

**PHILIPS**

*CitySoul gen2 LED*

Öffentliche  
Beleuchtung



Produktbroschüre

# Licht und Ambiente für Ihre Stadt

# Die Produktfamilie CitySoul gen2 LED

## Beleuchtung so vielfältig wie Ihre Stadt

Ihre Stadt hat viele Facetten. Als Ergänzung für diese Vielseitigkeit hat Philips eine neue Produktfamilie für städtische Beleuchtung entwickelt: CitySoul gen2 LED. Sie bietet das perfekte Ambiente für städtische Anwendungsgebiete, von den Außenbezirken bis zum Stadtzentrum. Die Produktfamilie CitySoul gen2 LED ist als modularer Baukasten ausgelegt und ermöglicht vielfältige Kombinationen, damit Sie immer die perfekte Lösung für Ihre Stadt erhalten.

### Eine neue Dimension der Stadtgestaltung

Die Elemente dieser Produktfamilie sind aufeinander abgestimmt und passen perfekt zusammen. Es stehen verschiedene Designs zur Auswahl, von denen jedes eine dezente Ergänzung für das Erscheinungsbild der Straßen und Plätze Ihrer Stadt bietet. Licht und Form greifen als Gestaltungselemente harmonisch ineinander und bieten Lösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

### Überragende Leistung

CitySoul gen2 LED bietet eine extrem effiziente und moderne Lichttechnik, die alle relevanten Auflagen erfüllt. Auf diese Weise ist die Infrastruktur Ihrer Stadtbeleuchtung optimal für die Zukunft ausgerichtet. CitySoul gen2 LED ist mit dem Lichtmanagementsystem CityTouch von Philips kompatibel, sodass die Beleuchtungsanlagen der Stadt einfach und flexibel verwaltet werden und erhebliche Einsparungen bei allen Betriebskosten verzeichnet werden können.



4  
Einleitung



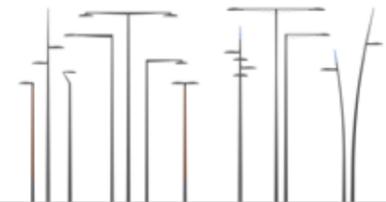
6  
Einfache städtische  
Integration

18  
Eine vielseitige  
Produktfamilie

8  
Flexibel einsetzbar

22  
Komfort und Atmosphäre

20  
Lichtpunktlösungen



24  
Perfekte Lichtverteilung

26  
Lichtmanagement

30  
Maßzeichnungen



32  
Technische Daten



# Mehr Ambiente für Ihre Stadt

Städtische Räume werden von den Bewohnern zu unterschiedlichen Zeiten und auf verschiedene Weise genutzt. Daher muss auch die öffentliche Beleuchtung flexibel anpassbar sein. Mit der CitySoul gen2 LED können Sie das Ambiente Ihrer Stadt oder Gemeinde an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Das harmonische Design fügt sich perfekt in jede städtische Umgebung ein. Und gleichzeitig haben Sie immer Ihre Energiekosten im Blick.

## **Neue Generation, neues Design**

Die beliebte Produktfamilie CitySoul wurde erweitert und auch in puncto Design weiterentwickelt. Die runden Formen verleihen dem Produkt einen sofortigen Erkennungswert. Diese Leuchte ist eine natürliche Ergänzung zu den runden Geometrien, die uns überall im Alltag begleiten.

Das Design basiert auf einem runden Archetyp mit schönen, nahtlosen Übergängen zwischen Ansatz, Leuchte und Ausleger. Dadurch ist CitySoul gen2 LED eine vollständige und vielseitige Lösung für die städtische Beleuchtung.

## **Licht und Leuchte werden zu einer Einheit**

Unser zunehmendes Verständnis der Auswirkungen von Licht auf unser Wohlbefinden hat zu einer neuen Generation von Beleuchtungslösungen für öffentliche Räume geführt. Oft sind die installierten Technologien für die Erzeugung dieses Lichts jedoch noch in einer traditionellen, funktionalen Form verpackt.

Mit der Einführung von CitySoul gen2 LED bringen Sie die städtische Beleuchtung auf eine neue Qualitätsstufe. Die Grenze zwischen natürlichem und künstlichem Licht verschwimmt, und die Straßenbeleuchtung wird selbst zu einem natürlichen Teil des Stadtbilds.



# Inspiration für Ihre Stadtgestalter



## Einfache städtische Integration

Die Produktfamilie CitySoul gen2 LED ist ein Teil des UrbanStyling-Konzepts von Philips: einer modularen Reihe, in der Leuchten, Ausleger und Masten gemeinsam ein einheitliches Designkonzept bilden. Mit bündigen Übergängen und sauberen Linien passt sich die CitySoul gen2 LED unauffällig und elegant in jeden städtischen Kontext ein.



## Komfort und Ambiente

Durch ein speziell entwickeltes LED-Modul und eine Vielzahl an Optionen sorgt die CitySoul gen2 LED für mehr als nur die Bereitstellung der gewünschten Lichtstärken. Sie stattet die Stadtbeleuchtung mit dem nötigen Komfort aus und verbessert das nächtliche Ambiente.



## Erstklassige Leistung

Herausragende städtische Beleuchtung bietet Ihnen modernste LED-Technologie und gleichzeitig hohe Energieeinsparungen. Die Produktfamilie CitySoul gen2 LED ist mit dem Lichtmanagementsystem CityTouch kompatibel. So können Sie Ihre Beleuchtungslösungen nachhaltiger und effizienter machen.

# Einfache städtische Integration

CitySoul gen2 ist eine ausgesprochen vielseitige und inspirierende Leuchtenfamilie. Ihre Elemente wurden vom selben Designer entwickelt, sodass eine optische Konsistenz gewährleistet ist.

Das unauffällige und zurückhaltende Design birgt eine moderne Technologie, die die Anforderungen jeder städtischen Umgebung erfüllt. Eine ganze Reihe neuer Applikationen wurde kreiert und mit bekannten Lösungsansätzen kombiniert, alle auf einander abgestimmt für ein visuell einheitliches Erscheinungsbild.

Die Familie enthält drei neue Ausleger für verschiedenste Anwendungsbereiche, z.B. den eleganten Lyre-Ausleger für die Gestaltung urbaner Räume und den Accent-Ausleger, mit dem Sie die schönsten und individuellsten Lichtpunkte schaffen können.

# Flexibel einsetzbar

Um eine einladende und angenehme Atmosphäre zu schaffen, kombiniert CitySoul gen2 LED ihr einheitliches Design mit hoher Lichtleistung und einer einzigartigen Farbsignatur. Die komplette Produktfamilie – von den Masten, Auslegern und der Leuchte bis hin zu den Farbeffekten – ist modular aufgebaut, sodass Sie bei der Gestaltung flexibel auf verschiedene architektonische Gegebenheiten und Anforderungen eingehen können.

CitySoul gen2 LED ist Teil unseres Produktprogramms für eine inspirierende städtische Beleuchtung. Sie erfüllt alle erforderlichen funktionalen Aspekte der Beleuchtung und fügt einen elementaren emotionalen Wert hinzu. Auf diese Weise trägt sie dazu bei, das richtige Ambiente zu schaffen, das Wohlbefinden der Menschen zu erhöhen und ihre Lebensqualität zu verbessern. Für jede Anwendung bieten wir mehrere Konzepte, die nicht nur Ihre Anforderungen erfüllen, sondern Ihre Stadt wirklich beleben und bereichern.

