



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 OSRAM, 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 +55 stopni Celsjusza.
7. Oprawy ze źródłami światła LED przystosowane są do częstego załączania i wyłączania.
8. Oprawa EX LED BROWNBEAR przeznaczona jest do oświetlenia obiektów technologicznych w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, zbiorników magazynowych produktów naftowych, lakierni, placów i dróg wewnętrznych, hal produkcyjnych, wiat itp.

Oprawa EX LED BROWNBEAR może być stosowana w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:

gazów – strefa 2

pyłów – strefa 22

Oznaczenie według ATEX i norm: II 3 GD Ex nR IIC T5 Gc

Certyfikacja :

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

PARAMETRY TECHNICZNE EX LED BROWNBEAR 80W, 100W, 120W, 150W

Typ	Napięcie zasilania [VAC]	Prąd [A]	Częstotliwość [Hz]	Moc [W]	Prąd zasilania diod LED [mA]	Współczynnik mocy - PF
Ex-KBB80	100-277	1 – 0,32	50/60	80	600	>0,98
Ex-KBB100	100-277	1,1 – 0,37	50/60	100	600	>0,98
Ex-KBB120	100-277	1,4 – 0,45	50/60	120	600	>0,98
Ex-KBB150	100-277	1,65 – 0,5	50/60	150	600	>0,98

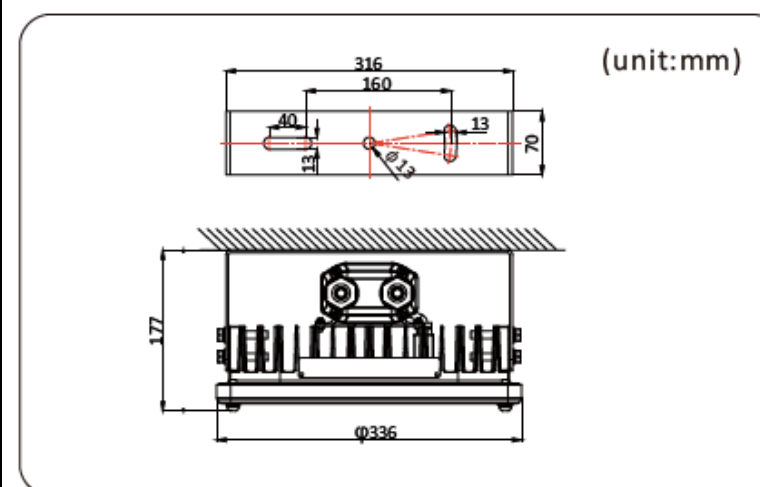
Typ	Oznaczenie Typu	Temperatura barwowa	CCT [K]	CRI	Strumień świetlny [lm]
Ex-KBB80	Ex-KBB*80WM-E	Biała ciepła	2700-3300	82	6054
	Ex-KBB*80NH-E	Biała naturalna	3700-4300	70	7568
	Ex-KBB*80CH-E	Biała zimna	5400-6400	70	7568
Ex-KBB100	Ex-KBB*100WM-E	Biała ciepła	2700-3300	82	7568
	Ex-KBB*100NH-E	Biała naturalna	3700-4300	70	9460
	Ex-KBB*100CH-E	Biała zimna	5400-6400	70	9460
Ex-KBB120	Ex-KBB*120WM-E	Biała ciepła	2700-3300	82	9082
	Ex-KBB*120NH-E	Biała naturalna	3700-4300	70	11352
	Ex-KBB*120CH-E	Biała zimna	5400-6400	70	11352

Ex-KBB150	Ex-KBB*150WM-E	Biała ciepła	2700-3300	82	11352
	Ex-KBB*150NH-E	Biała naturalna	3700-4300	70	14190
	Ex-KBB*150CH-E	Biała zimna	5400-6400	70	14190

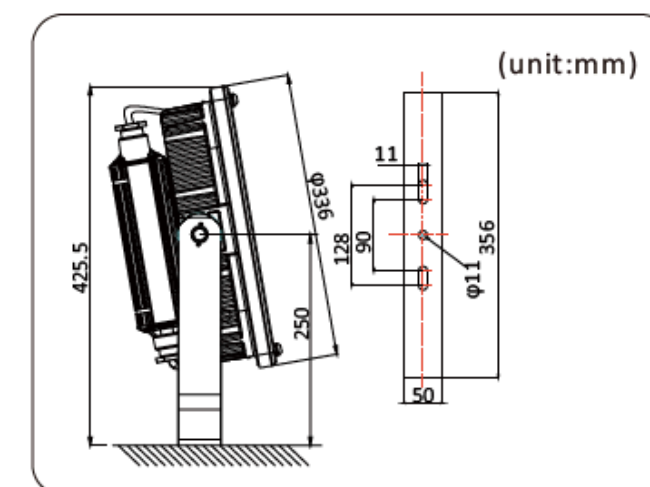
Dystrybucja strumienia świetlnego, w zależności od potrzeb klienta: 80°, 120°

Typ	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Temperatura pracy [st. C]	Max temperatura powierzchni (pomiar przy 25 st.C)	Stopień ochrony IP	Klasa izolacji
Ex-KBB80	336x336x164	10,3	-40 do +55	46	IP 66	I
Ex-KBB100	336x336x164	10,4	-40 do +55	51	IP 66	I
Ex-KBB120	336x336x164	10,4	-40 do +55	52	IP 66	I
Ex-KBB150	336x336x164	10,5	-40 do +55	59	IP 66	I

