



# Metronomis LED – een spel van licht en schaduw

## Metronomis LED BDS670

Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

### Voordelen

- Puur ontwerp en een palet aan verlichtingseffecten om uw stad iets unieks te geven
- Biedt een uitzonderlijk visueel comfort en optimaliseert tegelijk de veiligheid
- Complete en innovatieve verlichtingsoplossing met een gezamenlijke vormgevingsidentiteit voor zowel mast als armatuur
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

# Metronomis LED BDS670

## Kenmerken

- Een heel palet van verlichtingseffecten op de grond of op binnen- of buitenkant van de schaal maakt het mogelijk verschillende sferen te scheppen en ervoor te zorgen dat straten en stadsbeelden zich visueel onderscheiden
- Alle voordelen van LEDGINE (hoge energiebesparingen, praktisch en opwaardeerbaar, behoud van uitstekende lichtkwaliteit gedurende de levensduur, veelzijdig toepasbaar)

## Toepassing

- Stadscentra en pleinen
- Commerciële en zakencentra
- Woonwijken en architecturale omgevingen

## Specificaties

Type	BDS670
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Vermogen	16 tot 130 W
Lichtstroom	GreenLine: 1400 tot 7100 lm EconomyLine: 2250 tot 10.650 lm
Armatuurrendement	Tot 90 lm/W (3000 K, warmwit) Tot 105 lm/W (4000 K, neutraalwit)
Kleurtemperatuur	3000 K of 4000 K

Kleurweergave (Ra)	>80 (3000 K, warmwit) >70 (4000 K, neutraalwit)
Levensduur	GreenLine: 100.000 uur EconomyLine: 70.000 uur
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	108 A bij 140 µs

## Specificaties

Dimmen	Lumistep: 6 en 8 uur Dynamimmer SDU Extern dimmen via 1-10 V en DALI Starsense RF
Ingang voor regelsystemen	1-10 V en DALI
Opties	Keuze uit diverse decoraties op de schaal (transparant, punten, lijnen, gradient en gepersonaliseerde patronen) Lichteffecten binnenin de schaal (drie verschillende effecten – diamantpatroon, golven of cirkels – kunnen gecreëerd worden met verschillende patronen die onder de LEDs geplaatst zijn) Mogelijkheid om gepersonaliseerde patronen te creëren op de grond
Optiek	Metronomis lichtverdeling middelbreed (MDM), breed (MDW), asymmetrisch (MDA), symmetrisch (MDS) en verticaal (MDV)
Optisch element	Diffuserplaat, prismatische platen (cirkelvormig, lijnen, diamant)
Lichtkap	Polycarbonaat schaal, transparant

Kleur	Behuizing: hogedruk-aluminium Optische lichtkap: polycarbonaat, versterkt tegen UV
Kleur	Philips Ultra Dark Grey Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Wieland insteekconnector, 3-polig netspanning (en 2-polig stuursignaal)
Onderhoud	Één gereedschap om de armatuur te openen voor alle onderhoudsactiviteiten (kruiskop schroeven) Om de bovenzijde te openen: zes schroeven voor het wijzigen van patronen en optieken Om de VSA-unit te openen: twee schroeven en gereedschapsloze connectors
Installatie	Speciale reeks masten Indien geen gebruik gemaakt wordt van Metronomis masten ook beschikbaar voor aaltop Ø60 en 76 mm via extra accessoire. Aanbevolen montagehoogte: 3,5-5 m Max SCx: 0,2129 m

# Metronomis LED BDS670

## Versions



BDS670

## Productgegevens



OPDP\_BDS650i\_0009-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0025-Detail  
photo



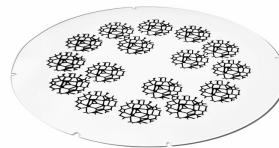
OPDP\_BDS650i\_0029-Detail  
photo

# Metronomis LED BDS670

## Productgegevens



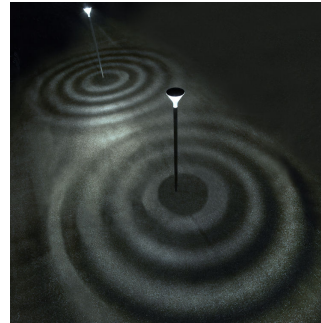
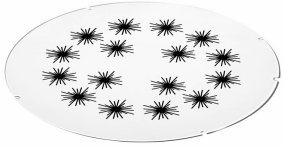
OPDP\_BDS650i\_0041-Detail  
photo



OPDP\_BDS650i\_0047-Detail  
photo

# Metronomis LED BDS670

## Productgegevens



OPDP\_BDS650i\_0051-Detail photo



OPDP\_BDS650i\_0055-Detail photo

