



# Metronomis LED – en lek med lys og skygge

## Metronomis LED Fluid

Metronomis LED er den første armaturserien i verden som tilbyr en palett med belysningseffekter. Disse effektene kan gi prosjekter helt unike kontekstuelle eller estetiske trekk. Innovativ bruk av refleksjon, lys og skygge danner unike mønstre. Fire nye ikoniske utforminger – med en visuell og modulbasert kobling til Metronomis I – reduseres til de essensielle elementene. Om dagen smelter den diskrete og gjennomsiktige designen sammen med omgivelsene, være de moderne eller klassiske. Om kvelden fremstår designen som både funksjonell og dekorativ. Den fleksible, modulære Metronomis LED leveres med en rekke stolper og et bredt utvalg optikk og effekter. Arkitekter og lysdesignere kan utforme enhetlig og konsekvent belysning som reflekterer forskjellene i urban kultur og historie.

### Fordeler

- Rent design og palett med belysningseffekter som gir et helt unikt uttrykk
- Gir enestående visuell komfort og optimal sikkerhet
- Komplett og innovativ belysningsløsning der både mast og armatur har samme design

### Funksjoner

- En palett av belysningseffekter på bakken eller på innsiden eller utsiden av kulen kan brukes til å skape forskjellige atmosfærer og gi gater og bybilder tydelige visuelle trekk
- Alle fordelene ved LEDGINE (omfattende energisparing, vedlikeholdsvennlig og oppgraderbar, opprettholder enestående lyskvalitet gjennom hele levetiden, fleksibel i bruk)
- Sju dedikerte aluminiums- og tremaster på 3,5 og 4 meter fremhever den rene og enkle stilen på armaturene

# Metronomis LED Fluid

## Søknad

- Bysentre og torg
- Kommersielle sentre og forretningssentre
- Boligområder og arkitektoniske områder

## spesifikasjoner

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Type             | BDS670                                                                         |
| Lyskilde         | LED-modul for innbygging                                                       |
| Effekt (+/-10 %) | 16 opp til 130 W                                                               |
| Lysytelse        | GreenLine: 1400 opp til 7100 lm<br>Economyline: 2250 opp til 10 650 lm         |
| Lyseffekt        | Opp til 88 lm/W (3000 K, varm hvit)<br>Opp til 102 lm/W (4000 K, nøytral hvit) |
| Fargetemperatur  | 3000 eller 4000 K                                                              |

## spesifikasjoner

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimming        | LumiStep: 6 og 8 timer<br>DynaDimmer<br>SDU<br>Ekstern dimming 1-10 V<br>StarSense RF                                                                                                                                                                                                             |
| Styresystem    | 1-10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Valgmuligheter | Valg av utsmykning av kulen (gjennomsiktig, prikker, linjer, gradientlag)<br>Lyseffekter på innsiden av kulen (tre forskjellige effekter – ruglet, bølger eller sirkler – kan skapes med forskjellige mønstre plassert på undersiden av LED)<br>Mulighet for å danne tilpassede mønstre på bakken |
| Optikk         | Metronomis Distribution Medium (MDM), Bredstrålende (MDW), Asymmetrisk (MDA), Symmetrisk (MDS) og Vertikal (MDV)                                                                                                                                                                                  |
| Optisk element | Lysspredningsplate, prismeplater (sirkelformet, linjer, ruglet)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Glass          | Polykarbonatkule, gjennomsiktig                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Fargegjengivelse  | 90 (3000 K, varm hvit)<br>105 (4000 K, nøytral hvit)  |
| Systemets levetid | GreenLine: 100 000 timer<br>EconomyLine: 70,000 timer |
| Driftstemperatur  | -20 til +35 °C                                        |
| Driver            | Innebygd                                              |
| Nettspenning      | 220-240 V / 50-60 Hz                                  |
| Startstrøm        | 108 A ved 140 µs                                      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer  | Hus: aluminium, presstøpt under høyt trykk<br>Optisk deksel: polykarbonat, forsterket mot UV                                                                                                                                              |
| Farge       | Ultramørk grå<br>Topaze og lys grå<br>Andre RAL-farger på forespørsel                                                                                                                                                                     |
| Tilkobling  | Wieland-/Adels-skyvekontakt 3-pols nettspenning (og 2-pols kontrollsignal)                                                                                                                                                                |
| Vedlikehold | Ett verktøy som brukes til å åpne armaturer for alle vedlikeholdsaktiviteter (Torx20)<br>Slik åpner du toppen: seks skruer for å endre mønstre og optikk<br>Slik åpner du forkoblingsbrettet: to skruer og kontakter uten bruk av verktøy |
| Montering   | Spesialserie med master<br>Stolpetopp Ø 60 og 76 mm<br>Anbefalt monteringshøyde: 3.5–4 m<br>Maks SCx: 0,2129 m                                                                                                                            |