## Verkehrsweg

- Boulevard und Allee
- Haupt-/Zugangsstraße
- Kreisverkehr



## Innenstadt

- Boulevard und Allee
- Nebenstraße
- Platz, Park und Spielplatz
- Kreisverkehr
- Rad- und Fußweg
- Einkaufsstraßen und Fußgängerbereiche
- Parkplatz
- Öffentlicher Nahverkehr



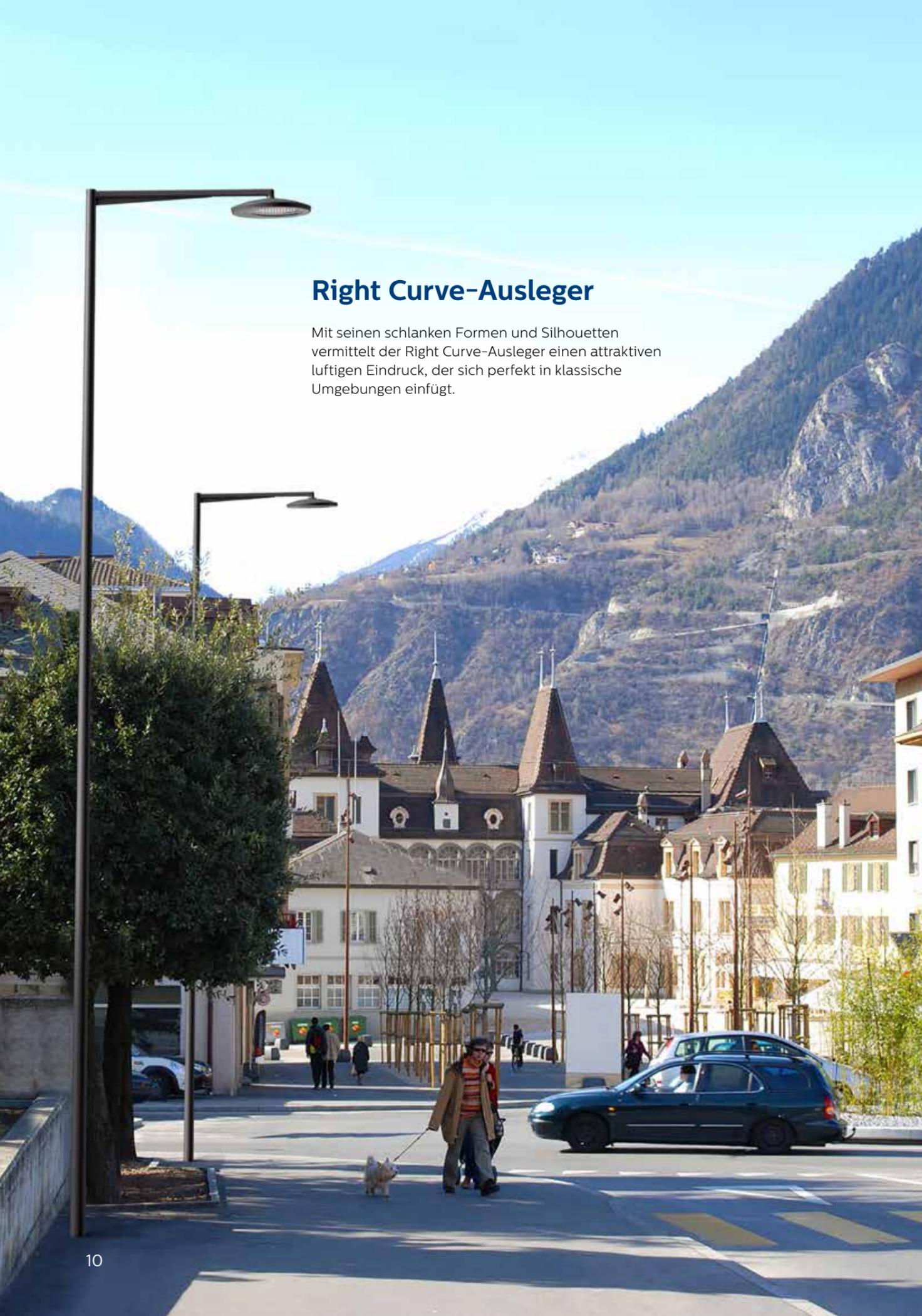
## Wohngebiet

- Wohnstraße
- Rad- und Fußweg
- Kreisverkehr
- Platz, Park und Spielplatz
- Parkplatz



## Right Curve-Ausleger

Mit seinen schlanken Formen und Silhouetten vermittelt der Right Curve-Ausleger einen attraktiven luftigen Eindruck, der sich perfekt in klassische Umgebungen einfügt.



## Graphic-Ausleger

Der Graphic-Ausleger übermittelt durch die Stahlrahmenkonstruktion einen Eindruck, der architektonisch an die Industrialisierung erinnert.



## Lyre-Ausleger

Jeder Ort, an dem Licht eine angenehme, komfortable Atmosphäre schaffen soll, ist die ideale Kulisse für den Lyre-Ausleger, den speziellen Lyre-Mast und die CitySoul gen2 LED Leuchte.

## UrbanWave-Ausleger

Der Standardmast hat eine elegante, röhrenförmige und wellenartige Form. Er bildet, speziell in modernen Wohngebieten, eine perfekte Symbiose mit der CitySoul gen2 LED.



## Geschwungener Ocean-Mast

Eine elegante geschwungene Form mit ausgeprägter Schnittstelle für die Leuchte und eine optionale LED-Spitze, um die Design-Signatur noch stärker hervorzuheben.



## Accent-Ausleger und gerader Ocean-Mast

Eine vielseitige und stilvolle Lösung, die bis zu vier Leuchten in einer attraktiven Spiralkonfiguration bietet. Die optionale LED-Spitze hebt das Design bei Nacht hervor.



## Doppelter Mastaufsatz

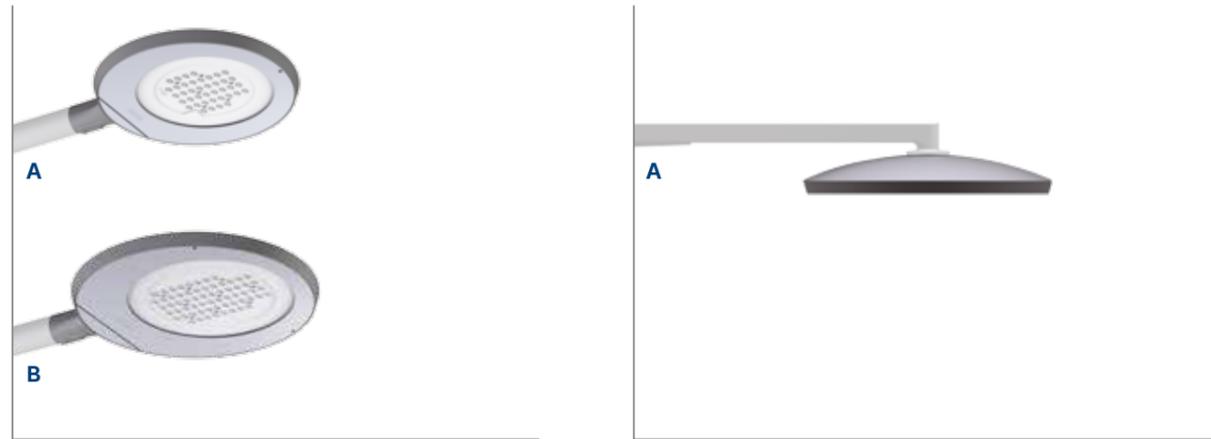
Dieses geradlinige Design ist ein kompaktes und angepasstes Konzept, das vielen urbanen Ansprüchen gerecht wird.



# Eine vielseitige Produktfamilie

Eine ganze Reihe neuer Applikationen wurde kreiert und mit bekannten Lösungsansätzen kombiniert, alle auf einander abgestimmt für ein optisch einheitliches Erscheinungsbild.

Zu den Neuzugängen gehören drei Ausleger für verschiedene Stadtbereiche, darunter eine elegante Lyre-Form für Anwendungen, die auf städtische Bereiche ausgelegt sind, und einen Accent-Ausleger, mit dem Sie elegante Spiralkonfigurationen herstellen können.



