

Inspiratie voor de stedelijke omgeving - complete oplossingen

Complete verlichtingsoplossingen
voor een mooiere stad

www.philips.nl/buitenverlichting

PHILIPS

Inspiratie voor
de stedelijke
omgeving -
complete
oplossingen

Een levendige toekomst

Steden willen een eigen identiteit creëren, zichzelf positioneren als leefbare, uitnodigende en aangename plaatsen waar mensen graag wonen en samenkomen.

Verlichting speelt een centrale rol in hoe mensen denken over hun stad of dorp. Daarom is verlichting in steden en dorpen niet langer puur functioneel. Verlichting heeft zich ontwikkeld tot een uitdagende en creatieve discipline. Stedelijke ontwikkeling en de renovatie van verouderde en verpauperde buurten hebben bijgedragen aan deze vraag naar stedelijke verlichtingsoplossingen. Licht dient niet alleen om mensen veilig te laten rijden, fietsen en lopen, maar moet ook aangenaam en uitnodigend zijn. Licht kan de communicatie en het welzijn bevorderen en het uitgaansleven stimuleren en veraangenamen. Bovendien hebben armaturen, masten en uithouders voor de verlichting van straten en voetgangerszones een belangrijke architectonische functie. Overdag vormen ze een harmonieus geheel met het straatbeeld en 's avonds creëren ze sfeer en een inspirerende omgeving.

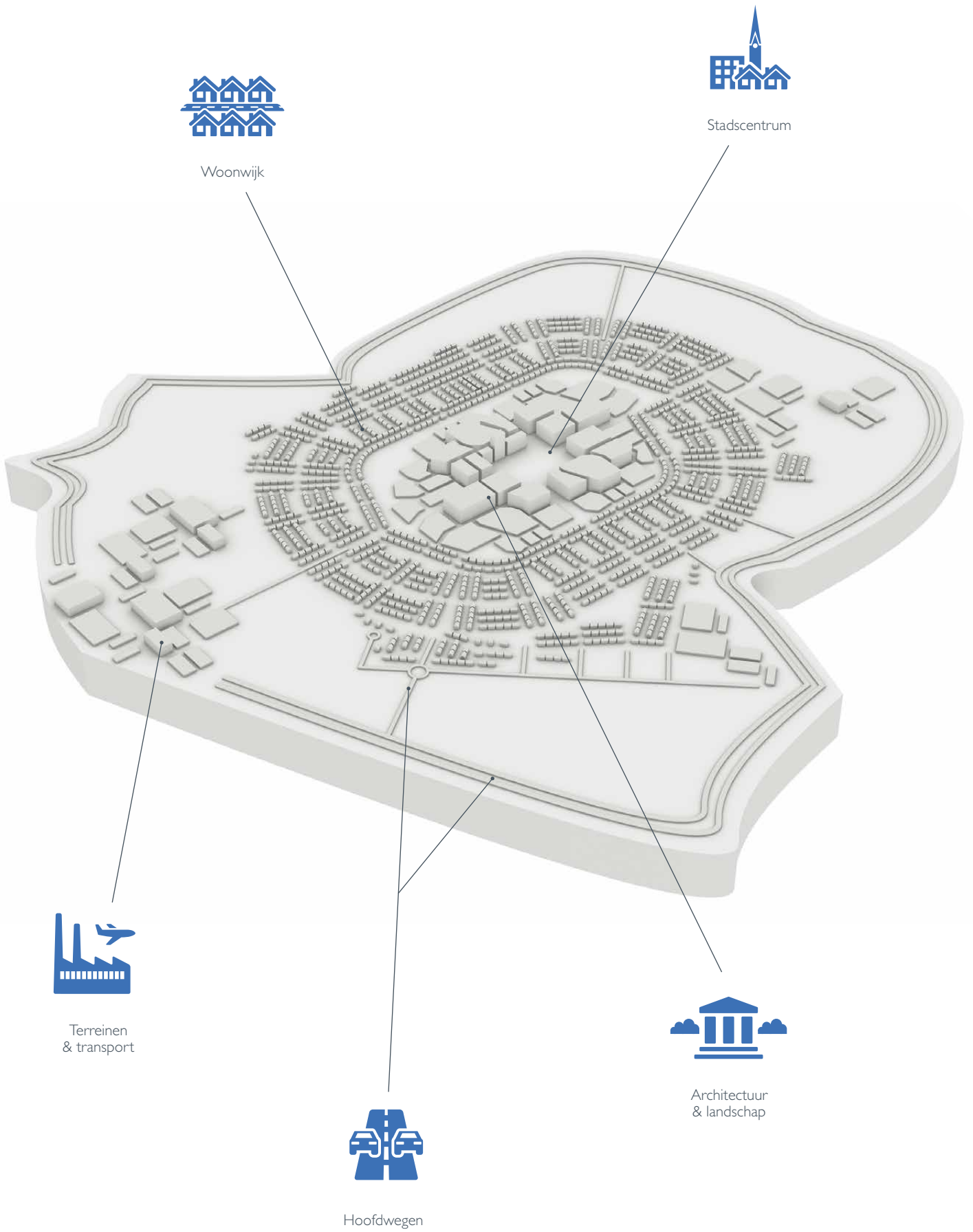
Trots op uw stad

Er leeft een duidelijke wens bij stadsbewoners en bij de plaatselijke politiek om de stad aan haar bewoners terug te geven en de kwaliteit van het stadsleven te verbeteren. Verlichting wordt in dat verband niet

uitsluitend gezien als functioneel, maar ook als aankleding van het stedelijk landschap. Lichtpunten dienen bij te dragen aan de schoonheid van de stad: architectuur benadrukken en sfeer creëren. De esthetiek van de armaturen wordt even belangrijk als de technische prestaties ervan. Daarom besteedt Philips veel aandacht aan de vormgeving van armaturen, masten en uithouders. Deze zijn eenvoudig te combineren tot totaaloplossingen voor de openbare ruimte.

Ontwerp mee, vragen staat vrij

Elke stad heeft een eigen geschiedenis en cultuur. Landschapsarchitecten, stedenbouwkundigen, gemeenten, lichtontwerpers en aannemers hebben elk een eigen visie op de meest geschikte, complete verlichtingsoplossing. Deze catalogus is bedoeld als hulp en inspiratie daarbij. Als verlichtingspartner stellen we een aantal complete verlichtingsoplossingen aan u voor. We helpen u graag bij het maken van de juiste keuzes voor een stedelijk project. Naast de combinaties in deze catalogus hebben we complete maatwerkoplossingen. Voor alle mogelijkheden kunt u contact opnemen met uw Philips accountmanager.



Index

Klik op de producten om naar het desbetreffende hoofdstuk te gaan

Urban Inspiration

UrbanStyling



Decoratieve verlichting

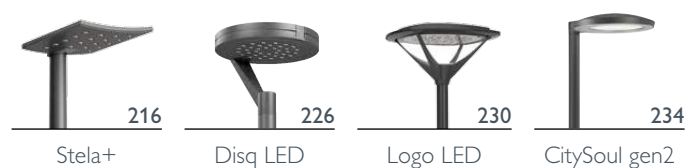


Stads- en straatverlichting



Urban Functional

Verlichting stedelijke woongebieden & -straten



Verlichting stedelijke verkeerswegen



Technische informatie

Armaturen [286](#)

Uithouders [317](#)

Specifieke uithouders [320](#)

Standaard uithouders [331](#)

Masten [351](#)

Specifieke masten [354](#)

Standaard masten [388](#)

Services en Tools

Graag helpen wij u bij de keuze voor de juiste lichtoplossing. We hebben dit proces optimaal voor u gestroomlijnd. We zijn zeer goed op de hoogte van de wensen in uw branche, dus u kunt erop rekenen dat wij elk onderdeel van de lichtoplossing leveren of helpen coördineren, ongeacht of het gaat om diensten of producten. Met Philips als partner voor de uitvoering van een complete lichtoplossing bent u verzekerd van een resultaat dat de stedelijke omgeving verfraait. U profiteert bovendien van optimale prestaties en van minimale problemen en risico's. We leveren gerichte diensten en tools voor een complete verlichtingsoplossing die van uw project gegarandeerd een succes maakt.



Services

1. Advies over complete verlichtingsoplossingen

Met ons deskundig advies stelt u op basis van uw eisen een complete verlichtingsoplossing voor uw project samen. Hieronder verstaan we: 2D en 3D mechanische en technische compatibiliteitscontroles, meting van de juiste verhoudingen, ontwerp van de complete verlichtingsoplossing en advies over installatie, veiligheid en onderhoud. U kunt uw investering op deze manier vanuit elk perspectief bekijken.

2. Maatwerkoplossingen

Naast de complete standaardoplossingen vindt u in deze catalogus voorbeelden van ons maatwerk. Maatwerk is prettig als u een speciale vorm of uitstraling voor uw project wenst. Uw ideeën komen met onze vakkennis tot leven. Wij werken nauw met u samen, op zoek naar de beste oplossing voor juist die eigenschappen en beperkingen van uw verlichtingsproject. We ondersteunen u van creatie tot technisch ontwerp en van ontwikkeling tot productie. In elke fase van het project helpen wij u met dezelfde doelstelling: een succesvol project gebaseerd op kundig ontwerp en vakmanschap.

3. Co-creatie

Elk verlichtingsplan heeft zijn unieke uitdagingen. We zetten een groot aantal verschillende technieken, technologieën en apparatuur in om uw creatieve ideeën tot leven te brengen.

Onze gemotiveerde toepassings- en ontwikkelingsteams zijn er om u te helpen. Zij zijn actief betrokken bij het creatieve ontwerp en de uitvoering van allerlei projecten. Van de verlichting van historische monumenten tot architectuur, landschap en stadsontwikkelingsprogramma's met verlichting en regelsystemen voor zowel binnen als buiten. Onze specialisten werken graag samen met u aan de co-creatie van een verlichtingsoplossing die uw ideeën over stadsverlichting tot leven brengt.

4. Projectpresentatie klanten

We geven niet alleen standaard technisch advies over verlichting. We inspireren u ook graag met complete projectpresentaties van klanten. Deze kunnen worden verzorgd door onze eigen toepassingsgerichte teams of door een landschapsarchitect of stedenbouwkundige naar keuze. Een complete projectpresentatie bestaat uit verschillende modules die door u kunnen worden gekozen. Deze modules zijn naar keuze: technisch lichtadvies, gedetailleerdere informatie over geschikte verlichtingsoplossingen, offerte, TCO-berekening, complete configuratie in 2D- of 3D-simulaties van het verlichtingsproject tot een complete masterplan-studie. Hierdoor krijgt u een realistisch idee van het eindresultaat van het verlichtingsproject, waardoor u een weloverwogen en doordachte keuze kunt maken.

Tools

1. RenderTool

In een stedelijke omgeving worden complete armatuur-, uithouder- en mastcombinaties niet alleen gezien als functionele lichtpunten, maar ook als onderdeel van de aankleding van het stedelijk landschap. De invloed ervan op de uitstraling overdag is een belangrijke beslissingsfactor, al is het op papier soms moeilijk voor te stellen hoe de complete oplossing er uiteindelijk uit zal zien.

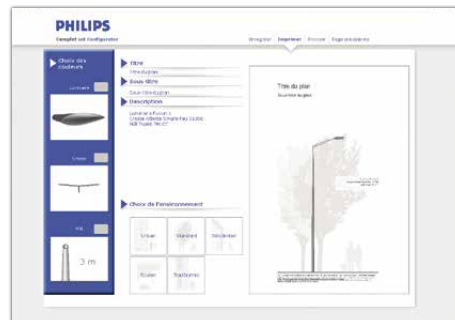
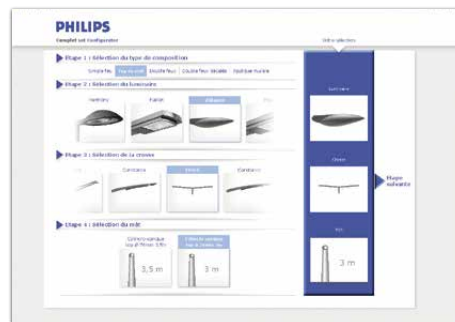
Om onze klanten te helpen bij hun keuze hebben we de RenderTool ontwikkeld. Deze software is een gratis en gebruiksvriendelijk programma waarmee u visualisaties kunt maken van onze verlichtingsoplossingen in uw project. RenderTool is eenvoudig in het gebruik: maak een foto van uw project met uw mobiele telefoon of camera, zet deze op uw PC, open de tool en upload de foto. Selecteer vervolgens uw favoriete oplossing uit onze database. Plaats de lichtpunten op elke gewenste plek in de foto. RenderTool maakt gebruik van een 3D-module. Hierdoor kunt u perspectief aanbrengen en de armaturen roteren. Zelfs de kleur van de lichtoplossing kunt u aanpassen, waardoor een zeer realistische weergave ontstaat. U simuleert heel eenvoudig de installatie of vervanging bij daglicht.



Alle complete configuraties worden grondig getest en voldoen aan alle gestelde technische en mechanische eisen.

2. Tool voor complete configuratie

Met onze configuratietool maakt u uw eigen 2D-lichtpuntcompositie door de vorm of het ontwerp van uw mast te selecteren, de armatuur te kiezen en de bijbehorende uithouders eraan toe te voegen. Na de configuratie kunt u deze verder aanpassen door andere kleuren te kiezen en met verschillende lichtpunthoogten of uithouders te variëren. Het eindresultaat geeft u een goede indruk van de totaaloplossing voor uw project.



