



# Philips Metronomis LED – valon ja varjon leikkiä

## Metronomis LED Sharp

Philips Metronomis LED on maailman ensimmäinen pylväsvalaisinsarja, joka tarjoaa valikoiman valotehosteita, jotka luovat projekteihin ainutlaatuisen esteettisen ilmeen. Innovatiivista heijastuksen, valon ja varjon leikkiä – valaisin tehostaa tunnelmaa heijastamalla kuvion maahan tai kupuun. Saatavilla on neljä tuttua 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 kytkös 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. 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 puhdaslinjaisella muotoilulla ja valotehostevalikoimalla
- Innovatiivinen kokonaisratkaisu, joka tarjoaa yhtenäisen muotoilun pylväille ja valaisimille
- Huipputason visuaalista mukavuutta useilla geometrisillä muodoilla turvallisuuden optimoimiseksi
- Tulevaisuudessa toimiva Zhaga-D4i System Ready (SR) -yläliitin mahdollistaa yhdistämisen Interact-ohjausjärjestelmiin
- Service tag -huoltotunniste helpottaa asennusta ja ylläpitoa

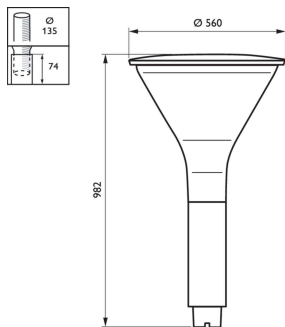
## Ominaisuudet

- Laaja valikoima valotehosteita (maassa, kuvun sisä-/ulkopuolella)
- 2D-kaiverrus mahdollistaa valaisimien yksilöllisyyden lisäämisen entisestään
- Väriämpötilojen ja värintoiston valinta eri ympäristöissä: 2200 K, 2700 K, 3000 K ja 4000 K
- Valotehokkuus jopa 157 lm/w
- Soihtuversio, jossa ULR <1 %
- Jopa 100 000 tunnin käyttöikä (L96) 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

## Mittapiirros



## Metronomis LED Sharp

### Tuotetiedot



OPDP\_BDS650i\_0001-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0003-Detail  
photo



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

# Metronomis LED Sharp

## Tuotetiedot



OPDP\_BDS650i\_0035-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0037-Detail  
photo



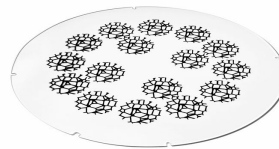
OPDP\_BDS650i\_0039-Detail  
photo



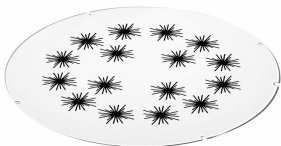
OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo



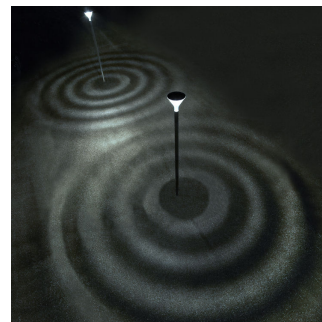
OPDP\_BDS650i\_0045-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0049-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo

# Metronomis LED Sharp

## Tuotetiedot



OPDP\_BDS650i\_0053-Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail photo

| Yleistä tietoa                           |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Liitännälaite mukana                     | Kyllä                              |
| Valonlähde vaihdettavissa                | Kyllä                              |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä               | 1 yksikkö                          |
| Huoltotunniste                           | Kyllä                              |
| Valaistuksen tekniset tiedot             |                                    |
| Värintoistoindeksi (CRI)                 | 70                                 |
| Käyttö- ja sähkö tiedot                  |                                    |
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Ylijännitesuojaus<br>10 kV asti kV |
| Ohjausjärjestelmät ja himmennys          |                                    |
| Himmennettävä                            | Kyllä                              |
| Enimmäishimmennystaso                    | Ohjelmoitava                       |
| 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                       | BDS660                             |

## Yleistä tietoa

| Order Code   | Full Product Name                     | Lamppuperheen koodi |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|
| 910925868155 | BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60   | LED20               |
| 910925868165 | BDS660 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60   | LED80               |
| 910925868194 | BDS660 LED40/727 I MDV DF SRT C500 60 | LED40               |
| 910925868203 | BDS660 LED80/730 II MDW SRT C500 60   | LED80               |

## Valaistuksen tekniset tiedot (1/2)

| Order Code   | Full Product Name  | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri       | Väriämpötila (nim.) | Valovirta |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| 910925868155 | BDS660 LED20-4S/74 | 48° x 66°            | 740 Neutraali valkoinen | 4000 K              | 1 700 lm  |

| Order Code | Full Product Name | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri | Väriämpötila (nim.) | Valovirta |
|------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-----------|
|            | 0 I MDM D9 STD 60 |                      |                   |                     |           |

## Metronomis LED Sharp

| Order Code   | Full Product Name                    | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri       | Väriämpötila (nim.) | Valovirta |
|--------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| 910925868165 | BDS660 LED80-4S/74 O I MDM D9 STD 60 | 48° x 66°            | 740 Neutraali valkoinen | 4000 K              | 6 800 lm  |
| 910925868194 | BDS660 LED40/727 I                   | 60° x 50°            | 727 Lämmin valkoinen    | 2700 K              | 3 200 lm  |

| Order Code   | Full Product Name                   | Valaisimen valokeila | Valonlähteen väri    | Väriämpötila (nim.) | Valovirta |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
|              | MDV DF SRT C500 60                  |                      |                      |                     |           |
| 910925868203 | BDS660 LED80/730 II MDW SRT C500 60 | 48° x 66°            | 730 Lämmin valkoinen | 3000 K              | 6 800 lm  |

### Valaistuksen tekniset tiedot (2/2)

| Order Code   | Full Product Name                   | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 910925868155 | BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Metronomis-valonjako, keskileveä | 3,77                              |
| 910925868165 | BDS660 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | Metronomis-valonjako, keskileveä | 3,77                              |

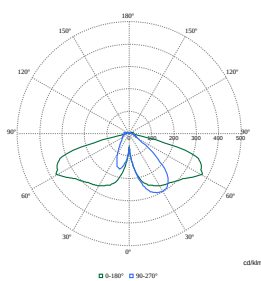
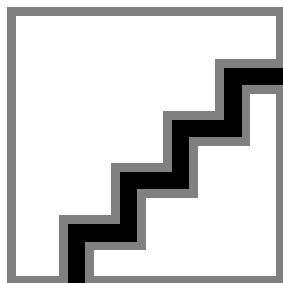
| Order Code   | Full Product Name                     | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi      | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 910925868194 | BDS660 LED40/727 I MDV DF SRT C500 60 | Metronomis-valonjako, pystysuuntainen | 3,86                              |
| 910925868203 | BDS660 LED80/730 II MDW SRT C500 60   | Leveä Metronomis-valonjako            | 3,62                              |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

| Order Code   | Full Product Name                   | Virrankulutus |
|--------------|-------------------------------------|---------------|
| 910925868155 | BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 13 W          |
| 910925868165 | BDS660 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60 | 46,5 W        |

| Order Code   | Full Product Name                     | Virrankulutus |
|--------------|---------------------------------------|---------------|
| 910925868194 | BDS660 LED40/727 I MDV DF SRT C500 60 | 30,5 W        |
| 910925868203 | BDS660 LED80/730 II MDW SRT C500 60   | 51 W          |

### Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BDS650I -  
910925868155

Polar Normal (separate) - BDS650I -  
910925868165

## Metronomis LED Sharp

