

REVIZE

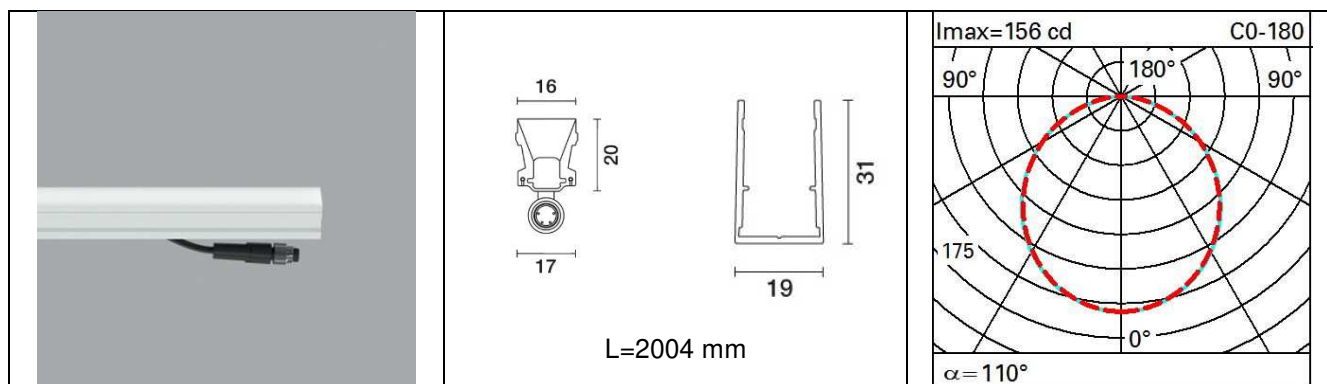
| | |
|---|----------------------|
| 0 | 2021/06 PRVNÍ VYDÁNÍ |
| 1 | |

NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

| | |
|-------------------|--|
| SO 411 | VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ |
| PŘÍLOHA | SEZNAM ZAŘÍZENÍ - OSVĚTLENÍ |
| INVESTOR | MĚSTO LITOMYŠL Bří Šťastných 1000 570 20 Litomyšl Radomil Kašpar, starosta města tel. 461 653 333 |
| ZPRACOVATEL | EHL & KOUMAR ARCHITEKTI, s.r.o. Ing. arch. Lukáš Ehl Ing. arch. Tomáš Koumar Na Šafránce 25 101 00 Praha 10 ehl-koumar@iol.cz tel. 271 730 312 |
| ZPRACOVATEL ČÁSTI | Petr KOHOUTEK Ing. Ladislav TIKOVSKÝ projektování el. zařízení Nad Krocínkou 403/19 190 00 Praha 9 kohoutek@e-elkon.cz tel. 602 693 979 |
| VYPRACOVAL | Petr Kohoutek |
| STUPEŇ | DPS |
| DATUM ZPRACOVÁNÍ | 06/2021 |
| MĚŘÍTKO | - |
| ČÁST | |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | 03 |

EHL & KOUMAR
ARCHITEKTI

Lineární LED svítidlo s opálovým rovnoměrně svítícím povrchem pro osvětlení pochozí části lávky – instalace do nosného hliníkového profilu. Jeden společný napájecí driver 320W slouží pro všechna svítidla S1 a S2.



