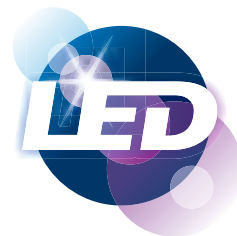




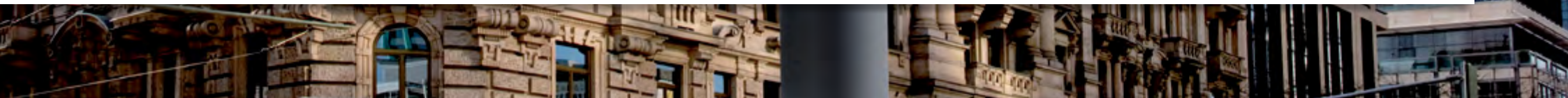
# Ein Licht- und Schattenspiel

---

**Metronomis LED** – Eine besondere Design-Familie  
mit außergewöhnlichen Lichteffekten



**PHILIPS**





# Metronomis LED – einheitliches Design, vielseitig einsetzbar

Verbindet historische, moderne und  
zeitgenössische Stadtbereiche

Das geradlinige und zeitlose Design der Produktfamilie Metronomis LED passt sich ideal in eine moderne Architektur ein und wertet urbane Landschaften auf. Gleichzeitig ist ihr transparentes Aussehen so ansprechend und zurückhaltend, dass der Charme und die Tradition historischer Bauten ihre Wirkung behalten. Metronomis LED tritt den Beweis dafür an, dass sich traditionelle Werte erfolgreich mit moderner Technologie verbinden lassen.

## [Eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten](#)

Metronomis LED zeichnet sich nicht nur durch eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit verschiedensten Wannen- und Mastkonfigurationen und außergewöhnlichen Lichteffekten aus, sondern bietet zudem eine breite Palette an Anwendungsmöglichkeiten. Neben zeitgenössischen, modernen und historischer Umgebungen finden die Leuchten ebenso in Stadtzentren oder Wohngebieten ihren Platz.

Darüber hinaus ist die Produktfamilie vollständig mit den vernetzten Steuerungssystemen von Philips kompatibel, so dass die Außenbeleuchtung gezielt geregelt und bei maximalen Komfort wirtschaftlich betrieben werden.

Ihre Vielseitigkeit schafft eine große Anzahl von Anwendungsmöglichkeiten in der Beleuchtungsplanung, denn ein wachsendes Bewusstsein für den Wert moderner Einrichtungen und historischer Gebäude für die Lebensqualität erhöht auch die Anforderungen an eine angemessene Beleuchtung. Anstelle von uninspirierten und nicht miteinander verbundenen Beleuchtungsanlagen kann mit Metronomis LED ein differenziertes, flexibles und überzeugendes Gesamtkonzept geschaffen werden, das mit der Umgebung verschmilzt und gleichzeitig den Charakter eines Ortes auf diskrete Weise widerspiegelt.

## Wannen



## Masten



### Flexible Lösungen

Mit Metronomis LED haben Landschaftsarchitekten und Stadtplaner eine große Auswahl an Formen und Materialien zur Verfügung, die in ihrer Vielfältigkeit eine Einheit formen und so über verschiedene städtische Bereiche hinweg einen roten Faden bilden können. Dies ist vergleichbar mit einer Schriftfamilie, die aus einzelnen verschiedenen Schriftarten besteht, die aber in ihrer Form und Darstellung alle die gleichen Charakteristiken tragen. Die Produktfamilie Metronomis LED beeindruckt und inspiriert mit eleganten Variationen, die sich durch ein unverwechselbares und klares Design auszeichnen.

### Modulare Lösungen

Die Metronomis LED Leuchten stehen für ein klares und einheitliches Konzept, dass sich in einer Auswahl von fließenden und konischen Wannen widerspiegelt: Fluid, Sharp, Torch und Torch mit Abdeckung. Zusätzliche Vielseitigkeit ergibt sich durch die Auswahl verschiedener Masten in unterschiedlichen Materialausführungen, wie zum Beispiel Stahl, Aluminium und Holz mit Konus-, Zylinder- oder Profilform.

