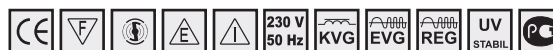


tartókarra vagy oszlopcsúcsra szerelhető közvilágítási lámpatestek



Alkalmazás: A HORNET típusú közvilágítási lámpatestek külső terek, mint például városok vagy községek főútvonalai, mellékutcai, parkoló területei, valamint ipari létesítmények külső terei megvilágításához alkalmazhatók.

Lámpatestház: A lámpatestek műanyag háza négy alaprészből van összeállítva: felső fedélből, optikai burából, hátsó fedélből és szerelvénytartóból. A műanyag békazárak és az oszlopcsatlakozó is a lámpatest alapkiszerezését képezik.

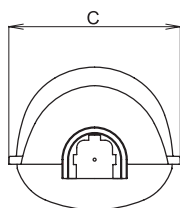
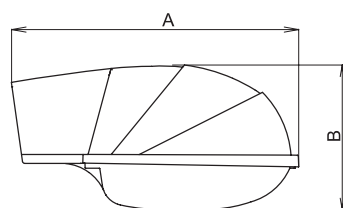
Szerelvénytér: A lámpatest szerelvényterét behatároló része, azaz a lámpatest szerelvénytartója PC anyagból, a hátsó fedele pedig polipropilén anyagból készül. Az IP43 védettségi fokozatú szerelvényterék az optikai részhez való kapcsolása két pattintó zárral történik. A hátsó és a felső fedél egymáshoz rögzítése csavarokkal van megoldva.

Optikai rész: A lámpatest optikai része, polipropilén anyagból készül a felső fedélből és víztiszta, PC anyagból készülő burából áll. A lámpatest burájának a házhoz való rögzítése, két ABS anyagból készülő, békazárral van megoldva. Az optikai rész IP65 fokozatú védettséget szilikon tömítés biztosítja.

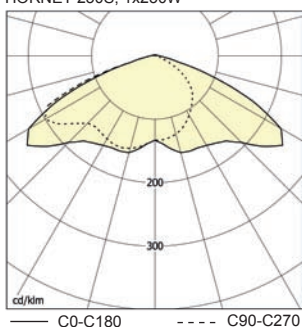
Elektromos bekötés: A HORNET lámpatestek előnyéhez tartozik, hogy az elektromos szerelvényekkel felszerelt előtét rész a házból könnyedén kiemelhető és újjal helyettesíthető. Az 1,5 mm vastagságú, horganyzott szerelőlemez tartalmazza az induktív előtétet, gyűjtőkészüléket, 3 pólusú gyorszerelésű sorkapcsot, fázisjavító kondenzátort, E27 vagy E40 foglalatokat és 180 °C -ig minősített duplaszigetelésű vezetékeket. A lámpatestek, biztosítókkal ellátott sorkapocssal is szerelhetők.

Lámpatestek rögzítése: A lámpatestek, (Ø 60 mm) oszlopcsúcsra vagy tartókarra való szereléshez szükséges csatlakozóval vannak ellátva. A Ø 50 mm átmérőjű oszlopok esetén a lámpatestek, egy speciális, Ø 60/50 mm műanyag redukció segítségével szerelhetők. A csatlakozó helyzete, M8 csavarok segítségével a kívánt helyzetbe állítható.

A lámpatestek elektromos paraméterei a 142. oldalon találhatóak.