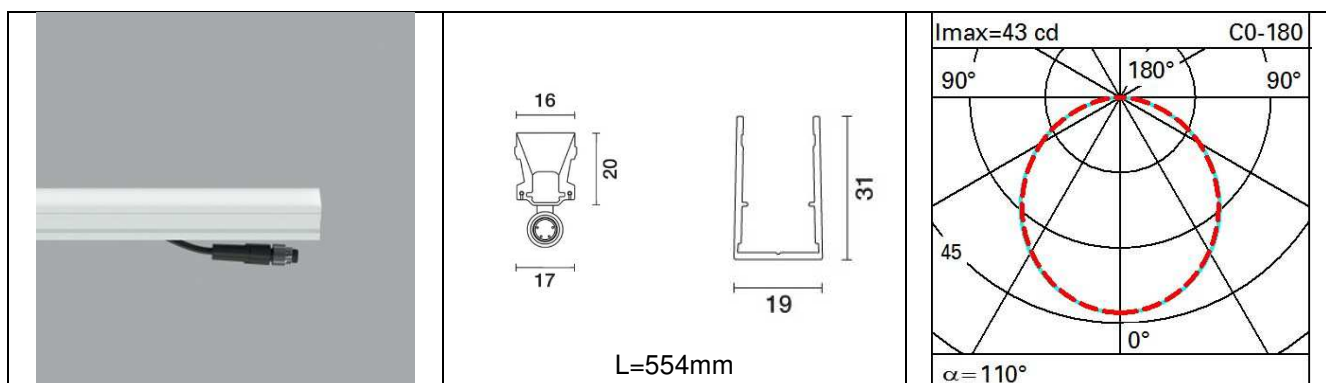
| | |
|------------------------------------|---|
| upevnění: | do hliníkového profilu upevněného ke konstrukci lávky |
| povrchová úprava svítidla: | bílá |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 2800K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥ 80 |
| světelný tok svítidla: | 625 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 84.000 h |
| příkon svítidla: | 10 W ±15% |
| hmotnost svítidla: | 0,6 kg |
| rozměr svítidla: | 2004x16x24 mm |
| izolační třída: | III |
| napájení: | 24Vdc±1V |
| stupeň krytí: | IP68 |
| mechanická odolnost: | IK10 |

| | |
|----------------------|---|
| Příslušenství nutné: | <p>nosný hliníkový profil 19x31x2000mm</p> <p>napájecí driver venkovní 230Vac/24Vdc 320W IP66 (252x90x43mm)</p> <p>kabelové spojky IP68 čtyřkabelové a dvoukabelové</p> <p>konektor IP68 s kabelem 1,5m (průměr pláště 4mm)</p> |
|----------------------|---|



Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Lineární LED svítidlo s opálovým rovnoměrně svítícím povrchem pro osvětlení pochozí části lávky – instalace do nosného hliníkového profilu. Svítidlo tvoří se svítidlem S1 nepřerušovanou linku.



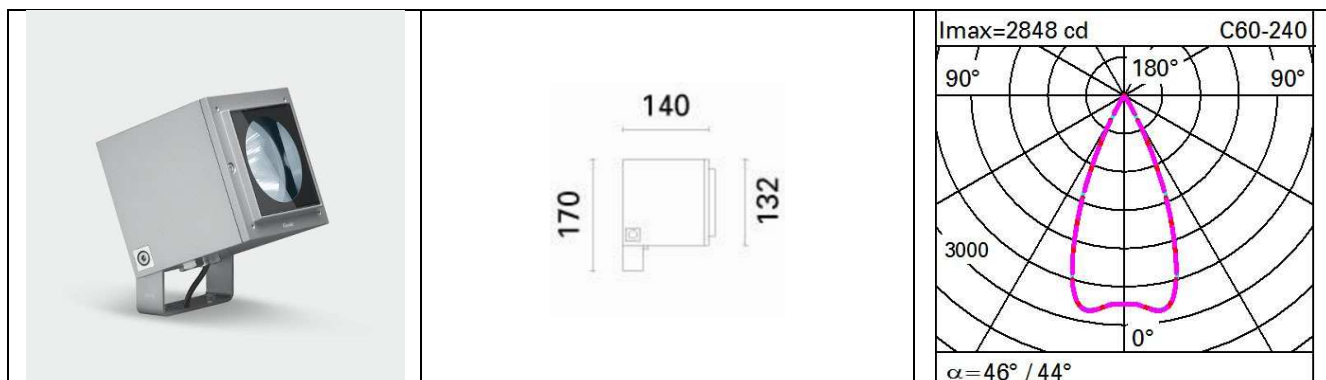
| | |
|------------------------------------|---|
| upevnění: | do hliníkového profilu upevněného ke konstrukci lávky |
| povrchová úprava svítidla: | bílá |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 2800K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | 136 lm ±15% |
| životnost: | L80B10 ≥ 84.000 h |
| příkon svítidla: | 2,7 W ±15% |
| hmotnost svítidla: | 0,3 kg |
| rozměr svítidla: | 554x17x24 mm |
| izolační třída: | III |
| napájení: | 24Vdc±1V |
| stupeň krytí: | IP68 |
| mechanická odolnost: | IK10 |