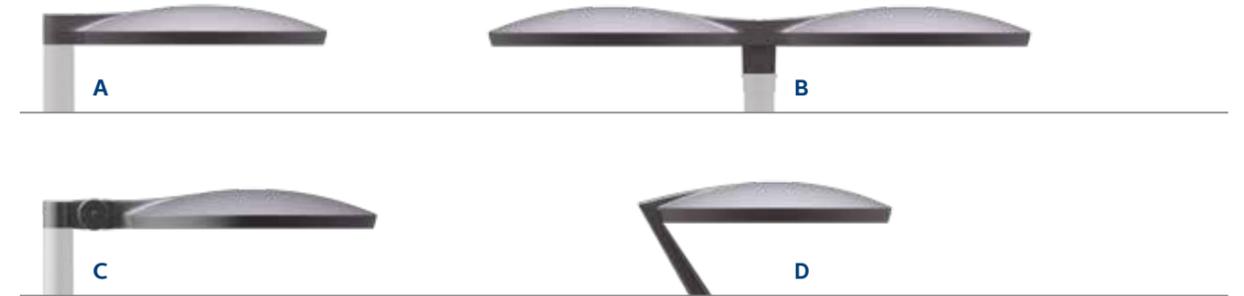
## Zwei Ausführungen

- A** CitySoul gen2 LED Mini ist aufgrund ihrer Proportionen perfekt für niedrige Lichtpunkthöhen geeignet.
- B** CitySoul gen2 LED Large bietet größere Proportionen, sodass Anwendungen mit einer Lichtpunkthöhe von bis zu 12 m möglich sind.

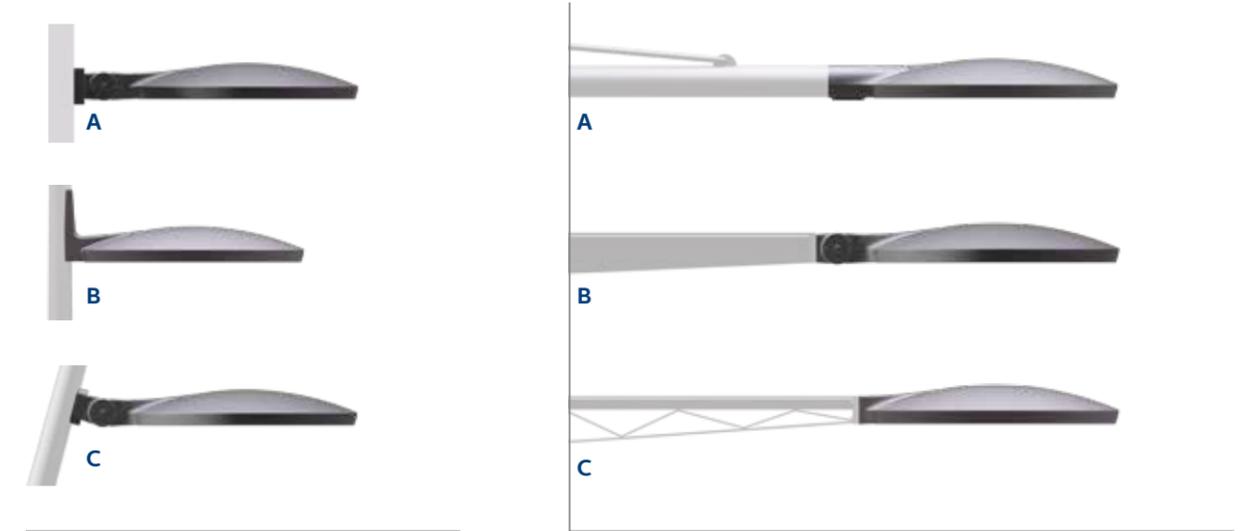
## Hängemontage

- A** Spezielle Anbindung für eine abgehängte Montage

## Aufsatzmontage



- A** Aufsatz für 60–76 mm Ø
- B** Doppelter Mastaufsatz für 60 mm Ø
- C** MBA-Montage für 60–76 mm Ø
- D** Lyre Ausleger für 60 mm Ø



## Direktmontage

- A** MBA-Wandmontage
- B** Accent
- C** MBA-Direktanbringung

## Mastansatzmontage

- A** Standard-Mastansatzmontage für 42–60 mm Ø
- B** MBA-Mastansatzmontage
- C** Spezielle Mastansatzmontage

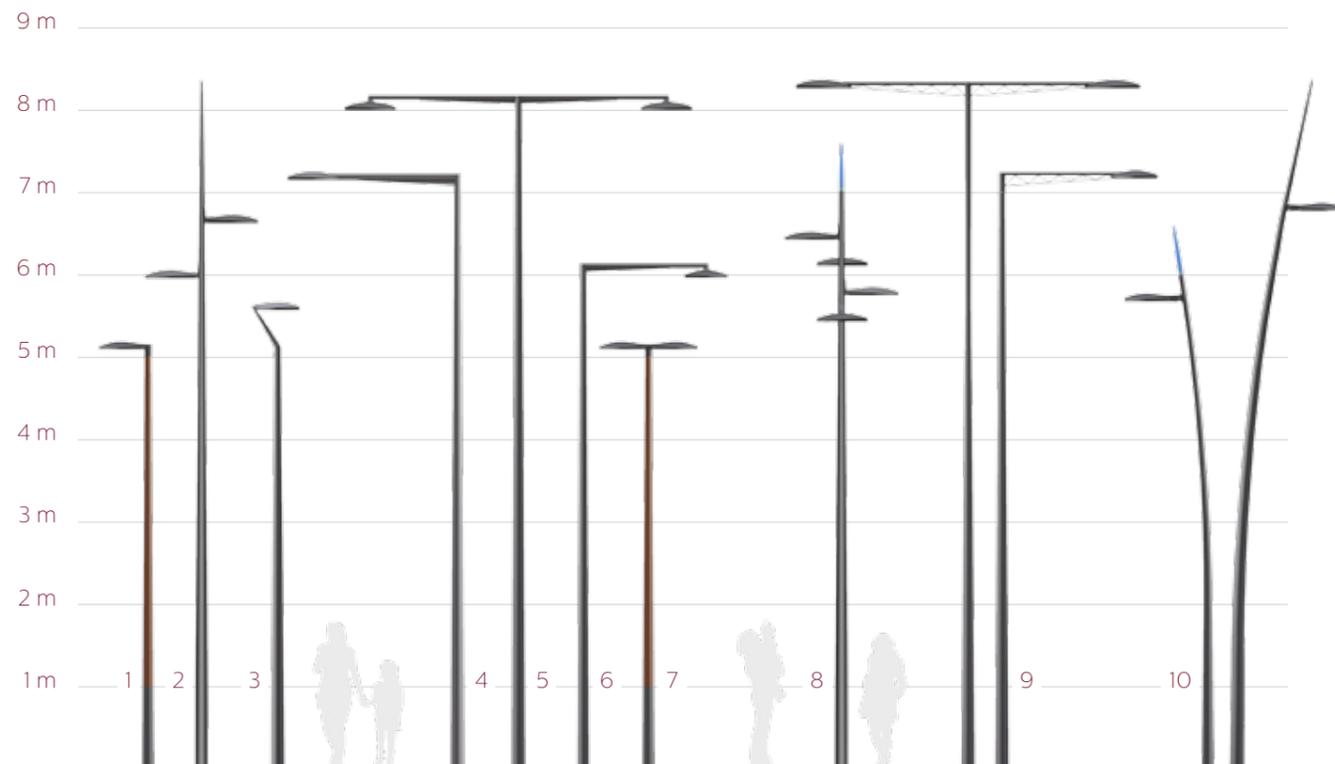
Öffentliche  
Beleuchtung  
.....  
CitySoul gen2 LED  
.....  
**Produktfamilie**  
.....