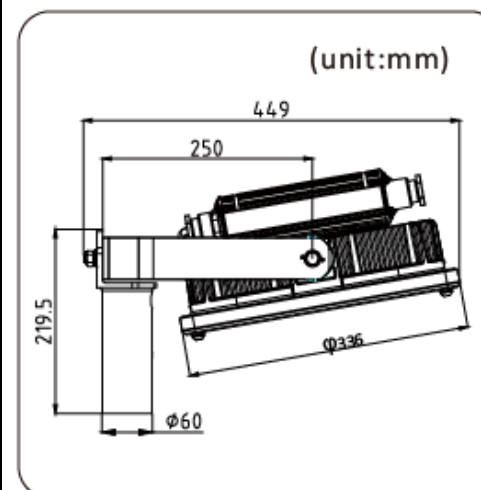
Sposoby montażu oprawy EX LED BROWNBEAR



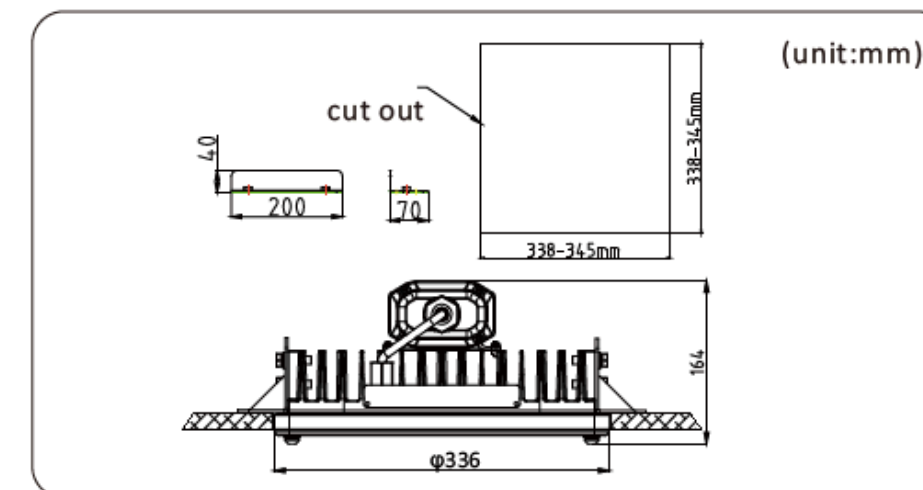
Montaż na uchwytych stałych



Montaż na uchwytych regulowanych

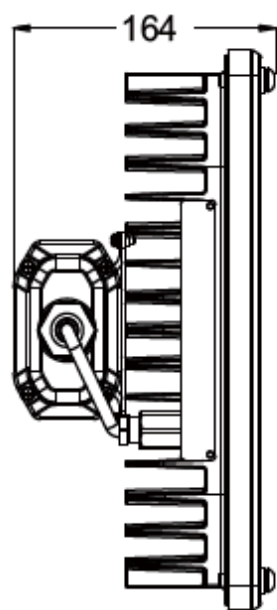
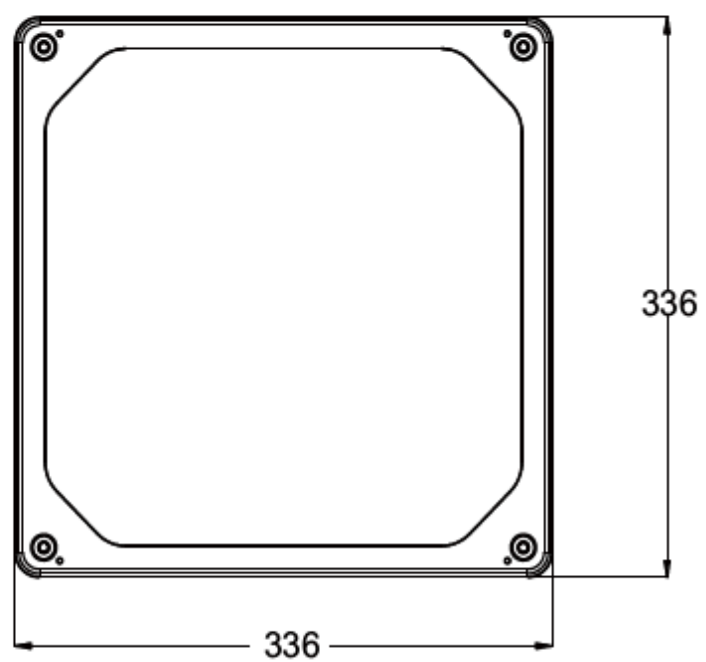


Montaż na wysięgniku rurowym



Montaż za pomocą uchwytych do sufitu podwieszanego

Wymiary zewnętrzne:



unit: mm

Akcesoria montażowe zamawiane podczas konfiguracji oprawy :

1. Uchwyt regulowany
2. Uchwyt do montażu na wysięgniku rurowym
3. Uchwyt stały
4. Uchwyty do montażu w suficie podwieszanym