Příslušenství: nosný hliníkový profil 19x31x1000mm (bude zkrácen na přesnou rozteč)
konektorová záslepka IP68



Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Svítidlo pro osvětlení chodníku pod koncem lávky - upevnění na konstrukci lávky

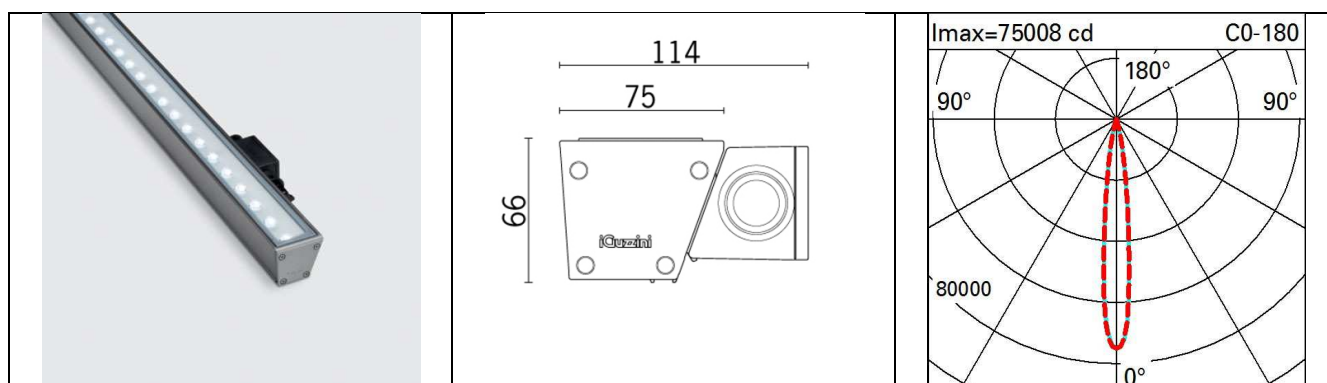


| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| upevnění: | pomocí třmínku ke konstrukci lávky |
| povrchová úprava korpusu: | RAL9007 |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | 1418 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický nestmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 13,9 W ±15% |
| hmotnost svítidla: | 2,8 kg |
| rozměr svítidla: | 132x132x140 mm |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK07 |
| zapojení: | smyčkovatelné (2x průchodka M24x1,5) |

Příslušenství: přepětová ochrana 10kV (společná pro obě svítidla S3)

Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Nástěnné svítidlo pro plošné osvětlení stěny.



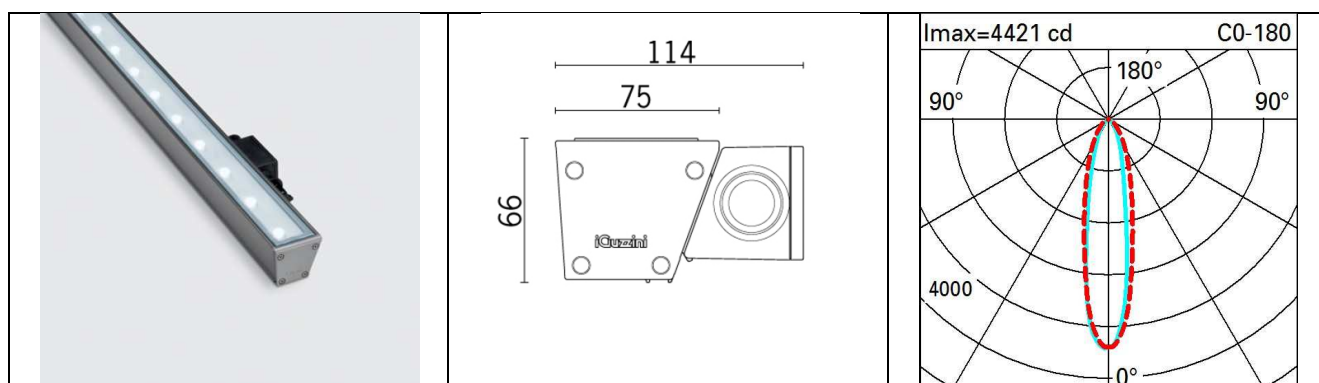
| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| upevnění: | pomocí nástěnných úchytů |
| povrchová úprava korpusu: | RAL9007 |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | 5092 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický nestmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 56 W ±15% |
| hmotnost svítidla: | 4,49 kg |
| rozměr svítidla: | 1585x66x75/114 mm |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK05 |

