



# Metronomis LED – valon ja varjon leikkiä

## Metronomis LED Fluid

Philips Metronomis LED on maailman ensimmäinen pylväsvalaisinsarja, joka tarjoaa valikoiman valotehosteita, jotka luovat projekteihin ainutlaatuisen kontekstuaalisen tai esteettisen vaikutelman. Innovatiivista heijastuksen, valon ja varjon leikkiä – valaisin tehostaa tunnelmaa heijastamalla kuvion maahan tai kupuun. Saatavilla on neljä legendaarista mallia: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch hatulla (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) ja Metronomis LED Fluid (BDS670). Jokaisella valaisinmallilla on visuaalinen ja modulaarinen linkki Metronomis I:en olennaisimpiin elementteihin. Päivällä hienovarainen ja läpinäkyvä ulkomuoto sulautuu kaupunkimaisemaan, olipa kyseessä nykyaikainen tai klassinen arkkitehtuuri ja ympäristö. Yöllä taas sen ulkoasu on sekä toiminnallinen että koristeellinen. Joustava ja modulaarinen Metronomis LED –tuoteperhe sisältää useita pylväitä ja laajan valikoiman tehosteita. Näin arkkitehdit ja valaistussuunnittelijat voivat luoda yhtenäisen ja johdonmukaisen valaistussuunnitelman kaikenlaisissa kaupunkimaisemissa, mutta tuoda silti esille kaupunkikulttuurin ja -historian ominaispiirteitä. Metronomis LED tarjoaa myös kaikki LEDGINE:n edut. Energiaa säästävä, kätevästi huollettava ja päivitettävissä oleva valaisinsarja on suunniteltu tarjoamaan erinomaista valon laatua koko käyttöikänsä ajan.

### Hyödyt

- Luo ainutlaatuinen kaupungin identiteetti sulavalla muotoilulla ja valotehostevalikoimalla
- Innovatiivinen kokonaisratkaisu, joka tarjoaa yhtenäisen muotoiluidentiteetin pylväille ja valaisimille
- Huipputason visuaalista mukavuutta useilla geometrisillä muodoilla turvallisuuden optimoimiseksi
- Tulevaisuudessa toimiva Zhaga-D4i System Ready (SR) -liitin mahdollistaa yhdistämisen älykkäisiin Interact-ohjausjärjestelmiin
- Service tag -huoltotunniste helpottaa asennusta ja ylläpitoa

# Metronomis LED Fluid

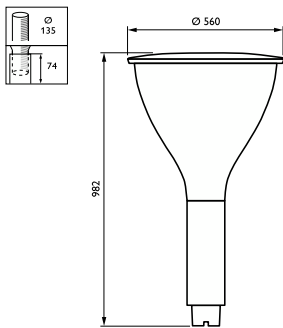
## Ominaisuudet

- Laaja valikoima valotehosteita (maassa, kuvun sisä-/ulkopuolella)
- 2D-kaiverrus mahdollistaa valaisimien yksilöllisyyden lisäämisen entisestään
- Värilämpötilojen ja värintoiston valinta eri ympäristöissä: 2200K, 2700K, 3000K ja 4000K
- Valotehokkuus jopa 157 lm/W
- Soihtuversio, jossa ULR <1 %
- Jopa (L96) 100 000 tunnin käyttöikä B10
- Viisi erillistä alumiini- ja puumastoa (3,5 ja 4 metriä)
- Viiden vuoden vakiotakuu (mahdollisuus pidentää jopa kymmeneen vuoteen)

## Käyttökohteet

- Kaupunkien keskustat ja aukiot
- Kaupalliset alueet ja yrityskeskukset
- Asuinalueet ja muut arkkitehtoniset alueet
- Pyörätiet, kävelytiet

## Mittapiirros



## Tuotetiedot



OPDP\_BDS650i\_0009-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0011-Detail  
photo

# Metronomis LED Fluid

## Tuotetiedot



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

## Tuotetiedot



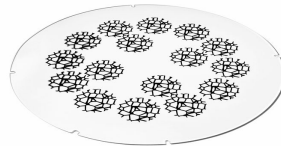
OPDP\_BDS650i\_0039-Detail  
photo



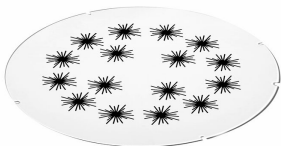
OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo



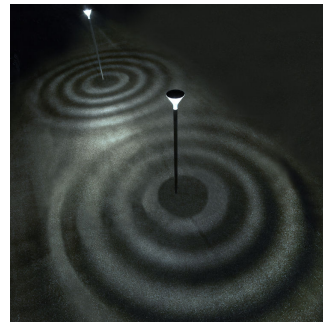
OPDP\_BDS650i\_0045-Detail  
photo



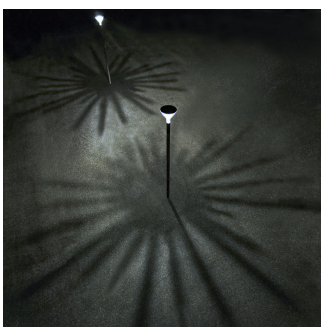
OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0049-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0053-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail  
photo

## Metronomis LED Fluid

### Yleistä tietoa

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Liitäntälaite mukana       | Kyllä     |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Kyllä     |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö |
| Huoltotunniste             | Kyllä     |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Ylijännitesuojaus<br>10 kV asti kV |
|------------------------------------------|------------------------------------|

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|               |       |
|---------------|-------|
| Himmennettävä | Kyllä |
|---------------|-------|

### Mekaaniset tiedot ja runko

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Optiikan suojan tyyppi               | Polykarbonaattiku<br>pu/-suoja |
| Kotelon väri                         | Harmaa                         |
| Mekaanisen iskusuojauksen koodi      | IK10                           |
| Suojausluokan koodi                  | IP66                           |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | -                              |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | -                              |

### Merkinnät ja luokitukset

|                     |       |
|---------------------|-------|
| CE-merkintä         | Kyllä |
| Tulenarkuusmerkintä | -     |

### Tuotetiedot

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tuoteperheen koodi | BDS670 |
|--------------------|--------|

### Yleistä tietoa

| Order Code   | Full Product Name                        | Lamppuperheen koodi |
|--------------|------------------------------------------|---------------------|
| 910925868187 | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60      | LED80               |
| 910925868196 | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60           | LED20               |
| 910925868198 | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60            | LED80               |
| 910925869082 | BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60 | LED40               |

### Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

| Order Code   | Full Product Name                   | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri       | Väriämpötila (nim.) | Värintoistoindeksi (CRI) |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| 910925868187 | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 48° x 66°            | 740 Neutraali valkoinen | 4000 K              | 70                       |
| 910925868196 | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | 17°                  | 727 Lämmin valkoinen    | 2700 K              | 70                       |
| 910925868198 | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60       | 48° x 66°            | 722 Lämmin valkoinen    | 2200 K              | 70                       |

| Order Code   | Full Product Name                        | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri    | Väriämpötila (nim.) | Värintoistoindeksi (CRI) |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 910925869082 | BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60 | 17°                  | 830 Lämmin valkoinen | 3000 K              | 80                       |

### Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

## Metronomis LED Fluid

| Order Code   | Full Product Name                   | Valovirta | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi  | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 910925868187 | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 6 800 lm  | Metronomis- valonjako, keskileveä | 4,92                              |
| 910925868196 | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | 1 700 lm  | Keskileveä Metronomis- valonjako  | 5,37                              |

| Order Code   | Full Product Name                        | Valovirta | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi  | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 910925868198 | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60            | 6 720 lm  | Metronomis- valonjako, keskileveä | 4,92                              |
| 910925869082 | BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60 | 3 306 lm  | Keskileveä Metronomis- valonjako  | 5,37                              |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

| Order Code   | Full Product Name                   | Virrankulutus |
|--------------|-------------------------------------|---------------|
| 910925868187 | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 46,5 W        |
| 910925868196 | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | 15,2 W        |

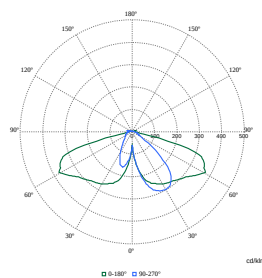
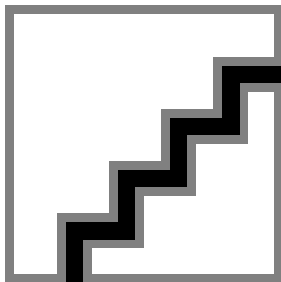
| Order Code   | Full Product Name                        | Virrankulutus |
|--------------|------------------------------------------|---------------|
| 910925868198 | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60            | 64 W          |
| 910925869082 | BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60 | 32 W          |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| Order Code   | Full Product Name                   | Enimmäishimmennystaso |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 910925868187 | BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Ohjelmoitava          |
| 910925868196 | BDS670 LED20/727 II MDS SRT 60      | Ohjelmoitava          |
| 910925868198 | BDS670 LED80/722 I MDM SRT 60       | Ohjelmoitava          |

| Order Code   | Full Product Name                        | Enimmäishimmennystaso |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|
| 910925869082 | BDS670 LED40-4S/830 II MDS DF CLO STD 60 | -                     |

### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925869082

Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868187