# Einzigartige Möglichkeiten, mit Licht und Schatten zu spielen

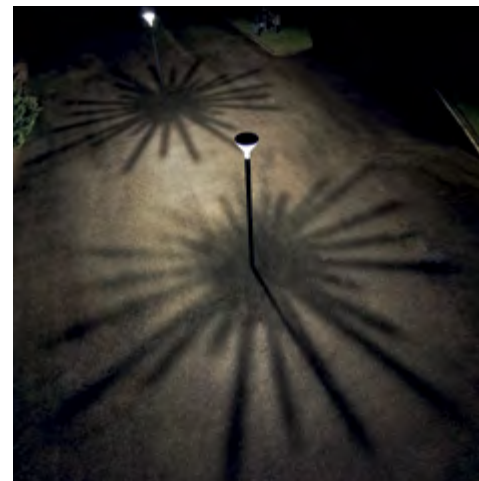
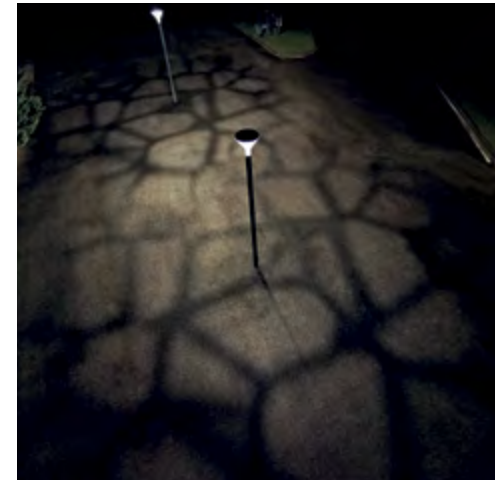
## Überraschende Lichteffekte am Boden – für einzigartige Projekte

Durch eine Auswahl atmosphärischer Lichteffekte können urbane Lichtinstallatio-  
nen noch individueller gestaltet werden. Lichtdesigner und Stadtplaner haben so  
die Möglichkeit, Lichtprojekten sowohl in der Wirkung als auch in Bezug auf den  
Kontext mehr Individualität zu verleihen. Je nach Anwendungsbereich, zum Beispiel  
in einer Fußgänger- oder Einkaufszone, in einem Park oder Bürokomplex, können  
die Leuchten am Boden unterschiedliche Effekte aus Licht und Schatten erzeugen  
oder mit warmem, diffusem Licht ansprechende Muster kreieren.

Lichteffekt Wabe



Lichteffekt Schaum



Lichteffekt Stern



Lichteffekt Konzentrische Kreise



# MetroLight

## Lichteffekt MetroLight Wash

Zusätzlich steht ein spezieller Mast mit einem integrierten LED-Modul zur Verfügung, das einen weiteren Lichteffekt erzeugt, indem es den Mast selbst erleuchtet und als Skulptur präsentiert. So wird eine ansprechende Verbindung von funktioneller und atmosphärischer Beleuchtung geschaffen.



Wanneneffekt Diamant



Wanneneffekt Prismatische Kreise

## Eine individuelle Note verleihen

### Durch verschiedene Wanneneffekte individualisieren

Innovativ und einzigartig ist die Möglichkeit, ein dynamisches Lichtspiel innerhalb der Wanne zu erzeugen. Zum einen kann durch Lichtstreuung eine angenehme Lichtstimmung geschaffen werden, zum anderen erlauben es neue Techniken, dynamische Reflexionseffekte zu kreieren, die sich laufend verändern. Für Fluid und Sharp sind drei verschiedene Wanneneffekte verfügbar: „Wellen“ erzeugt einen Lichteffect in Form sich bewegender Wellen, „Diamant“ einen Lichteffect mit sich ständig verändernden Lichtpunkten und -elementen und „Prismatische Kreise“ einen Lichteffect mit sich bewegenden Kreisen.

\*Die Verbindung von Lichteffecten am Boden mit einem Wanneneffekt ist nicht möglich.



Vertikaler Lichteffect

#### Vertikaler Hologramm-Effekt

Durch den Einsatz von Streufiltern und dank der vertikalen Röhre in den Metronomis Torch Leuchten kann die Lichtatmosphäre angenehm beeinflusst werden. Darüber hinaus ist in der Wanne ein vertikaler Hologramm-Effekt möglich. Das Ergebnis ist das gleiche wie bei Fluid und Sharp: Den Passanten zeigt sich ein dynamisches Spiel verschiedener Lichtpunkte. Dieser Effekt wird durch eine vertikale Röhre mit einer speziellen Oberfläche erzeugt und durch die lange und elegante Form der Wanne weiter verstärkt.



Vertikaler Lichteffect

\*Neben einem Diffusor-Effekt sind bei der Torch keine weiteren Bodeneffekte möglich.



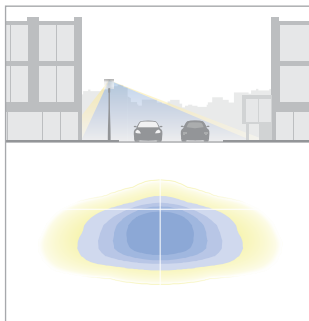




# Optiken

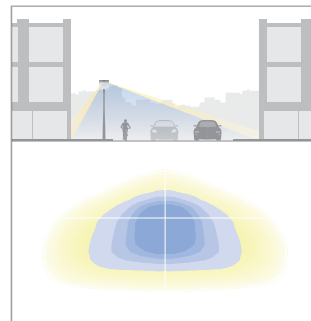


MDM Distribution Medium



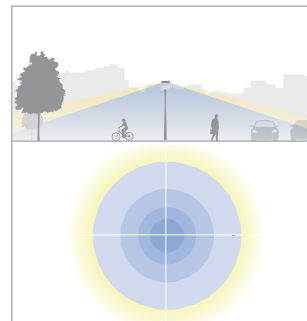
Medium-breitstrahlende Verteilung für Straßenbeleuchtung