## Versions



BDS670

Metronomis LED Fluid

Produkt detaljer



OPDP\_BDS650i\_0009-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0025-Detail  
photo

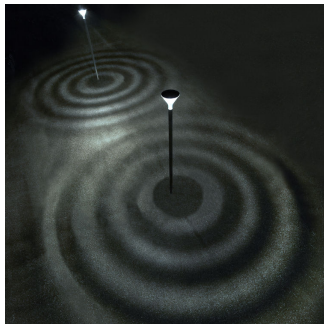
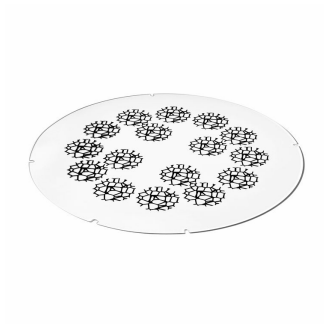
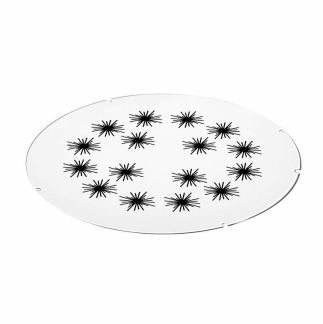


OPDP\_BDS650i\_0029-Detail  
photo



Metronomis LED Fluid

Produkt detaljer



OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo

OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo

OPDP\_BDS650i\_0051-Detail  
photo

Metronomis LED Fluid

Produkt detaljer



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail  
photo

# Metronomis LED Fluid

## Godkjenning og bruk

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mek. støt, beskyttelseskode                  | IK10                                             |
| Overspenningsvern (vanlig/<br>differensiell) | Philips standard<br>surge protection<br>level kV |

## Kontroller og dimming

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | No |
|---------|----|

## Generell informasjon

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Lysstrålespredning fra armatur | 17°                                       |
| CE-merke                       | CE mark                                   |
| Belegg                         | -                                         |
| Lyskildefarge                  | 830 varmhvit                              |
| Optisk deksel-/linsetype       | PC                                        |
| Driver inkludert               | Ja                                        |
| Brennbarhetsmerke              | -                                         |
| Test av glødetråd              | Temperatur<br>650 °C, varighet<br>5 sek   |
| Lyskilde kan erstattes         | Ja                                        |
| lyskildeversjon                | 2S                                        |
| Antall forkoblingsenheter      | 1 unit                                    |
| Antall lyskilder               | 1                                         |
| Optikktype                     | Metronomis<br>distribution<br>symmetrical |
| Optisk element                 | No                                        |
| Produktseriekode               | BDS670                                    |

## Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Oppr. Korr. Fargetemperatur   | 3000 K |
| Oppr. Fargegjengivelsesindeks | >80    |

## Teknisk belysning

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Standardavvik for fargesamsvar | 5 |
| Standardvinkel sidemontering   | - |
| Standardvinkel på stolpetoppen | - |
| Lysspredning oppover           | 5 |

## Mekanisk og innfatning

|       |     |
|-------|-----|
| Farge | grå |
|-------|-----|

## Generell informasjon

| Order Code | Full Product Name                     | lyskildeseriekode |
|------------|---------------------------------------|-------------------|
| 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             |

## Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

| Order Code | Full Product Name                     | Opprinnelig lysytelse |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 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                     | Opprinnelig lysytelse |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 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