# Lichtpunktlösungen

Die CitySoul gen2 weist eine große Auswahl an Maststücken, Auslegern und Masten auf, um verschiedensten Installationshöhen und Anwendungen gerecht zu werden: Egal ob Mastaufsatz-, Mastansatz- oder abgehängte Montage, aber auch ganz neue Kombinationsmöglichkeiten. Für jede architektonische Anforderung ist etwas dabei.

Beim Design der Produktfamilie war maximale Anwendungsflexibilität das Ziel. Daher ist die neue Generation vollständig mit allen existierenden Auslegern und Masten der ersten CitySoul-Generation kompatibel. Außerdem können die neuen Elemente mit einer Vielzahl an Auslegern kombiniert werden.



1. CitySoul gen2 LED + Mastaufsatzmontage + Holzmast 5 m
2. CitySoul gen2 LED + Accent-Adapter + gerader Ocean-Mast 7 m
3. CitySoul gen2 LED + Lyre-Ausleger + spezieller Lyre-Mast 5 m
4. CitySoul gen2 LED + East-Einfachausleger + Accante 76-Mast 7 m
5. CitySoul gen2 LED + Right Curve-Doppelausleger + Accante 76-Mast 8 m
6. CitySoul gen2 LED + Right Curve-Einfachausleger + Accante 76-Mast 6 m
7. CitySoul gen2 LED + Doppelter Mastaufsatz + Holzmast 5 m
8. CitySoul gen2 LED Spiralkonfiguration + Accent-Adapter + gerader Ocean-Mast 7 m
9. CitySoul gen2 LED + Graphic-Ausleger + Accante 76-Masten
10. CitySoul gen2 LED + geschwungene Ocean-Masten



1. CitySoul gen2 LED + Morph-Einfachausleger + Accante 76-Mast 8 m
2. CitySoul gen2 LED + Jump-Einfachausleger + Accante 76-Mast 5 m
3. CitySoul gen2 LED + Flip-Doppelausleger + Accante 76-Mast 7 m
4. CitySoul gen2 LED + Flip-Einfachausleger und rückwertiger Ausleger + Accante 76-Mast 5 m
5. CitySoul gen2 LED + UrbanWave-Einfachausleger + Accante-Mast 7 m
6. CitySoul gen2 LED + Sweep-Mast 6 m
7. CitySoul gen2 LED + Sweep-Mast 7 m
8. CitySoul gen2 LED + Azur-Einfachausleger + Accante-Mast 5 m
9. CitySoul gen2 LED + Nuance-Doppelausleger + Accante-Mast 7 m
10. CitySoul gen2 LED + Heritage-Einfachausleger + Accante-Mast 5 m

# Komfort und Atmosphäre

## Mehr als höchste Effizienz

Die CitySoul gen2 LED ist auf dem neuesten technologischen Stand, um eine herausragende Beleuchtung für Straßen und Plätze in städtischen Umgebungen zu gewährleisten. Aber das ist nicht alles. Sie sorgt auch für mehr Komfort und ein angenehmes Ambiente, in dem sie den unterschiedlichen Anforderungen der Bewohner und Besucher verschiedener öffentlicher Bereiche gerecht wird. Überall und zu jeder Zeit.

## Die richtige Balance finden

In städtischen Umgebungen ist es besonders wichtig, die optimale Balance zwischen Effizienz auf der einen Seite und Komfort sowie Ambiente auf der anderen Seite zu finden. Viele Faktoren beeinflussen das Gleichgewicht zwischen Komfort und höchster Licht-

ausbeute, zum Beispiel die Lichtpunkthöhe und die Umgebung, aber auch andere Aspekte wie z.B. die Art des Verkehrs oder die Verkehrsdichte.

Ein Beispiel ist die Blendung: Bei hoher Lichtstärke kann ein direkter Blick in das Licht Unbehagen verursachen. Um das zu vermeiden und den Komfort zu verbessern, kann CitySoul optional mit einem Diffusor eingesetzt werden. Er macht das Licht weicher und bietet trotzdem eine hohe Beleuchtungsqualität.

Je nach Anforderung kann aber auch eine Mischung aus hoher Effizienz und optimaler optischer Leistung erforderlich sein. In diesen Fällen kann optional eine Klarglasscheibe verwendet werden. So wird die beste Lichtverteilung erreicht.

### Klare Flachglasscheibe



### Diffuse Flachglasscheibe



# Entdecken Sie neue Möglichkeiten: Intelligent White

CitySoul gen2 ist die erste Straßenleuchte, die mit Intelligent White Technologie verfügbar ist. Diese neue und einzigartige Option, ermöglicht es Ihnen, die Atmosphäre von Außenbereichen anzupassen, in dem Sie die Lichtfarben Ihrer Beleuchtung auf den Rhythmus der Nacht abstimmen.

Dies ist besonders für Gebiete relevant, die über die Nacht hinweg unterschiedlich belebt sind, wie zum Beispiel öffentliche Plätze und Parks. Denn der Wechsel in der Nutzung beeinflusst auch den Anspruch an die Beleuchtung.

Licht kann so als dezentes Mittel eingesetzt werden, um den Rhythmus der Stadt lebendig zu machen. Passen Sie Ihre Beleuchtung mit Intelligent White an Ihre Bedürfnisse an. Wir liefern Ihnen die gewünschten Standardeinstellungen gleich mit.

## Ein öffentlicher Platz am Abend...





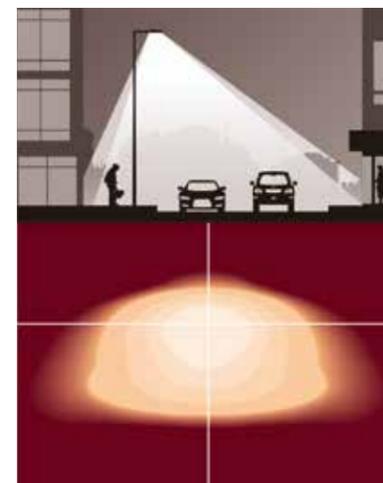
# Perfekte Lichtverteilung

CitySoul gen2 LED bietet eine große Auswahl an Optiken und Lichtstropaketen für verschiedenste Anwendungsgebiete.

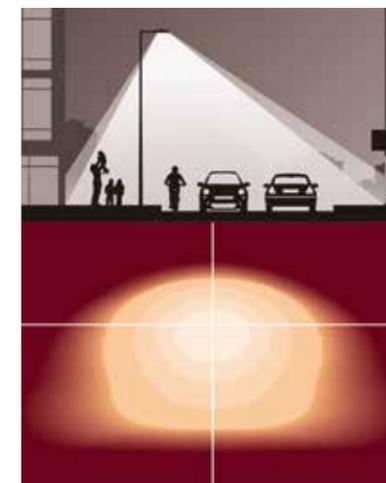
## Eine Reihe von optischen Anwendungen

Für eine optimale Anwendungsflexibilität bietet die Produktfamilie CitySoul gen2 LED sechs verschiedene Lichtverteilungssymmetrien. Diese wurden für Situationen entwickelt, die in den meisten städtischen Umgebungen auftreten.

Die Optiken sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Zum Beispiel für: Straßen in Stadtzentren und städtischen Bereichen, Wohngebiete, Fußgängerzonen, Radwege und Parkplätze.