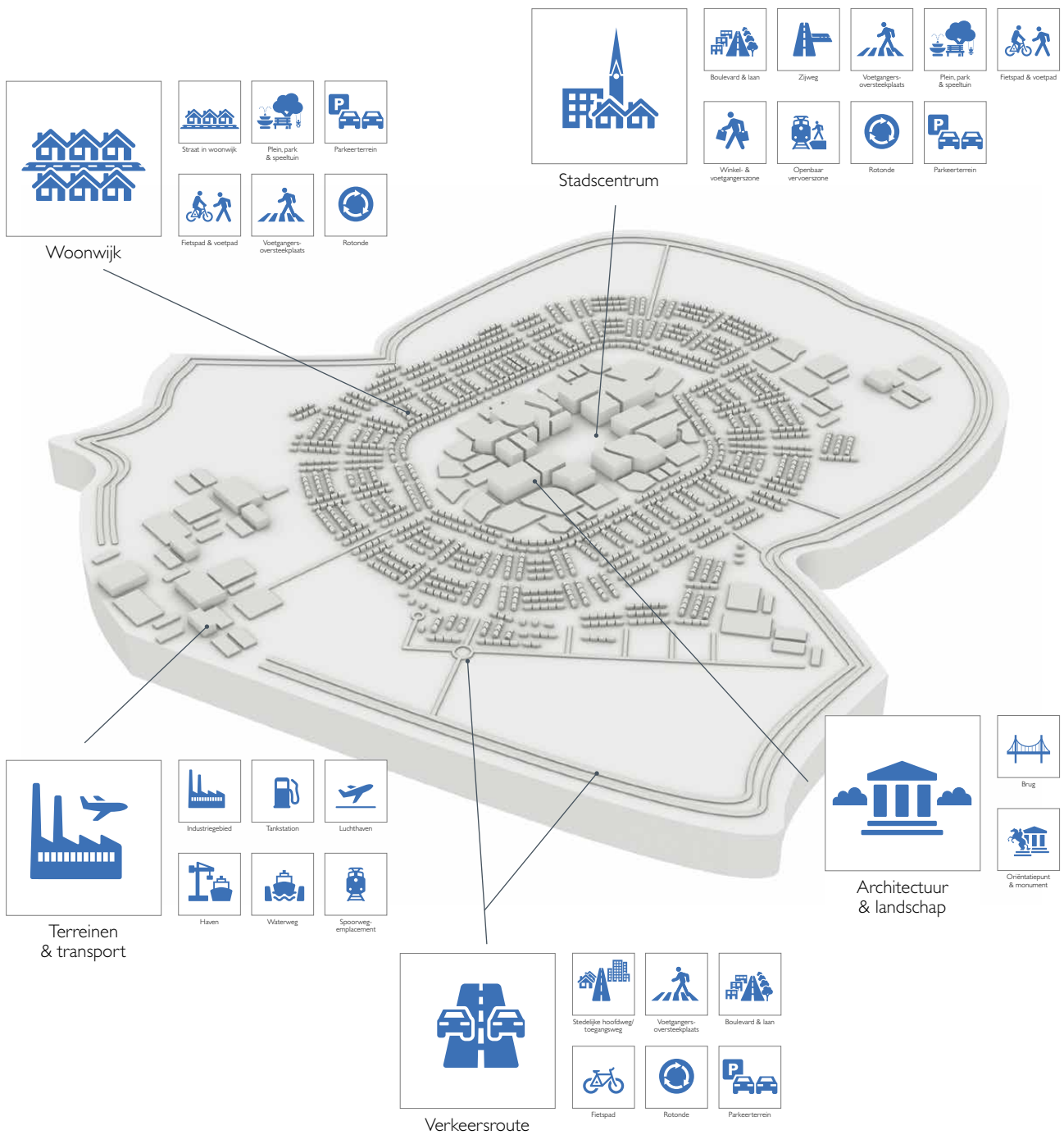
Alle complete configuraties worden grondig getest en voldoen aan alle gestelde technische en mechanische eisen.





Inspiratie voor de stedelijke omgeving

Steden willen een eigen identiteit creëren, zichzelf positioneren als unieke, mooie, inspirerende en veilige plaatsen. Onze complete verlichtingsoplossingen uit de reeks Urban Inspiration transformeren het nachtelijke stadsbeeld, benadrukken de stedelijke architectuur en creëren een uitnodigende, aangename, levendige en dynamische sfeer voor zowel inwoners als bezoekers.



Onze Urban Inspiration verlichtingsoplossingen zijn niet alleen functioneel, maar vooral ook gericht op de emotionele aspecten van verlichting. Het creëren van de juiste sfeer, het verfraaien van bepaalde zones, het vergroten van het gevoel van veiligheid en het bevorderen van toerisme en cultuur hebben een positieve invloed op de leefbaarheid en identiteit van een stad. Voor elke stedelijke toepassing hebben we verschillende oplossingen die uw stad niet alleen verfraaien en inspireren, maar waarmee u ook nog ruimschoots aan de gestelde eisen voldoet.



Urban Inspiration



UrbanStyling

Het aanzicht van een stad verandert door stadsplanning, renovatie- of vernieuwingsprogramma's of door een veranderd gebruik van openbare ruimtes. Er ontstaan nieuwe sociale gebruiken en elke stad of ieder dorp wil graag aantrekkelijker, gastvrij, toegankelijker en veiliger worden. Daarom hebben we het UrbanStyling concept ontwikkeld. Het imago van de stad of het dorp wordt verbeterd en de identiteit – ook voor de inwoners – wordt uitgesproken. Deze modulaire en elkaar aanvullende oplossingen fungeren als een praktische “tool box” voor stadsontwikkelaars en beleidsmakers binnen gemeenten. UrbanStyling is geschikt voor allerlei toepassingen met speciale focus op moderne creaties, materialen en structuren, lichtscenario's, innovatie en milieubescherming. Kwaliteit van leven in de stad, welzijn, gezelligheid, sfeer... UrbanStyling is een complete revolutie in verlichting en stedelijke planning, waardoor u samenhang tussen de verschillende plekken in het stedelijk landschap kunt aanbrengen.

15



Decoratieve verlichting

In het hart van elke stad bevinden zich de mensen die er wonen of er een bezoek brengen. Elkaar ontmoeten, samen zijn en genieten van een inspirerende en veilige omgeving zijn de mooie dingen van het stadsleven. Door onze decoratieve verlichting voelen mensen zich prettiger. De lichtpunten uit zowel de klassieke als de moderne series kunnen tot op 6 m hoogte worden geplaatst. Het is in één oogopslag duidelijk wat licht kan doen voor een plein, park, speeltuin, winkel- en voetgangerszone of woonwijk. Inwoners kunnen trots zijn op hun stad.

59



Stads- en straatverlichting

Elke omgeving heeft haar unieke uitdagingen op het gebied van milieu, economie, uitstraling en veiligheid. Als antwoord daarop leveren wij een scala van verlichtingsoplossingen. Niet alleen doeltreffend, maar ook aangenaam ogend en rendabel. Armaturen die perfect passen bij een stadsgezicht en die voldoen aan al onze eisen voor stads- en straatverlichting. We leveren modulaire concepten en flexibele configuraties. Onze stads- en straatverlichting is sterk gericht op het combineren van het aangename met het veilige. In zowel de moderne als de klassieke series hebben de lichtpunten hoogten van 6 tot 12 meter. Het is eenvoudig te zien wat licht kan doen voor stedelijke hoofdwegen, boulevards en lanen, zijwegen, fiets- en voetpaden, voetgangersoversteekplaatsen, straten in woonwijken, rotondes en parkeerterreinen. Het resultaat is een stad om trots op te zijn.

123

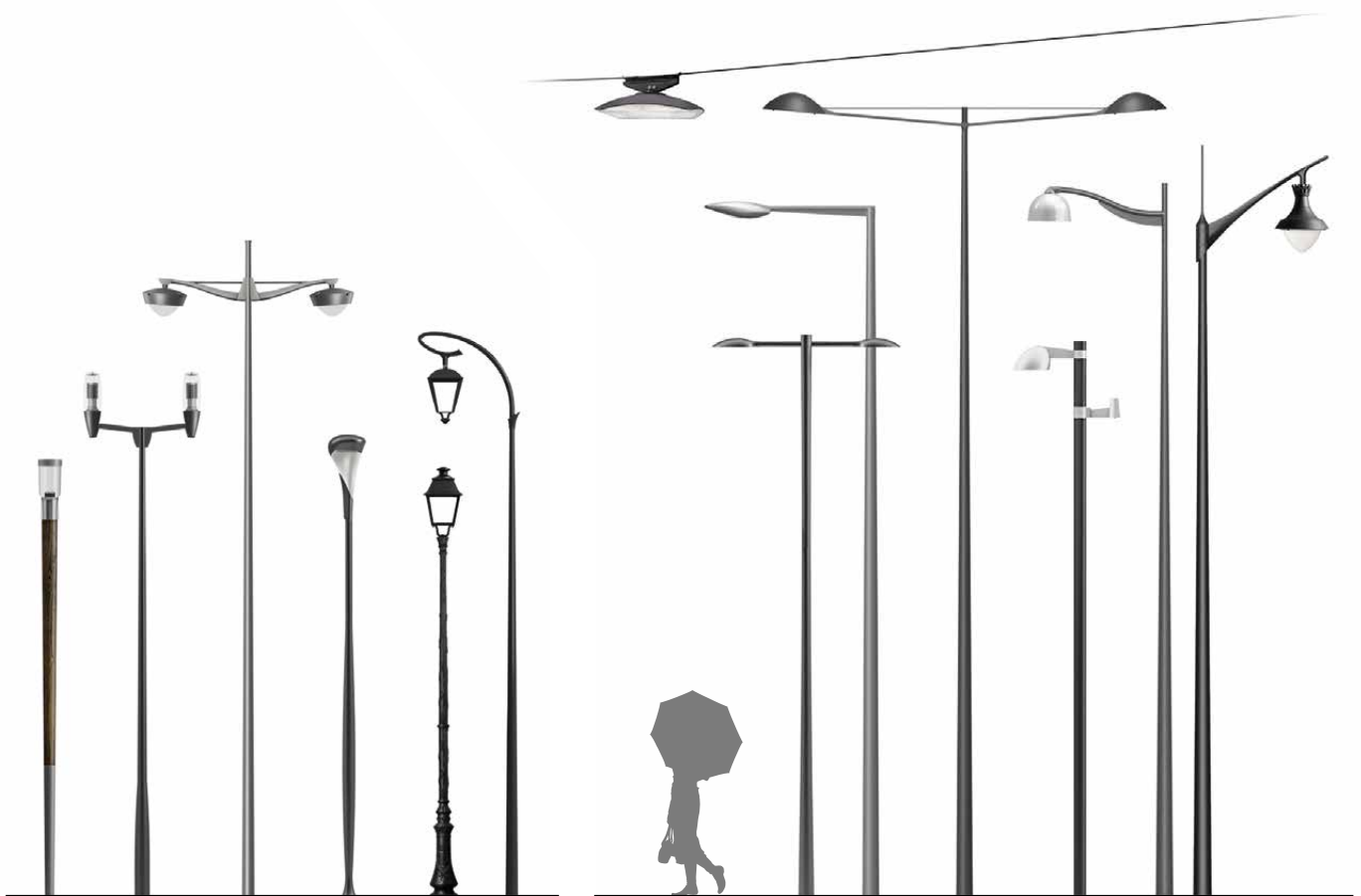
Urban Inspiration

complete verlichtingsoplossingen

Architectuur wordt alleen benadrukt als zowel de armaturen als de uithouders en masten als een totaalconcept worden ontworpen. In het hoofdstuk Urban Inspiration presenteren we een brede reeks verlichtingsoplossingen als inspiratie voor uw eigen unieke project.




UrbanStyling



Decoratieve verlichting

Stads- en straatverlichting



UrbanStyling

Het aanzicht van een stad verandert door stadsplanning, renovatie- of vernieuwingsprogramma's of door een veranderd gebruik van openbare ruimtes. Er ontstaan nieuwe sociale gebruiken en elke stad of ieder dorp wil graag aantrekkelijker, gastvrijer, toegankelijker en veiliger worden. Daarom hebben we het UrbanStyling concept ontwikkeld. Het imago van de stad of het dorp wordt verbeterd en de identiteit – ook voor de inwoners – wordt uitgesproken. Deze modulaire en elkaar aanvullende oplossingen vormen

een praktische "tool box" voor stadsontwikkelaars en gemeentelijke beleidsmakers. UrbanStyling is geschikt voor allerlei toepassingen met speciale focus op moderne creaties, materialen en structuren, lichtscenario's, innovatie en milieubescherming. Kwaliteit van leven in de stad, welzijn, gezelligheid, sfeer... UrbanStyling is een complete revolutie in verlichting en stedelijke planning, waardoor u samenhang tussen de verschillende plekken in het stedelijk landschap kunt aanbrengen.