HORNET-250S, 1x250W



Lámpatest előnyei

- teljes típusválaszték – 70W-tól 250W-ig
- egyforma megjelenésű, gyalogosátelő megvilágító lámpatest - HORNET-P
- a lámpatest praktikus szerelése oszlopcsúcsra ill. tartókarra
- a gyors karbantartást megsegítő, kiemelhető szerelvény egység
- a műanyag részek színállandósága (UV stabil anyagok)
- műanyag részekből álló, nem rozsdásodó szerkezet
- külön rendelésre, közvilágítást szabályozó elektromos bekötés – energiamegtakarítás
- Ø 60/50 mm redukció kínálata
- összes alkatrészek gyárunkban történő gyártása – rövid határidők, elérhető pótalkatrészek

Rend. kód	Megnevezés	Fényforrás/foglalat	Méretek [mm]	Tömeg [kg]
			A x B x C	
- induktív előtét				
54009	HORNET-70S, 1x70W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370	6,2
54010	HORNET-70H, 1x70W, biztosíték nélkül	HIE, HIT/E27		-
54029	HORNET-70S, 1x70W, biztosítókkal	HSE, HST/E27		-
54030	HORNET-70H, 1x70W, biztosítókkal	HIE, HIT/E27		-
54031	* HORNET-70/50S, 1x70/50W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E27		6,0
54012	HORNET-70S - I, 1x70W, gyűjtőkészülék nélkül	HSE, HST/E27		-
54008	HORNET-80R, 1x80W, biztosíték nélkül	HME/E27		-
54028	HORNET-80R, 1x80W, biztosítókkal	HME/E27		6,5
54006	HORNET-100S, 1x100W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40		6,3
54007	HORNET-100H, 1x100W, biztosíték nélkül	HIE, HIT/E27		-
54026	HORNET-100S, 1x100W, biztosítókkal	HSE, HST/E40		5,9
54027	HORNET-100H, 1x100W, biztosítókkal	HIE, HIT/E27		-
54032	* HORNET-100/70S, 1x100/70W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40		7,0
54005	HORNET-125R, 1x125W, biztosíték nélkül	HME/E27		6,8
54025	HORNET-125R, 1x125W, biztosítókkal	HME/E27		-
54003	HORNET-150S, 1x150W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40		-
54004	HORNET-150H, 1x150W, biztosíték nélkül	HIE, HIT/E27		-
54023	HORNET-150S, 1x150W, biztosítókkal	HSE, HST/E40		7,4
54024	HORNET-150H, 1x150W, biztosítókkal	HIE, HIT/E27		8,2
54033	* HORNET-150/100S, 1x150/100W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40		8,1
54002	HORNET-250R, 1x250W, biztosíték nélkül	HME/E40		-
54001	HORNET-250H, 1x250W, 3,0A, biztosíték nélkül	HIE, HIT/E40		7,6
54000	HORNET-250S, 1x250W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40		-
54022	HORNET-250R, 1x250W, biztosítókkal	HME/E40		-
54015	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, biztosíték nélkül	HIE, HIT/E40		8
54021	HORNET-250H, 1x250W, biztosítókkal	HIE, HIT/E40		-
54016	HORNET-250H, 1x250W, 2,15 A, biztosítókkal	HIE, HIT/E40		-
54020	HORNET-250S, 1x250W, biztosítókkal	HSE, HST/E40		8,5
54034	* HORNET-250/150S, 1x250/150W, biztosíték nélkül	HSE, HST/E40	-	
- kiegészítő tartozékok				
1803	Műanyag csőszűkítő elem Ø 60/50			



Megfelelő fényforrások típusai a www.vyrtych.com weboldalunkon találhatóak.

közvilágítási lámpatestek szabályozható teljesítménnyel



Alkalmazás: A HORNET-REG típusú közvilágítási lámpatestek külső terek, mint például városok vagy községek főútvonalai, mellékutcai, parkoló területei, valamint ipari létesítmények külső terei megvilágításához alkalmazhatók. A lámpatestek speciális elektromos bekötései lehetővé teszik a teljesítmény lecsökkentését éjjeli, kevésbé frekvenciált időszakokban.

Lámpatestház: A lámpatestek műanyag háza négy alaprészből van összeállítva: felső fedélből, optikai burából, hátsó fedélből és szerelvénytartóból. A műanyag békázarak és az oszlopcsatlakozó is a lámpatest alapkiszerezését képezik.

