



#### CERTIFIKACE ATEX

ATEX: II 2 G Ex e mb IIC T6 Gc Teplota okolí: -40 °C až + 50 °C , IP66, IK10  
Annex III : 1M170717.SULDD12 Directive 2014/34/EU

#### APLIKACE

- Zóna 1, zóna 2; Zóna 21, zóna 22
- Teplotní třída: T6
- Plynové výbušné prostředí: Skupina IIA, IIB, IIC

## SVÍTIDLO DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ UEx

#### CHARAKTERISTIKA

- úspora nákladů na energii až 70%
- životnost svítidla 50 000 hodin -L70 (9K)@25°C
- LED čipy od amerického výrobce BRIDGELUX®
- životnost LED čipů > 150000 hod-L70 (9K)@25°C
- barevná teplota světla 3000 - 5500 K
- odolné vůči otřesům a vibracím, odolné tvrzené sklo, velmi jasné, 93% rychlost přenášeného světla, hliníková konstrukce odolná 1600 ton tlaku
- tělo z antikorozní hliníkové slitiny je práškově povrstvené
- antikorozní, prachotěsné, vodotěsné IP66, WF2, IK10
- vhodné pro použití v drsném a vlhkém prostředí
- odolnost vůči častému zapínání a vypínání, kolísání napětí v síti
- odolnost vůči chemickým vlivům
- nulová údržba
- žádné blikání, zpožděné startování a vysokofrekvenční rušení
- žádné UV záření (svítidlo nepřitahuje hmyz)
- pasivní chlazení pro optimální odvod tepla - hliníková konstrukce 6063
- přídatné pasivní chlazení el. předřadníku 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	UEX-20W	UEX-40W	UEX-40W	UEX-60W	UEX-80W
Srovnatelné s MHV/OV	50W	100/130W	100/150W	130/180W	160/200W
Materiál světelného příslušenství	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063
Vstupní napětí	100~277V AC				
Frekvence výkonu	50~60Hz				
Efektivita výkonu	>93%				
Faktor síly	≥0.98				
Účinnost systému	>91%				
Teplotní třída	T6	T6	T6	T6	T6
Celková spotřeba energie	20+-3W	40+-3W	40+-3W	60+-3W	80+-3W
LED Chip / Napáječ	BRIDGELUX® / LIFUD®				
Účinnost svítidel (IES)	> 2400 Lm	>4800Lm	4800 Lm	7200 Lm	9600 Lm
CRI	≥75 ~ 83Ra				
Barevná teplota	3000-5500K				
Úhel vyzařování	160°				
Hodnocení IP	IP66 , IK10				
Provozní teplota	-40 °C až 50 °C (s menovitým výkonem T6 @ maximálně 25 °C)				
Poměr výškové vzdálenosti	1				
Údržba lumen LM	L70>50 000 (9K)@25°C				
Rozměry (D x Š x V)	662 x 107 x 61mm	662 x 107 x 61mm	1262 x 107 x 61mm	1262 x 107 x 61mm	1262 x 107 x 61mm
Přepětová ochrana	2 KV				

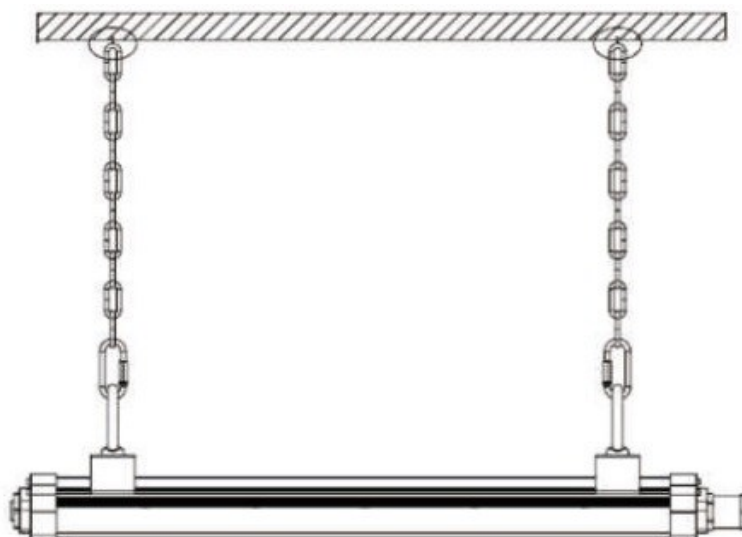


## MONTÁŽ

### PŘISAZENA



### ZÁVĚSNÁ



## VYZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA

160°