UrbanStyling

Element



Ocean



Metronomis LED



FreeStreet



Element

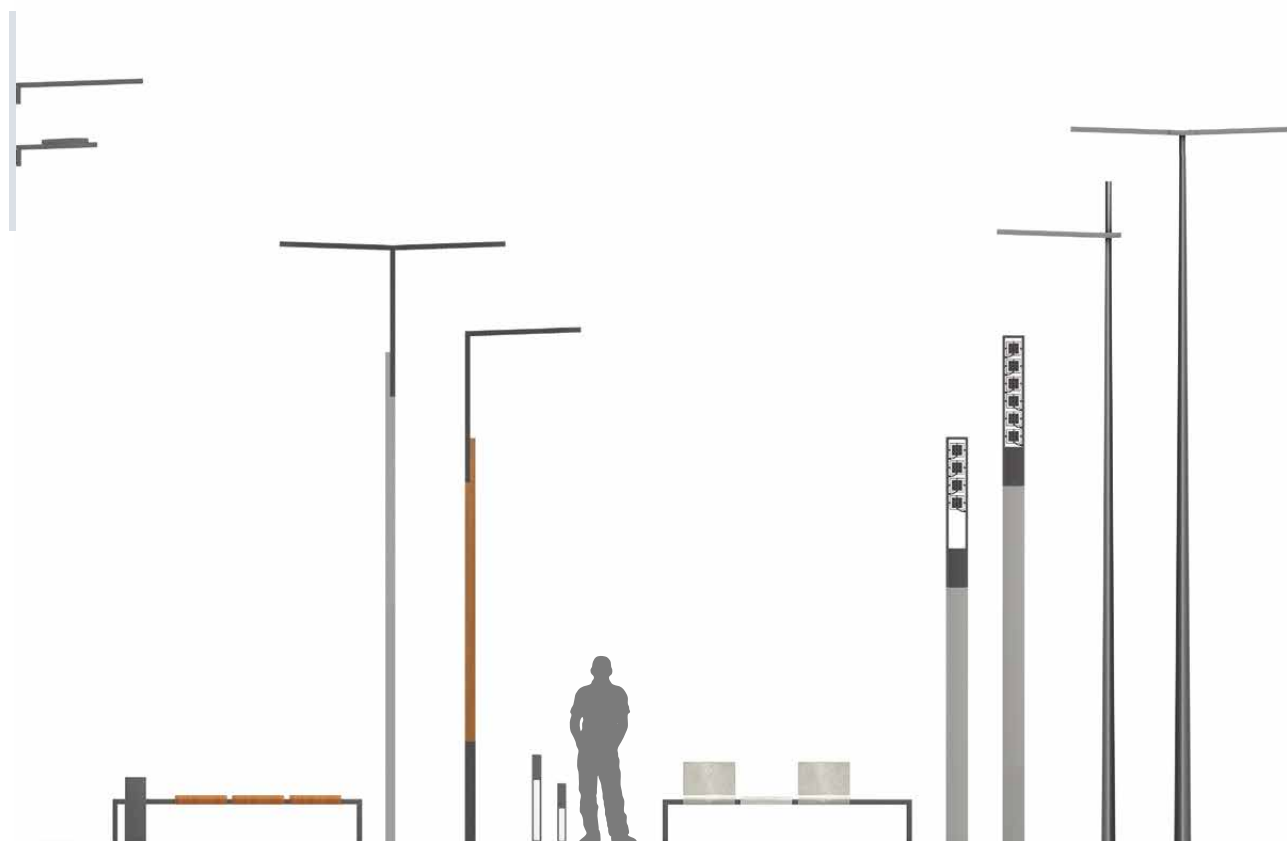
De UrbanStyling serie Element past bij de strakke schoonheid van de moderne architectuur. Met deze serie gaan we terug naar aantrekkelijke, eenvoudige en elegante verlichting. Deze lichtobjecten zijn door hun minimalistische constructie in verschillende materialen, geometrische lijnen en perspectieven in avant-garde design helemaal op hun plaats in elke stedelijke omgeving. Daarbij vormen ze niet alleen een harmonieus geheel met die omgeving, maar benadrukken ze deze bovendien. De Element reeks is een complementaire en modulaire planningsoplossing voor een scala van toepassingen.



Element

complete verlichtingsoplossingen

Eén van de belangrijkste kenmerken van de serie Element is dat deze gemeenten, landschapsarchitecten, stedenbouwkundigen en lichtontwerpers een totaaloplossing biedt. Architectuur wordt alleen benadrukt als armaturen en beugels als onderdelen van een totaalconcept worden ontworpen. Element biedt daarom keus uit een reeks specifieke masten en uithouders die passen bij de beeldende stijl van de armaturen.



Element
wandbevestiging

Element straatmeubilair

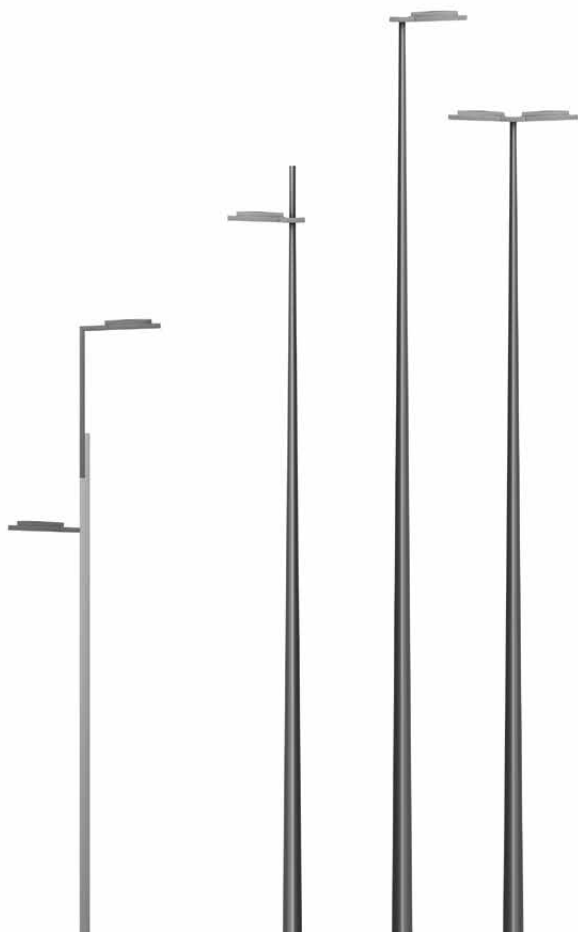
Element LED
rechthoekige
masten

Element LED
lichtzuilen

Element
straatmeubilair

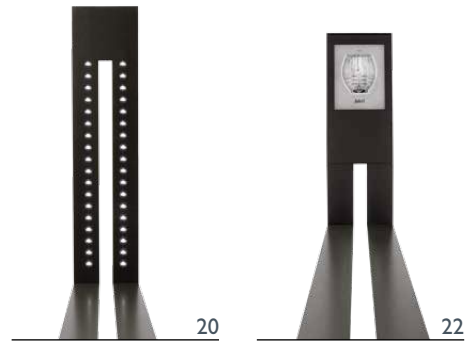
Element
Structure LED

Element LED
conische masten



Element ExaCT
rechthoekige masten

Element ExaCT
conische masten



Element LED

Element ExaCT



Element Structure
LED

Element LED
lichtzuil



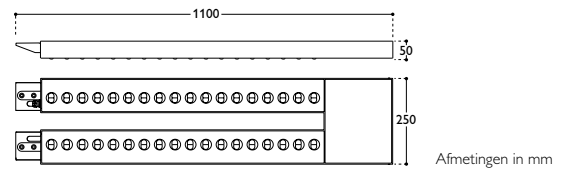
Element
straatmeubilair

Element LED



Element LED is een geweldig voorbeeld van de creatieve mogelijkheden. De constructie is opvallend en past bij moderne architectuur. Met een hoogte van 4 tot 8 m is deze oplossing perfect voor hoofd- en zijstraten, pleinen, voetgangerszones en voor de directe omgeving van moderne gebouwen. Element LED is leverbaar in verschillende specifieke combinaties (rechthoekige aluminium of houten masten, versies met wandbevestiging en uithouder achter) voor een consistent doorgevoerde en exclusieve totaaloplossing.

- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Lange levensduur
- Beter zichtbaar, wit licht
- Optimale kleurweergave
- Beperkte lichtvervuiling (ULOR < 0.1)



[Klik hier voor technische specificaties Element LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Element AMC / RBC / AM uithouder](#)

[Ga naar pagina 393 en 427 voor technische specificaties masten](#)



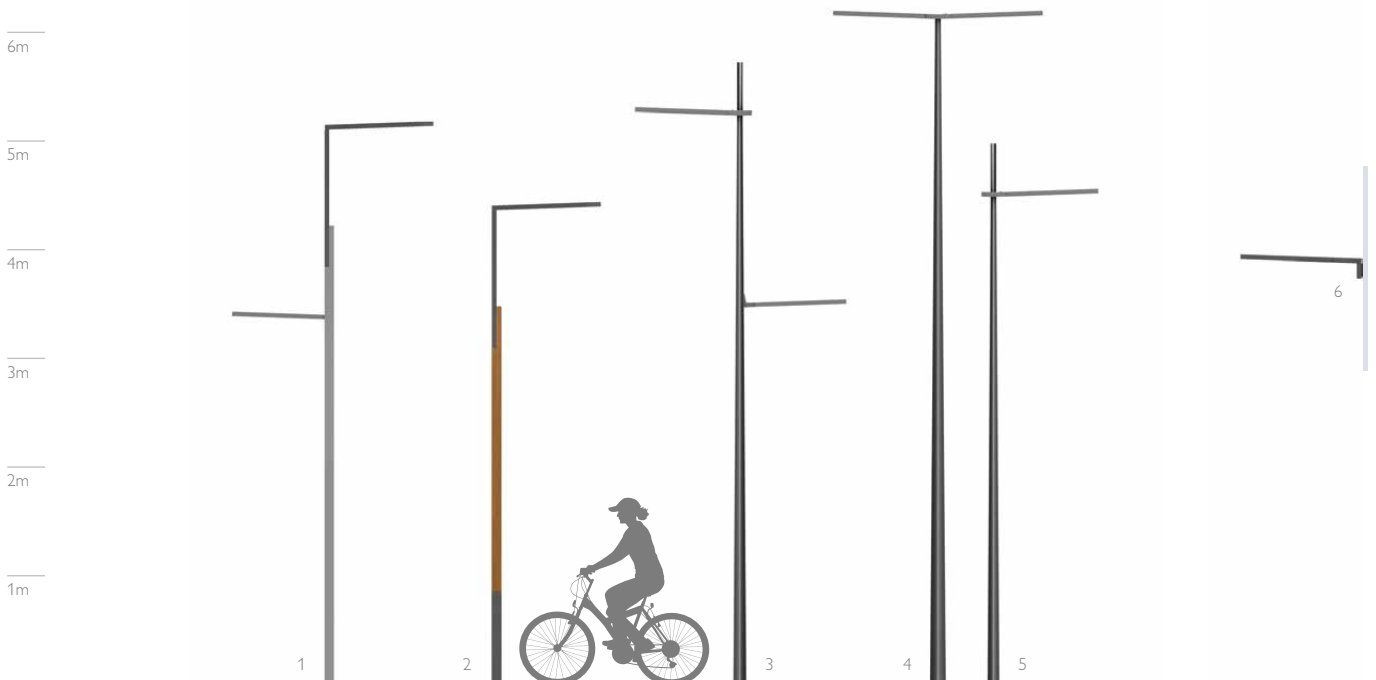
Rechthoekige mast



Conische mast

Complete oplossingen:

1. Element LED + Element aluminium rechthoekige mast met uithouder + Element RBR uithouder achter
2. Element LED + Element houten rechthoekige mast met uithouder
3. Element LED + AMC enkele uithouder met masttop + Accante mast + RBC uithouder achter
4. Element LED + AMC dubbele uithouder + Accante mast
5. Element LED + AMC enkele uithouder met masttop + Accante mast
6. Element LED + AM wanduithouder



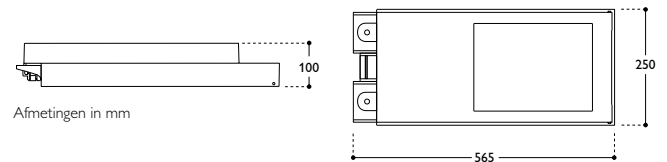


Element ExaCT



Element ExaCT is een compacte armatuur met microlampen – de karakteristieke kenmerken van de serie Element. Element ExaCT, die is ontworpen voor masthoogten van 4 tot 9 m, wordt toegepast voor de verlichting van hoofd- en zijstraten, pleinen, voetgangerszones, parkeerterreinen en in de directe omgeving van moderne gebouwen. Element ExaCT is leverbaar in verschillende specifieke combinaties (rechthoekige aluminium of houten masten, versies met wandbevestiging en uithouder achter) voor een consistent doorgevoerde en exclusieve totaaloplossing.

- Beter zichtbaar, wit licht
- Optimale kleurweergave
- Beperkte lichtvervuiling (ULOR < 1%)
- Optimale spreiding van masten
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie



[Klik hier voor technische specificaties Element ExaCT](#)

[Klik hier voor technische specificaties Element AMC / RBC / AM uithouder](#)

[Ga naar pagina 393 en 427 voor technische specificaties masten](#)



Rechthoekige mast



Conische mast

Complete oplossingen

1. Element ExaCT + AMC dubbele uithouder met masttop + Accante mast
2. Element ExaCT + AMC enkele uithouder met masttop + RBC uithouder achter + Accante mast
3. Element ExaCT + AMC dubbele uithouder met masttop + Element getrapte mast
4. Element ExaCT + AMC enkele uithouder + Accante mast
5. Element ExaCT + AMC dubbele uithouder + Accante mast
6. Element ExaCT + Element houten rechthoekige mast met uithouder
7. Element ExaCT + Element aluminium rechthoekige mast met uithouder
8. Element ExaCT + AMC enkele uithouder met masttop + Element getrapte mast
9. Element ExaCT + AM wanduithouder

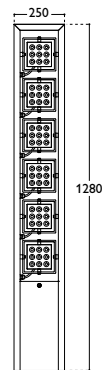




Element Structure LED



Met de verstelbare LED-modules van de Element Structure LED zijn vele lichtconfiguraties mogelijk. De constructie is leverbaar in verschillende hoogten en verstelbare LED-modules met uiteenlopende uitstralingshoeken, kleuren en lichteffecten. Dat maakt de Element Structure LED geschikt voor de verlichting van paden, voetgangerszones, pleinen, parken, het aanlichten van gebouwen, monumenten en standbeelden, maar ook voor het uitlichten van objecten.