| | |
|----------------|---|
| Příslušenství: | 2x nástěnný úchyt l=310mm s pojistným šroubem |
| | vnější clona lamelová |
| | propojovací kabel s koncovkami m/fm IP68 |
| | záslepka + konektor male IP68 |
| | přívodní konektor female IP68 |



Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Nástěnné svítidlo pro plošné osvětlení stěny.



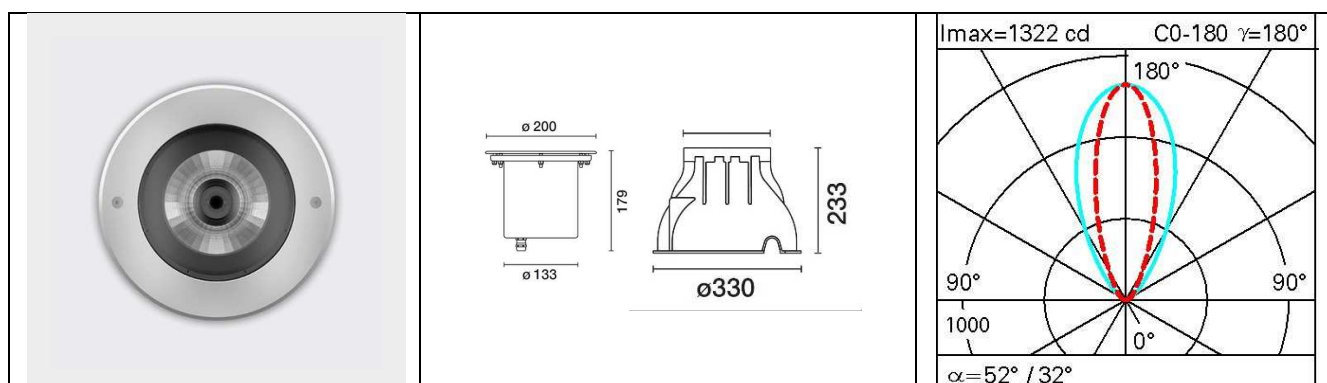
| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| upevnění: | pomocí nástěnných úchytů |
| povrchová úprava korpusu: | RAL9007 |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | 1512 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický nestmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 22,8 W ±15% |
| hmotnost svítidla: | 4,49 kg |
| rozměr svítidla: | 1585x66x75/114 mm |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK05 |

| | |
|----------------|---|
| Příslušenství: | 2x nástěnný úchyt l=310mm s pojistným šroubem |
| | vnější clona lamelová |
| | propojovací kabel s koncovkami m/fm IP68 |
| | záslepka + konektor male IP68 |
| | přívodní konektor female IP68 |



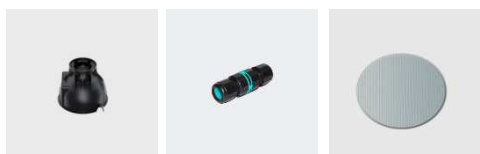
Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Vestavné zemní pochozí svítidlo pro plošné osvětlení spodní plochy lávky.



