

HORNET

IP 43/65



Použití: Svítidla řady HORNET jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů.

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.

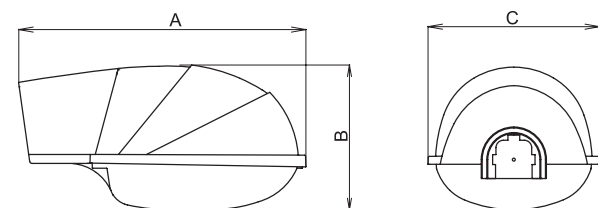
Předřadnikový prostor: Předřadnikový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponentů je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadnikový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvaků. Zadní kryt 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 profilové silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65.

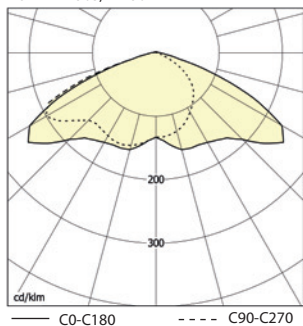
Elektrická výzbroj: Velikou výhodou těchto svítidel je ta skutečnost, že lze velice snadným způsobem vyjmout celou předřadnikovou část z tělesa svítidla a vyměnit ji za novou. Předřadniková část obsahuje nosník z pozinkovaného plechu, kondenzátor, indukční předřadník, vodiče s dvojitou izolací certifikované do 180°C, zapalovač, objímku zdroje E27 nebo E40, přívodní svorkovnicí. Pro osvětlení lokalit, kde je použito části distribuční sítě k napájení veřejného osvětlení, dodáváme svítidla s přívodní svorkovnicí, která má vestavnou pojistku.

Systém uchycení: Ke svítidlu je dodávána příruba, která umožňuje uchycení na sadový a výložníkový sloup (Ø 60 mm). Na dřík sloupu 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.



HORNET-250S, 1x250W

**Přednosti svítidla**

- řada svítidel v příkonech od 70W do 250W
- ve stejném designu svítidlo pro osvětlení přechodů HORNET - P
- snadná montáž na sadový i výložníkový stožár
- výjímavný nosník elektrických komponentů výhoda pro rychlou údržbu
- barevná stálost (UV stabilní materiál)
- celoplastové řešení zaručující odolnost proti korozi
- na přání zákazníka elektrická výzbroj umožňující regulaci VO - úspora el. energie
- nabídka redukce 60/50 mm
- výroba v naší firmě - krátké dodací lhůty, bezproblémové zajištění náhradních komponentů

				AxBxC (mm)
- indukční předřadník				
54009	HORNET-70S, 1x70W, nejistěné	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
54010	HORNET-70H, 1x70W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54029	HORNET-70S, 1x70W, jistěné	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
54030	HORNET-70H, 1x70W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54012	HORNET-70S - I, 1x70W, bez zapalovače	HSE, HST/E27		610 x 310 x 370
54008	HORNET-80R, 1x80W, nejistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
54028	HORNET-80R, 1x80W, jistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
54006	HORNET-100S, 1x100W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
54007	HORNET-100H, 1x100W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54026	HORNET-100S, 1x100W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
54027	HORNET-100H, 1x100W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54005	HORNET-125R, 1x125W, nejistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
54025	HORNET-125R, 1x125W, jistěné	HME/E27		610 x 310 x 370
54003	HORNET-150S, 1x150W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
54004	HORNET-150H, 1x150W, nejistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54023	HORNET-150S, 1x150W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
54024	HORNET-150H, 1x150W, jistěné	HIE, HIT/E27		610 x 310 x 370
54002	HORNET-250R, 1x250W, nejistěné	HME/E40		610 x 310 x 370
54001	HORNET-250H, 1x250W, 3,0A, nejistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
54000	HORNET-250S, 1x250W, nejistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
54022	HORNET-250R, 1x250W, jistěné	HME/E40		610 x 310 x 370
54015	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, nejistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
54021	HORNET-250H, 1x250W, jistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
54016	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, jistěné	HIE, HIT/E40		610 x 310 x 370
54020	HORNET-250S, 1x250W, jistěné	HSE, HST/E40		610 x 310 x 370
- zvláštní vybavení				
1803	Redukce Ø 60/50 mm			

S - vysokotlaká sodíková výbojka, R - vysokotlaká rtuťová výbojka, H - halogenidová výbojka

Na přání zákazníka lze typ HORNET 70H a HORNET 150H vybavit elektronickým předřadníkem. Typ HORNET 70S-I není vybaven zapalovačem - nutno použít výbojku s integrovaným zapalovačem.



HORNET – REG

IP 43/65



Použití: Svítidla řady HORNET-REG jsou určena k osvětlování venkovních prostor, hlavních a vedlejších komunikací měst a obcí, parkovišť a průmyslových areálů.

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.

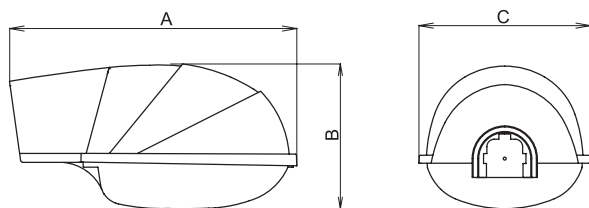
Předřadňkový prostor: Předřadňkový prostor je tvořen nosníkem komponentů a zadním krytem. Nosník komponentů je vyroben z materiálu PC šedé barvy. Zadní kryt je vyroben z PP. Předřadňkový prostor má stupeň krytí IP43 a jeho propojení se světelným prostorem je řešeno pomocí dvou zácvaků. Zadní kryt je 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 profilové silikonové těsnění, čímž je zajištěn stupeň krytí optické části IP65.

