

# POLLIGHT



Oprawa LED

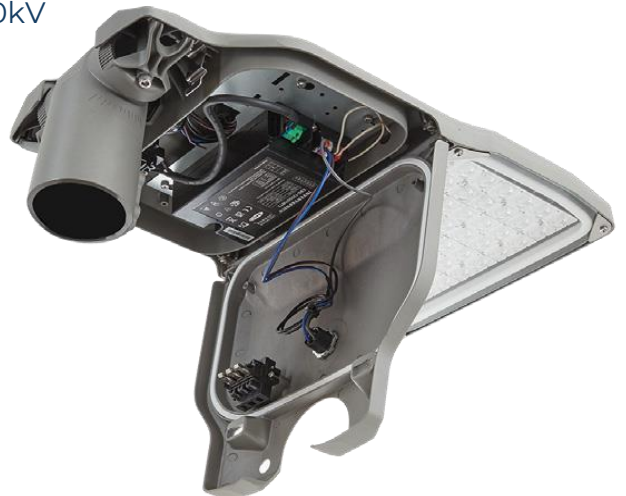
# Seria FALCON

Modele oprawy: FALCON-1, FALCON-2, FALCON-3



## Parametry konstrukcyjne i materiałowe:

- Korpus płaski, bez uźebrowania, wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium
- Malowanie farbą proszkową na wybrany kolor z palety RAL
- Dostęp do komory zasilania bez użycia narzędzi
- Budowa dwukomorowa: oddzielna komora optyczna i komora zasilania
- Otwieranie/zamykanie komory elektrycznej od dołu za pomocą klamer/zatrząskóv
- Soczewki wykonane z tworzywa odpornego na działanie UV, wielosoczewkowa matryca
- Klosz płaski, transparentny, wykonany ze szkła hartowanego
- Śruby, podkładki i elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej
- Zintegrowany uchwyt montażowy umożliwiający montaż oprawy na wysięgniku oraz na słupie o średnicy 48-60mm, regulacja kąta nachylenia oprawy z krokiem co 5°:
  - od -5° do +90° (montaż na szczycie słupa)
  - od -45° do +30° (montaż na wysięgniku)
- Uchwyt montażowy z tego samego materiału co korpus, malowany proszkowo na ten sam kolor
- Oprawa posiada zawór antykondensacyjny, który zapobiega skraplaniu się wody w oprawie i wyrównuje ciśnienie
- Stopień szczelności oprawy IP66 (komora optyczna oraz elektryczna)
- Wytrzymałość uderzeniowa oprawy IK09/IK10
- Temperatura otoczenia pracy oprawy od -40°C do +50°C
- Złącze ZHAGA D4i lub NEMA montowane na korpusie oprawy
- Zabezpieczenie przed przepięciami 10/15/20kV



## Parametry funkcjonalne:

- Interfejs komunikacyjny oprawy: DALI/DALI2 D4i
- Oprawa posiada możliwość doposażenia w sterowniki systemu sterowania, czujniki IoT
- Utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w czasie (CLO)
- Oprawa posiada zabezpieczenie termiczne chroniące oprawę przed przegrzaniem w skutek awarii
- Układ zasilający wyposażony w zasilacz, umożliwiający sterowanie sygnałem oraz zaprogramowanie wielostopniowej autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez sygnału zewnętrznego

## Parametry elektryczne:

Moc oprawy:	do 215	[W]
Napięcie znamionowe:	230	[V]
Częstotliwość:	50	[Hz]
Współczynnik mocy (cosfi):	0,9 – 0,99	[-]
Klasa ochronności:	I (pierwsza) lub II (druga)	[-]

## Parametry fotometryczne:

Skuteczność świetlna oprawy:	do 188	[lm/W]
CRI:	> 70	[-]
CCT:	2200 – 5700	[K]



## Parametry trwałościowe:

- Trwałość utrzymania strumienia świetlnego L90B10>100.00h

## Certyfikaty i deklaracje:

- Certyfikaty ENEC oraz ENEC+
- Certyfikat ZD4i wydany przez ZHAGA Consortium
- Deklaracja CE
- Bezpieczeństwo fotobiologiczne zgodne z normą PN-EN 62471:2010
- Oprawa spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 245/2009
- Oprawa posiada deklarację środowiskową zgodnie z ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019

## Wymiary:

Falcon 1: długość/szerokość/wysokość (mm): 500/280/100, waga do 5,5 kg  
Falcon 2: długość/szerokość/wysokość (mm): 580/340/100, waga do 7,5 kg  
Falcon 3: długość/szerokość/wysokość (mm): 730/350/100, waga do 9,5 kg

## Informacje dodatkowe:

Oprawy z rodziny FALCON spełniają wszelkie wymagania stawiane przez program „Rozświetlamy Polskę 2024”, a ich produkcja odbywa się na terenie Polski.

- Możliwość instalacji oraz zasilania nadajnika sygnału microcells np. 5G
- Możliwość instalacji kamery HD w komorze świetlnej

Po więcej informacji prosimy o kontakt.



# POLLIGHT

**Pollight Sp. z o. o.**

Aleja Jana Chrystiana Szucha 11B lok. H2

00-580 Warszawa

[biuro@pollight.pl](mailto:biuro@pollight.pl)