

Svetelná účinnosť

Vyžarovanie svetla

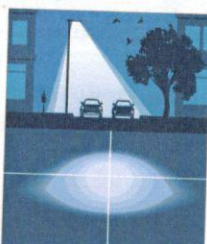
Rad Luma disponuje rozličnými šošovkovými optikami s cieľom vyhovieť daným požiadavkám medzinárodného priestorového riešenia ciest a ulíc. Vysokovýkonné šošovky sú umiestnené v ráme s vysokým indexom odrazu tak, aby sa maximalizovala účinnosť svietidla (až do ~92 %). V kombinácii s možnosťami nastavenia sklonu je svietidlo Luma vysoko flexibilným riešením pre rôzne typy projektov.

Vyžarovanie R1 Stredné comfort



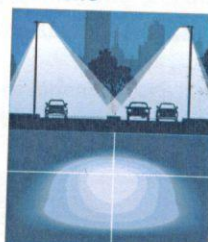
Trieda MEI-2 pre osvetlenie ciest (TI < 10)

Vyžarovanie R2 Úzke



Trieda ME pre osvetlenie ciest a ulíc

Vyžarovanie R3 Stredné



Trieda ME3 (až ME6) pre osvetlenie ciest a ulíc

Vyžarovanie R4 Stredné



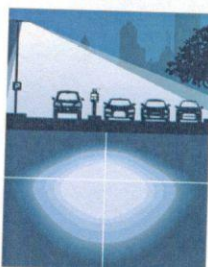
Triedy CE a S pre osvetlenie ulíc a chodníkov

Vyžarovanie R5 Široké



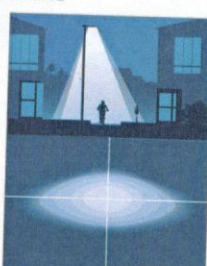
Triedy CE a S pre osvetlenie ulíc a chodníkov

Vyžarovanie R6 Veľmi široké



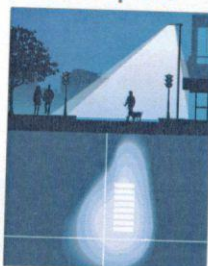
Trieda S pre osvetlenie ulíc a chodníkov

Vyžarovanie R7 Úzke



Trieda S pre osvetlenie ulíc a chodníkov

Vyžarovanie R8 Priechod pre chodcov vpravo



Pravosmerné osvetlenie priechodu pre chodcov

Vyžarovanie R9 Priechod pre chodcov vľavo



Ľavosmerné osvetlenie priechodu pre chodcov

Vyžarovanie R10 Stredné pre mokré cesty



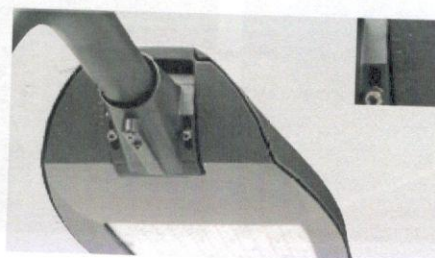
Trieda MEW pre osvetlenie ciest

Nastavenia sklonu

S cieľom optimalizovať vyžarovanie svetla vzhľadom na rôzne priestorové riešenia ciest či obmedzenia v súvislosti s oslnením sú k dispozícii rôzne príruby umožňujúce jednoduchú úpravu uhla sklonu. Stačí umiestniť dve skrutky na prírubu do správnej polohy (uhly sklonu sú zreteľne vyznačené na prírubu).



Na vrchol stĺpa: 0, +5, +10 a +20 stupňov.

