



# Metronomis LED – leg med lys og skygger

## Metronomis LED Fluid

Metronomis LED er den første armaturserie der tilbyder en palet af miljøvenlige belysningseffekter og som giver et æstetisk udseende. Et nyskabende spil med refleksioner, lys og skygger danner et mønster på jorden eller på skålen for at skabe ekstra stemning. Fire nye ikoniske former – med et visuelt og modulært link til Metronomis I – er reduceret til de absolut essentielle elementer. Om dagen passer det diskrete transparente design perfekt ind i omgivelserne, uanset om det er moderne eller klassisk, mens designet om natten er både funktionelt og dekorativt. Den fleksible modulopbyggede Metronomis LED fås med et antal forskellige specialdesignede stolper og et bredt udvalg af optikker og effekter. Dette gør det muligt for arkitekter og belysningsdesignere at skabe et samlet og ensartet belysningsdesign, der stadig afspejler forskellene i den bymæssige kultur og historie.

### Fordele

- Stilrent design og palet med belysningseffekter, der kan gøre din by unik
- Byder på enestående visuel komfort og optimerer sikkerheden på samme tid
- Komplet og nyskabende belysningsløsning med fælles design til både mast og armatur
- Udstyret med Service Tag-funktion, et QR-baseret identifikationssystem, som gør det muligt at identificere hvert enkelt armatur og få oplysninger om vedligeholdelse, installation og reservedele.

# Metronomis LED Fluid

## Funktioner

- Flotte belysningseffekter på jorden, indeni eller udenpå skålen gør det muligt at skabe forskellige atmosfærer og giver både vejene og bybilledet et iøjnefaldende visuelt touch
- Alle fordelene som ved LEDGINE (stor energibesparelse, kan udskiftes og opgraderes, fremragende lyskvalitet i hele levetiden, mange anvendelsesmuligheder)
- Syv formålsbestemte aluminiums- og træmaster – højde på 3,5 og 4 meter – fremhæver armaturernes rene og enkle stil

## Anvendelsesområder

- Bymidter og torve
- Butiksområder og forretningscentre
- Boligområder og arkitektoniske områder

## Specifikationer

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type                       | BDS670                                                                       |
| Lyskilde                   | Indbygget LED-modul                                                          |
| Effekt (+/- 10 %)          | 16 op til 130 W                                                              |
| Lysstrøm                   | GreenLine: 1400 op til 7100 lm<br>EconomyLine: 2250 op til 10650 lm          |
| Armaturvirkningsgrad       | Op til 90 lm/W (3000 K, varm hvid)<br>Op til 105 lm/W (4000 K, neutral hvid) |
| Korreleret farvetemperatur | 3.000 eller 4.000 K                                                          |

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Farvegengivelsesindeks  | 80 (3000 K, varm hvid)<br>70 (4000 K, neutral hvid)            |
| Bevarelse af lysudbytte | GreenLine: 100.000 timer<br>– L80F10 EconomyLine: 70.000 timer |
| Driftstemperaturområde  | -20 til +35 °C                                                 |
| Driver                  | Indbygget (LED-modul med egen forkobling)                      |
| Netspænding             | 220-240 V / 50-60 Hz                                           |
| Startstrøm              | 108 A ved 140 µs                                               |

## Specifikationer

|              |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dæmpning     | LumiStep: 6 og 8 timer<br>DynaDimmer<br>SDU<br>Ekstern dæmpning via 1-10 V<br>StarSense RF                                                                                                       |
| Ekstraudstyr | - Belysningseffekter indvendigt i skålen (diamond, wave eller circles)<br>- Mulighed for at lave egne mønstre på jorden, standard eller med mulighed for at personliggøre, f.eks. et våbenskjold |
| Optik        | Metronomis lysfordeling, middelstrålende (MDM), bredstrålende (MDW), asymmetrisk (MDA), symmetrisk (MDS) og vertikal (MDV)                                                                       |

|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optisk element | Diffuserende plade, prismatiske plader (cirkulær, linjer, diamant), mulighed for projekterende mønstre                  |
| Optikdæksel    | Skål i polykarbonat, transparent, forstærket mod UV                                                                     |
| Materiale      | Armaturhus: højtryksaluminium<br>Optikafskærmning: polykarbonat, forstærket mod UV                                      |
| Farve          | Ultra mørkegrå<br>Andre RAL-farver kan fås på anmodning                                                                 |
| Tilslutning    | Wieland 3-polet tilkoblingssystem (2-polet for styresignal)                                                             |
| Installation   | Specialdesignet udvalg af stolper<br>Stolpetop Ø 60 og 76 mm<br>Anbefalet monteringshøjde: 3.5-4 m<br>Max SCx: 0.2129 m |

