



CERTIFIKACE ATEX

ATEX Ex nR IIC T6/T5 Gc II 3G Ex nR IIC T6/T5 Gc, Ex tb IIIC, T80°C /T95°C Db IP66 II 2D IIIC T80°C /T95°C Db
ATEX Certificate (Gas): CSANe 22ATEX1059X ATEX Certificate (Dust): CSANe 22ATEX1079X
IECEX Certificate: IECEX CSAE 22.0036X

APLIKACE

- Zóna 1, zóna 2; Zóna 21, zóna 22, třídy IIC, IIIC, 3G

NEVÝBUŠNÉ LED SVÍTIDLO SÉRIE DAEX05

CHARAKTERISTIKA

- úspora nákladů na energii až 70%
- životnost svítidla 152 000hodin -L80 (9K)@25°C
- LED čipy 3030 od amerického výrobce CREE®
- životnost LED čipů > 244 000 hod-L70 (9K)@25°C
- barevná teplota světla 3000 - 5500 K
- certifikované nevýbušné světlo, které je vhodné pro plynovou zónu 2 (mezinárodní a evropská nevýbušná "zóna 2") a prachovou zónu 21 (mezinárodní a evropská nevýbušná "zóna 21")
- Svítidlo má nouzovou funkci a může poskytnout 180 minut nouzového osvětlení v případě výpadku proudu,
- odolné vůči otřesům a vibracím, odolné tvrzené sklo, velmi jasné, 95% rychlost přenášeného světla, hliníková konstrukce odolná 1600 ton tlaku
- tělo z antikorozní hliníkové slitiny je práškově povrstvené
- antikorozní, prachotěsné, vodotěsné IP66, WF2 / IK08
- Odolnost vůči častému zapínání a vypínání, odolnost vůči chemickým vlivům
- nulová údržba
- vhodné k zavěšení na potrubí, na strop, na stěnu, na přírubové póly,
- žádné blikání, zpožděné startování a vysokofrekvenční rušení
- žádné UV záření (svítidlo nepřitahuje hmyz)
- pasivní chlazení pro optimální odvod tepla - hliníková konstrukce 6063
- přídavné pasivní chlazení el. předradníku pro vyšší pracovní teplotu
- nehořlavý typ ochrany, bezpečný pro použití ve všech druzích hořlavých a výbušných ploch.
- reflektor může být paralelně připojen, není třeba používat spojovací krabici.
- vhodné pro použití v průmyslových objektech, výbušných skladech, ropní rafinerie, ropní plošiny, elektrárny, čerpací stanice, olejové nádrže, chemický průmysl, přístaviska, tunel, rozvodně, vojenské objekty, cukrovary, pivovary, mlékárny, chemických objektech.

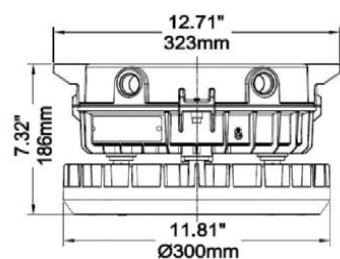


TECHNICKÉ PARAMETRY

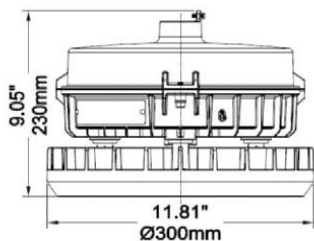
MODEL	DAEx05 - 50W	DAEx05 - 100W	DAEx05 - 120W	DAEx05 - 150W	DAEx05 - 180W	DAEx05 - 200W	DAEx05 - 240W
Srovnatelné s MHV/OV							
Materiál světelného příslušenství	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063
Vstupní napětí / přepětová ochrana	100-277VAC 50 / 60Hz / 10kW						
Frekvence výkonu	50 / 60Hz						
Efektivita výkonu	>93%						
Faktor síly	≥0.95						
Účinnost systému	>91%						
Teplotní třída	T6/T5	T6/T5	T6/T5	T6/T5	T6/T5	T6/T5	T6/T5
Celková spotřeba energie	50W	100W	120W	150W	180W	200W	240W
LED Chip / Napáječ	CREE 3030® / INVENTRONICS, YH						
Účinnost svítidel (IES)	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W
CRI	≥70 ~ 83Ra						
Barevná teplota	3000-6000K						
Úhel vyzařování	25-90°	25-90°	25-90°	25-90°	25-90°	25-90°	25-90°
Hodnocení IP	IP66 / IK08 / WF2						
Provozní teplota	0W: -40°C to +65°C, 50W/75W: -40°C to +60°C, 100W:-40°C to +50°C, 120W:-40°C to +65°C, 150W:-40°C to +55°C, 180W/200W: -40°C to +45°C, 240W: -40°C to +40						
Vstupní šroubení/ průměr kabelu	G3 / 4 " / φ 9-12,5 mm						
Životnost LM	152 000hodin -L80 (9K)@25°C						
Rozměry (D x Š x V)	300x186mm	300x186mm	300x186mm	400x300mm	400x300mm	400x300mm	400x300mm
Hmotnost	7kg	7kg	7kg	8kg	8kg	8kg	8kg



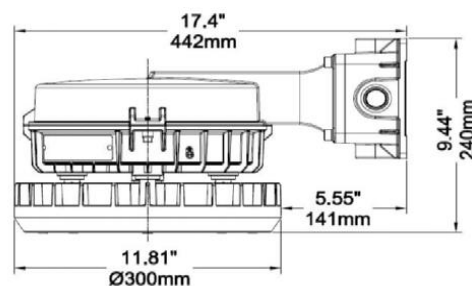
Spůsoby montáže



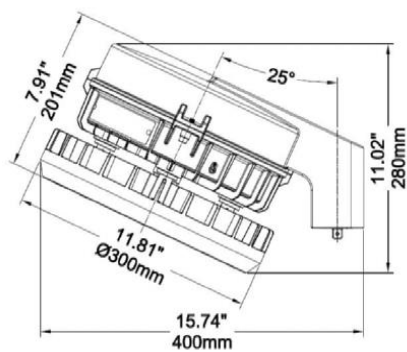
Ceiling mount



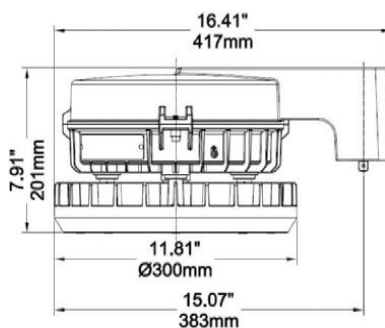
Pendant mount



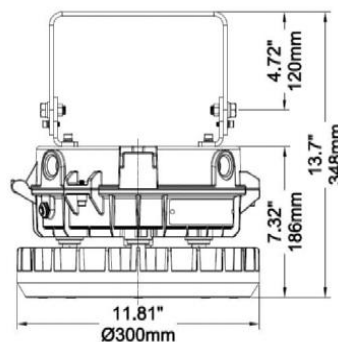
Wall bracket



25° Stanchion mount

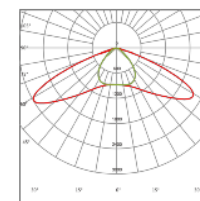


90° Stanchion mount

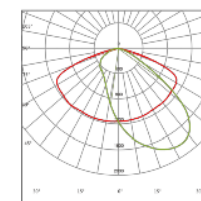


Trunnion mount

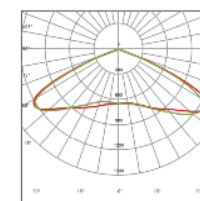
Charakteristika vyzařování



T13801 (type I)



T13803 (type II)



T13805 (type V)

Upozornění

Uživatel by se měl ujistit, že zařízení není instalováno na místě, kde by mohlo být vystaveno vnějším podmínkám (jako je vysokotlaká pára), které by mohly způsobit nahromadění elektrostatického náboje na nevodivých površích.

- Více způsobů montáže včetně stropního držáku, závěsného držáku, nástěnný držák, 25° držák na sloup, 90° držák na sloup, čepnamontujte tak, aby vyhovovaly různým požadavkům na instalaci.
- Stropní držák, držák na sloup a držák na stěnu jsou vybaveny více otvory pro vedení (otvory pro vstup kabelů), které mohou realizovat
- Snadné zapojení pomocí samosvorných pružinových svorek.