



# Metronomis LED – hra svetla a tieňa

## Metronomis LED Fluid

Metronomis LED predstavuje prvý rad svietidiel s montážou na vrchol stĺpa na svete, ktorý ponúka širokú paletu environmentálnych svetelných efektov a projektom poskytuje jedinečný kontextový či estetický dojem. Inovatívna súhra odrazu, svetla a tieňa vytvára environmentálny vzor na zemi alebo v optike, vďaka čomu vzniká ďalší rozmer. Štyri nové ikonické dizajny – s vizuálnym a modulárnym prepojením na Metronomis I – sa redukujú na dôležité prvky. Počas dňa diskretný a priehľadný dizajn splýva so svojím kontextom, či už moderným, alebo klasickým, zatiaľ čo nočný vzhľad je funkčný aj dekoratívny. Flexibilné, modulárne riešenie Metronomis LED sa dodáva s množstvom stĺpov a širokou paletou optík a efektov, pomocou ktorých môžu architekti a dizajnéri osvetlenia vytvárať jednotný konzistentný dizajn osvetlenia, ktorý predsa len odzrkadľuje rozdiely v kultúre a histórii mesta.

### Výhody

- Čistý dizajn a paleta svetelných efektov na dosiahnutie jedinečnosti mesta
- Ponúka výnimočnú vizuálnu pohodu a zároveň tiež optimalizuje bezpečnosť
- Kompletné a inovatívne riešenie osvetlenia so spoločným dizajnom pre stĺp aj svietidlo

### Vlastnosti

- Paleta svetelných efektov na zemi, prípadne na vnútornej alebo vonkajšej strane optiky umožňuje vytvárať rôzne atmosféry a dodať uliciam a mestám osobitný vzhľad
- Všetky výhody modulu LEDGINE (vysoké úspory energie, možnosť údržby a inovácie, svetlo vynikajúcej kvality po celý čas svojej životnosti, všestranné použitie)
- Päť špeciálnych stĺpov z hliníka a dreva s výškou 3,5 a 4 metre zvyrazňuje čistý a zjednodušený štýl svietidiel

# Metronomis LED Fluid

## Aplikácie

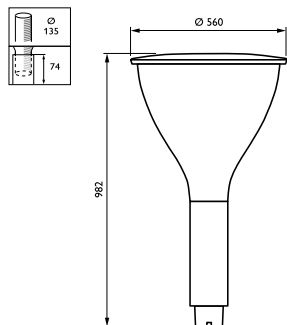
- Centrá miest a námestia
- Obchodné centrá
- Obytné a architektonické zóny

## Versions



Metronomis LED Fluid BDS670

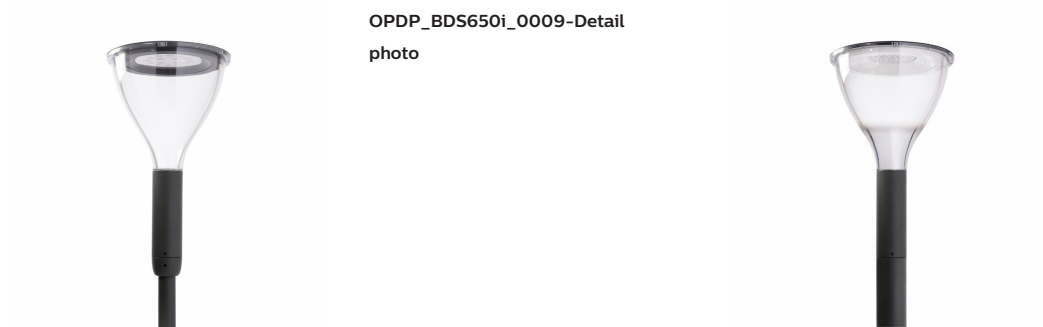
## Rozmerový obrázok



## Podrobnosti o produkte



OPDP\_BDS650i\_0009-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0011-Detail  
photo

## Metronomis LED Fluid

### Podrobnosti o produkte



OPDP\_BDS650i\_0023-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0025-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0027-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0029-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0031-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0033-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0035-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0037-Detail  
photo