Szerelvénytér: A lámpatest szerelvénytérét behatároló része, azaz a lámpatest szerelvénytartója PC anyagból, a hátsó fedele pedig polipropilén anyagból készül. Az IP43 védettségi fokozatú szerelvénytérnek az optikai részhez való kapcsolása két pattintó zárral történik. A hátsó és a felső fedél egymáshoz rögzítése csavarokkal van megoldva.

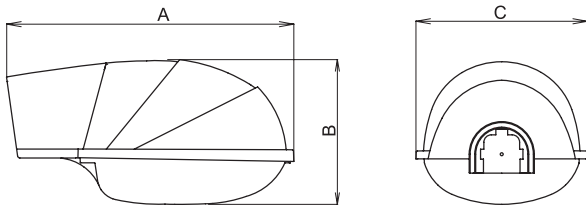
Optikai rész: A lámpatest optikai része, polipropilén anyagból készülő felső fedélből és vízsziget, PC anyagból készülő burából áll. A lámpatest burájának a házhoz való rögzítése, két ABS anyagból készülő, békázarral van megoldva.

Az optikai rész IP65 fokozatú védettségét szilikon tömítés biztosítja.

Elektromos bekötés: A HORNET lámpatestek előnyéhez tartozik, hogy az elektromos szerelvényekkel felszerelt előtét rész a házból könnyedén kiemelhető és újjal helyettesíthető. Az 1,5 mm vastagságú, horganyzott szerelőlemez tartalmazza az induktív előtétet, gyűjtőkészüléket, 3 pólusú gyorszerelésű sorkapcsot, fázisjavító kondenzátort, E27 vagy E40 foglalatokat és 180 °C -ig minősített duplaszigetelésű vezetékeket. A lámpatestek, biztosítékkal ellátott sorkapocssal is szerelhetők.

Lámpatestek rögzítése: A lámpatestek, (Ø 60 mm) oszlopcsúcsra vagy tartókarrá való szereléséhez szükséges csatlakozóval vannak ellátva. A Ø 50 mm átmérőjű oszlopok esetén a lámpatestek, egy speciális, Ø 60/50 mm műanyag redukció segítségével szerelhetők. A csatlakozó helyzete, M8 csavarok segítségével a kívánt helyzetbe állítható.

A lámpatestek elektromos paraméterei a 142. oldalon találhatóak.



Rend. kód	Megnevezés	Fényforrás/foglalat	Méretek [mm]	Tömeg [kg]
			A x B x C	

- szabályozható elektronikus előtét

54040	HORNET-70S-REG, 1x70W, szabályozható	HSE, HST/E27	610 x 310 x 370	5,2
54041	HORNET-100S-REG, 1x100W, szabályozható	HSE, HST/E40		-
54042	HORNET-150S-REG, 1x150W, szabályozható	HSE, HST/E40		-

- kiegészítő tartozékok

1803	Műanyag csőszűkítő elem Ø 60/50
------	---------------------------------

S – nagynyomású nátriumlámpa

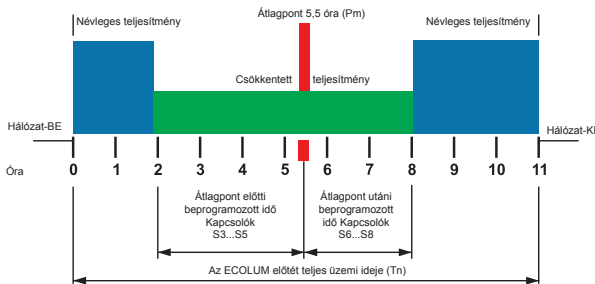
HORNET - REG

A lámpatestek ECOLUM típusú elektronikus előtéttekkel vannak szerelve, melyek 3-módban teszik lehetővé a fényforrások teljesítményének csökkentését, az előtétben található mikrokapcsolók kezelésével. Szabályozható fényforrástípusok: 70W, 100W, 150W, 250W nátriumlámpák és 80W, 125W, 250W higanygőz-lámpák.