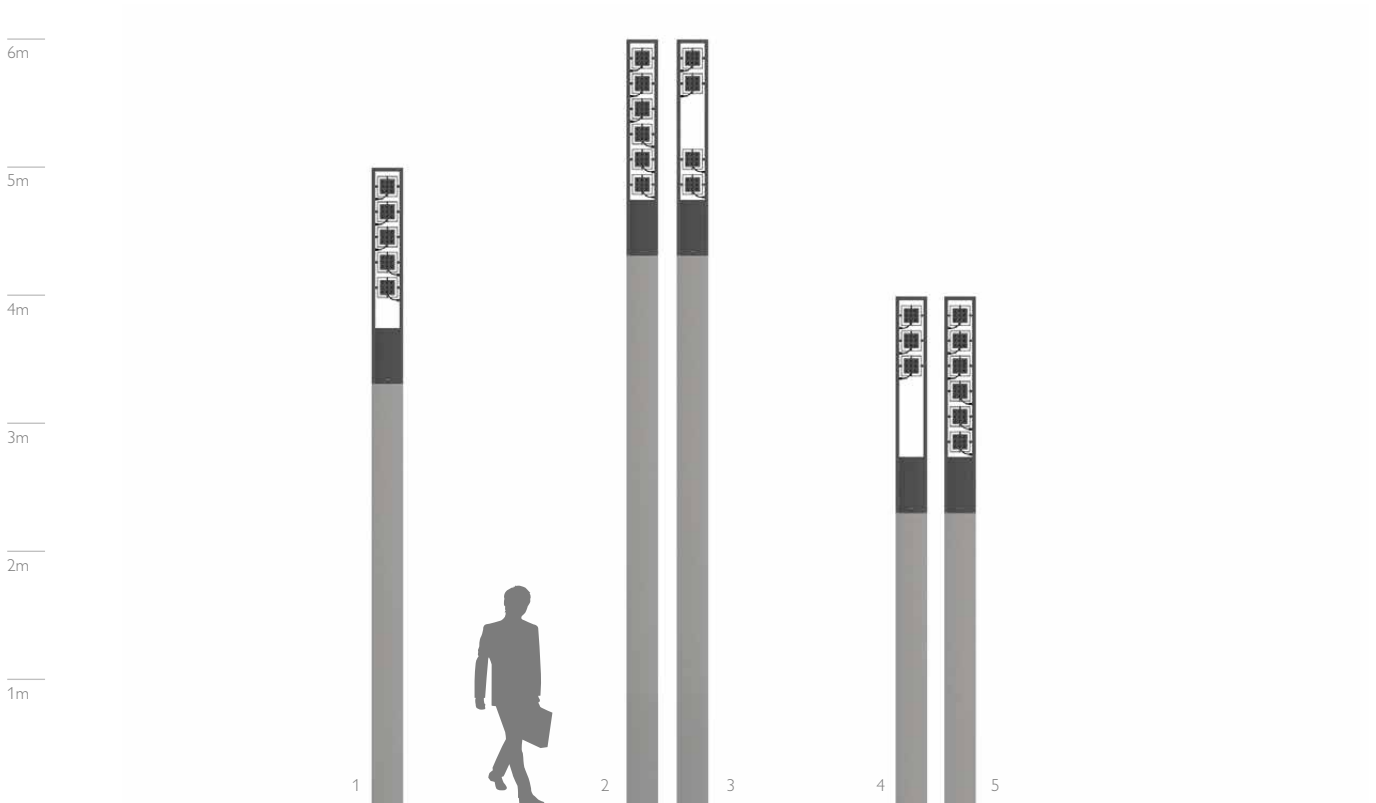
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Element Structure LED](#)

- Gezichtsbepalend voor een stedelijke aanblik
- Accentueert & verlicht
- Modulaair & flexibel
- Creëert sfeer
- Beter zichtbaar; wit licht

Complete oplossingen:

1. Element Structure LED V5
- 2-5. Element Structure LED V6
3. Element Structure LED V2S
4. Element Structure LED V3



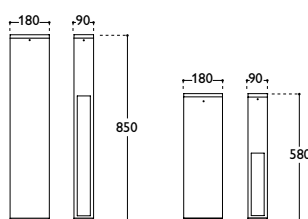


Element LED lichtzuil



De Element LED lichtzuil is onderdeel van de Element UrbanStyling reeks. Deze lichtzuil kan voor vele doeleinden worden gebruikt, zoals verlichting van voetgangerszones en -paden, lichtmarkering, het creëren van lichteffecten voor pleinen en parken of voor de verlichting van de directe omgeving van moderne gebouwen.

- Creëert sfeer
- Lichtmarkering
- Beter zichtbaar, wit licht
- Kleurtemperaturen LED en RGB op aanvraag



Element LED lichtzuil 850

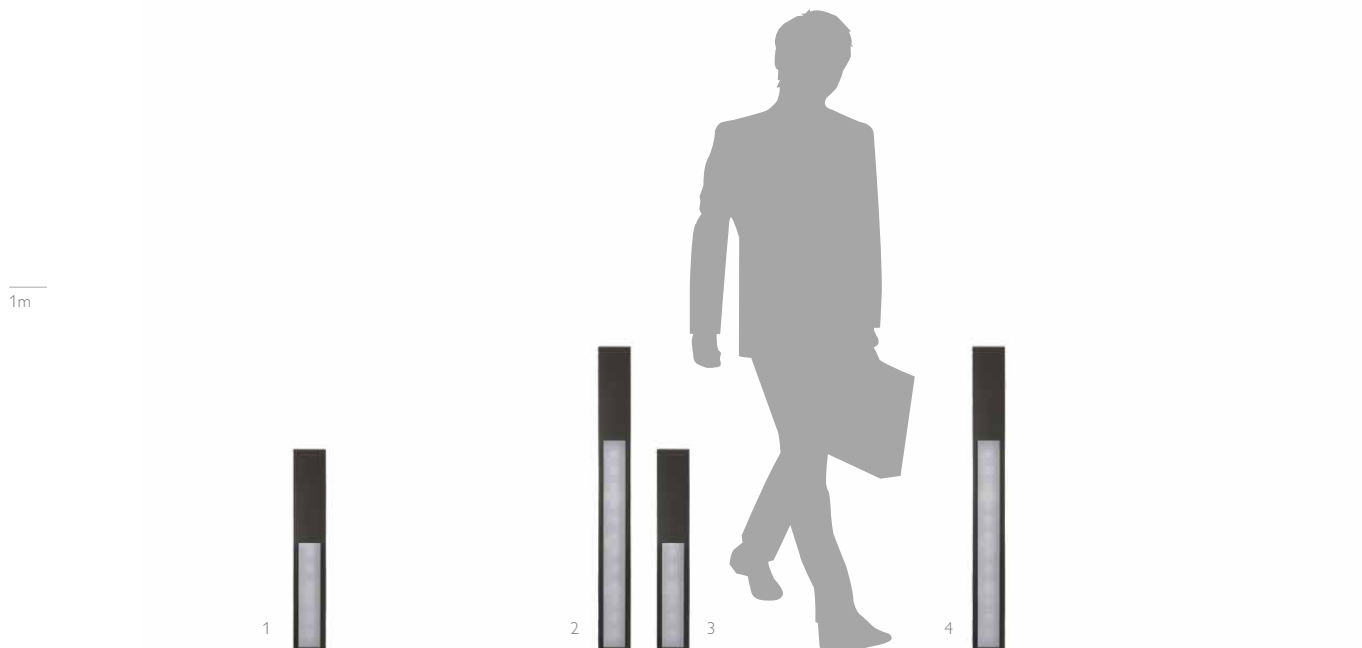
Element LED lichtzuil 580

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Element LED lichtzuil](#)

Complete oplossingen:

- 1-3. Element LED lichtzuil 580
- 2-4. Element LED lichtzuil 850

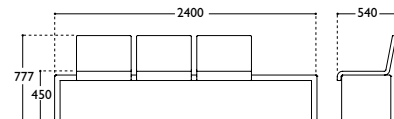




Element straatmeubilair

De fraaie vormgeving van het Element LED straatmeubilair, geheel passend bij de serie, kan niet beter worden geïllustreerd dan met een zitbank die is uitgerust met een LED-lichtboog. Met dit straatmeubel vergroot u de gastvrijheid van de openbare ruimte en het gevoel van sociale veiligheid bij de gebruikers. De zitjes, die een contrasterend spel tussen materiaal en vorm laten zien, bieden een uitstekend comfort.

- Zitbank met houten of betonnen rug
- Lichtboog
- Zitting met rug in beton of hout
- Zitting zonder rug in beton of hout



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Element straatmeubilair](#)

Complete oplossingen:

1. Element bank met 3 betonnen zitjes
2. Element bank met 3 houten zitjes + lichtboog

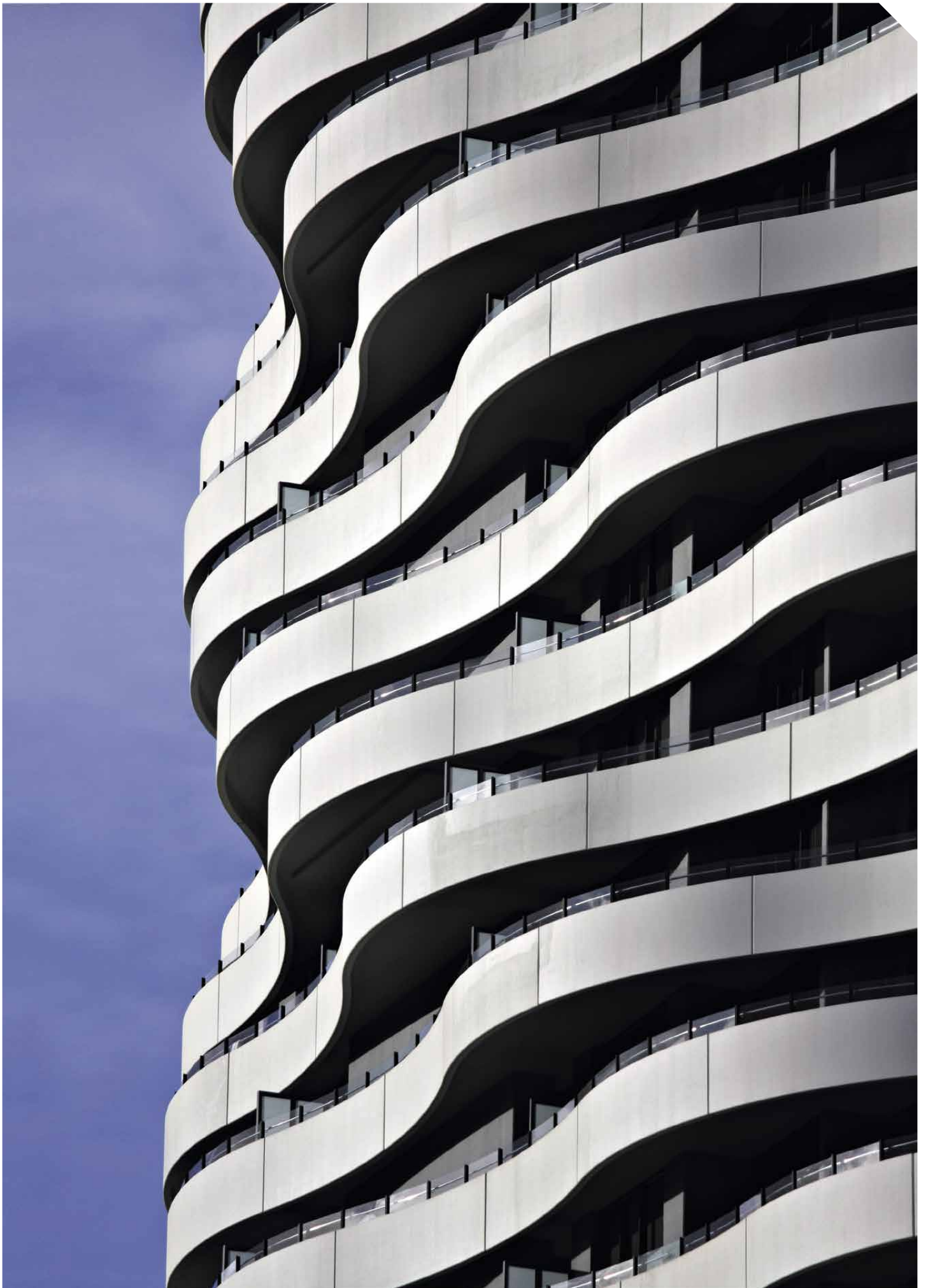
1m





Ocean

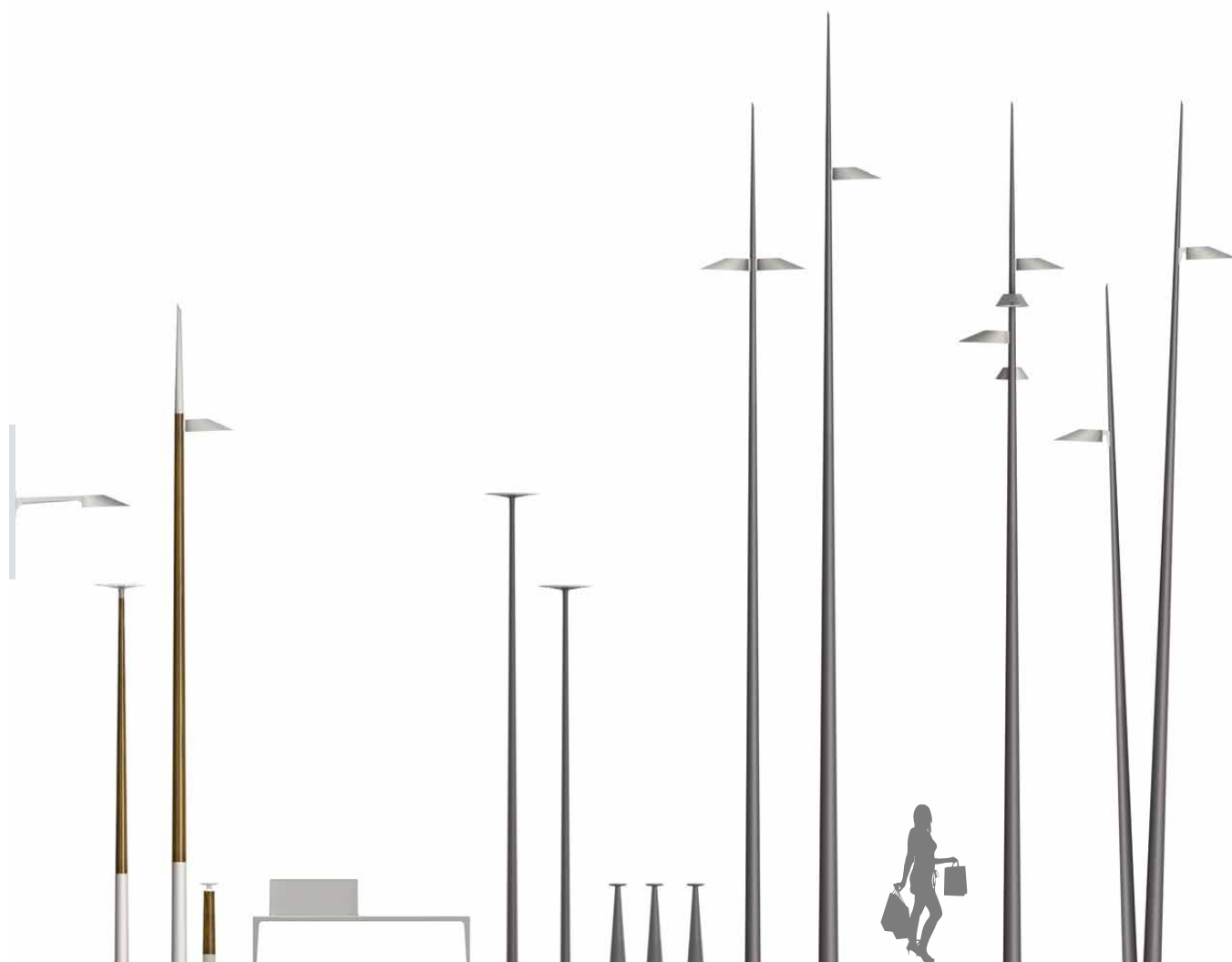
Het luchtige, tengerere en verfijnde ontwerp van de Ocean reeks vormt een vloeiend en elegant geheel met het moderne stadsbeeld. Deze innovatieve serie voldoet aan de strengste eisen voor zowel decoratieve verlichting als stads- en straatverlichting. Ocean UrbanStyling is geschikt voor vele toepassingen, in de eenvoudigste tot de meest complexe situaties. Hierdoor is het de perfecte lichtoplossing voor het toevoegen van een persoonlijke noot aan uw stedelijke ruimtes.



Ocean

complete verlichtingsoplossingen

Eén van de belangrijkste kenmerken van de serie Ocean is dat deze gemeenten, landschapsarchitecten, stedenbouwkundigen en lichtontwerpers een totaaloplossing biedt. Architectuur wordt alleen benadrukt als zowel armaturen als beugels onderdelen van een totaalconcept vormen. Ocean biedt daarom keus uit een reeks specifieke masten en uithouders die passen bij de beeldende stijl van de armaturen.



Ocean
Road LED
CD uithouder
wandmontage

Ocean
houten masten

Ocean
straatmeubilair

Ocean
Ambiance
LED

Ocean LED
lichtzuilen

Ocean Road LED
FD uithouder
rechte mast

Ocean Road LED
FR uithouder
schuine mast



Ocean Road LED
FR uithouder
gebogen mast

Ocean Road LED
CD uithouder



Ocean Road LED +
FD/FR uithouder



Ocean Road LED +
CD uithouder



Ocean Ambiance
LED



Ocean LED lichtzuil



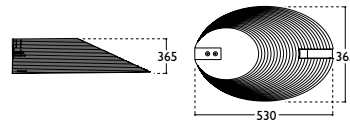
Ocean straatmeubilair

Ocean Road LED + FD/FR



De elegante en vloeiende lijnen van de Ocean Road LED vormen zeer discreet een harmonieus geheel met elk type stedelijke omgeving. Deze modulaire oplossing is leverbaar in verschillende specifieke combinaties, zoals met rechte, gebogen en schuine masten, uithouders en wandarmaturen. Ocean Road LED combineert een compact ontwerp met finesse en efficiency. De armatuur is ontworpen voor lichtpunthoogten van 4 tot 9 m. Door de verschillende optieken is Ocean Road LED geschikt voor verschillende toepassingen: hoofd- en zijwegen, voetgangerszones, pleinen, paden, boulevards en lanen.

- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Optimale spreiding van masten
- Beperkte lichtvervuiling
- Onderhoud zonder gereedschap
- Wit licht met uitstekende kleurweergave



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Ocean Road LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Ocean Road masten met FD/FR uithouders](#)



FD montage



FR montage

Complete oplossingen:

1-2-3. Ocean Road LED + Ocean FD uithouder + Ocean Road rechte stalen mast met masttop **4.** Ocean Road LED + Ocean FD uithouder + Ocean Road houten mast met masttop **5.** Ocean Road LED + Ocean FD uithouder + Ocean Road getrapte mast **6.** Ocean Road LED + Ocean FR uithouder + Ocean Road 2° schuine stalen mast met lichtgevende masttop **7.** Ocean Road LED + Ocean FR uithouder + Ocean Road 2° schuine stalen mast met masttop **8-9.** Ocean Road LED + Ocean FR uithouder + Ocean Road gebogen stalen mast met masttop



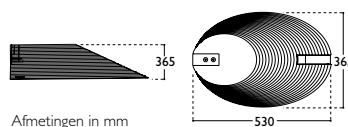


Ocean Road LED + CD

De elegante en vloeiende lijnen van de Ocean Road LED vormen zeer discreet een harmonieus geheel met elk type stedelijke omgeving. Deze modulaire oplossing bestaat in verschillende specifieke combinaties, zoals met rechte, gebogen en schuine masten, uithouders en wandarmaturen. De Ocean Road LED combineert een compact ontwerp met finesse en efficiency. De armatuur is ontworpen voor lichtpunthoogten van 4 tot 9 m. Door de verschillende optieken is Ocean Road LED geschikt voor verschillende toepassingen: hoofd- en zijwegen, voetgangerszones, pleinen, paden, boulevards en lanen.



- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Optimale spreiding van masten
- Beperkte lichtvervuiling
- Onderhoud zonder gereedschap
- Wit licht met uitstekende kleurweergaverendering

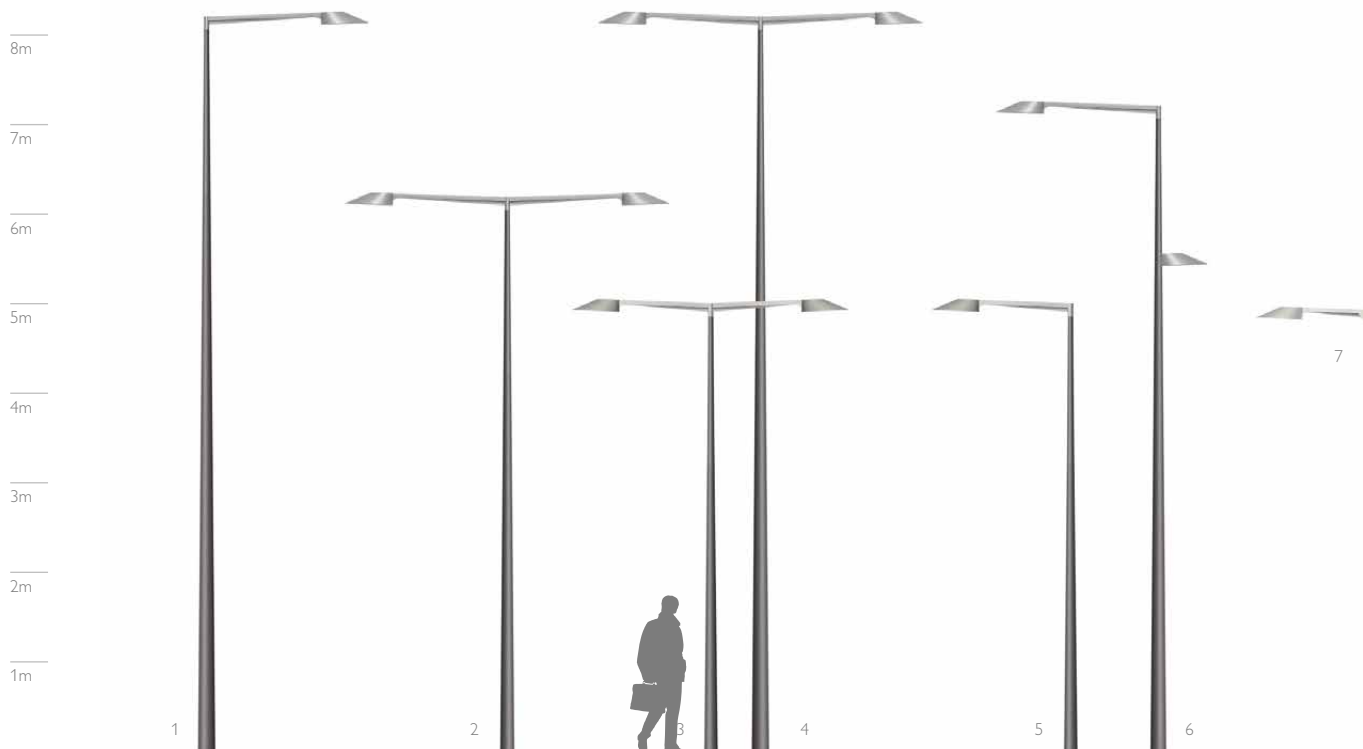


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Ocean Road LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Ocean CD uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2-4. Ocean Road LED + Ocean CD S1500 uithouder + Accante mast
3-5. Ocean Road LED + Ocean CD S1300 uithouder + Accante mast
6. Ocean Road LED + Ocean CD S1500 uithouder + Accante mast + Ocean FD uithouder achter
7. Ocean Road LED + Ocean CD wanduithouder



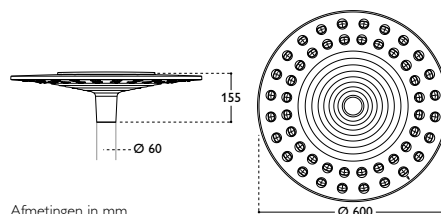


Ocean Ambiance LED



Ocean Ambiance LED is een nieuwe norm in de verlichting van openbare ruimtes. Deze decoratieve armatuur, met perfecte continuïteit in vormgeving, is geschikt voor lichtpunthoogten tussen de 4 en 6 m en is ideaal voor het verlichten van woonwijken, pleinen, parken, speeltuinen, voetgangerszones, boulevards en lanen. Ocean Ambiance LED armaturen zijn ontworpen voor montage op de top van de Ocean stalen of houten mast. De kwaliteitsconstructie is onderdeel van een integraal concept en zorgt voor een exclusieve uitstraling.

- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Lange levensduur
- Beperkte lichtvervuiling
- Wit licht met uitstekende kleurweergave



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Ocean Ambiance LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Ocean Ambiance masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-2. Ocean Ambiance LED + Ocean Ambiance aluminium mast
3. Ocean Ambiance LED + Ocean Ambiance houten mast



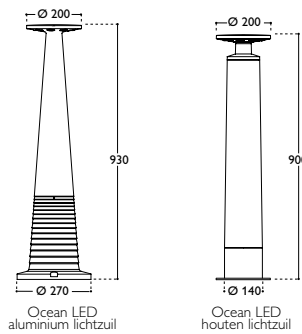


Ocean LED lichtzuil



De Ocean LED lichtzuilen vormen een integraal onderdeel van de Ocean reeks. Elegante verlichting voor de markering van voetgangerszones en paden of voor het creëren van lichteffecten op pleinen, in parken en speeltuinen.

- Creëert sfeer
- Markering & verlichting
- Beter zichtbaar, wit licht
- Witte kleurtemperaturen LED of RGB op aanvraag



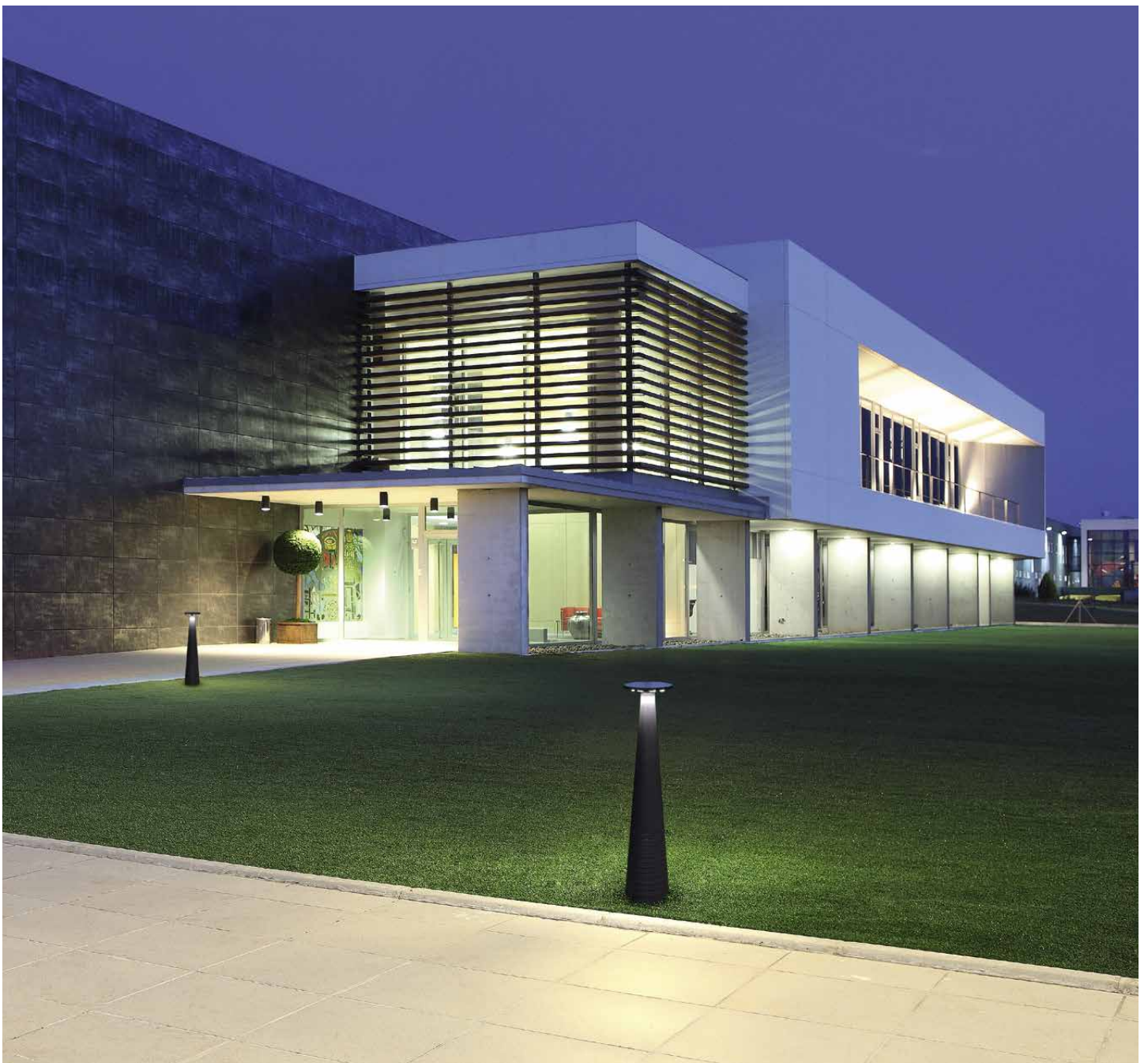
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Ocean LED lichtzuil](#)

Complete oplossingen:

1. Ocean LED lichtzuil aluminium versie
2. Ocean LED lichtzuil houten versie



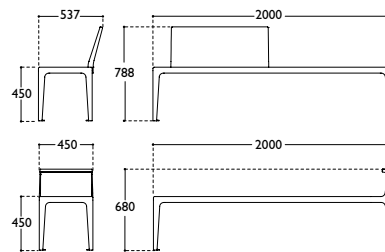


Ocean straatmeubilair



Ocean straatmeubilair is geheel afgestemd op de identiteit van de Ocean reeks. Het meubilair is de perfecte aanvulling op uw lichtplan en bestaat uit elementen met strakke lijnen, die met LED-verlichting kunnen worden uitgerust.

- Bank met rug
- Bank met armleuning

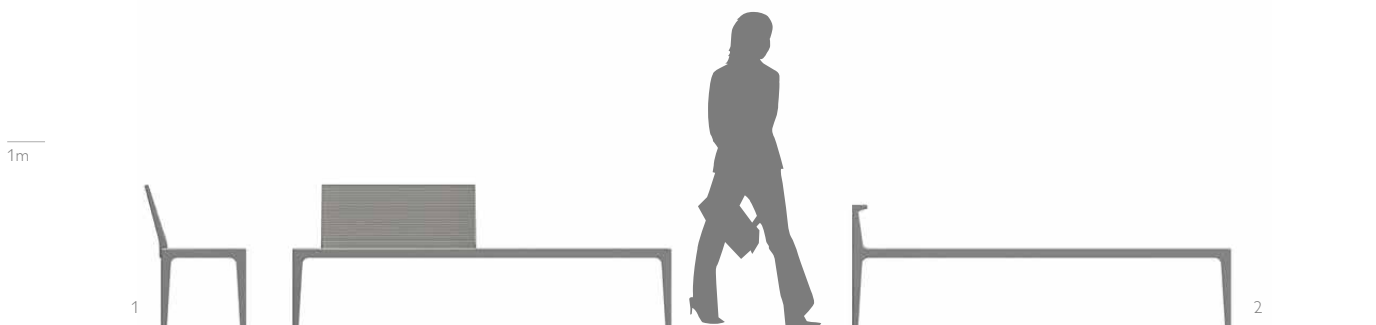


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Ocean straatmeubilair](#)

Complete oplossingen:

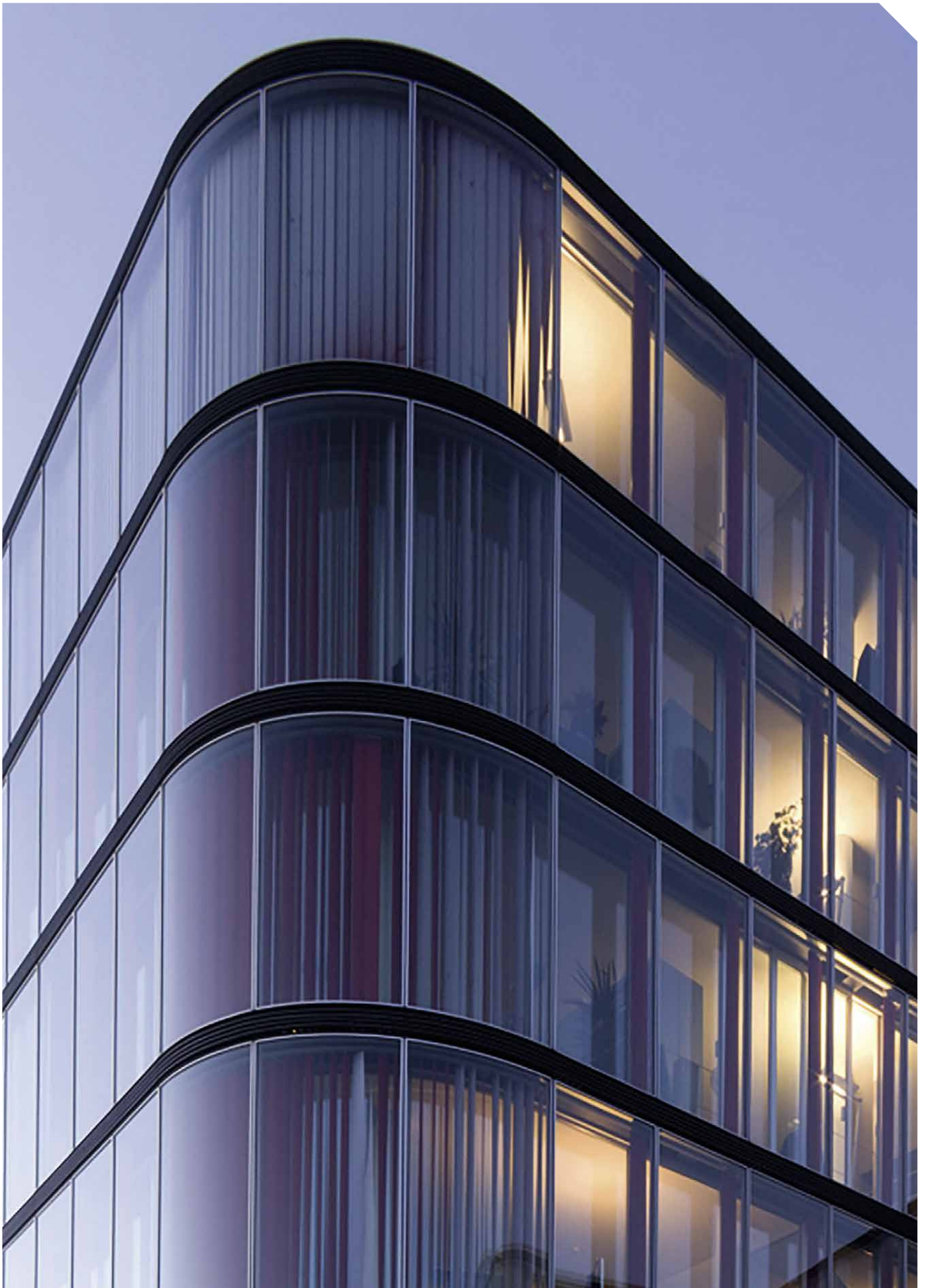
1. Ocean bank met rugleuning
2. Ocean bank met LED-verlichting armleuning





Metronomis LED

Het prachtige, tijdloze ontwerp van Metronomis LED vormt een harmonieus geheel met moderne architectuur en benadrukt het stadsgezicht. Daarbij is het transparente, naadloze design smaakvol en discreet, waardoor de charme van klassieke architectuur geheel tot zijn recht komt. Tegelijkertijd levert Metronomis LED het overtuigende bewijs dat het traditionele heel goed kan worden gecombineerd met het geavanceerde. Metronomis LED maakt op deze manier een buiging naar ons gemeenschappelijk erfgoed; historische gebouwen als stille getuigen van onze tradities. De verschillende armaturen uit de Metronomis LED reeks kunnen worden gecombineerd met een scala van lichtkappen, masten en lichteffecten. De armaturen kunnen tot in detail worden aangepast aan elke omgeving, waardoor ze ofwel een aangenaam en discreet contrast vormen met het klassieke stadsbeeld ofwel naadloos aansluiten bij een moderne setting.



Metronomis LED

complete verlichtingsoplossingen

Eén van de belangrijkste kenmerken van de serie Metronomis LED is dat deze architecten en lichtontwerpers een totaaloplossing biedt. Architectuur wordt alleen benadrukt als zowel armaturen als beugels onderdelen van een totaalconcept vormen. Metronomis LED biedt daarom keus uit een reeks specifieke masten die passen bij de beeldende stijl van de armaturen.

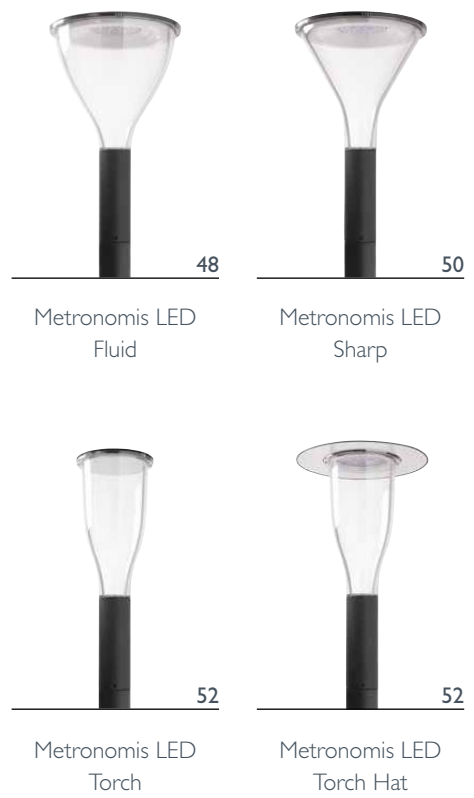


Metronomis LED Fluid
met specifieke masten

Metronomis LED Sharp
met specifieke masten



**Metronomis LED Torch
met specifieke masten**

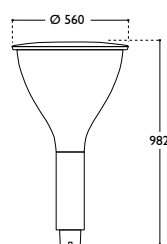


Metronomis LED Fluid



Metronomis LED Fluid heeft een portfolio met specifieke masten en is ontworpen voor een maximale hoogte van 5 m. Het zeer doeltreffende ontwerp is geschikt voor de decoratieve verlichting van zowel voetgangerszones als woonwijken, parken en pleinen. Bij Metronomis LED Fluid heeft u de keuze uit vele lichteffecten op de grond en in de kap, waardoor u met licht kunt spelen en verschillende effecten kunt creëren. De verlichting krijgt hierdoor een persoonlijke noot.

- Spel van licht en schaduw
- Lichteffecten kap op aanvraag
- Lichtpunthoogte tot 5 m
- Lange levensduur
- Beperkte lichtvervuiling
- Speciale lichteffecten op grond mogelijk



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis LED Fluid](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

Complete oplossingen:

1. Metronomis LED Fluid + MetroTube mast
2. Metronomis LED Fluid + MetroCone mast
- 3-4. Metronomis LED Fluid + MetroRiginal mast
5. Metronomis LED Fluid + MetroWood mast
6. Metronomis LED Fluid + MetroLight mast
7. Metronomis LED Fluid + MetroLat mast



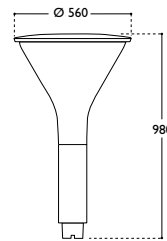


Metronomis LED Sharp



Metronomis LED Sharp heeft een portfolio met specifieke masten en is ontworpen voor een maximale hoogte van 5 m. Het zeer doeltreffende ontwerp is geschikt voor zowel de decoratieve verlichting van voetgangerszones als woonwijken, parken en pleinen. Bij Metronomis LED Sharp heeft u de keuze uit vele lichteffecten op de grond en in de kap, waardoor u met licht kunt spelen en verschillende effecten kunt creëren. De verlichting krijgt hierdoor een persoonlijke noot.

- Spel van licht en schaduw
- Lichteffecten kap op aanvraag
- Lichtpunthoogte tot 5 m
- Lange levensduur
- Beperkte lichtvervuiling
- Speciale lichteffecten op grond mogelijk



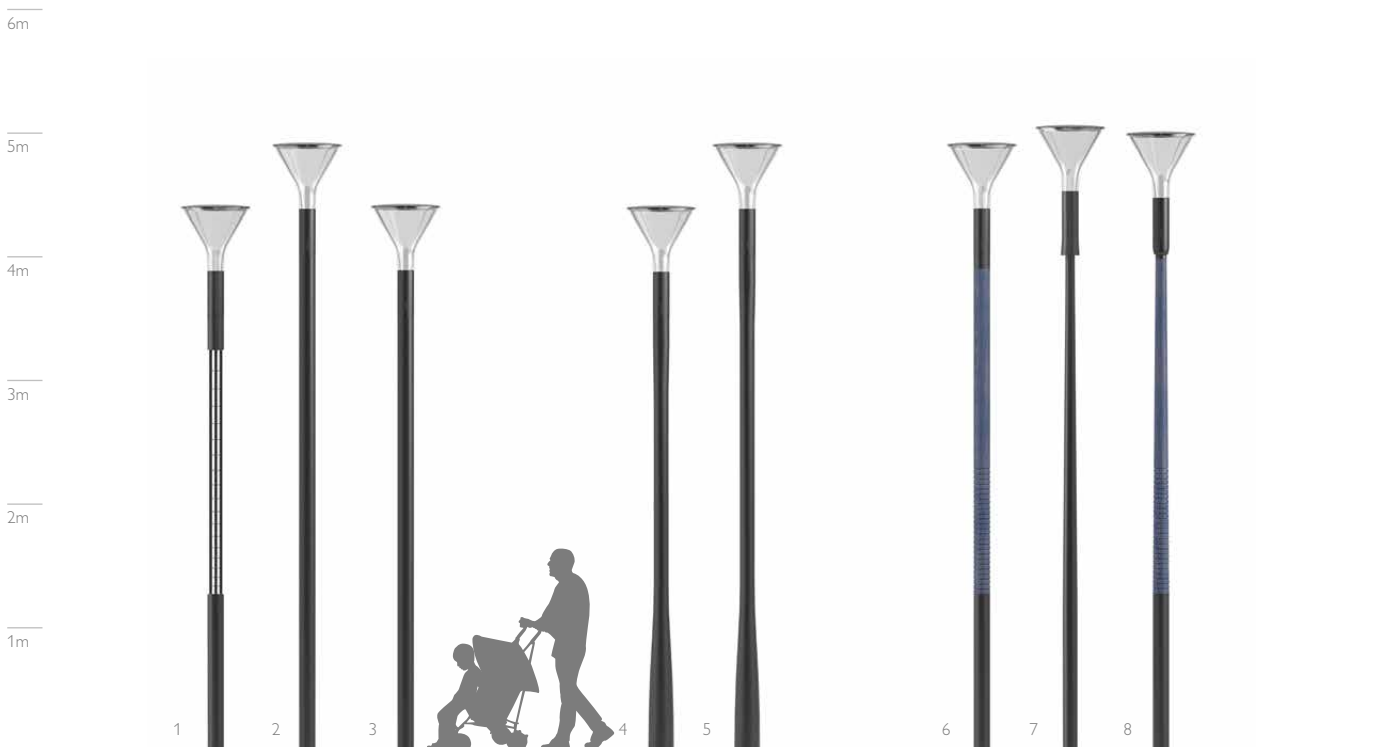
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis LED Sharp](#)

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

Complete oplossingen:

1. Metronomis LED Sharp + MetroLat mast
- 2-3. Metronomis LED Sharp + MetroTube mast
- 4-5. Metronomis LED Sharp + MetroRiginal mast
6. Metronomis LED Sharp + MetroWood mast
7. Metronomis LED Sharp + MetroLight mast
8. Metronomis LED Sharp + MetroCone mast



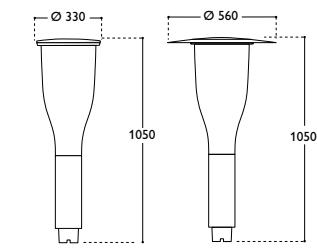


Metronomis LED Torch



Metronomis LED Torch heeft een portfolio met specifieke masten en is ontworpen voor een maximale hoogte van 5 m. Het zeer doeltreffende ontwerp is geschikt voor zowel de decoratieve verlichting van voetgangerszones als woonwijken, parken en pleinen. Bij Metronomis LED Torch heeft u de keuze uit vele lichteffecten op de grond en in de kap, waardoor u met licht kunt spelen en verschillende effecten kunt creëren. De verlichting krijgt hierdoor een persoonlijke noot.

- Spel van licht en schaduw
- Lichteffecten kap op aanvraag
- Lichtpunthoogte tot 5 m
- Lange levensduur
- Beperkte lichtvervuiling
- Speciale lichteffecten op grond mogelijk



Metronomis LED Torch

Metronomis LED Torch met hoed

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis LED Torch](#)

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-2. Metronomis LED Torch + MetroCone mast
3. Metronomis LED Torch + MetroTube mast
4. Metronomis LED Torch Hat + MetroRiginal mast
5. Metronomis LED Torch Hat + MetroWood mast
6. Metronomis LED Torch + MetroLat mast
7. Metronomis LED Torch Hat + MetroLight mast





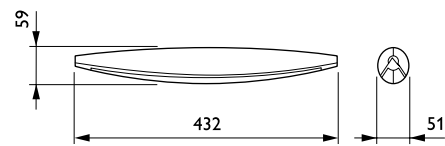
FreeStreet

FreeStreet is een unieke verlichtingsoplossing voor openbare ruimten die gebruikmaakt van speciale spankabels met geïntegreerde LED-modules. Deze oplossing maakt het mogelijk om straten en pleinen aangenaam en obstakelvrij te verlichten, zonder daarbij terug te moeten vallen op het gebruik van masten. Hierdoor kan het straatbeeld vrij gehouden worden, zowel 's nachts als overdag.



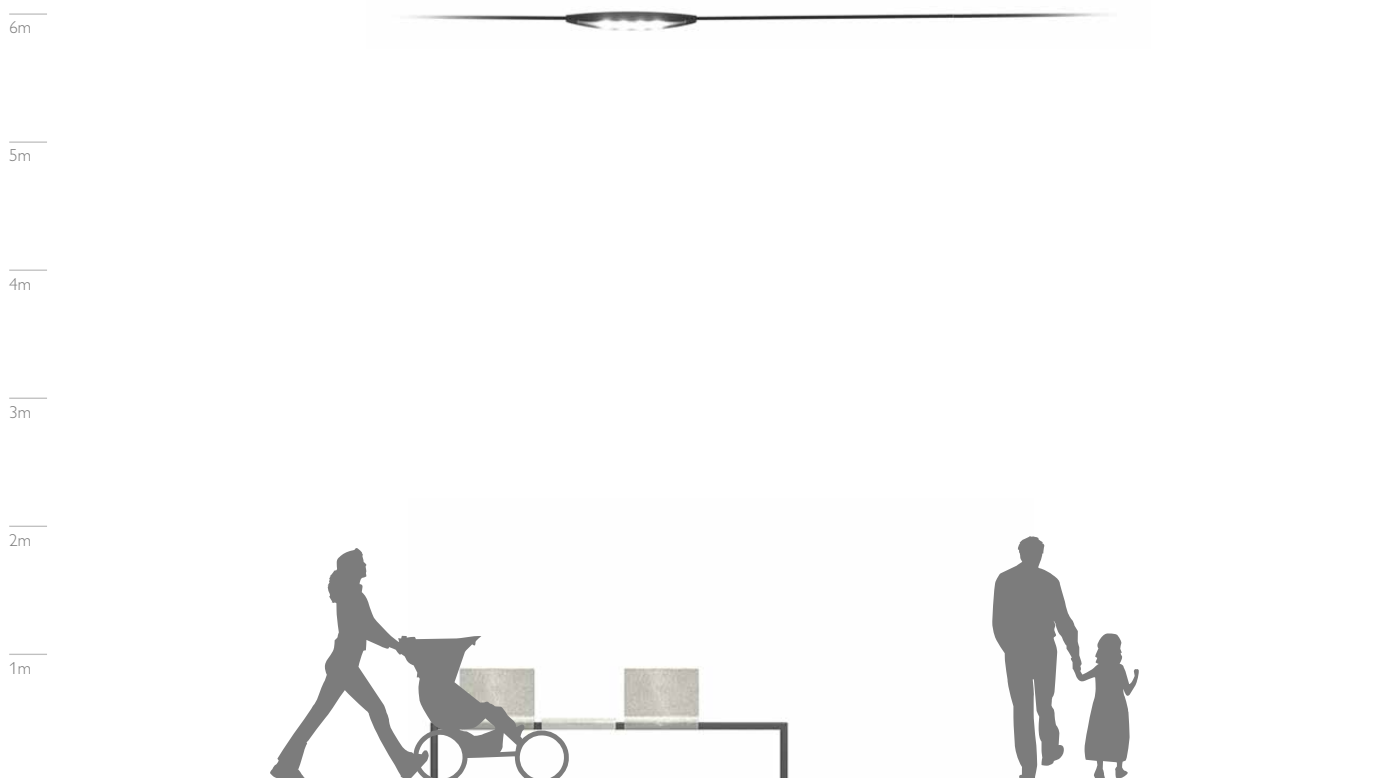
FreeStreet

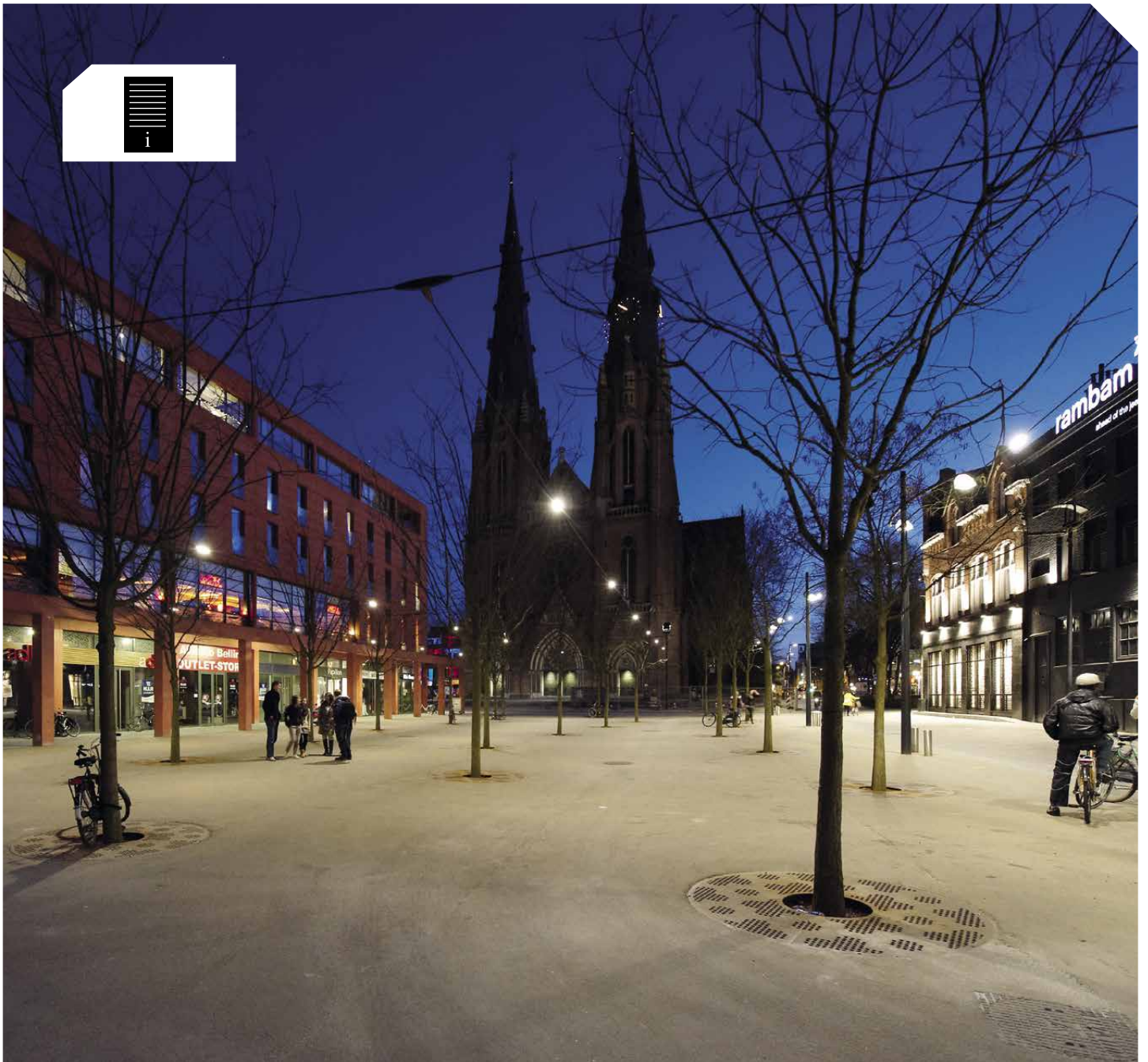
FreeStreet is een vooruitstrevende en spannende oplossing, die resulteert in lichtpunten die in de lucht lijken te zweven. Doordat lantaarnpalen ontbreken, biedt FreeStreet mogelijkheden voor een samenhangend ontwerp van straten. In vergelijking met traditionele natriumstraatverlichting levert FreeStreet energiebesparingen op tot 60%.

