

POLLIGHT

Polski producent oświetlenia drogowego LED



Oprawa *LED* 5G Ready

Falcon



Ogólny zarys opraw POLLIGHT FALCON:

Oprawy oświetleniowe z serii FALCON zostały zaprojektowane z myślą o maksymalizacji korzyści płynących z inwestycji w oświetlenie w technologii LED.

Głównym założeniem koncepcji opraw FALCON jest osiągnięcie parametrów konstrukcyjnych i funkcjonalnych, które pozwalają na optymalizację w zakresie: oszczędzania energii elektrycznej, obniżenia kosztów inwestycyjnych i poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych.

Wysokie parametry techniczne oraz szerokie możliwości zastosowania opraw FALCON są efektem połączenia doświadczeń realizacyjnych firmy POLLIGHT w branży oświetlenia drogowego oraz potrzeb i wymogów polskiego rynku oświetleniowego.



Oprawy FALCON, ze względu na nowoczesną konstrukcję i stosowanie sprawdzonych komponentów, plasują się w ścisłej czołówce wysokojakościowych produktów charakteryzujących się:

- wysoką trwałością
- czasem życia szacowanym na 20 - 30 lat
- wysoką efektywnością świetlną
- różnorodnością parametrów fotometrycznych

Oprawy POLLIGHT z serii FALCON posiadają certyfikat ENEC PLUS nadany przez SEP - BBJ oraz certyfikat ZHAGA D4i wydany przez DEKRA.



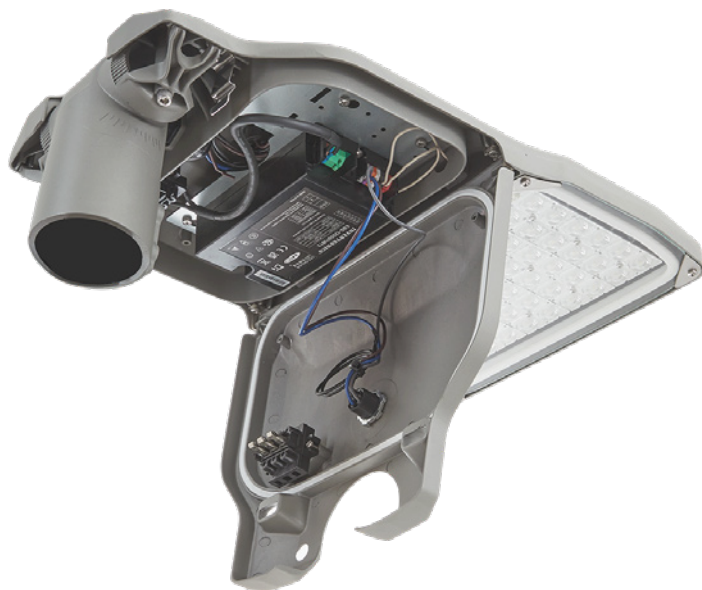
Produkcja opraw z serii FALCON odbywa się na terenie Polski, w fabryce z wdrożonymi standardami jakościowymi ISO, wymaganymi przez jednostkę badawczą SEP - BBJ w ramach certyfikatu ENEC.

Oprawy FALCON doskonale oświetlają drogi krajowe, miejskie, powiatowe i gminne oraz przejścia dla pieszych, chodniki, skwery, parkingi i miejsca pracy, przy jednoczesnym spełnieniu normy PN-EN 13201:2016 oraz PN-EN 12464-2.



Parametry konstrukcyjne:

- Korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium
- Malowanie farbą proszkową na wybrany kolor z palety RAL
- Dostęp do komory zasilania beznarzędziowy
- Otwieranie/zamykanie komory elektrycznej za pomocą śrub/klamer/zatrząsk
- Rozłącznik nożowy odcinający napięcie po otwarciu oprawy
- Soczewki wykonane z tworzywa odpornego na UV
- Klosz wykonany ze szkła hartowanego płaskiego
- Śruby, podkładki i elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej



- Uchwyt montażowy umożliwiający montaż oprawy na wysięgniku oraz słupie o średnicy 48-76mm, regulacja kąta nachylenia oprawy:
 - od -40° do $+110^{\circ}$ (montaż na szczycie słupa)
 - od -60° do $+110^{\circ}$ (montaż na wysięgniku)
- Zawór antykondensacyjny
- Szczelność oprawy IP66
- Wytrzymałość uderowa oprawy IK09
- Uniwersalne gniazdo w standardzie NEMA ANSI C136.41
- Uniwersalne gniazdo w standardzie ZHAGA D4i
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10/15/20 kV
- Temperatura otoczenia pracy oprawy $T_a = 50^{\circ}\text{C}$

Parametry elektryczne:

Moc:	7 - 215	[W]
Znamionowe napięcie zasilania	230	[V]
Współczynnik mocy	0,9 - 0,99	[-]

Parametry fotometryczne:

Strumień świetlny:	900 - 37 000	[lm]
Skuteczność świetlna:	120 - 180	[lm/W]
CRI:	> 70	[-]
CCT:	2200 - 5700	[K]



Parametry funkcjonalne:

- utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w czasie (CLO)
- autonomiczna, wielostopniowa redukcja mocy w określonych godzinach nocnych
- interfejs komunikacyjny oprawy: DALI/DALI2/0-10V/1-10V
- współpraca z systemami sterowania bezprzewodowymi i przewodowymi

Parametry trwałościowe:

trwałość źródeł światła > L90 100 000 [h]

Informacje dodatkowe:

Oprawa oświetleniowa POLLIGHT FALCON ma szerokie możliwości konfiguracji podzespołów. Specyfikacja techniczna ujęta w niniejszej karcie katalogowej wyczerpuje wszelkie warianty wyposażeniowe oprawy.



POLLIGHT

Pollight Sp. z o. o.

Aleja Jana Chrystiana Szucha 11B lok. H2

00-580 Warszawa

biuro@pollight.pl

Opcje dodatkowe:

- możliwość instalacji oraz zasilania nadajnika sygnału microcells np. 5G;
- możliwość instalacji kamery HD w komorze świetlnej;
- możliwość instalacji czujników IoT za pomocą gniazd ZHAGA/NEMA;
- możliwość instalacji dodatkowych komponentów wewnętrznych, dzięki zwiększonej pojemności komory zasilania (tj. baterie, procesor np. kamery, itp.);

Wymiary:

FALCON-1

długość / szerokość (mm): 500 / 280
wysokość (mm): 100
moc (W): do 60
masa własna (kg): 5,5

FALCON-2

długość / szerokość (mm): 580 / 340
wysokość (mm): 100
moc (W): do 120
masa własna (kg): 7,5

FALCON-3

długość / szerokość (mm): 730 / 350
wysokość (mm): 100
moc (W): do 215
masa własna (kg): 9,5

Zastrzega się błędy w druku, pomyłki i zmiany techniczne. Rysunki techniczne i ilustracje produktów mają charakter poglądowy i mogą różnić się od oryginału. Ciągłe innowacje technologiczne produktu mogą prowadzić do zmian danych technicznych bez podania przyczyn.