



# En lek med ljus och skugga

Metronomis LED – en elegant produktfamilj med lekfulla ljuseffekter

**PHILIPS**



# Metronomis LED står för enhetlig mångfald

Produktfamiljen som länkar samman historiska och moderna områden

Metronomis LED har en effektiv och tidlös design som smälter in perfekt i moderna arkitektoniska miljöer och framhäver stadsbilden på ett naturligt och elegant sätt. Samtidigt är Metronomis LEDs utvecklade form så diskret och smakfull att den lyfter fram den traditionella charmen hos äldre arkitektur. Produktfamiljen visar hur klassiska egenskaper framgångsrikt kan kombineras med modern teknologi.

## En produktfamilj med stor användningsfrihet

Metronomis LED kännetecknas av varierande designmöjligheter som öppnar upp för stor användningsfrihet. Produktfamiljen är flexibel och anpassningsbar. Förutom i samtida, moderna och traditionella miljöer kan armaturerna lika väl installeras i stadskärnor och bostadsområden. Alla Metronomis LED-armaturer är fullt kompatibla med samtliga nätverksstyrsystem från Philips.

## Det marknaden efterfrågar

Det ökade medvetandet kring värdet av samtida miljöer och historiska byggnader har skapat ett större behov av kreativ belysningsplanering. Man ser värdet av att bevara gamla byggnader i moderna miljöer och bibehålla byggnadernas kvalitet under livslängden. Det här har lett till en ökad efterfrågan på anpassad belysning. Metronomis LED har ett brett utbud av kupor, ljuseffekter och stolpar för att möjliggöra unik och mångsidig belysning som smälter in i omgivningen, samtidigt som den speglar den aktuella miljöns känsla och stämning.

## KUPOR



Fluid



Sharp



Torch



Torch med tak

## STOLPAR



Aluminium –  
Philips Metro  
Ljusgrått



Aluminium –  
Philips Ultra  
Mörkgrått



Trä –  
Mörkt trä



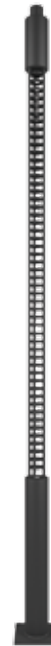
Trä –  
Djupblått



MetroBasic



MetroCone



MetroLat



MetroLight



MetroRiginal



MetroTube



MetroWood

**Flexibel lösning med förenande uttryck**

Med Metronomis LED kan landskapsarkitekter, arkitekter och ljusingenjörer använda ett brett utbud av former och material som förenar variation med stramhet – och därmed skapa en röd tråd som förenar en stads olika delar. Metronomis LED är en harmoniserad produktfamilj med varierande uttryck som ändå bibehåller sitt förenande karaktäristiska utseende.

**Modulära armaturer**

Metronomis LED-armaturerna kännetecknas av en ren, harmonisk och transparent design som reflekteras i någon av de olika kuporna Fluid, Sharp, Torch och Torch med tak. Ytterligare variation finns i urvalet av stolpar med anpassad ytbehandling; välj mellan stål, aluminium och trä med antingen konisk, cylindrisk eller profilerad utformning.

# En unik möjlighet till lek med ljus, skugga och effekt

## Tilltalande markeffekter för unika belysningsprojekt

Metronomis LED har en värdefull egenskap: Produktfamiljen kan göra belysningsinstallationer i staden mer personliga med hjälp av ett antal olika omgivnings-effekter. Nu är det möjligt att skapa projekt med en unik prägel utifrån kontext och användningsområde - som till exempel gågator, shoppingstråk, torg, kontors- eller bostadsområden. Låt armaturerna bilda ett ljus- och skuggspel på marken för att skapa attraktiva mönster med ett varmt, diffust ljus. Endast fantasin sätter gränserna.

Bivaxeffekt



Skumeffekt



Stjärneffekt



Koncentrisk effekt



# MetroLight

## **MetroLight wash light-effekt**

MetroLight bygger på en särskild stolpe med en integrerad LED-modul och en sekundär ljuseffekt som lyfter fram stolpens attraktiva form. Det här ljuset bidrar som accent snarare än genom att ge funktionell prestanda, och det skapas en fin effekt när stämningsbelysning blandas med funktionsbelysning.



Kupa med vågeffekt



Kupa med diamanteffekt



Kupa med cirkeffekt

## Skapa personlig prägel

### Olika kupor ger personlig prägel

Metronomis LED ger dig möjligheten att skapa en lek med ljus inuti kupan. Tack vare den nya teknologin får du dynamiska ljusspel som förändras inför åskådarens ögon. Tre olika kupeffekter finns tillgängliga för Fluid- och Sharp-versionerna: Wave som har en ljuseffekt i form av rörliga vågor, Diamond med en kontinuerligt förändrande och blinkande ljuseffekt och Circle som skapar en effekt med dynamiska cirklar. Dessutom blir ljuset behagligare tack vare ljusspridaren.

\*Det är inte möjligt att kombinera ljuseffekt på marken med kupeffekt



Kupa med vertikal holografisk effekt



Vertikal holografisk kupeffekt

#### Vertikal holografisk effekt

Metronomis LED Torch-armaturerna skapar extra komfort tack vare ljusspridaren och det vertikala röret, och både Torch och Torch med tak kan utrustas med en vertikal holografisk effekt för särskilda ljuseffekter inuti kupan. Resultatet blir detsamma som hos Fluid- och Sharp-versionerna. Beträktaren kommer att uppleva en dynamisk lek med olika ljuspunkter. Effekten skapas av en vertikal tub med särskild struktur och den förstärks av kupans långa, eleganta form.