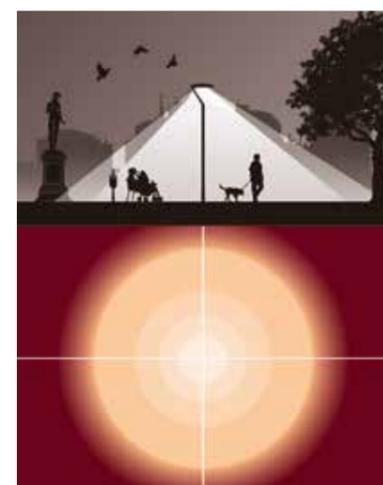
**DM: mediumbreitstrahlend**



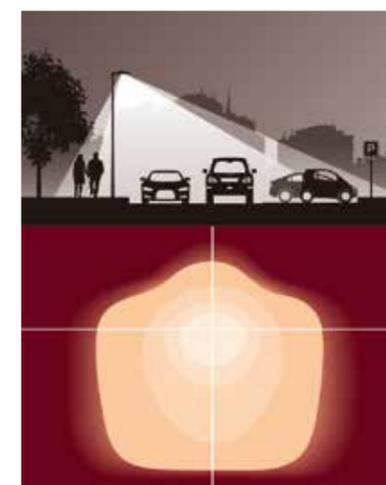
**DW: tiefbreitstrahlend**



**DK: Optik für nasse Straßen**

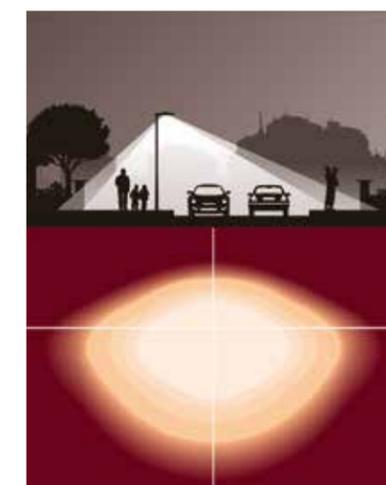


**S: symmetrisch**



**A: asymmetrisch**

• Nur für die Large-Version erhältlich



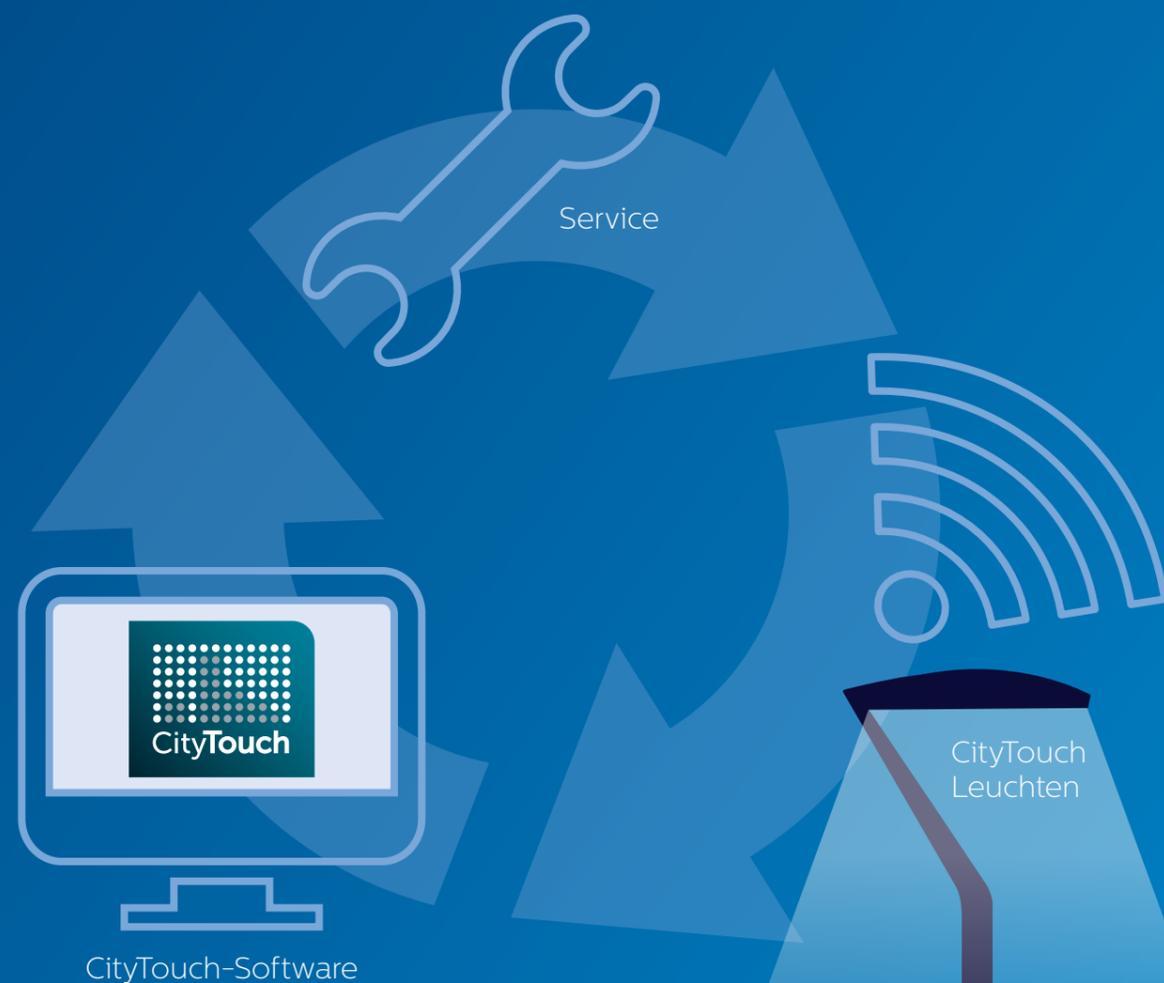
**DRW: Wohngebietsoptik**

• Nur für die Mini-Version erhältlich

# Alles unter Kontrolle mit Lichtmanagement

Die Beleuchtung von Straßen, Wegen und öffentlichen Räumen stellt zahlreiche, sehr unterschiedliche Anforderungen an die Lichtplaner der Städte und Gemeinden. Das Verkehrsaufkommen ändert sich im Laufe des Tages und die Bürger gehen unterschiedlichen Tätigkeiten nach. Das städtische Leben unterliegt einer fortwährenden dynamischen Veränderung.

Um darauf zu reagieren und für ein sicheres, attraktives und einladendes Umfeld zu sorgen, brauchen Sie stets das richtige Beleuchtungsniveau. Gleichzeitig stehen Sie vor der Herausforderung, die Energie- und Wartungskosten zu senken und die Öko-Bilanz zu verbessern. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Lichtsteuerungssystemen, die sicherstellen, dass Sie alles unter Kontrolle haben.



## Vernetzte Beleuchtung

Öffentliche  
Beleuchtung  
.....  
CitySoul gen2 LED  
.....  
**Lichtmanagement**  
.....

### CityTouch Leuchten

CitySoul gen2 LED lässt sich über die CityTouch connect app (Lichtmanagement) problemlos mit der CityTouch Software verbinden. So steht, ohne zusätzlich erforderliche Hardware, die gesamte intelligente Technik in der Leuchte zur Verfügung. Die Kommunikation erfolgt direkt über das öffentliche Mobilfunknetz. Ein weiterer Vorteil ist, dass keine zusätzlichen Installationsmaßnahmen erforderlich sind. Außerdem wird das gesamte Konnektivitätsmanagement von unserem Dienstleistungsangebot abgedeckt. Sowie die Spannungsversorgung steht, erscheint automatisch ein Lichtpunkt an der entsprechenden Stelle der

CityTouch Kartenübersicht – und alle technischen Parameter der Leuchte sind bereits im System abrufbar.

Die CityTouch connect app ist eine intelligente, interaktive Lichtmanagementlösung für Straßenbeleuchtung. Sie erweckt Ihre Stadtbeleuchtung zum Leben und bietet Ihnen Flexibilität, Information und Präzision. Dank der hohen Systemflexibilität können Sie schnell auf erwartete und unerwartete Situationen reagieren, indem Sie beliebige Bereiche innerhalb der Stadt abdunkeln oder erhellen, um für Sicherheit und Wohlbefinden zu sorgen.