## Metronomis LED Fluid

### Podrobnosti o produkte



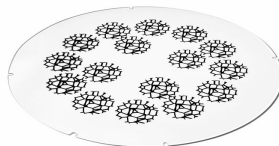
OPDP\_BDS650i\_0039-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo



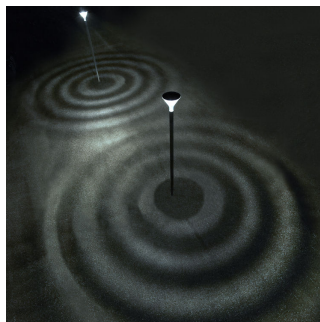
OPDP\_BDS650i\_0045-Detail  
photo



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

## Metronomis LED Fluid

### Všeobecné informácie

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Značka CE                   | Áno        |
| Vrátane napájača            | Áno        |
| Značka horľavosti           | -          |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno        |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka |
| Kód radu produktov          | BDS670     |

### Svetelné technické

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | -                           |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | -                           |

### Mechanické časti a teleso

|              |      |
|--------------|------|
| Farba telesa | Sivá |
|--------------|------|

### Schválenie a použitie

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK10                               |
| Krytie IP                                         | IP66                               |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Úroveň prepäťovej ochrany do 10 kV |

### Všeobecné informácie

| Order Code | Full Product Name                        | Kód radu svetelného zdroja |
|------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60      | LED20                      |
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60      | LED80                      |
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60           | LED20                      |
| 19993400   | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60            | LED80                      |
| 19969900   | BDS670 LED15-4S/830 PSU II MDS DIA STD 6 | LED15                      |

### Svetelné technické (1/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Rozptyl svetelného lúča svetidla | Farba svetelného zdroja | Náhradná teplota chromatickosti (men.) | Index podania farieb (CRI) |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 48° x 66°                        | 740 neutrálna biela     | 4000 K                                 | ≥70                        |
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 48° x 66°                        | 740 neutrálna biela     | 4000 K                                 | ≥70                        |
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | 17°                              | 727 teplá biela         | 2700 K                                 | ≥70                        |

| Order Code | Full Product Name                        | Rozptyl svetelného lúča svetidla | Farba svetelného zdroja | Náhradná teplota chromatickosti (men.) | Index podania farieb (CRI) |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| 19993400   | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60            | 48° x 66°                        | 722 teplá biela         | 2200 K                                 | ≥70                        |
| 19969900   | BDS670 LED15-4S/830 PSU II MDS DIA STD 6 | 17°                              | 830 teplá biela         | 3000 K                                 | ≥80                        |

### Svetelné technické (2/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Svetelný tok | Typ optiky, exteriér             | Pomer svetla vyžarovaného nahor |
|------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 1 700 lm     | Metronomis – stredné vyžarovanie | 4,92                            |

| Order Code | Full Product Name                   | Svetelný tok | Typ optiky, exteriér             | Pomer svetla vyžarovaného nahor |
|------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 6 800 lm     | Metronomis – stredné vyžarovanie | 4,92                            |

## Metronomis LED Fluid

| Order Code | Full Product Name              | Svetelný tok | Typ optiky, exteriér                | Pomer svetla vyžarovaného nahor |
|------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60 | 1 700 lm     | Metronomis – symetrické vyžarovanie | 5,37                            |
| 19993400   | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60  | 6 720 lm     | Metronomis – stredné vyžarovanie    | 4,92                            |

### Prevádzkové a elektrické

| Order Code | Full Product Name                   | Spotreba |
|------------|-------------------------------------|----------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 13 W     |
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 46,5 W   |
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | 15,2 W   |

### Ovládanie a stmievanie

| Order Code | Full Product Name                   | Stmievateľné |
|------------|-------------------------------------|--------------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Áno          |
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Áno          |
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | Áno          |

### Podmienky použitia

| Order Code | Full Product Name                   | Maximálna úroveň stmievania |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 19964400   | BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Programovateľné             |
| 19982800   | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Programovateľné             |
| 19991000   | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | Programovateľné             |

### Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868198

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868174

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868196

## Metronomis LED Fluid

### Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDS650I -  
910925868169

Polar Normal (separate) - BDS650I -  
910925868187

