

## OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE V KOMBINACI SE ZNAČKOU IP 6, OP 04 XXX

Svítilo pro osvětlení  
přechodu v kombinaci  
se značkou IP 6



### Základní informace

Výrobek je určen pro doplňkové osvětlení a současně další zvýraznění přechodů pro chodce. V jednom bloku integruje svítidlo pro osvětlení přechodu pro chodce a prosvětlenou dopravní značku IP 6, případně doplněnou nezávislým kontrastním rámem. Značka IP 6 může být dále doplněna blikáčem z LED umístěným pod značkou na kontrastním rámu, případně LED zdůrazněnou blikající konturou značky nebo obrysem chodce a dalšími doplňky podle potřeb zákazníka.

Svítilo má stejně jako ostatní svítidla pro osvětlení přechodů asymetrickou vyzařovací charakteristiku a v pozitivním kontrastu zdůrazní osobu pohybující se na přechodu. Na objednávku být použita i jiná dopravní značka podle místní dopravní situace. (např. „Pozor děti“ apod.)

Výrobek přispívá ke zvýšení bezpečnosti účastníků silničního provozu, zejména k bezpečnosti chodců na přechodech.

### Technický popis

Výrobek v jednom kompaktním bloku slučuje svítidlo pro osvětlení přechodu pro chodce a světelně zvýrazněnou dopravní značku IP 6, nebo jinou dopravní značku, jež je uvedena v typovém označení na místech xxx.

Světelně technické vlastnosti svítidla odpovídají svítidlu OP 03. Svítidlo má levou a pravou vyzařovací charakteristikou. Levá charakteristika je s levostraným upevněním, pravá charakteristika s pravostraným upevněním.

Výrobek je jednosměrný a doporučujeme ho instalovat na hraněné přechodové stožáry na výložník podle světelně technického výpočtu (doporučení: 1 m před nájezdovou hranu přechodu, vyložení minimálně 1,5 m. Délka vyložení je závislá na konkrétních podmínkách instalace. Závěsná výška svítidla je zpravidla 6 m, vždy níže než je výše stožáru veřejného osvětlení.

Na směrově rozdělené čtyřpruhové komunikaci se svítidla umísťují nad oba jízdní pruhy v daném směru, stožáry mohou být umístěny na straně k chodníku a ve středním dělicím pásu, pokud to místní podmínky dovolí.)

Elektrické napájení je řešeno buď z rozvodu veřejného osvětlení, pak jsou vypínací časy shodné s vypínacími časy veřejného osvětlení, nebo se vypínací časy řeší individuálně připojením na rozvod nn, případně na trvale napájenou větev ze ZB VO s vlastním ovládáním, podle přání zákazníka. Ovládání může být součástí dodávky.

Doplňkové osvětlení přechodu pro chodce je standardně realizováno svítidlem s halogenidovou výbojkou bílé barvy, svítidlo může být na přání zákazníka vybaveno standardní vysokotlakou sodíkovou výbojkou. Použití výbojky s odlišným barevným tónem a jiným světelným výkonem oproti instalovanému uličnímu osvětlení je významné pro zdůraznění přechodu a nezbytné pro jeho odlišení od běžného uličního osvětlení.

Každý přisvětlený přechod je nutno řešit individuálně projektem na základě světelně technického výpočtu a doporučení CIE pro intenzitu osvětlení. Projektu je třeba věnovat zvláštní pozornost s ohledem na umístění svítidla nad přechodem (výška, vyložení, rovnoměrnost a zabránění oslnění řidičů).

### Základní technické údaje

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Typ:                    | OP 04 xxx   |
| Provoz:                 | Nepřetržitý   |
| Světelný zdroj:         | Halogenidová nebo sodíková vysokotlaká výbojka 250 W (150 W, 100 W) |
| Napájení:               | 230 V/ 50 Hz  |
| Krytí optické části:    | IP 65   |
| Krytí elektrické části: | IP 65   |
| Provozní teplota:       | -20 °C až +50 °C  |
| Hmotnost:               | cca 15 kg   |
| Rozměry (DxŠxH):        | 550x550x270 mm  |
| Doporuč. Instalace:     | Hraněné stožáry OSPV  |

### Kontakt

**ELTODO EG, a.s.**  
Novodvorská 1010/14  
142 01 Praha 4  
Tel.: 261 346 828  
Fax: 261 346 803  
e-mail: [eltodo@eltodo.cz](mailto:eltodo@eltodo.cz)  
<http://www.eltodo.cz>