Aussagekräftige Informationen halten Sie über den aktuellen Zustand jeder einzelnen Leuchte auf dem Laufenden, was eine effiziente Wartung erleichtert und Reparaturen beschleunigt. Eine exakte Energiemessung in jeder Leuchte verschafft Ihnen einen genauen Überblick über den tatsächlichen Energieverbrauch.



### CityTouch connect app – Hauptmerkmale



#### Steuerung jedes einzelnen Lichtpunkts

Sie können jede einzelne Leuchte jederzeit flexibel an sich verändernde Situationen oder Anforderungen anpassen. Sie können Kalender für individuelle Erfordernisse einstellen, indem Sie die Schaltprofile jedes Dimmprofils per Drag-and-Drop ändern.



#### Fehlererkennung und -benachrichtigung

Dank einer schnelleren und besseren Bereitstellung von Informationen über den aktuellen Status der Beleuchtungsinfrastruktur können Sie Probleme rascher angehen und das Instandhaltungsniveau verbessern.



#### Exakte Energiemessung

Dank einer exakten Energiemessung bei jeder einzelnen Leuchte können Sie Ihre Energiekosten überwachen und sich bietende Einsparmöglichkeiten ermitteln.

# Netzwerksteuerungen

## StarSense Wireless mit Funk-Antenne

StarSense Wireless ist ein vernetztes Steuerungssystem, das auf einer 2-Wege-Funkkommunikation basiert und die neueste Mesh-Netzwerktechnologie nutzt. Das System ermöglicht die dezentrale Ansteuerung von einzelnen Lichtpunkten und ihre Verwaltung über Lichtmanagementsysteme wie CityTouch. Beleuchtungstechniker können die Infrastruktur der gesamten Außenbeleuchtung aus der Ferne steuern und das

Dimmniveau so einstellen, dass erhebliche Energieeinsparungen erreicht werden. Das Echtzeit-Feedback von den Leuchten ermöglicht zudem die Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten durch die genaue Planung der vor Ort durchzuführenden Instandhaltungsarbeiten. Insgesamt werden hierdurch sowohl die Qualität als auch die Zuverlässigkeit der Außenbeleuchtung verbessert.



# Einzelsteuerungen

## LumiStep-Steuerung

Ein integriertes Steuerungssystem im Philips Betriebsgerät, das den Lichtstrom der Leuchte und die Leistungsaufnahme über einen Zeitraum von 6 oder 8 Stunden verringert (zwei programmierte Versionen). Je nach Leuchte und verwendeter Lichtquelle können die potenziellen Energieeinsparungen bis zu 25 % betragen.

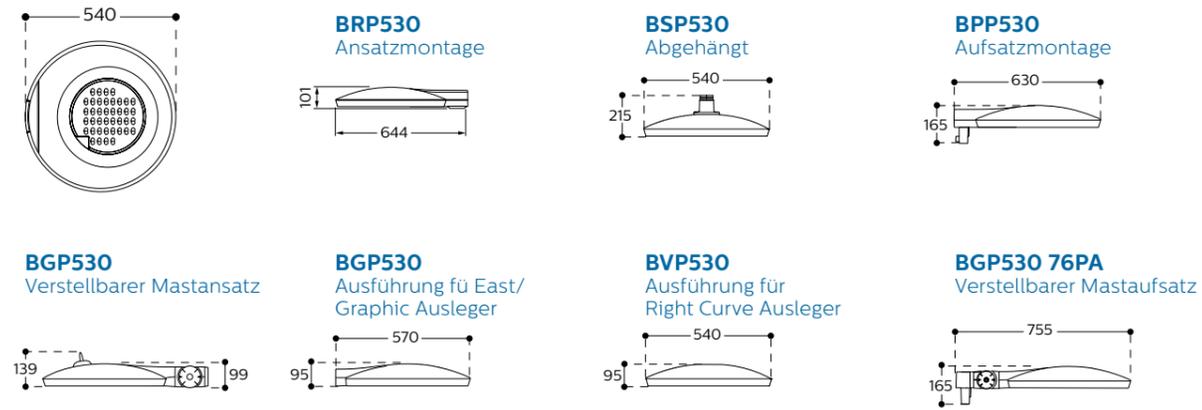
## DynaDimmer-Steuerung

Ein integrierter werkseitig einstellbarer Dimmer ermöglicht die Steuerung der Leuchte in bis zu fünf Dimmstufen täglich. Dadurch lassen sich signifikante Energieeinsparungen von bis zu 50 % erzeugen.

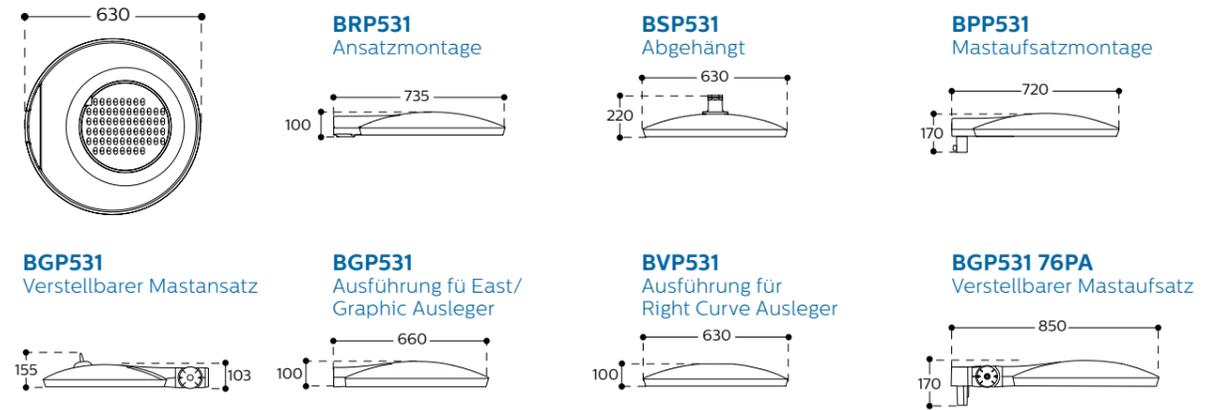


# Maßzeichnungen

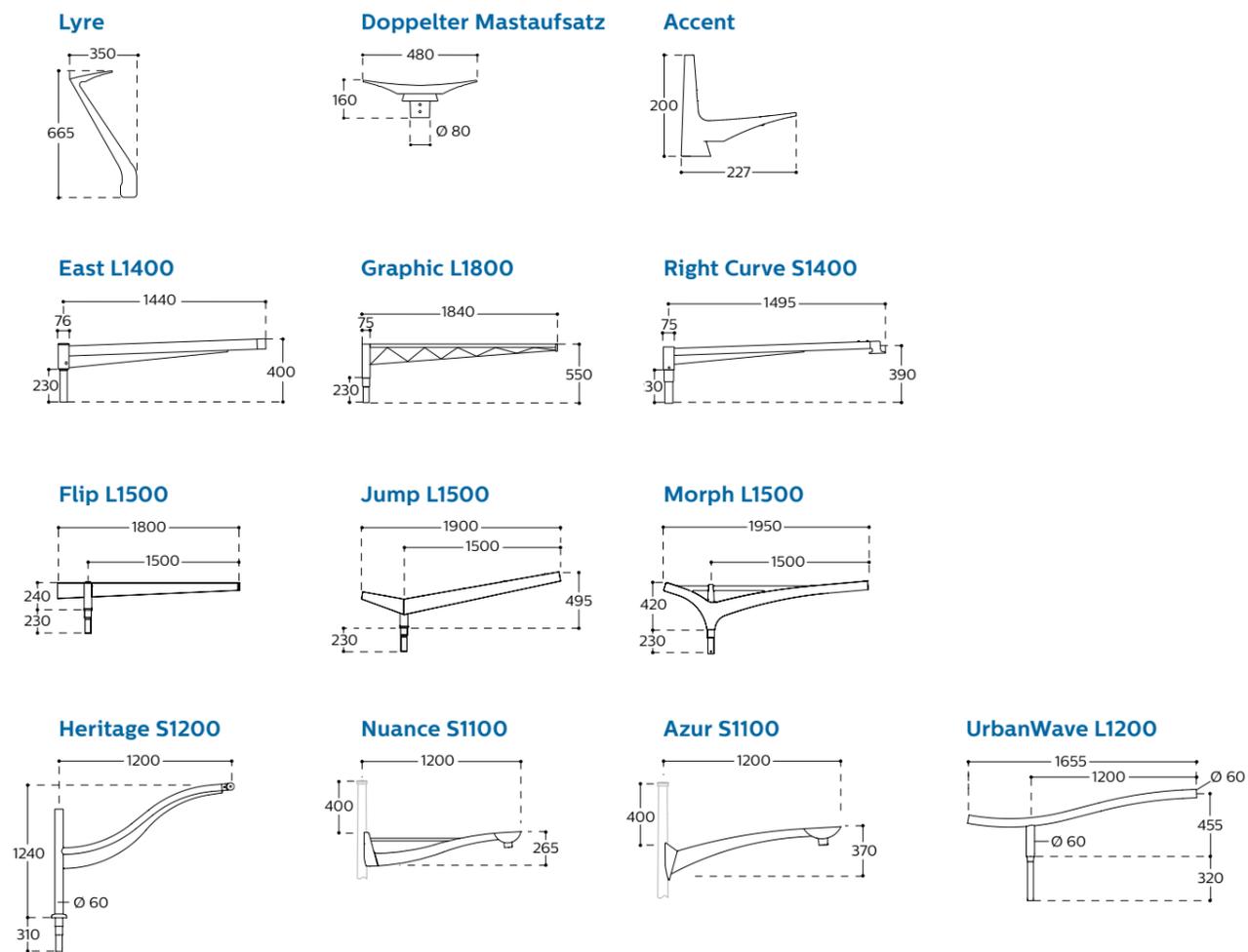
## CitySoul gen2 LED Mini



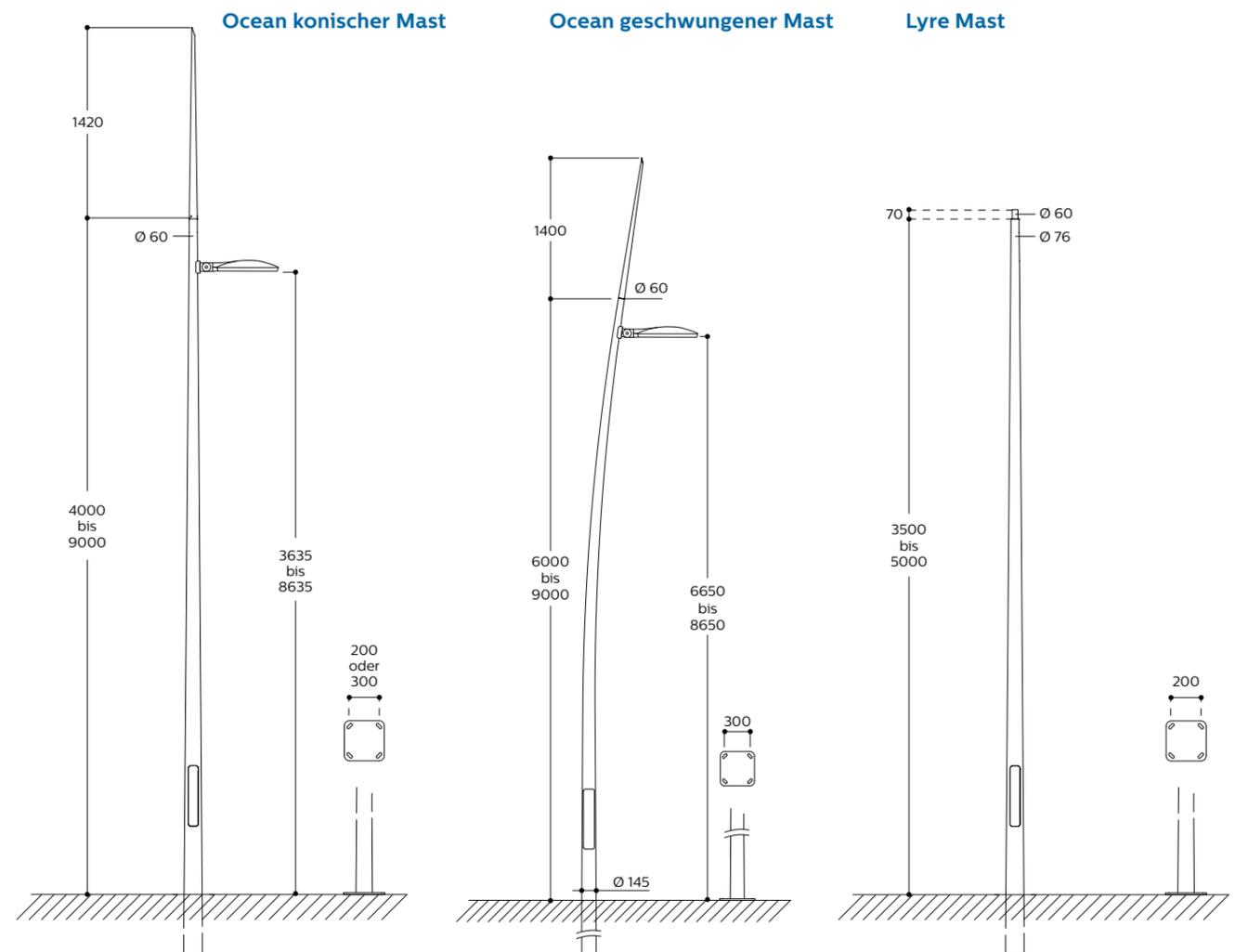
## CitySoul gen2 LED Large



## Ausleger



## Masten



## Technische Daten

Produktmerkmale	CitySoul gen2 LED
<b>Bezeichnung</b>	BPP530 (Mini), BPP531 (Large), Version für Mastaufsatzmontage BRP530 (Mini), BRP531 (Large), Version für Mastansatzmontage BSP530 (Mini), BSP531 (Large), abgehängt BVP530 (Mini), BVP531 (Large) Ausführung für dedizierte Ausleger BGP530 (Mini), BGP531 (Large) Ausführung für dedizierte Ausleger und MBA-Adapter BPP532 (Mini), Ausführung für Lyre-Ausleger
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	3.000 K (Warmweiß), 4.000 K (Neutralweiß)
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70 (Neutralweiß), 80 (Warmweiß)
<b>Systemlichtstrom</b>	1.165–8.220 lm, 3.000 K (Mini), 3.125–12.770 lm, 3.000 K (Large) 1.200–9.430 lm, 4.000 K (Mini), 3.440–14.725 lm, 4.000 K (Large)
<b>Systemleistung</b>	Mini: 14–86 W, Large: 38–138 W
<b>Lichtausbeute</b>	Bis zu 122 lm/W (Mini), bis zu 110 lm/W (Large)
<b>Lebensdauer L80 F10</b>	100.000 h
<b>Konstantlichtstrom</b>	CLO ist erhältlich
<b>Garantie</b>	Silber 5 Jahre
<b>Optik</b>	Tiefbreitstrahlende Verteilung (DM), breitstrahlende Verteilung (DW), tiefbreitstrahlend für nasse Fahrbahnen (DK), Verteilung Wohnbereich breit (DRW), symmetrische Verteilung (DS), asymmetrische nur für Large-Version (A)
<b>Optik-Abdeckung</b>	Gehärtetes Flachglas, mattierte Flachglasscheibe (optional) Gehäuse, Rahmen, Dach: Aluminiumdruckguss, beschichtet
<b>Installation</b>	BPP530 (Mini), BPP531 (Large): Aufsatzmontage: Ø 60–76 mm BRP530 (Mini), BRP 531 (Large): Mastansatzmontage: Ø 42–60 mm BPP532 (Mini): spezieller Lyre-Ausleger erhältlich (muss separat bestellt werden) Einstellbarer Neigungswinkel: möglich mit speziellem MBA oder 76PA Masteinschublager
<b>Montagehöhe</b>	Mini: 3,5–6 m, Large: 6–9 m
<b>Einschaltstrom-Treiber</b>	Mini: 65 A/100 µs (40-W-Betriebsgerät), 80 A/150 µs (100-W-Betriebsgerät), Large: 80 A/150 µs (75-W-Betriebsgerät), 108 A/140 µs (150-W-Betriebsgerät)
<b>Lichtregelung</b>	LumiStep 6, 8 h, DynaDimmer, konstanter Lichtstrom (CLO), SDU, StarSense, Wireless und CityTouch
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 °C < Ta < 35 °C
<b>Netzspannung</b>	220–240 V/50–60 Hz
<b>Schutzklasse</b>	I–II
<b>Material</b>	Optik: PMMA Abdeckung: Glas, thermisch gehärtet
<b>Farbe</b>	Gehäuse, Rahmen, Dach: Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022, fein strukturierte Farbe) Rahmen: silbergrau satiniert (RAL 9006) Sonstige RAL- und AKZO Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08
<b>Gewicht</b>	Min. 12,7 kg (Mini), min. 17,4 kg (Large)
<b>Max. Windlast</b>	Mini Aufsatzmontage/Ansatzmontage (BRP/BPP530): 0,011 m² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533): 0,061 m² Doppelter Mastaufsatz + 2 Stück Mini (JRP532 + 2 Stück BGP530): 0,027 m² Mini + neigbarer Mastansatz (BGP530 + MBA SJ): 0,014 m² Large Aufsatzmontage/Ansatzmontage (BRP/BPP531): 0,014 m² Doppelter Mastaufsatz + 2 Stück Large (BGP531): 0,033 m² Large + neigbarer Mastansatz (BGP531 + MBA SJ): 0,017 m²
<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV Standard/10 kV optional
<b>Wartung</b>	Von unten durch Öffnen des Gehäuses mit einer Schraube (Torx T20)
<b>Kabelverschraubung</b>	M20
<b>Zubehör</b>	Mini: JRP533 (Lyre-Ausleger), JRP534 (Accent-Adapter), JRP532 (doppelter Mastaufsatz), JGP530 (East-Ausleger), JRP531 (Graphic-Ausleger), JSP532 (Right Curve-Ausleger), YHB530 (Lyre-Ausleger) Large: JRP534 (Accent-Adapter), JRP532 (doppelter Mastaufsatz), JGP530 (East-Ausleger), JRP531 (Graphic-Ausleger), JSP532 (Right Curve-Ausleger)

## Leuchtenausführung

Leuchtenausführung	Produktfamilie	Lichtstrompaket	Modullichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	
				WW	NW
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN19	1.900	15	14
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN22	2.200	18	16
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN25	2.500	21	19
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN30	3.000	25	23
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN35	3.500	30	27
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN40	4.000	35	32
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN45	4.500		36
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN50	5.000	38	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN55	5.500		38
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN60	6.000	46	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN65	6.500		46
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN70	7.000	56	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN75	7.500		55
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN80	8.000	65	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN85	8.500		63