Szabályozás módjai – beállítási lehetőségek

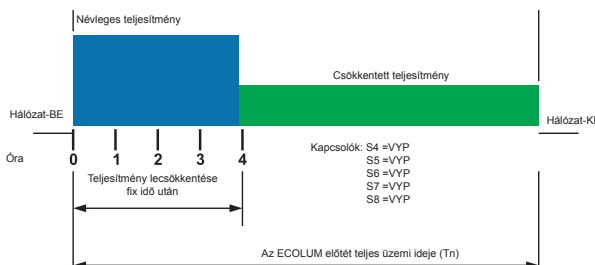
1) PROGRAMOZHATÓ SZABÁLYOZÁS

Ennél a szabályozási módnál a lámpatest teljesítményének kisebb értékre való lekapcsolása és visszakapcsolása a névleges értékre, beprogramozott idők alapján történik. Az első négy üzemmód alatt az ECOLUM teljesítmény csökkentés nélkül dolgozik, hogy meghatározza az „Átlagpontot”. A következő napokban már a lekapcsolás kisebb teljesítményre automatikusan, az átlag ponttól mért, beprogramozott idők szerint történik



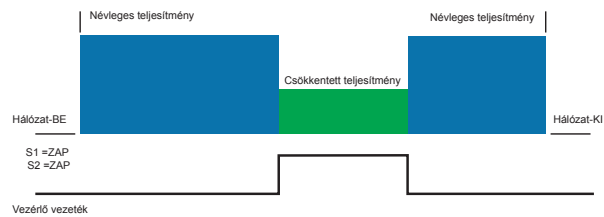
2) LEKAPCSOLÁS FIX IDŐ UTÁN

Az elektronikus előtét, a mikrokapcsolók által beállított fix idő letelte után, lekapcsolja a fényforrás teljesítményét kisebb értékre. A lámpatest egészen a kikapcsolásig csökkentett teljesítménnyel üzemel.



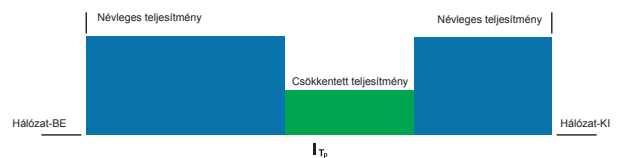
3) LEKAPCSOLÁS VEZÉRLŐ VEZETÉKKEL

Az előtétben beállított kapcsolási logika szerint, a teljesítménycsökkentés és visszaállítás, a vezérlő vezeték hálózati feszültséghez (230V/50Hz) való csatlakoztatása alapján történik.



HORNET-REG-U6M

A lámpatestek elágazott induktív előtéttel és egy ZRM U6M típusú digitális vezérlő egységgel vannak szerelve, amely önállóan lekapcsolja és visszaállítja a nátrium és a higanygőz kislámpák teljesítményét. A vezérlés automatikusan működik, nem szükségesek vezérlő vezetékek.



Lámpatestek működése:

- lámpatestek bekapcsolása – első 4 nap kézzel, következő napokban automatikusan
- lekapcsolás csökkentett teljesítményre – 3 órával a „Tp” előtt
- visszaállítás névleges teljesítményre – 4 órával a „Tp” után
- lámpatestek kikapcsolása – első 4 nap kézzel, következő napokban automatikusan

Közvilágítás szabályozásának az előnye

- akár 40% energia megtakarítás
- fényforrások élettartamának növelése akár 25%-al
- teljesítmény és fényáram programozható csökkentése a névleges értékek 50%-ra
- nem szükséges a már meglévő energia hálózatok átkábelezése
- a szabályozáshoz nem szükségesek semmilyen vezérlő vezetékek