Elektrická výzbroj: 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 E27 nebo E40, přívodní svorkovnicí. Pro osvětlení lokalit, kde je použito části distribuční sítě k napájení veřejného osvětlení, dodáváme svítidla s přívodní svorkovnicí, která má vestavnou pojistku.

Systém uchycení: Ke svítidlu je dodávána příruba, která umožňuje uchycení na sadový a výložníkový sloup (Ø 60 mm). Na dřív sloupu 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.



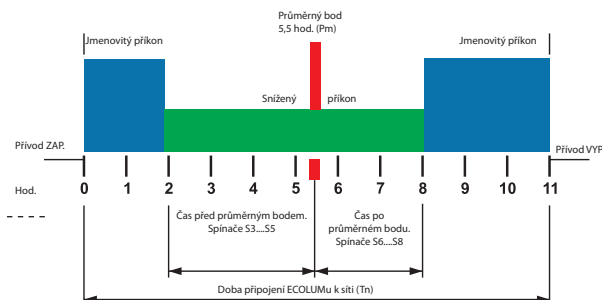
HORNET – REG

Svítidlo je vybaveno elektronickým předřadníkem, který umožňuje 3 způsoby redukce příkonů pouze pomocí nastavení vestavěných přepínačů. Ovládat lze svítidla vybavená vysokotlakými sodíkovými výbojkami 70W, 100W a 150W nebo vysokotlakými rtuťovými výbojkami 80W a 125W.

Způsoby regulace – možnosti nastavení

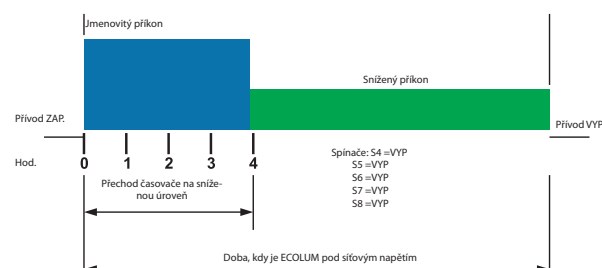
1) PROGRAMOVANÝ ČASOVAČ

Pomocí této funkce se ovládá přechod na sníženou úroveň příkonu a zpět na jmenovitou úroveň příkonu po naprogramované době. První čtyři dny bude ECOLUM fungovat bez snižování úrovně jmenovitého příkonu, protože je potřeba znát dobu zapnutí do sítě, aby se mohl vypočítat „průměrný bod“. Programovaný časovač se nastaví vždy, když bude doba provozu systému ECOLUM mezi 5 a 24 hodinami.



2) PEVNÝ ČASOVAČ

Po naprogramované době od rozsvícení přejde ECOLUM na sníženou úroveň. Předřadník bude v režimu snížené úrovně až do vypnutí přívodu energie ze sítě.

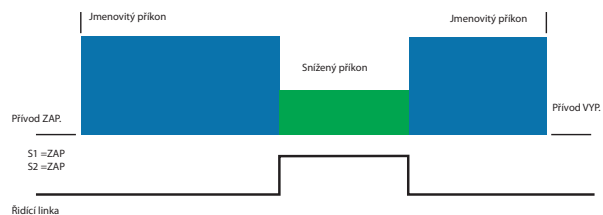


– regulovatelný elektronický předřadník			
54040	HORNET-70S-REG, 1x70W, regulovatelné	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370
54041	HORNET-100S-REG, 1x100W, regulovatelné	HSE, HST/E40	610 x 310 x 370
54042	HORNET-150S-REG, 1x150W, regulovatelné	HSE, HST/E40	610 x 310 x 370
– zvláštní vybavení			
1803	Redukce Ø 60/50mm		

S – vysokotlaká sodíková výbojka,

3) POMOCNÁ ŘÍDÍCÍ LINKA

Je třeba, aby pomocná řídicí linka (230V / 50Hz) vyslala příkaz k návratu ze snížené úrovně příkonu na hodnotu jmenovitého příkonu a to buď vysláním napětí do řídicí linky nebo odebráním napětí z řídicí linky.



HORNET-REG-U6M

Svítidlo je vybaveno standardními komponenty a digitálním přepínačem ZRM U6M, který samočinně reguluje výkon vysokotlakých sodíků a ranního zapnutí soustavy svítidel. Svítidla jsou ovládána automaticky, nejsou potřebné žádné ovládací vodiče ani odborná obsluha.



Funkce svítidel:

- zapnutí svítidel – první 4 dny ručně, další dny již automaticky
- přepnutí do poloviční úrovně – 3 hodiny před T_p
- přepnutí na 100% výkon – 4 hodiny po T_p
- vypnutí svítidel – první 4 dny ručně, další dny již automaticky

Výhody řízení veřejného osvětlení

- úspora až 40% energie
- prodloužení životnosti výbojky o 25%
- programovatelný systém snížení úrovně příkonu a světelného toku (na 50% jmenovitého) – odpadá nutnost zasahovat do stávajícího rozvodu elektrické energie
- svítidla nepotřebují k zajištění regulace žádný ovládací vodič (řídicí linku)