii są wypadkową specyfikacji technicznej producenta dla tych modułów.

Diody używane do produkcji lampy pochodzą z firmy OSRAM. Moduły świecące oparte są na szerokokątnych 120° diodach LED typu „long life” o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej (ok. 120lm/W). Moduły spełniają wymagania najwyższej klasy energetycznej, tj. „A+” oraz „A++”.

Powierzchnia oświetlana przez lampę zachowuje naturalne kolory - wysoki współczynnik oddawania barw CRI (ok. 85).

Nacięcia montażowe ułatwiają montaż. Płyta pasuje do obudowy lampy firmy PHILIPS, seria: Malaga. Aluminiowa płyta skutecznie odprowadzając ciepło - wydłużenie żywotności lampy.

Możliwa współpraca z systemami DMX – opcja z dedykowanym sterownikiem.

Możliwa regulacja strumienia światła (pełny zakres: 0 - 100%) – opcja z dedykowanym sterownikiem, z modulacją PWM oraz częstotliwością komutacji do 4kHz.

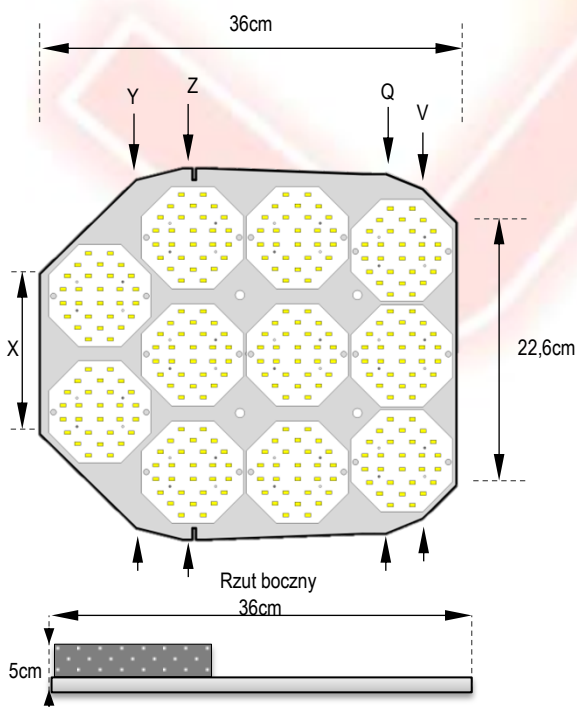
PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie wejściowe lampy; częstotliwość	230V AC; 50/60Hz
Napięcie wewnętrzne na modułach LED	24 – 26V DC
Moc pobierana przez moduły LED	typowo 103W
Strumień świetlny	12500lm
Skuteczność świetlna	~ 120 lm/W
Temperatura barwowa bielei	6500K
Kąt rozchodzenia się światła	~120°
Zakres temperatury pracy	-30°C ... +70°C
Czas pracy lampy (żywotność)	powyżej 50 000 godz.
Zabezpieczenia: przeciążeniowe, zwarciove, wzrost napięcia, przegrzanie (dla niewielkich odchylek)	Posiada wszystkie wyszczególnione zabezpieczenia
Klasa szczelności	IP67 (po montażu w obudowie)
Deklaracje zgodności z dyrektywami unijnymi	LVD, EMC, RoHS
Możliwość zastosowania modulacji PWM- sterownik	tak, do 4kHz(zalecana 250Hz-2kHz)
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Wkład lampy: 36cm x 22,6cm x 5cm
Masa netto	0,9kg

Wymiary:

Rzut z góry

X - 13,8cm; Y - 30cm; Z - 32cm; Q - 31cm; V - 28,6cm



Wykres z pomiarów rozsyłu światła – OKTA 11Street :