\*Det är inte möjligt att kombinera ljuseffekt på marken med kupeffekt



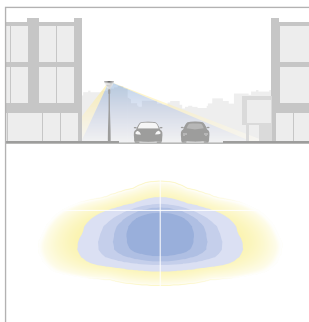






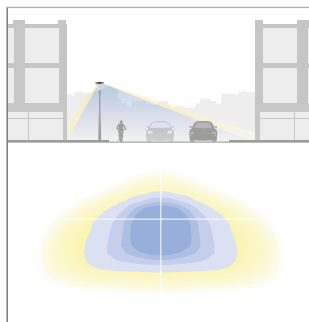
# Metronomis LED: optik

**MDM Ljusfördelning: medium**



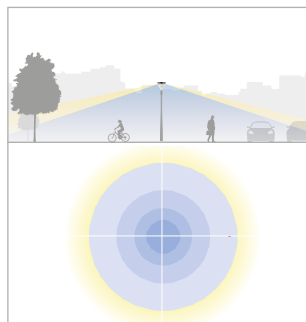
**Mediumstrålände ljusfördelning för gatubelysning**

**MDW Ljusfördelning: bred**



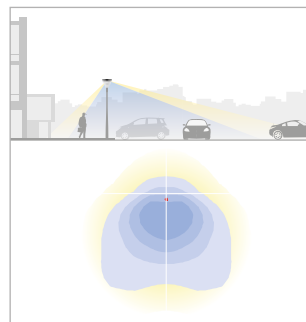
**Bredstrålände ljusfördelning för gatubelysning**

**MDS Ljusfördelning: symmetrisk**



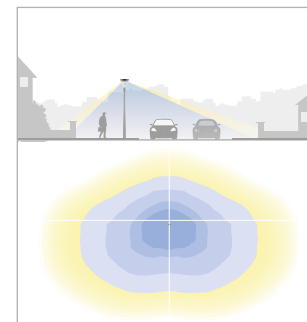
**Symmetrisk ljusfördelning för torgbelysning**

**MDA Ljusfördelning: asymmetrisk**



**Asymmetrisk ljusfördelning för arealbelysning**

**MDV Ljusfördelning: vertikal**



**Vertikal ljusfördelning för gång- och cykelvägar**



Metronomis LED Fluid



Metronomis LED Sharp



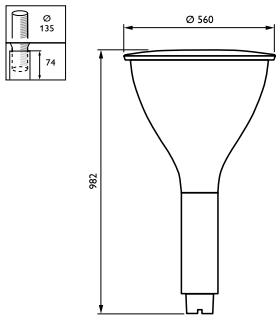
Metronomis LED Torch



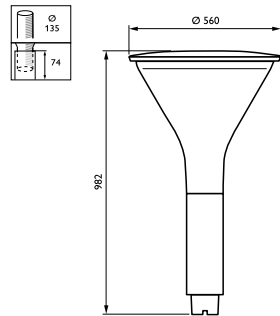
Metronomis LED Torch med tak

# Tekniska data

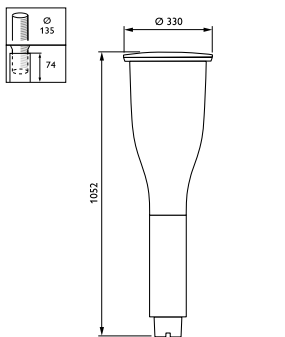
Metronomis LED: mått



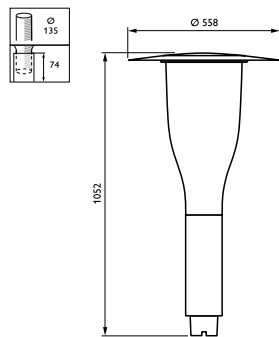
Metronomis LED Fluid



Metronomis LED Sharp



Metronomis LED Torch



Metronomis LED Torch med tak

## Tekniska specifikationer

Systemlumen Fluid/Sharp	GreenLine: från 1 300 till 7 100 lm / EcoLine: från 1 400 lm till 10 650 lm
Systemlumen Torch	GreenLine: från 1 350 lm till 4 300 lm / EcoLine: från 2 200 lm till 6 100 lm
Effektförbrukning	15 W till 130 W (neutralvitt) / 15 W till 130 W (varmvitt)
Livslängd (L8F10)	GreenLine: 100 000 timmar / EcoLine: 70 000 timmar
Ljuskälla	LEDGINE, rund
Färgtemperatur	Varmvitt och neutralvitt
Optik	MDA, MDM, MDS, MDV och MDW
Dimning	1-10 extern dimning / LumiStep / DynaDimmer / Starsense RF (ej tillgänglig för Torch) / SDU
Material	Armatyrhus i aluminium i Philips Ultra Mörkgrått samt kupa i polykarbonat
IK-klassificering	IK10
IP-klassificering	IP66
Vikt	9,5 kg till 14,9 kg
Höjd	Rekommenderad installationshöjd: 3,5 till 6 meter
Stolparm	Stolptopp: $\varnothing$ 60 mm och $\varnothing$ 76 mm (anpassade stolpar är alltid $\varnothing$ 60 mm)
Omgivningstemperatur	$-20^{\circ} < T_a < +35^{\circ}$



©2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande på förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter. Utgivningsdatum: januari 2014

[www.philips.se/lighting](http://www.philips.se/lighting)