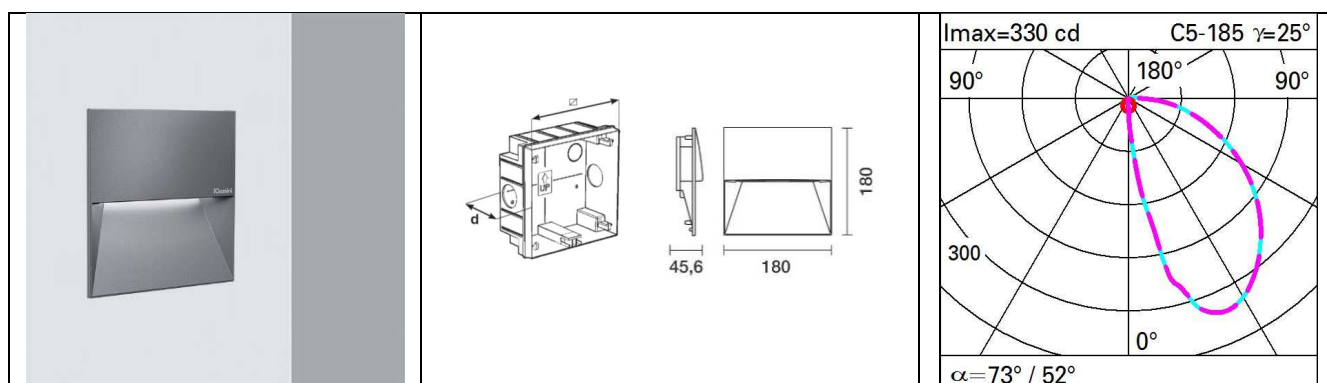
| | |
|--|---|
| upevnění: | pomocí montážního pouzdra zabudovaného do podlahy |
| povrchová úprava rámečku: | nerez |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla (vč. příslušenství): | 888 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický stmívatelný DALI |
| příkon svítidla: | 14,5 W ±15% |
| rozměr svítidla: | d=200xh=179mm |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP68 |
| mechanická odolnost: | IK10, 5000kg |
| povrchová teplota skla: | < 40°C |
| zapojení: | svítidlo je ukončeno kabelem A07RNF 4x1 mm² 1,2m |

| | |
|----------------|----------------------|
| Příslušenství: | montážní pouzdro |
| | kabelová spojka IP68 |
| | Fresnelova čočka |



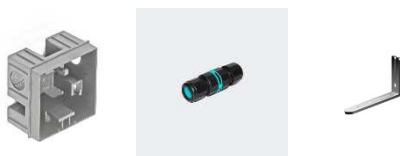
Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Vestavné svítidlo do stěny pro plošné asymetrické osvětlení podlahy a schodiště.



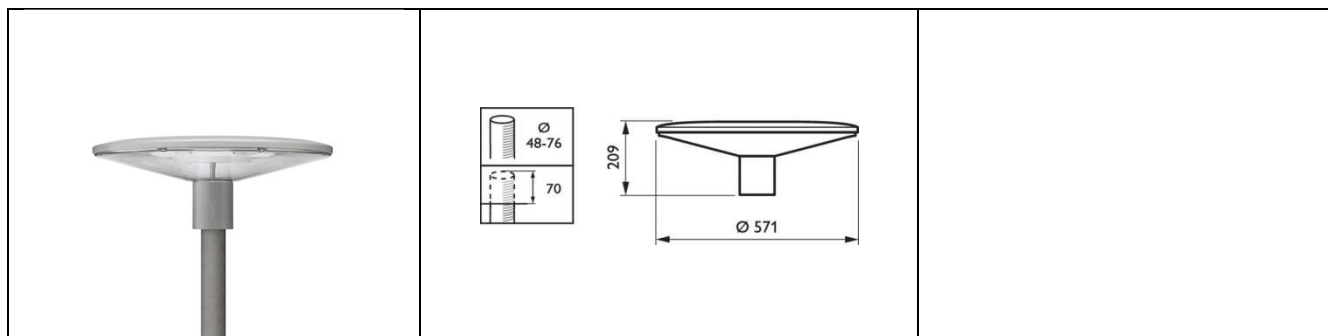
| | |
|------------------------------------|---|
| upevnění: | pomocí montážního pouzdra zabudovaného do stěny |
| povrchová úprava rámečku: | RAL 9007 |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | 419 lm ±15% |
| efektivní doba života: | L80B10 ≥ 77.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický nestmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 11,5 W ±15% |
| rozměr svítidla: | 180x180mm |
| izolační třída: | I |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK09 |
| zapojení: | svítidlo je ukončeno kabelem 1m |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Příslušenství: | montážní pouzdro 80x184x184mm |
| | kabelová spojka IP68 |
| | klíč k otevírání svítidla |



Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

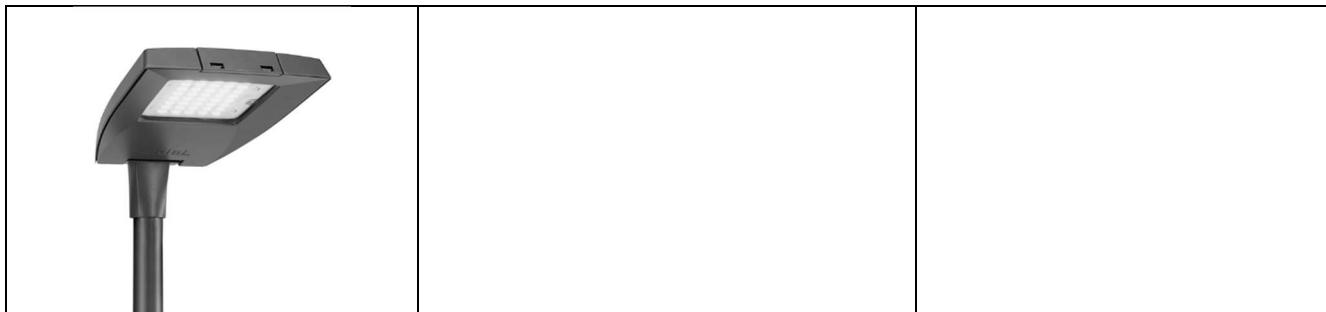
Parkové svítidlo VO na sloupu h=5,5m. Svítidlo bude použito shodného typu s těmi, jaká jsou již použita v přilehlých ulicích tedy typ Philips BDP (pro upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami).



| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| upevnění: | přímo na vrchol sloupu |
| povrchová úprava rámečku: | šedá |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 3000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥80 |
| světelný tok svítidla: | lm |
| efektivní doba života: | L90B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický stmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 44 W |
| rozměr svítidla: | Ø571mm x 209mm |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK10 |

Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.

Uliční svítidlo VO na sloupu h=5,5m. Svítidlo bude použito shodného typu s těmi, jaká jsou již použita v přilehlých ulicích tedy typ Philips Luma. Svítidla budou v případě, že jsou v pořádku pouze přemístěna ze stávající do nové pozice se záměnou sloupu (pro případné upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami).



| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| upevnění: | na výložník |
| povrchová úprava rámečku: | šedá |
| světelný zdroj: | LED |
| chlazení světelného zdroje: | pasivní |
| teplota chromatičnosti sv. zdroje: | 4000K |
| index podání barev Ra (CRI): | ≥70 |
| světelný tok svítidla: | lm |
| efektivní doba života: | L90B10 ≥ 100.000 h |
| předřadník (driver): | elektronický stmívatelný vestavěný |
| příkon svítidla: | 60 W |
| rozměr svítidla: | |
| izolační třída: | II |
| napájení: | 230Vac |
| stupeň krytí: | IP66 |
| mechanická odolnost: | IK09 |

Pozn.: Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné řešení. Informace o vzhledu svítidla, použitém materiálu, rozměru či hmotnosti jsou pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru.