

PHILIPS

ClassicStreet

Öffentliche Beleuchtung



Produktbroschüre

Klassische
Beleuchtung mit
**zukunftsicherer
Technologie**

Die Produktfamilie **ClassicStreet**



Immer im Trend

Zeitlose Eleganz – das ist das Leitmotiv der neuen Produktfamilie ClassicStreet. Das Design erinnert an die legendäre Schönheit der Straßenlaternen des 20. Jahrhunderts und erfüllt gleichzeitig die funktionalen Anforderungen an eine moderne öffentliche Beleuchtung.

Städteplaner werden die Vorteile der LED-Technologie zu schätzen wissen, zum Beispiel ihren geringen Energieverbrauch, ihre lange Lebensdauer, den minimalen Wartungsaufwand und die digitalen Anschlussmöglichkeiten. Während den Passanten auffallen wird, dass diese Leuchten das Stadtbild sowohl in älteren Stadtbezirken als auch in Neubaugebieten durch ihr markantes Erscheinungsbild aufwerten.

4

Einleitung

6

Design



8

Flexibel einsetzbar



10

Eine vielseitige Produktfamilie

12

Lichtpunktlösungen



14

Perfekte Lichtverteilung

16

Einfache Wartung

18

Lichtmanagement

22

Maßzeichnungen



24

Technische Daten



“
Sie verschönern einfach
das Straßenbild - bei Tag wie
bei Nacht!“

Leistung gepaart mit Eleganz

Der Charme einer Stadt beruht auf dem Zusammenspiel ihrer älteren Bezirke und ihrer neueren Gebiete. Das Echo der Vergangenheit ist in den Straßen der Stadt ebenso zu spüren wie die Verheißung der Zukunft – und genau diese beiden Aspekte spiegelt die ClassicStreet wider.

Die sanft geschwungenen Linien der Leuchte schaffen zusammen mit den speziellen Auslegern und Masten einen zeitgemäßen Look, der das städtische Erscheinungsbild aufwertet, während das moderne LED-Modul gleichzeitig für ein hervorragendes Beleuchtungsniveau bei hoher Energieeffizienz sorgt.

Attraktiv und vielseitig

Vom Reißbrett bis zu ihrer endgültigen Ausführung haben wir die ClassicStreet so konzipiert, dass sie sich optimal für die städtische Beleuchtung eignet. Sie vereint elegante und subtile Details mit durchdachten Proportionen und einer modernen Ausstrahlung. Das macht sie zur idealen Leuchte für historische und traditionelle Kontexte ebenso wie für moderne städtische Umgebungen.

Komfort und Ambiente

Da die Gefahr besteht, dass das Straßenbild überwältigend oder erdrückend wirkt, ist es wichtig, dass sich die Menschen in ihrer Stadt sicher und wohlfühlen. ClassicStreet bietet eine optionale Diffusorlösung, die Komfort und Leistungsstärke vereint. Bei der technischen Konzipierung wurde besonders darauf geachtet, dass die typischen Schachbrett- und Kreuzeffekt-Schatten auf dem Boden vermieden werden. Hierdurch wird eine gleichmäßigere Beleuchtung erreicht, die zu einer angenehmeren Atmosphäre in der Stadt und zum Wohlbefinden ihrer Einwohner beiträgt.

Die perfekte Lösung

ClassicStreet ist die perfekte Lösung für Sanierungsgebiete und Neuinstallationen. Das fortschrittliche LED-Modul zeichnet sich durch eine hervorragende Energieeffizienz aus, so dass sich diese Leuchtenfamilie mit ihrer eleganten Formgebung, der hochwertigen Verarbeitung und der optischen Leistungsstärke für alle Arten von Wohnstraßen, Parkanlagen, Plätzen und Stadtzentren eignet.



Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

ClassicStreet ist die perfekte Lösung für Sanierungsgebiete und Neuinstallationen.



Komfort und Ambiente

ClassicStreet bietet eine optionale Diffusorlösung, die Komfort und Leistungsstärke vereint.



Individuelle Anpassung

Die ClassicStreet wird in einer einzigen Ausführung angeboten, die mit verschiedenen Auslegern und Masten kombiniert werden kann.

“

Klassisches Design
und zukunftsichere
Technologie.”



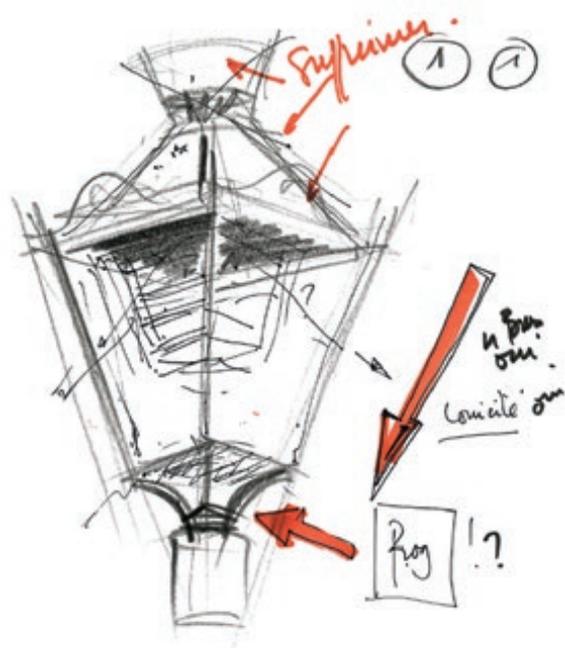
Das Beste aus zwei Welten

Grundgedanke bei der Entwicklung der ClassicStreet war es, das Beste aus beiden Welten zu vereinen. Die klassischen Elemente erinnern mit ihrer Formgebung an die vertraute Gestalt traditioneller Straßenlaternen, während ihre technische Ausführung in jeder Hinsicht aktuell ist. Das Ergebnis ist eine Leuchte, deren Ästhetik überdauern wird.

Die Formgebung dieser Komplettlösung ist dem klassischen, aber immer noch gegenwärtigen Erscheinungsbild der markanten Straßenlaternen aus dem 20. Jahrhundert nachempfunden, jedoch sind die Ausführung der Details und die Proportionen weich und fließend, abgerundet und zeitgemäß.

Vielseitigkeit

Dank dieser Detaillierung fügt sich das Design insgesamt besser in bestehende Umgebungen ein. Auf den ersten Blick ist die Silhouette der Leuchten viereckig und flach, aber bei genauerem Hinsehen ist zu erkennen, dass die Kanten etwas gebogen und abgerundet wurden, um ihnen den Reiz des 21. Jahrhunderts zu vermitteln.



dezent
nostalgisch *sanft*
elegant geschmackvoll
modern
zeitgenössisch
kultig erinnernd

Flexibel einsetzbar im Herzen der Stadt

Die ClassicStreet Leuchte zeichnet sich durch ein ausgewogenes Gleichgewicht zwischen Retro-Styling und einem modernen Look aus. Dank ihrer zeitlosen Ästhetik kann diese Leuchte in den unterschiedlichsten Umgebungen eingesetzt werden – in historischen oder traditionellen Bezirken ebenso wie in modernen Stadtgebieten.

Da das Design technisch optimal auf das LED-Modul abgestimmt ist, liefert die Leuchte eine hervorragende Beleuchtungsstärke und Energieeffizienz. Die unterschiedlichen Befestigungsarten, Masten und Ausleger bieten nicht nur in Hinblick auf die Einbindung in den architektonischen Kontext ein hohes Maß an Flexibilität, sondern auch in Bezug auf die Anwendungsmöglichkeiten.

Die ClassicStreet Leuchte gehört zu unserem umfassenden Produktsortiment für die Stadtbeleuchtung. Sie weist daher alle notwendigen technischen und funktionalen Merkmale einer städtischen Beleuchtungslösung auf und betont dabei gleichzeitig den emotionalen und sozialen Aspekt der Beleuchtung. Auf diese Weise hilft sie Ihnen, das richtige Ambiente in Ihrer Stadt zu schaffen, das Wohlbefinden der Menschen zu steigern und die Stadt lebenswerter zu machen. Für jede Anwendung bieten wir eine Reihe von Lösungen, die nicht nur alle Ihre spezifischen Anforderungen erfüllen, sondern Sie auch inspirieren und die urbane Landschaft verschönern.

Stadtzentrum

- Seitenstraße
- Platz, Parkanlage und Spielplatz
- Radweg und Fußweg
- Einkaufs- und Fußgängerzone
- Parkplatz

Wohngebiet

- Wohnstraße
- Radweg und Fußweg
- Platz, Parkanlage und Spielplatz
- Parkplatz







Eine vielseitige Produktfamilie

Die Produktfamilie ClassicStreet wurde für den Einsatz in Stadtzentren und Stadtteilen entwickelt, in denen Tradition, Ambiente, angenehmes Licht und ansprechendes Design eine wichtige Rolle spielen.

Mit ihren fließenden Linien und ihrer qualitativ hochwertigen Verarbeitung fügt sich die ClassicStreet elegant in jede städtische Umgebung ein. Die sanft geschwungene Formgebung und die speziellen Ausleger und Masten sorgen für ein zeitgemäßes Erscheinungsbild, das ein unverwechselbares und einladendes Ambiente schafft – in der Nacht ebenso wie am Tag.



Mastaufsatz
Ø 60 mm



Mastaufsatz
Ø 76 mm



ClassicStreet Ausleger mit
spezieller ClassicStreet
Anbindung



ClassicStreet Ausleger
mit spezieller abgehängter
ClassicStreet Leuchte



Hängende Montage mit
einem 1-Zoll-Messinggewinde

Lichtpunktlösungen

Für die ClassicStreet sind verschiedene Masten und Ausleger erhältlich, damit Sie die Leuchte immer perfekt auf den jeweiligen architektonischen Kontext abstimmen können. Das Design der Lichtpunktlösungen erinnert an die vertraute klassische Straßenleuchte und sorgt gleichzeitig für einen unverwechselbaren, zeitgemäßen Look. Alle Ausleger verfügen über einen speziellen Adapter für die verschiedenen Leuchten, der die Installation erleichtert und eine optimale Designintegration ermöglicht.



- 1 ClassicStreet + einarmiger ClassicStreet Mastaufsatz-Ausleger + Accante Mast 3,5 m
- 2 ClassicStreet + Ø 60 Accante Mast 3,5 m
- 3 ClassicStreet + Ø 60 Accante Mast 4 m
- 4 ClassicStreet + doppelarmiger ClassicStreet Abhänge-Ausleger + Accante Mast 5 m
- 5 ClassicStreet + einarmiger ClassicStreet Abhänge-Ausleger + Accante Mast 4 m
- 6 ClassicStreet + Faro Mast 3,5 m

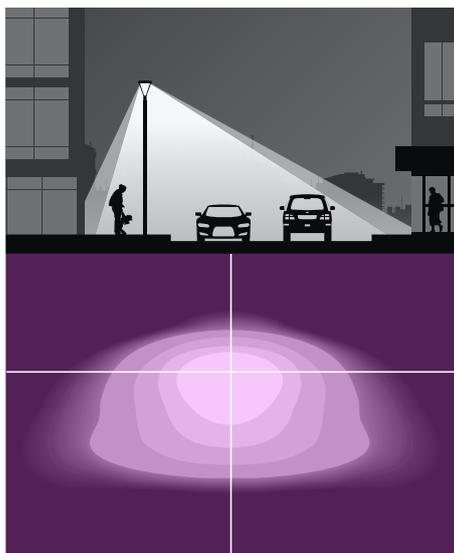


- 7 ClassicStreet + Faro Mast 4 m
- 8 ClassicStreet + Faro Ausleger + Faro Applique Mast 4,7 m
- 9 ClassicStreet + Faro Ausleger + Faro Applique Mast 5,5 m
- 10 ClassicStreet + Faro Doppel-Ausleger + Faro Applique Mast 4,7 m
- 11 ClassicStreet + Faro Wandausleger
- 12 ClassicStreet + ClassicStreet Wandausleger

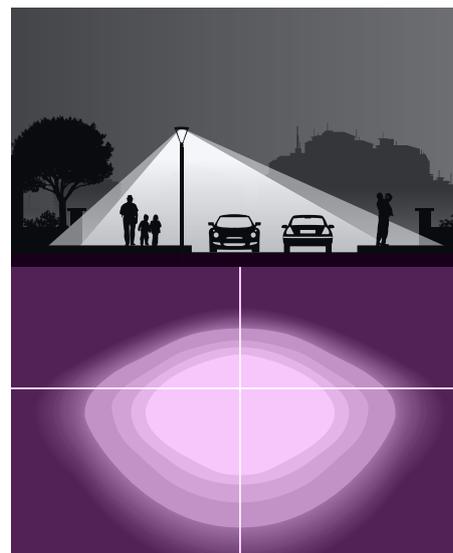


Perfekte Lichtverteilung

Die ClassicStreet eignet sich dank ihrer Vielseitigkeit in Bezug auf die Lichtverteilung und den Lichtstrom für zahlreiche Anwendungen.



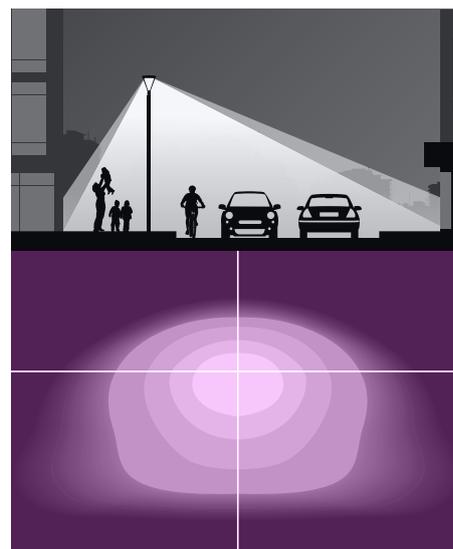
DM: tiefbreitstrahlend



**DRW: breitstrahlend
für Wohngebiete**



DS: symmetrisch



DW: breitstrahlend

Einfache Wartung

Die ClassicStreet Leuchte wurde so konzipiert, dass sie ein ganzes Leben lang hält. Um eine einfache Wartung zu gewährleisten, sind die wichtigsten Komponenten, wie zum Beispiel der Treiber, leicht zugänglich und austauschbar.



Schritt 1:

Vier Schrauben entfernen, um die Abdeckung zu öffnen.



Schritt 2:

Die mit einem Sicherheitskabel versehene Abdeckung abnehmen.



Schritt 3:

Die Abdeckung wieder auf den Rahmen der Leuchte aufsetzen und die vier Schrauben der Blende entfernen.



Schritt 4:

Der Treiber ist jetzt leicht zugänglich.



Schritt 5:

Zwei Schrauben lösen und eine dritte Schraube entfernen, um den Treiber herauszunehmen. Die Kabelverbindung durch Lösen der Einrastverbinder trennen.



Schritt 6:

Die Abdeckung wieder auf den Rahmen der Leuchte aufsetzen und mit den vier Schrauben befestigen.





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 Leben 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 Lichtregelsystemen, die sicherstellen, dass Sie alles unter Kontrolle haben.



Vernetzte Beleuchtung

CityTouch Leuchten

Luma 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-Landkarte 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 Schaltpunkte 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.



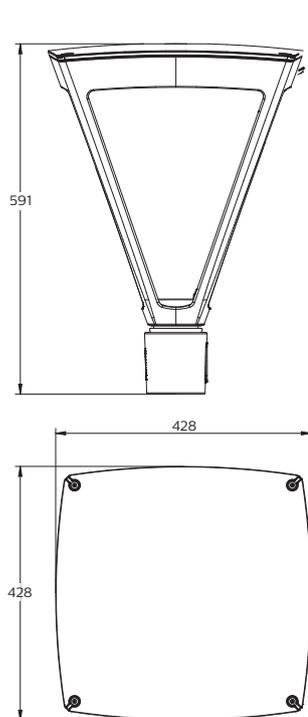
Exakte Energiemessung

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

Maßzeichnungen

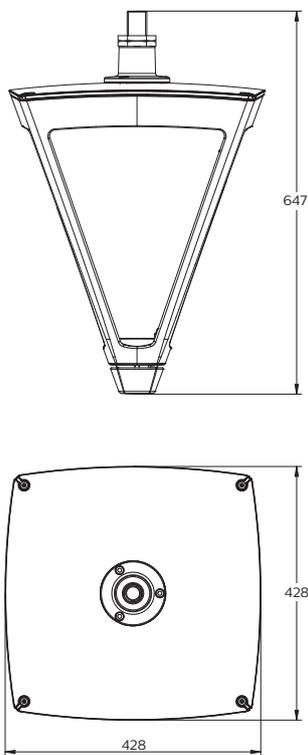
BDP794

Mastaufsatz
 Ø 60 oder 76 mm



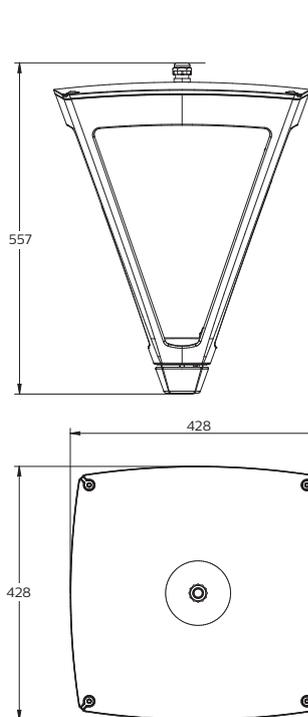
BSP794

Abgehängt
 1-Zoll-Messinggewinde



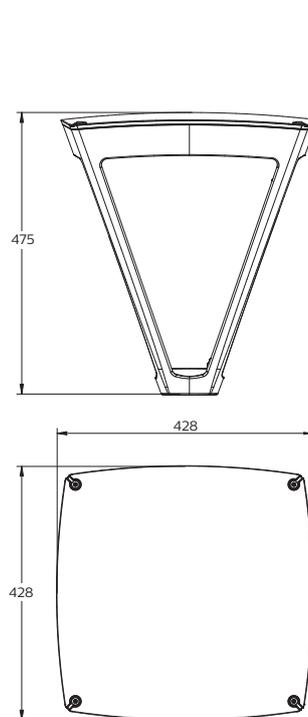
BVP794

Abgehängte ClassicStreet
 Leuchte für ClassicStreet
 Ausleger

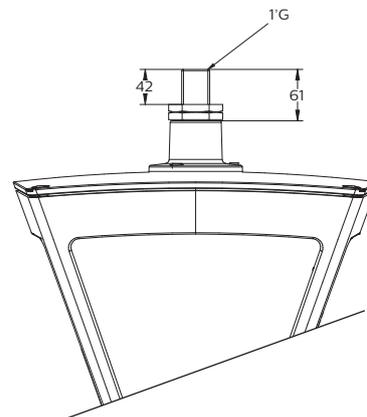
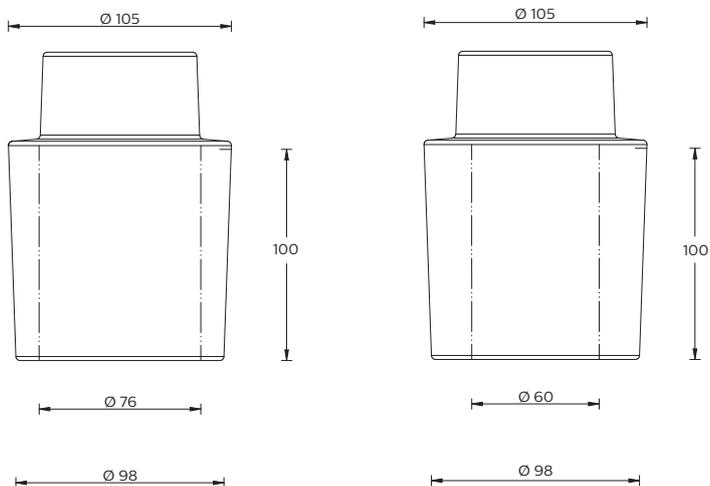


BPP794

ClassicStreet
 Mastaufsatzleuchte für
 ClassicStreet Ausleger

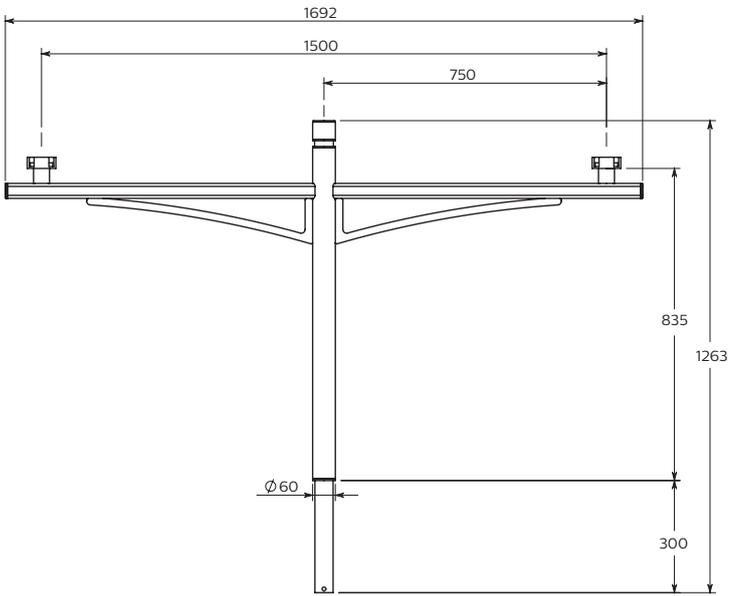


BDP794 Ø 60 oder 76 mm Mastaufsatzstück

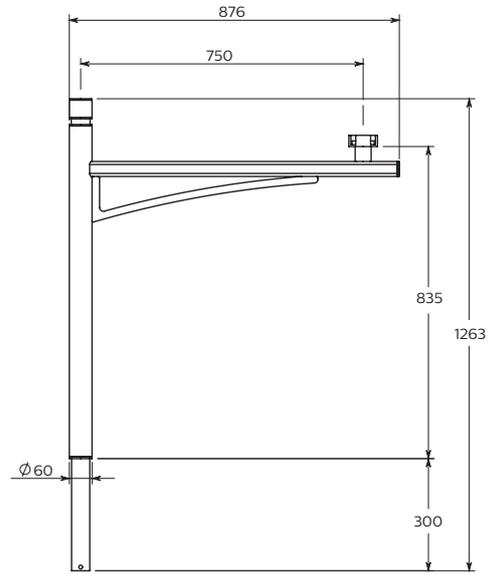


Ausleger für Mastdurchmesser von 60 mm

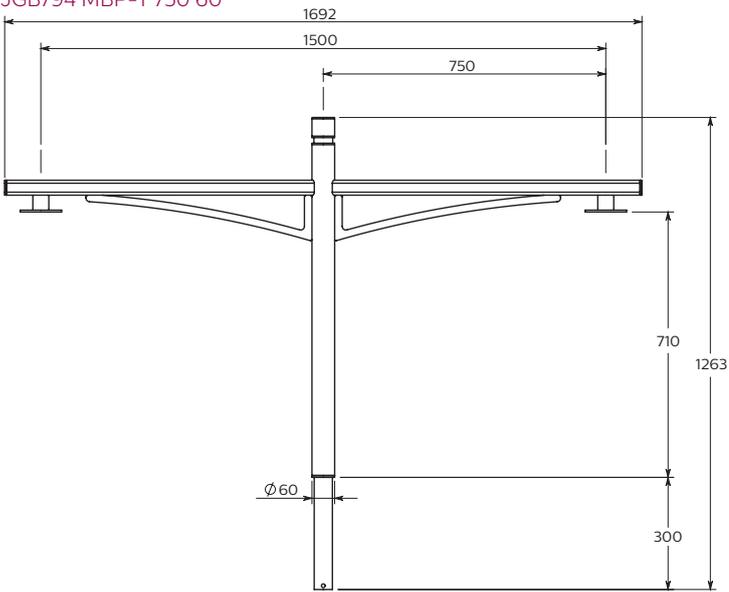
JGB795 MBP-T 750 60



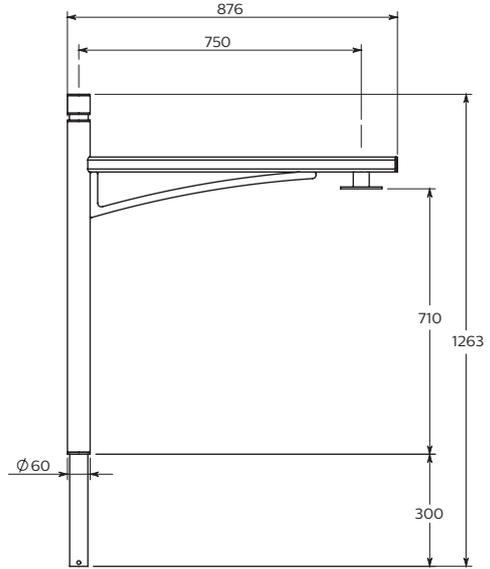
JGB795 MBP-S 750 60



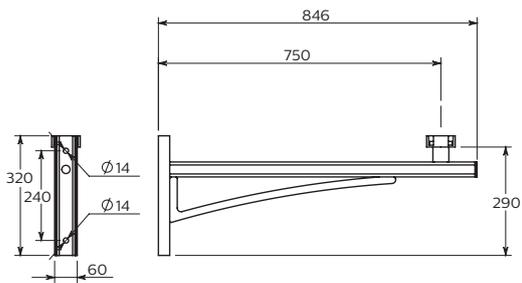
JGB794 MBP-T 750 60



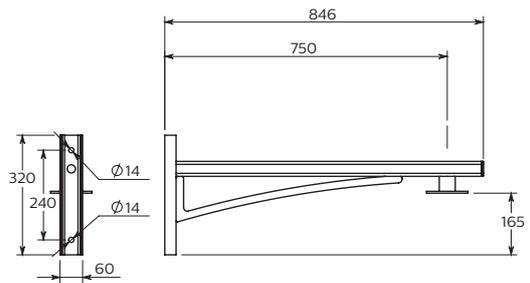
JGB794 MBP-S 750 60



JGB795 MBW 750



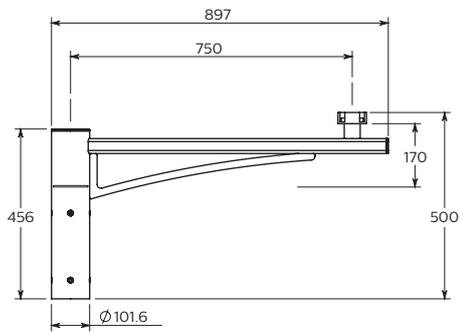
JGB794 MBW 750



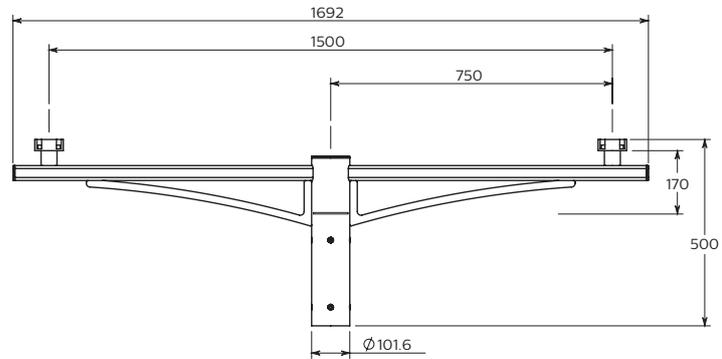
Maßzeichnungen

Ausleger für Mastdurchmesser von 76 mm

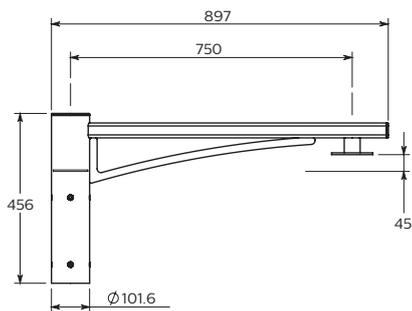
JGB795 MBP-S 750 76



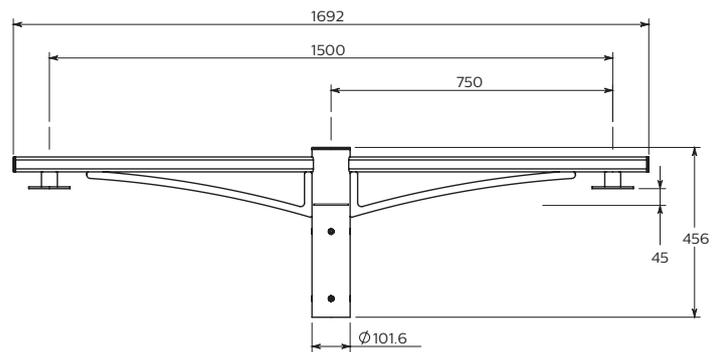
JGB795 MBP-S 750 76



JGB794 MBP-S 750 76

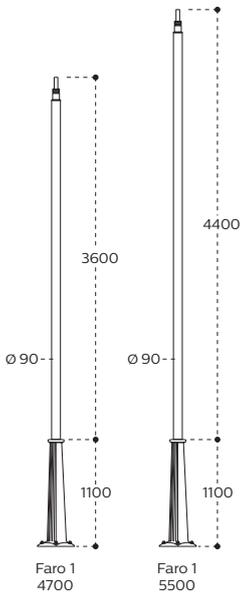


JGB794 MBP-T 750 76



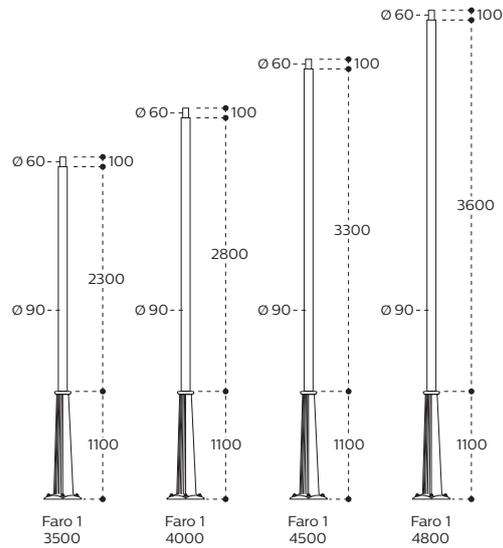
Faro Applique Mast

YHM700



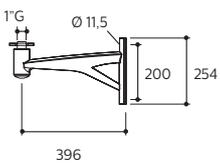
Faro Mast

YHM702

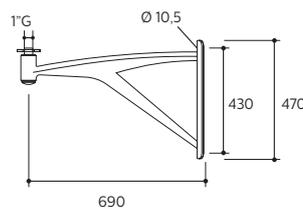


Faro Ausleger

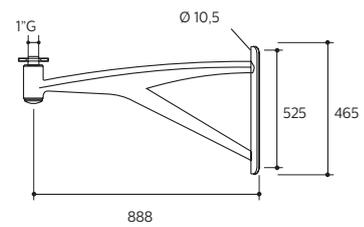
40 Ausleger - JGP700 MBP 400



70 Ausleger - JGP700 MBP 700



90 Ausleger - JGP700 MBP 900



Technische Daten

Produktmerkmale	ClassicStreet
Bezeichnung	BDP794 (Mastaufsatz-Ausführung) BSP794 (Abgehängte Ausführung) BPP794 (Mastaufsatz-Ausführung für speziellen Ausleger) BVP794 (Abgehängte Ausführung für speziellen Ausleger)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Ähnlichste Farbtemperatur	3.000 K (Warmweiß) - 4.000 K (Neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	80 (Warmweiß), 70 (Neutralweiß)
Systemlichtstrom	1.041-7.046 lm (Warmweiß), 1.065-7.032 lm (Neutralweiß), je nach LED-Konfiguration
Systemleistung	14 bis 88 W (Warmweiß), 14 bis 47 W (Neutralweiß), je nach LED-Konfiguration
Lichtausbeute	bis zu 98 lm/W
Lichtstromstabilität	bis zu 100.000 h
CLO	CLO verfügbar
Garantie	Silber 5 Jahre
Optik	Tiefbreitstrahlend (DM), breitstrahlend (DW), breitstrahlend für Wohngebiete (DRW), symmetrisch (DS)
Optische Abdeckung	Gehärtete Flachglasscheibe klar (FG), Diffusorscheibe (GF) (optional)
Installation	Mastaufsatz: 60 und 76 mm, abgehängt, 1-Zoll-Messinggewinde
Regelsystem-Eingang	DALI CityTouch Ready
Treiber	Philips Xitanium DEC Treiber
Einschaltstrom-Treiber	40 W: 22 A/340 µs; 75 W: 46 A/250 µs; 150 W: 53 A/300 µs
Intelligente Lichtregelung	DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), StarSense RF Wireless und CityTouch Ready
Versorgungsspannung	220-240 V/50-60 Hz
Elektrische Schutzklasse	I-II
Material	Gehäuse: Aluminium, korrosionsbeständig Flachglasscheibe: gehärtet Optik: Kunststoff (PMMA)
Farbe	Schwarz N9 (MN332L) oder Philips Ultradunkelgrau Weitere RAL- und AKZO Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK09 klare Flachglasscheibe, IK08 Diffusorscheibe
Gewicht	12,3 kg Mastaufsatz-Ausführung und abgehängte Ausführung
Abmessungen	Mastaufsatz: 428 x 428 x 591 mm, abgehängt 428 x 428 x 647 mm
Windangriffsfläche	0,15 m ²
Verkabelung	M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser von 6-12 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C < Ta < 35 °C
Überspannungsschutz	6 kV (Standard) - 10 kV (optional)
Wartung	Zugang zum Treiberabteil, 8 Schrauben
Zertifizierung	CE, ENEC

LED-Konfigurationen

ClassicStreet 36 LED:
GRN15 - GRN30



ClassicStreet 72 LED:
GRN40 - GRN60



ClassicStreet 108 LED:
GRN70 - GRN80



ClassicStreet 144 LED:
GRN90 - GRN100



Allgemeine Spezifikationen und Abmessungen für Lichtpunktlösungen

Ausleger-Spezifikationen	ClassicStreet Ausleger	Faro Ausleger
Material	Stahl	Aluminium
Leuchtenanbindung	Spezieller Adapter für Mastaufsatz oder abgehängt	1" (34 PdG) Mastaufsatz oder abgehängt
Mastanbindung	Einzel- oder doppelarmiger Ausleger Zapfen für Mastzopf Ø 60 mm oder Kappe für Mastaufsatz Ø 76 mm	
Wandausleger	Ausleger für Mastmontage mit 2 Punkten und Befestigungszentrum 240 mm	Ausleger für Mastmontage mit 2 Punkten und Befestigungszentrum abhängig von Auslegerlänge (255 mm/430 mm/565 mm)
Neigungswinkel	0°	0°
Farbe	Silbergrau satiniert (ähnlich RAL 9006) Philips Ultradunkelgrau (ähnlich RAL 7043) Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Silbergrau satiniert (ähnlich RAL 9006) Philips Ultradunkelgrau (ähnlich RAL 7043) Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Zertifizierung	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40

Mast-Spezifikationen

Mast-Spezifikationen	Faro Mast	Faro Applique Mast
Material	Aluminium	Aluminium
Masthöhe	3,5 m; 4 m; 4,5 m und 4,8 m	4,7 m und 5,5 m
Installationsstyp	Flanschplatte	Flanschplatte
Farbe	Silbergrau satiniert (ähnlich RAL 9006) Philips Ultradunkelgrau (ähnlich RAL 7022) Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Silbergrau satiniert (ähnlich RAL 9006) Philips Ultradunkelgrau (ähnlich RAL 7022) Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Zertifizierung	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40

Leuchtenausführung	Produktfamiliencode	Lichtleistung	Leistung (W)	
			WW	NW
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP794	GRN15	1.566	12
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP795	GRN20	2.074	16
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP796	GRN25	2.547	20
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP797	GRN30	3.079	25
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP798	GRN40	4.058	29
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP799	GRN50	5.071	38
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP800	GRN60	6.125	47
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP801	GRN70	7.119	53
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP802	GRN80	8.128	62
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP803	GRN90	9.164	66
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN100	10.118	73
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN15	1.532	13
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN20	2.069	17
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN25	2.561	22
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN30	3.037	27
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN40	4.120	33
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN50	5.097	42
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN60	6.149	52
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN70	7.100	58
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN80	8.094	67
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN90	9.037	71
	BDP794/BPP794/BSP794/BVP804	GRN100	10.138	83