MDW Distribution Wide



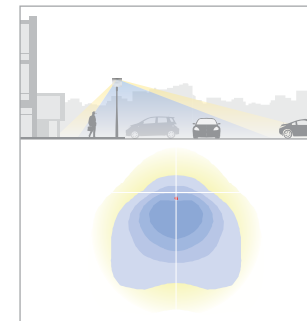
Breitstrahlende Verteilung für Straßenbeleuchtung

MDS Distribution Symmetric



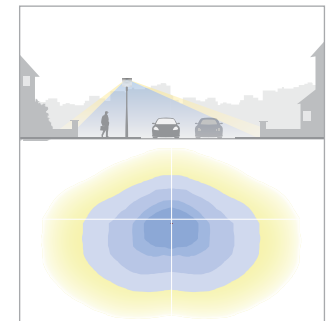
Symmetrische Verteilung zur Beleuchtung von Plätzen

MDA Distribution Asymmetric



Asymmetrische Verteilung zur Beleuchtung von Flächen

MDV Distribution Vertical



Verteilung für vertikale Beleuchtung in P-Klassen (entsprechend früherer S-Klassen)

# Technische Daten



Metronomis LED Fluid



Metronomis LED Sharp

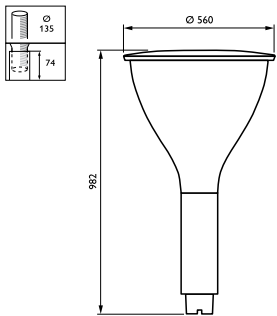


Metronomis LED Torch

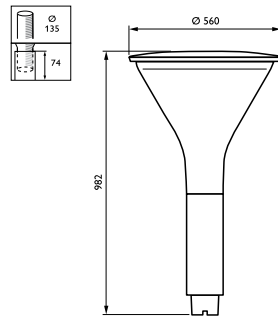


Metronomis LED Torch mit breitem Leuchtdach

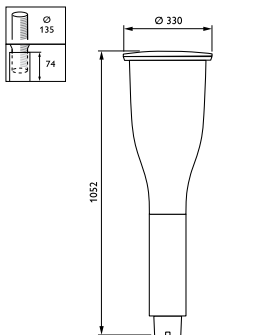
## Abmessungen Metronomis LED



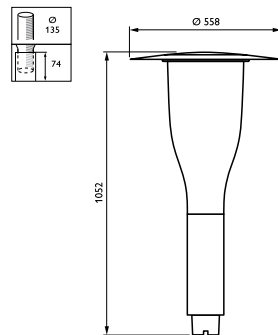
Metronomis LED Fluid



Metronomis LED Sharp



Metronomis LED Torch



Metronomis LED Torch mit breitem Leuchtdach

## Technische Daten

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lumen System Fluid/Sharp | Greenline: 1.300-7.100 Lumen/Ecoline: 1.400-10.650 Lumen                                                                 |
| Lumen System Torch       | Greenline: 1.350-4.300 Lumen/Ecoline: 2.200-6.100 Lumen                                                                  |
| Leistungsaufnahme        | 15-118 W (Neutralweiß)/17-130 W (Warmweiß)                                                                               |
| Lebensdauer (L80F10)     | Greenline: 100.000 h/Ecoline: 70.000 h                                                                                   |
| Lichtquelle              | LEDGINE rund                                                                                                             |
| Farbtemperatur           | Warmweiß (3.000 K) und Neutralweiß (4.000 K)                                                                             |
| Optiken                  | MDA, MDM, MDS, MDV und MDW                                                                                               |
| Dimmen                   | SDU, 1-10 V externes Dimmen, Lumistep, Dynadimmer, Starsense RF (nicht verfügbar für Torch), CLO (konstanter Lichtstrom) |
| Material                 | Aluminiumgehäuse (z.B. in Philips Ultra Dunkelgrau) und Polycarbonatwanne                                                |
| IK-Klasse                | IK10                                                                                                                     |
| IP-Klasse                | IP66                                                                                                                     |
| Gewicht                  | 9,5-14,9 kg                                                                                                              |
| Höhe                     | Empfohlene Montagehöhe: 3,5-6 m                                                                                          |
| Mastaufsatzmontage       | Zopfmaß Ø 60 mm, Ø 76 mm (Metronomis LED Masten: Ø 60 mm)                                                                |
| Umgebungstemperatur      | -20° < Ta < +35°                                                                                                         |

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.philips.de/lighting](http://www.philips.de/lighting) · [www.philips.at/lighting](http://www.philips.at/lighting) · [www.philips.ch/lighting](http://www.philips.ch/lighting)



© 2013 Philips GmbH, Unternehmensbereich Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.

WM-Nr. 4232, Stand 07/2013