

## svítidla pro osvětlení komunikací



**Použití:** Svítidla řady HORNET - P jsou speciálně určena pro osvětlení přechodů pro chodce. Při správné instalaci svítidel je zabezpečena viditelnost chodců na přechodech.

**Těleso:** Základní těleso svítidla se skládá ze čtyř hlavních dílů: vrchního krytu, optického krytu, zadního krytu a nosníku komponentů. K výbavě svítidla patří dále plastové spony a příruba.

**Předřadňkový prostor:** Předřadňkový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponentů je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadňkový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou závčaků. Zadní kryt je s vrchním krytem svítidla spojen šroubem.

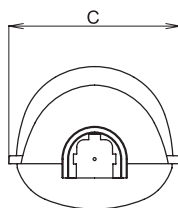
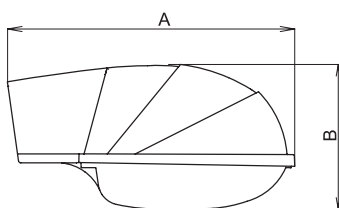
**Optická část:** Optická část je tvořena vrchním krytem z PP, do kterého je uchycen nosník komponentů z materiálu PC. Optický kryt je vyroben z PC. Spojení vrchního a optického krytu je řešeno dvěma sponami vyrobenými z materiálu ABS.

Mezi vrchním a optickým krytem je použito silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65. Speciálně tvarovaný asymetrický reflektor z hliníkového plechu zajišťuje požadované rozložení světelného toku.

**Elektrická výbava:** Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadňkovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadňková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E40, přívodní svorkovnici.

**Systém uchycení:** Ke svítidlu je dodávána příruba, která umožňuje uchycení na sadový a výložníkový sloup (Ø 60 mm). Na dřík sloupů o Ø 50 mm lze dodat plastovou redukci 60/50 mm. Příruba se nasouvá do drážek v nosníku komponentů a je k němu uchycena šrouby M8. Standardně je namontována příruba do polohy pro výložník. V objednávce nutno specifikovat požadavek na přírubu v poloze pro sadový sloup.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.

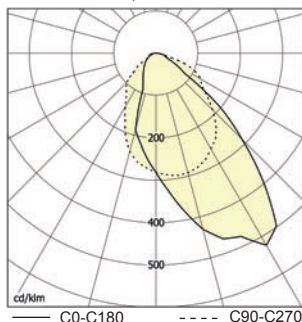


Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj/objímka	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			A x B x C		
<b>- indukční předřadník</b>					
54052	HORNET-P-150S, 1x150W, pravostranný	HST/E40	620 x 310 x 370		7,8
54051	HORNET-P-250S, 1x250W, pravostranný				-
54050	HORNET-P-250H, 1x250W, pravostranný	HIT/E40			8,8
54053	HORNET-P-150S, 1x150W, levostranný	HST/E40			7,7
54054	HORNET-P-250S, 1x250W, levostranný	HIT/E40			8,8
54055	HORNET-P-250H, 1x250W, levostranný				8,9
<b>- zvláštní výbava</b>					
1803	Redukce Ø 60/50 mm				

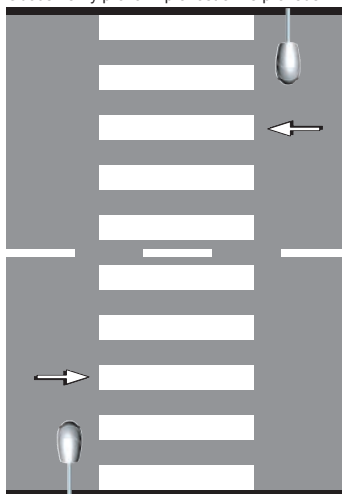
S - vysokotlaká sodíková výbojka, H - halogenidová výbojka

**URČENO POUZE PRO VÝBOJKY HIT, HST (tubusové provedení)**

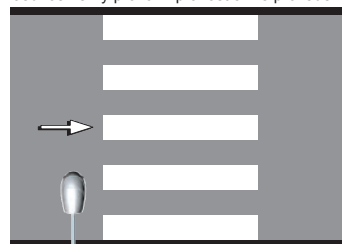
HORNET-P-250S, 1x250W



Obousměrný provoz - pravostranné provedení



Jednosměrný provoz - pravostranné provedení



Doporučená instalace:

- výška svítidla nad vozovkou 6 m
- vzdálenost od krajnice 0,5 až 1 m
- vzdálenost před přechodem max 1 m



Návod pro výběr vhodných výbojek najdete na [www.vyrtych.cz](http://www.vyrtych.cz) u jednotlivých typů svítidel.