

Zalety stosowania opraw LED:

1. Oszczędność energii. Stosowanie opraw oświetleniowych z wydajnymi źródłami światła LED pozwala zredukować liczbę zainstalowanych opraw.
2. Specjalnie zaprojektowany system redukcji odbłasku, dzięki któremu zredukowane do minimum zostało zjawisko olśnienia.
3. Wytrzymała i odporna na czynniki mechaniczne obudowa ze stopu aluminium. Szybka wykonana z hartowanego szkła.
4. Źródło światła - wysoce wydajna dioda LED firmy LUXEON, o doskonałym współczynniku oddawania barw CRI i wysokim strumieniu świetlnym.
5. Zasilanie zrealizowane na bardzo dobrej jakości zasilaczu stabilizowanym, który zapewnia poprawną pracę diod LED przez cały okres użytkowania oprawy.
6. Możliwość stosowania w zakresie temperatur -40

do +50 stopni Celsjusza.

7. Oprawy ze źródłami światła LED przystosowane są do częstego załączania i wyłączenia.
8. Oprawa EX LED GOLDEN FROG przeznaczona jest do oświetlenia obiektów technologicznych w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, zbiorników magazynowych produktów naftowych, lakierni itp.

Oprawa EX LED FROG może być stosowana w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:
gazów – strefa 1, strefa 2
pyłów – strefa 21, strefa 22
Oznaczenie według ATEX i norm: II 2 GD Ex d IIB T5 Gb

Certyfikacja :

Seria produktów EX LED GOLDEN FROG posiada certyfikaty ATEX, IECEx, CE i RoHS

PARAMETRY TECHNICZNE EX LED GOLDEN FROG 30W i 60W

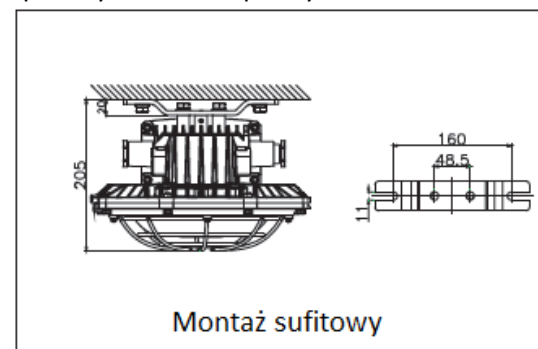
Typ	Napięcie zasilania [VAC]	Prąd [A]	Częstotliwość [Hz]	Moc [W]	Prąd zasilania diod LED [mA]	Współczynnik mocy - PF
Ex-KGF30	100-240	0,33	50/60	30	310	>0,98
Ex-KGF60	100-240	0,66	50/60	60	600	>0,98

Typ	Oznaczenie Typu	Temperatura barwowa	CCT [K]	CRI	Strumień świetlny [lm]
Ex-KGF30	Ex-KGFB30WM	Biała ciepła	2700-3300	82	3450+-10%
	Ex-KGFB30NH	Biała naturalna	3700-4300	70	4200+-10%
	EX-KGFB30CH	Biała zimna	5400-6400	70	4200+-10%
Ex-KGF60	Ex-KGFB60WM	Biała ciepła	2700-3300	82	6900+-10%
	Ex-KGFB60NH	Biała naturalna	3700-4300	70	8400+-10%
	Ex-KGFB60CH	Biała zimna	5400-6400	70	8400+-10%

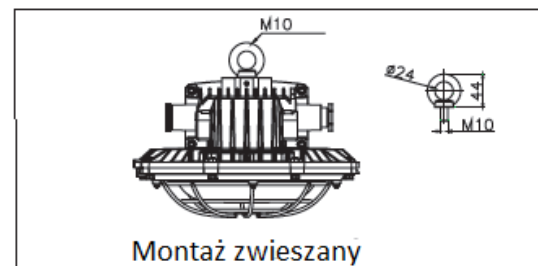
Typ	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Temperatura pracy [st. C]	Max temperatura powierzchni (pomiar przy 25 st.C)	Stopień ochrony IP	Klasa izolacji
Ex-KGF30	311x284x190	5,5	-40 do +55	45	IP 66	I
Ex-KGF60	311x284x190	5,5	-40 do +55	54	IP 66	I

Dystrybucja strumienia świetlnego, w zależności od potrzeb klienta: 40°, 80°, 120°