## Metronomis LED Fluid

### Versions



BDS670

### Oplysninger om produktet



OPDP\_BDS650i\_0009-Detail  
photo



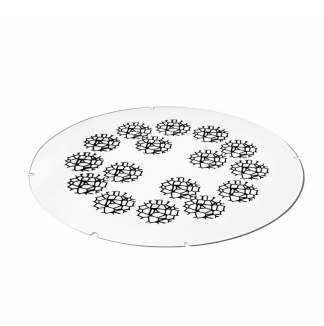
OPDP\_BDS650i\_0025-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0029-Detail  
photo

Metronomis LED Fluid

Oplysninger om produktet

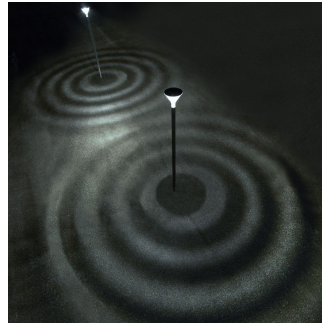
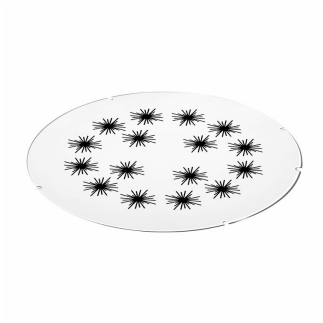


OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo

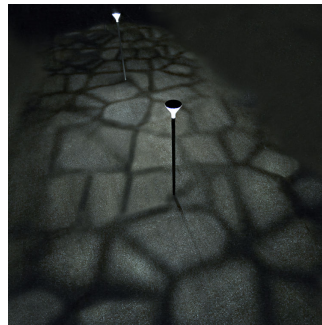
OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo

## Metronomis LED Fluid

### Oplysninger om produktet



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail  
photo

# Metronomis LED Fluid

## Godkendelse og anvendelsesområde

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kode for mekanisk slagfasthed                         | IK10                                             |
| Sikring mod spændingsudsving<br>(fælles/differential) | Philips standard<br>surge protection<br>level kV |

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

## Generelle oplysninger

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Armatur til lysstrålespredning | 17°                                       |
| CE-mærke                       | CE-mærket                                 |
| Belægning                      | -                                         |
| Lyskildefarve                  | 830 Varm hvid                             |
| Optikafskærmning/linsetype     | PC                                        |
| Driver medfølger               | Ja                                        |
| Mærke for brændbarhed          | -                                         |
| Glødetrådtest                  | Temperatur 650<br>°C, varighed 5 s        |
| Udskiftelig lyskilde           | Ja                                        |
| Lyskildeversion                | 2S                                        |
| Antal forkoblingsenheder       | 1 enhed                                   |
| Antal lyskilder                | 1                                         |
| Optiktype                      | Metronomis<br>distribution<br>symmetrical |
| Optisk element                 | No                                        |
| Produktseriekode               | BDS670                                    |

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Indledende korreleret farvetemperatur | 3000 K |
| Indledende farvegengivelsesindeks     | >80    |

## Lysteknisk

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Standardafvigelse for farvematch          | 5 |
| Standardhældningsvinkel,<br>sidemontering | - |
| Standardhældningsvinkel, stolpetop        | - |
| Fordeling af opadrettet lys               | 5 |

## Mekanik og armaturhus

|       |     |
|-------|-----|
| Farve | grå |
|-------|-----|

## Generelle oplysninger

| Order Code | Full Product Name                     | Lyskildeserie – kode |
|------------|---------------------------------------|----------------------|
| 88505400   | BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | GRN15                |
| 88506100   | BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | GRN20                |
| 88507800   | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | GRN30                |
| 88508500   | BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | GRN40                |
| 88509200   | BDS670 GRN50-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | GRN50                |

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

| Order Code | Full Product Name                     | Startlysstrom |
|------------|---------------------------------------|---------------|
| 88505400   | BDS670 GRN15-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | 1396 lm       |
| 88506100   | BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | 1774 lm       |
| 88507800   | BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | 2608 lm       |

| Order Code | Full Product Name                     | Startlysstrom |
|------------|---------------------------------------|---------------|
| 88508500   | BDS670 GRN40-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | 3499 lm       |
| 88509200   | BDS670 GRN50-3S/830 PSR-CLO II MDS 60 | 4330 lm       |

## Metronomis LED Fluid

