



## Metronomis LED: hra svetla a tieňa

Metronomis LED je prvý rad svietidiel na svete určených na montáž na stĺp, ktorý ponúka paletu svetelných efektov, ktoré projektom dodávajú jedinečný kontextový alebo estetický nádych. Inovatívna hra odrazov, svetla a tieňa, ktorá vrhá vzor na zem alebo do misy a vytvára tak dodatočnú atmosféru. K dispozícii sú štyri kultové dizajny: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch s krytom (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) a Metronomis LED Fluid (BDS670). Každý dizajn svietidla má vizuálnu a modulárnu väzbu na Metronomis I zredukovanú na základné prvky. Počas dňa sa diskretný a transparentný dizajn snúbi s kontextom mesta, či už ide o súčasnú alebo klasickú architektúru a okolie, zatiaľ čo jeho nočný vzhľad je súčasne funkčný aj dekoratívny. Flexibilná a modulárna rada Metronomis LED sa dodáva s radom stĺpcov a širokou škálou efektov. To umožňuje architektom a dizajnérom osvetlenia vytvoriť jednotný a konzistentný dizajn osvetlenia v akejkoľvek mestskej krajine a zároveň odrážať rozdiely v mestskej kultúre a histórii. Metronomis

LED tiež ponúka všetky výhody LEDGINE. Tento rad svietidiel je energeticky úsporný, ľahko servisovateľný a modernizovateľný a je navrhnutý tak, aby si počas celej svojej životnosti zachoval vynikajúcu kvalitu svetla.

## Výhody

- Dosiahnete jedinečnú identitu mesta s čistým dizajnom a celým radom svetelných efektov
- Kompletne a inovatívne riešenie so spoločným dizajnom pre stĺpy a svietidlá
- Výnimočný vizuálny komfort s množstvom geometrií na zaistenie optimalizácie bezpečnosti
- Pripravené na budúcnosť so zásuvkou v hornej časti Zhaga-D4i System Ready (SR) na pripojenie k ovládacím prvkom systému Interact
- Servisná značka na jednoduchú montáž a údržbu

## Applications

- Centrá miest a námestia
- Obchodné centrá
- Obytné a architektonické zóny
- Cyklotrasy, chodníky

## Versions



OPPr BDS650i 0017

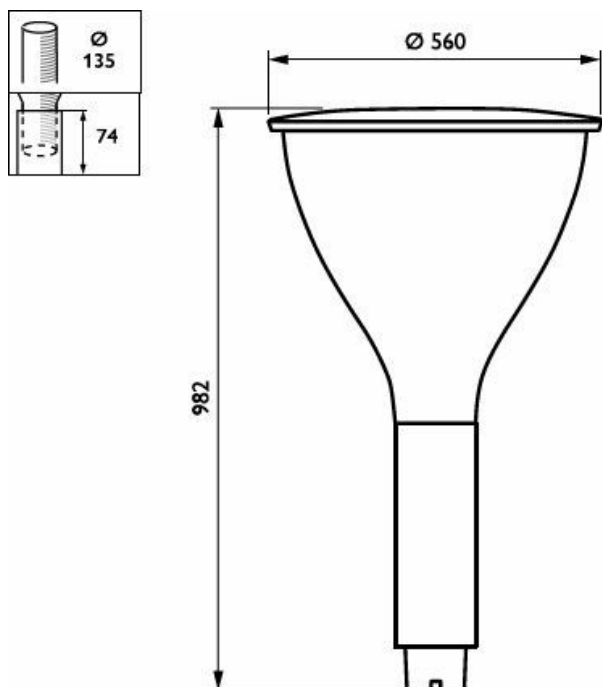


Metronomis LED Fluid featuring a signature washlight effect to create ambiance

## Vlastnosti

- Veľký výber svetelných efektov (na zemi, vo vnútri optiky/zvonku)
- Možnosť 2D gravírovania na ďalšie prispôsobenie svietidiel
- Veľká ponuka teplôt chromatickosti a podania farieb pre rôzne prostredia: 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K a 4 000 K
- Účinnosť až 157 lm/W
- Verzia svietidla s ULR <1 %
- Životnosť až 100 000 hodín pri L96 B10
- Päť vyhradených hliníkových a drevených stĺpov (s výškou 3,5 a 4 metre)
- Štandardná 5-ročná záruka (možnosť predĺženia až na 10 rokov)