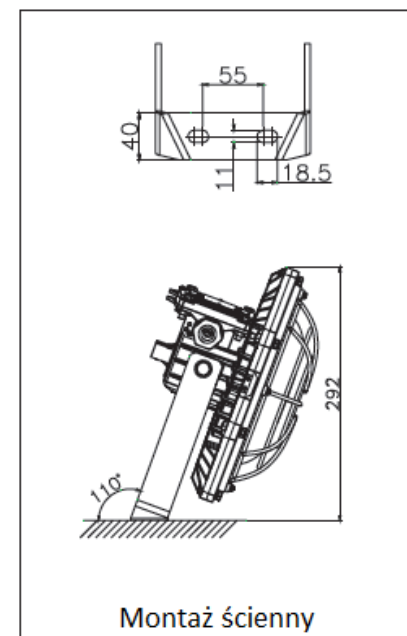
Sposoby montażu oprawy EX LED GOLDEN FROG



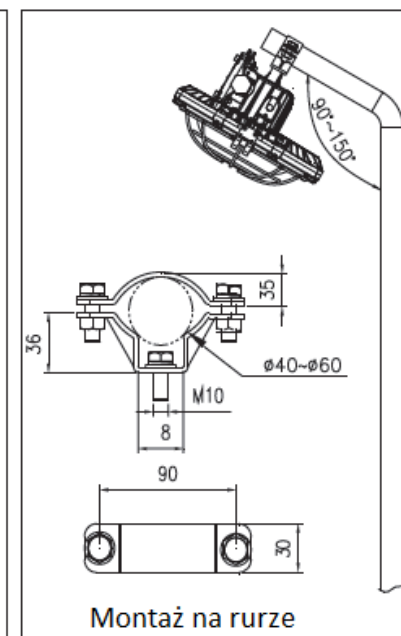
Montaż sufitowy



Montaż zwieszany

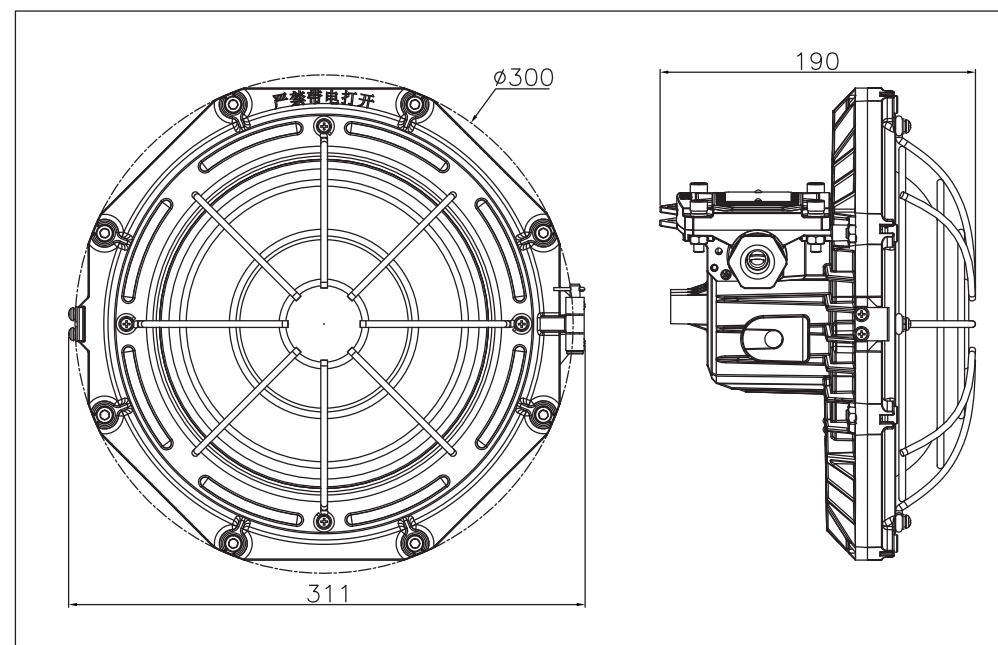


Montaż ścienny



Montaż na rurze

Wymiary zewnętrzne :



Akcesoria montażowe zamawiane podczas konfiguracji oprawy :

1. Uchwyt stały,
2. Uchwyt regulowany
3. Uchwyt do montażu zwieszanego
4. Uchwyt do montażu na wysięgniku rurowym
5. Siatka ochronna na klosz