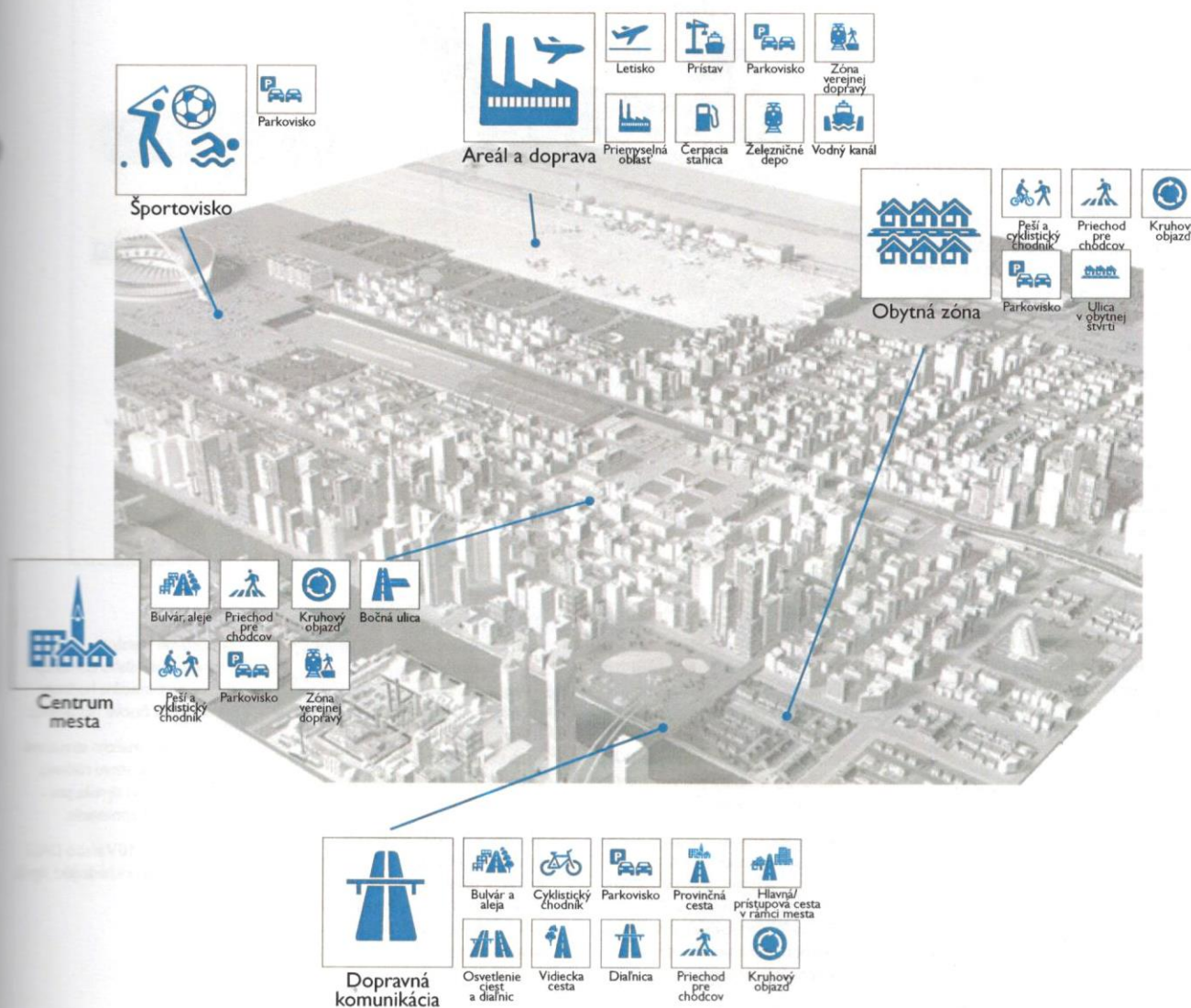


Bočne: -20, -15, -10 a 0 stupňov.

Aplikácie

Luma Mini sa vyznačuje veľmi elegantným a kompaktným vzhľadom. Vďaka svojmu dizajnu a širokým možnostiam pre výber optiky je toto svietidlo mimoriadne vhodné na osvetlenie ulíc v obytných zónach a centrách miest s relatívne malou montážnou výškou.

Luma 1 kombinuje výrazne moderný vzhľad radu Luma s relatívne kompaktnými rozmermi vhodnými pre obytné, priemyselné a dopravné zóny. Luma 2 je modernou alternatívou LED osvetlenia všetkých hlavných mestských dopravných komunikácií a väčších priemyselných a dopravných zón, zatiaľ čo Luma 3 je určená na osvetlenie takých hlavných dopravných komunikácií mimo mesta, ako sú diaľnice a provinčné cesty.



Rad Luma je súčasťou nášho portfólia riešení funkčného osvetlenia a zameriava sa predovšetkým na dopravné funkcie z hľadiska vedenia a orientácie. Zaisťuje bezpečnosť všetkých účastníkov dopravnej premávky najmä vďaka výbornej regulácii oslnenia, podaniu bielej farby a kvalite rovnomernosti svetla v súlade so všetkými relevantnými normami. Zároveň rieši aj maximalizáciu odstupov medzi jednotlivými stĺpmi, a to navrhovaním vysokovýkonnej optiky, ktorá vyhovuje rozličným triedam osvetlenia a rôznym priestorovým riešeniam ciest v mestách aj mimo nich.