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN90	9.000	73	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN95	9.500		71
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN100	10.000	83	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN105	10.500		79
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN115	11.500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN50	5.000	38	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN55	5.500		38
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN60	6.000	46	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN65	6.500		46
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN70	7.000	56	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN75	7.500		55
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN80	8.000	65	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN85	8.500		63
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN90	9.000	73	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN95	9.500		71
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN100	10.000	83	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN105	10.500		79
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN110	11.000	85	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN115	11.500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN120	12.000	95	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN125	12.500		90
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN130	13.000	104	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN135	13.500		98
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN140	14.000	114	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN145	14.500		106
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN150	15.000	122	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN155	15.500		116
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN160	16.000	132	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN165	16.500		124
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN175	17.500		132
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN185	18.500		138

## Ausleger-Spezifikationen

Ausleger-Spezifikationen	Lyre	Accent	Doppelter Mastaufsatz
<b>Material</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Leuchtenanbindung</b>	Dediziert	Dediziert	Dediziert
<b>Auslegertypen</b>	Einfachausleger	Adapter	Doppelausleger
<b>Mastanbindung</b>	Mastaufsatz 60 mm	Seitliche Verschraubung an den Mast, Befestigungsmittelpunkt 105,5 mm	Mastaufsatz 60 mm
<b>Neigungswinkel</b>	2°	2°	2°
<b>Farbe</b>	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.
<b>Zertifizierung</b>	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40

Ausleger-Spezifikationen	East	Right Curve	Graphic
<b>Material</b>	Aluminium	Stahl	Stahl
<b>Leuchtenanbindung</b>	Dediziert	Dediziert	Dediziert
<b>Auslegertypen</b>	Einfach- und Doppelausleger, rückwärtiger Ausleger, Wandausleger	Einfach- und Doppelausleger, rückwärtiger Ausleger, Wandausleger	Einfach- und Doppelausleger, rückwärtiger Ausleger, Wandausleger
<b>Ausladung</b>	1 m, 1,4 m	1 m, 1,4 m (Einfach- und Doppelausleger) 0,5 m, 1 m (Wandausleger)	1,4 m, 1,8 m (Einfach- und Doppelausleger) 0,5 m, 1 m (Wandausleger)
<b>Mastanbindung</b>	Mastaufsatz 76 mm oder Zapfen für glatte Mastaufsatzmontage	Mastaufsatz 76 mm oder Zapfen für glatte Mastaufsatzmontage	Mastaufsatz 76 mm oder Zapfen für glatte Mastaufsatzmontage
<b>Neigungswinkel</b>	2°	2°	0°
<b>Farbe</b>	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.
<b>Zertifizierung</b>	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40

## Ausleger-Spezifikationen

Ausleger-Spezifikationen	UrbanWave
<b>Material</b>	Stahl
<b>Leuchtenanbindung</b>	Ansatz Ø 60 mm Ansatz Ø 48 mm
<b>Auslegertypen</b>	Einfach- und Doppelausleger, rückwärtiger Ausleger, Wandausleger
<b>Ausladung</b>	750 mm, 1,2 m
<b>Mastanbindung</b>	Mastaufsatz 60 mm
<b>Neigungswinkel</b>	3°
<b>Farbe</b>	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.
<b>Zertifizierung</b>	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40

## Mast-Spezifikationen

Mast-Spezifikationen	Ocean konisch	Ocean geschwungen	Lyre/Doppelter Mastaufsatz Dedizierter Mast
<b>Material</b>	Stahl	Stahl	Stahl
<b>Leuchtenanbindung</b>	Mastansatz mit Accent-Adapter	Mastansatz mit MBA-P-Adapter	Zapfen Ø 60 mm x 70 mm Mastaufsatzmontage
<b>Masttyp</b>	Konisch	Geschwungen	Konisch
<b>Masthöhe</b>	3,5-9 m	3,5-9 m	3,5 m, bis zu 5 m
<b>Mastdurchmesser</b>	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
<b>Installationsart</b>	Flanschplatte oder Erdstück	Flanschplatte oder Erdstück	Flanschplatte oder Erdstück
<b>Farbe</b>	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.	Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022). Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich.
<b>Zertifizierung</b>	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß der Norm EN40

