SVĚTLO PRO ZÍTŘEK

VASA E
ADEL E
BARA E

www.illum.cz

možnost dodání s paticí NEMA ANSI C 136.41 nebo paticí dle ZHAGA book 18, speciální varianty možné

uzavírací klip je zhotoven z tlakově litého velice korozivzdorného hliníku, upevněn nerezovými úchyty pro beznářaďovou a jednoduchou údržbu. Bezpečná údržba odpojením od zdroje při otevření svítidla

předřadník je upevněn na ocelové podložce, anebo na podložce z teplotně a mechanicky odolného termoplastu (30% skelných vláken), beznářadově odpojitelné

silikonové těsnění, krytí IP66 pro celé svítidlo

ochrana před pádem

ploché tvrzené sklo pro prevenci světelného znečištění, upevněno pomocí šroubů pro snad-nou výměnu, vysoká čistota pro optimalizovanou světelnou účinnost, zvýšená ochrana optické části při otevřeném svítidle

M20 průchodka s odleh-čením tahu pro přívodní kabely průměru 10÷14mm

korpus je zhotoven z tlakově litého velice korozivzdorného hliníku, polyesterová prášková barva je nanášena po chemic-kém očištění

adaptér z tlakově litého hliníku pro upevnění na sloup / na výložník od průměru 40 do 60mm anebo do 76mm

plně programovatelný předřadník OSRAM / INVENTRONICS/TCI, 0-10V, DALI, DALI2, D4i zvýšená přepěťová ochrana na vyžádání,

vodováha

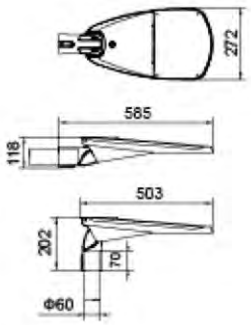
upevnění pomocí 2-4 šroubů M8 z nerezové oceli - možno objednat delší šrouby pro menší průměry uchycení

klíčové vlastnosti:

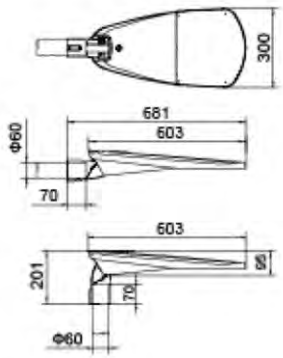
- ☒ elegantní štíhlý design
- ☒ vysoká účinnost svítidla
- ☒ připraveno pro biodynamické osvětlení
- ☒ přátelské k tmavé obloze, bez světla v horním poloprostoru, až do třídy oslnění G6
- ☒ mnoho variant optiky a pokročilý teplotní management
- ☒ beznářaďová údržba
- ☒ vhodné pro komunikace až do klasifikace M1
- ☒ inteligentní předřadníky pro smart city
- ☒ nízký odpor větru a ochrana proti pádu
- ☒ IP66 a IK09

OVERVIEW

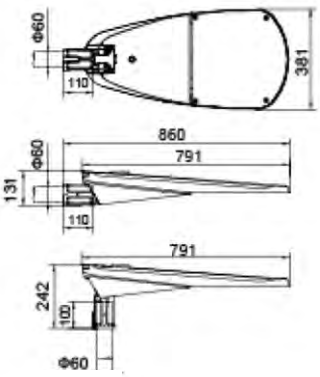
BARA E

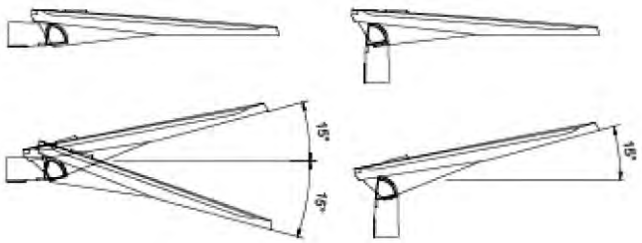


ADEL E



VASA E





TECHNICKÁ DATA

	VASA E		ADEL E		BARA E		
Modul LED	**VASA ELV S8 32**	**VASA ELV S8 32**	**ADEL ELV S8 36**	**ADEL ELV S8 36S**	**BARA ELV S8 8**	**BARA ELV S8 16**	**BARA ELV S8 24**
Výkonnová řada	240	165	80	120	20	40	60
Počet modulů	2	2	1	1	1	1	1
Počet LED	64	64	36	36	8	16	24
Modul LED	**VASA E S8 32**	**VASA E S8 32**	**ADEL E S8 24**	**ADEL E S8 36**	**BARA E S8 8**	**BARA E S8 12**	**BARA E S8 24**
Výkonnová řada	240	165	80	120	20	40	60
Počet modulů	2	2	1	1	1	1	1
Počet LED	64	64	24	36	8	12	24
Světelná účinnost LED	>120 lm/W ve všech pracovních režimech a barevných teplotách						
Barevná teplota	2200 až 5700K						
Index podání barev (CRI)	70 až 80 v závislosti na provedení						
Výrobce LED	OSRAM						
Maximální příkon	264 W	182 W	88 W	132 W	28 W	44 W	66 W
Jmenovité napětí/jmenovitá frekvence	230 V/50 Hz/60 Hz						
Účiník (PF)	> 0,95 při plném výkonu, > 0,9 při polovičním výkonu						
Rozměry	viz technický nákres						
Hmotnost svítidlo/adaptér	9,2 kg / 0,6 kg		5,4 kg / 0,4 kg		4,3 kg / 0,4 kg		
Návětrná plocha	0.051		0.039		0.02		
Montážní výška	8 až 15 m		6 až 12 m		4 až 8 m		
Montážní průměry	na stožár nebo na výložník, 40 až 60 mm, na vyžádání až 76 mm						
Montážní úhel	-10° až +10° od roviny, montáž na výložník nebo dřík stožáru						
Stupeň krytí	IP66						
Mechanická odolnost	IK09						
Třída el. ochrany	II., I.						
Přepěťová ochrana	6 kV pro souhlasné přepětí, 10 kV pro rozdílové přepětí, na vyžádání ochrana 10 až 20 kV						
Pracovní teplota (ta)	-40 až +50°C						
Životnost	100 000 hodin LED (L90B10) a 100 000 hodin elektronika						
Záruka	10 let na mechanické díly, 5 let elektronika s možností prodloužení na 10 let						
Povrchová barva	RAL7021 nebo RAL7024, na vyžádání jiné						

VLASTNOSTI

AstroDIM pro autonomní stmívání (astro, časový mód, volitelně)
MainsDIM funkce pro stmívání redukcí napětí na přívodu (volitelně)
Izolované DALI/DALI2 rozhraní pro obosměrný telemanagement (volitelně)
Izolované 0-10 V rozhraní pro jednosměrný telemanagement (volitelně)
funkce Constant lumen - udržování světelného toku (volitelně)
Teplotní ochrana pomocí externího NTC (volitelně)
Standby spotřeba: < 0.2 W
Ochrana pomocí dvojité izolace mezi přívodem a LED výstupem
NEMA C136.41 nebo Zhaga book 18 konektor
Always-on pomocný zdroj
plné dálkové ovládání pomocí komunikačního modulu