## Rozmerový obrázok



BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60

## Podrobnosti o produkte



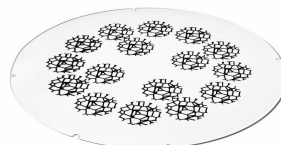
OPDP\_BDS650i\_0009-  
Detail photo



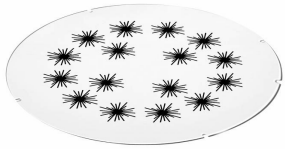
OPDP\_BDS650i\_0011-  
Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0045-  
Detail photo



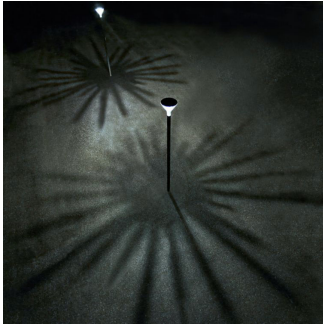
OPDP\_BDS650i\_0047-  
Detail photo



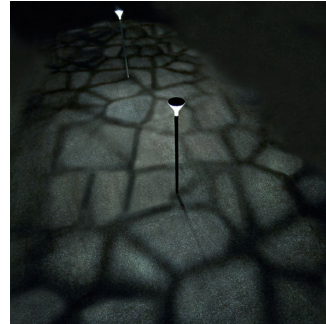
OPDP\_BDS650i\_0049-  
Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0051-  
Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0053-  
Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0055-  
Detail photo

### Všeobecné informácie

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | LED80 [LED module 8000 lm] |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                        |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                 |
| Vrátane napájача            | Áno                        |
| Servisná značka             | Áno                        |

### Svetelné technické

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor   | 4,92                               |
| Index podania farieb (CRI)        | 70                                 |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla | 48° x 66°                          |
| Typ optiky, exteriér              | Metronomis so stredným vyžarovaním |

### Prevádzkové a elektrické

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ochrana pred prepätím (bežný/<br>diferenciálny režim) | Ochrana pred prepätím po 10. úroveň<br>kV |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Ovládanie a stmievanie

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Stmievateľné                | Áno             |
| Maximálna úroveň stmievania | Programovateľné |

### Mechanické časti a teleso

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Farba telesa                             | Sivá                                                             |
| Krytie IP                                | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)         | IK10 [20 J, odolné proti vandalizmu]                             |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | -                                                                |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                                                                |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt                                      |

### Schválenie a použitie

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Značka horľavosti | -   |
| Značka CE         | Áno |

### Údaje o produkte

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Kód radu produktov | BDS670 [METRONOMIS LED CONE FLUID] |
|--------------------|------------------------------------|

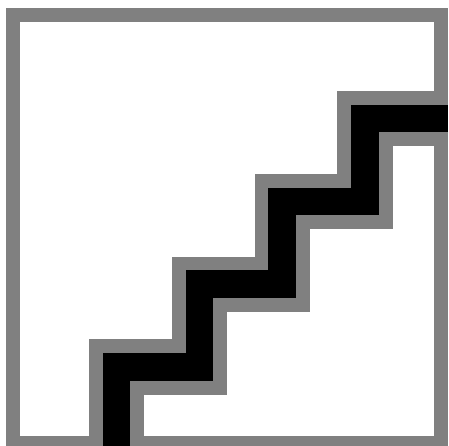
## Svetelné technické

| Order Code | Full Product Name                   | Farba svetelného zdroja | Svetelný tok | Náhradná teplota chromatickosti (nom.) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------|
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 740 neutrálna biela     | 6 800 lm     | 4000 K                                 |
| 19993400   | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60       | 722 teplá biela         | 6 720 lm     | 2200 K                                 |

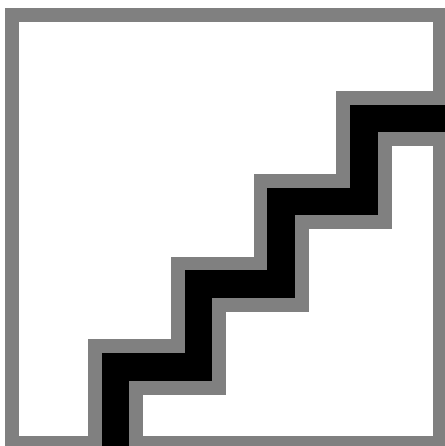
## Prevádzkové a elektrické

| Order Code | Full Product Name                   | Spotreba |
|------------|-------------------------------------|----------|
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 46,5 W   |
| 19993400   | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60       | 64 W     |

## Polar normal diagrams



BDS650I - 910925868187



BDS650I - 910925868198