



Zalety i zastosowanie:

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 wyłączania.
8. Oprawa EX LED FOREST FROG przeznaczona jest do oświetlenia obiektów technologicznych w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, zbiorników magazynowych produktów naftowych, lakierni itp.

Oprawa EX LED FOREST FROG może być stosowana w przestrzeniach zagrożonych wybuchem,

**również w grupie IIC:**

gazów – strefa 1, strefa 2

pyłów – strefa 21, strefa 22

Oznaczenie według ATEX i norm : II 2 GD Ex d IIC T4-T6 Gb

Certyfikacja :

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

PARAMETRY TECHNICZNE EX LED FOREST FROG 30W, 45W i 60W

Typ	Napięcie zasilania [VAC]	Prąd [A]	Częstotliwość [Hz]	Moc [W]	Prąd zasilania diod LED [mA]	Współczynnik mocy - PF
Ex-KFF30	100-240	0,14-0,35	50/60	30	500	0,98
Ex-KFF45	100-240	0,2-0,5	50/60	45	600	0,98
Ex-KFF60	100-240	0,3-0,7	50/60	60	600	0,98

Możliwa również konfiguracja z napięciem zasilania AC/DC-24-48V lub DC 10-30V

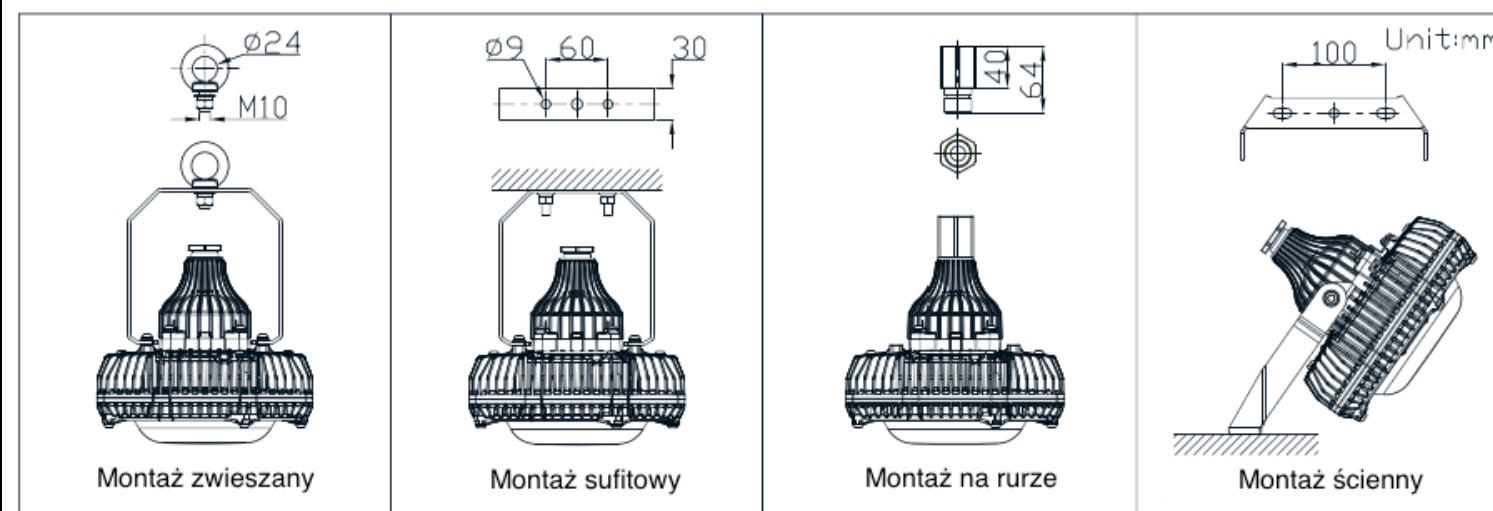
Typ	Oznaczenie Typu	Temperatura barwowa	CCT [K]	CRI	Strumień świetlny [lm]
Ex-KFF30	Ex-KFF30WM-J-E	Biała ciepła	2700-3300	82	3600
	Ex-KFF30NH-J-E	Biała naturalna	3700-4300	70	4050
	EX-KFF30CH-J-E	Biała zimna	5400-6400	70	4050
Ex-KFF45	Ex-KFF45WM-J-E	Biała ciepła	2800-3300	82	5400
	Ex-KFF45NH-J-E	Biała naturalna	4700-5400	70	6075

	EX-KFF45CH-J-E	Biała zimna	5400-6400	70	6075
Ex-KFF60	Ex-KFF60WM-J-E	Biała ciepła	2700-3300	82	7200
	Ex-KFF60NH-J-E	Biała naturalna	3700-4300	70	8100
	EX-KFF60CH-J-E	Biała zimna	5400-6400	70	8100

Typ	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Temperatura pracy [st. C]	Max temperatura powierzchni (pomiar przy 25 st.C)	Stopień ochrony IP	Klasa izolacji
Ex-KFF30	220x206	3,3	-40 do +55	65	IP 66	I
Ex-KFF45	220x206	3,3	-40 do +55	70	IP 66	I
Ex-KFF60	220x206	3,3	-40 do +55	73	IP 66	I

Dystrybucja strumienia świetlnego, w zależności od potrzeb klienta: 15°, 80°, 120°, 200°

Sposoby montażu oprawy EX LED FOREST FROG



Aksesoria montażowe zamawiane podczas konfiguracji oprawy :

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