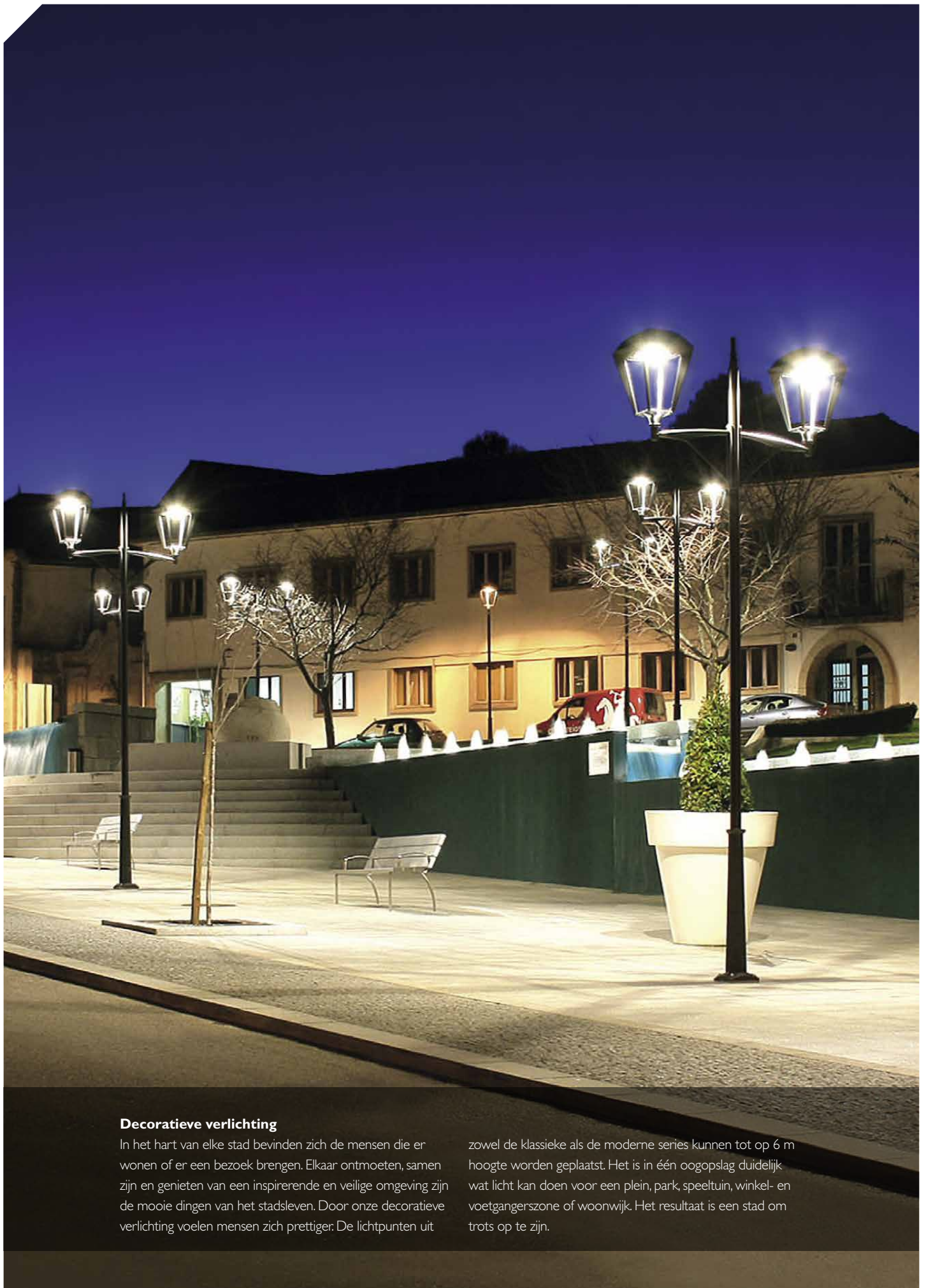


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties FreeStreet](#)







Decoratieve verlichting

In het hart van elke stad bevinden zich de mensen die er wonen of er een bezoek brengen. Elkaar ontmoeten, samen zijn en genieten van een inspirerende en veilige omgeving zijn de mooie dingen van het stadsleven. Door onze decoratieve verlichting voelen mensen zich prettiger: De lichtpunten uit

zowel de klassieke als de moderne series kunnen tot op 6 m hoogte worden geplaatst. Het is in één oogopslag duidelijk wat licht kan doen voor een plein, park, speeltuin, winkel- en voetgangerszone of woonwijk. Het resultaat is een stad om trots op te zijn.



Decoratieve verlichting

TownGuide Performer



60

CitySpirit gen2 LED



59

Amandine LED



76

Thema LED



80

Metronomis



86

UrbanScene



100

Mini 300 Stealth LED



106

UrbanStar



110

Micenas LED



114

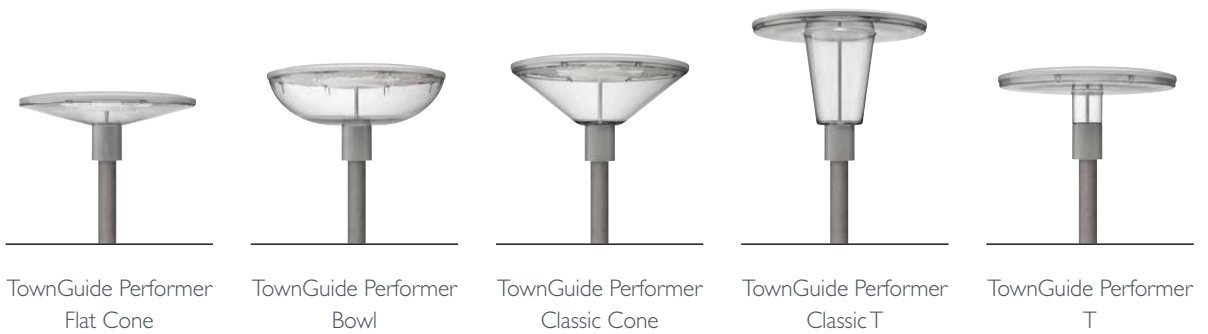
Jargeau 400 LED



118

TownGuide Performer

De TownGuide Performer-familie bestaat uit vijf moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic T en T. Alle modellen zijn verkrijgbaar in een heldere of matte uitvoering. Met een uitgebreide reeks lumenpakketten en een keur aan lichtkleuren en effectieve levensduren kunt u gemakkelijk de juiste uitvoering te kiezen die past bij uw project. Daarnaast heeft de TownGuide Performer verschillende regelmogelijkheden, waardoor hij een integraal deel van uw slimme energiebesparingsprogramma's kan worden: van de op zichzelf staande LumiStep en Dynadimmer via SDU schakeldimregeling tot naadloze verbinding op afstand met de CityTouch-software voor verlichtingsbeheer. Installatie is gemakkelijk. Dankzij de bajonet whistle-connector met geïntegreerde kabelwartel in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden voor installatie. Philips heeft de totale eigendomskosten van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk gemaakt. En aangezien de TownGuide Performer een speciale LED-armatuur is die compatibel is met een diversiteit aan regelsystemen, zijn de besparingen op energie- en onderhoudskosten in vergelijking met conventionele verlichting aanzienlijk.

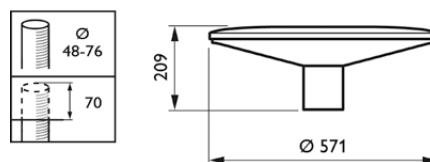


TownGuide Performer



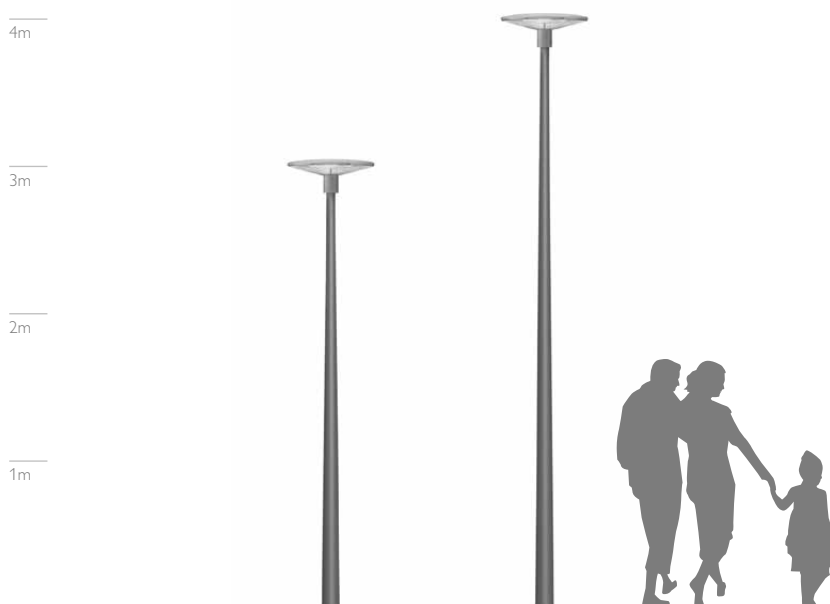
De TownGuide Performer heeft een herkenbare en moderne vormgeving. Daardoor passen de beide armaturen altijd harmonieus in hun omgeving. State-of-the-art LED-technologie verhoogt het visuele comfort voor motorrijders, fietsers en voetgangers. De TownGuide Performer zorgt daarnaast voor een aanzienlijke beperking van het energieverbruik en de ecologische voetafdruk in vergelijking met conventionele lampen, zoals HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen.

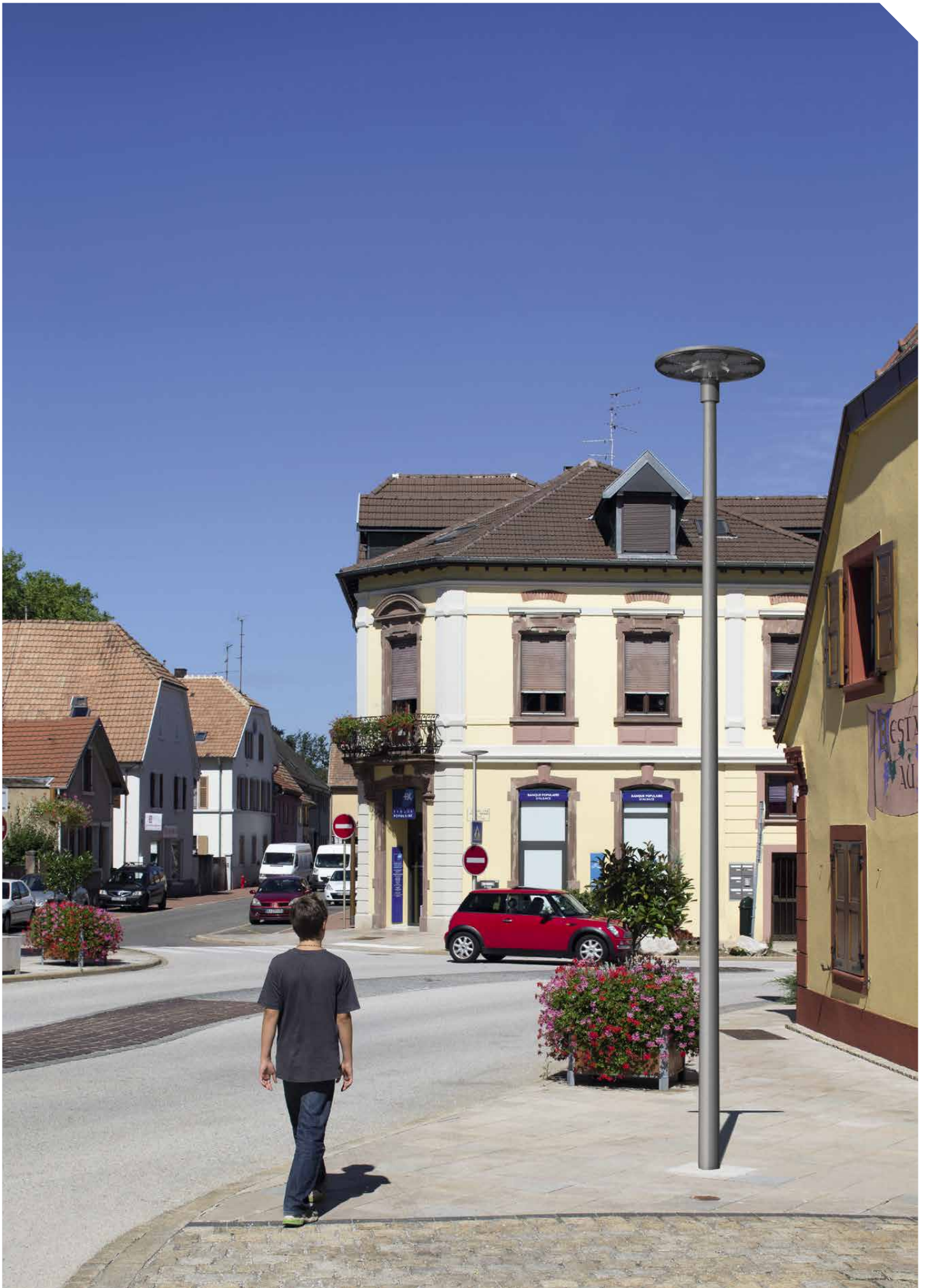
- Herkenbare en moderne vormgeving; past harmonieus in elke omgeving
- State-of-the-art LED technologie verhoogt visuele comfort van weggebruikers
- Laag energieverbruik en kleine ecologische voetafdruk



Afmetingen in mm

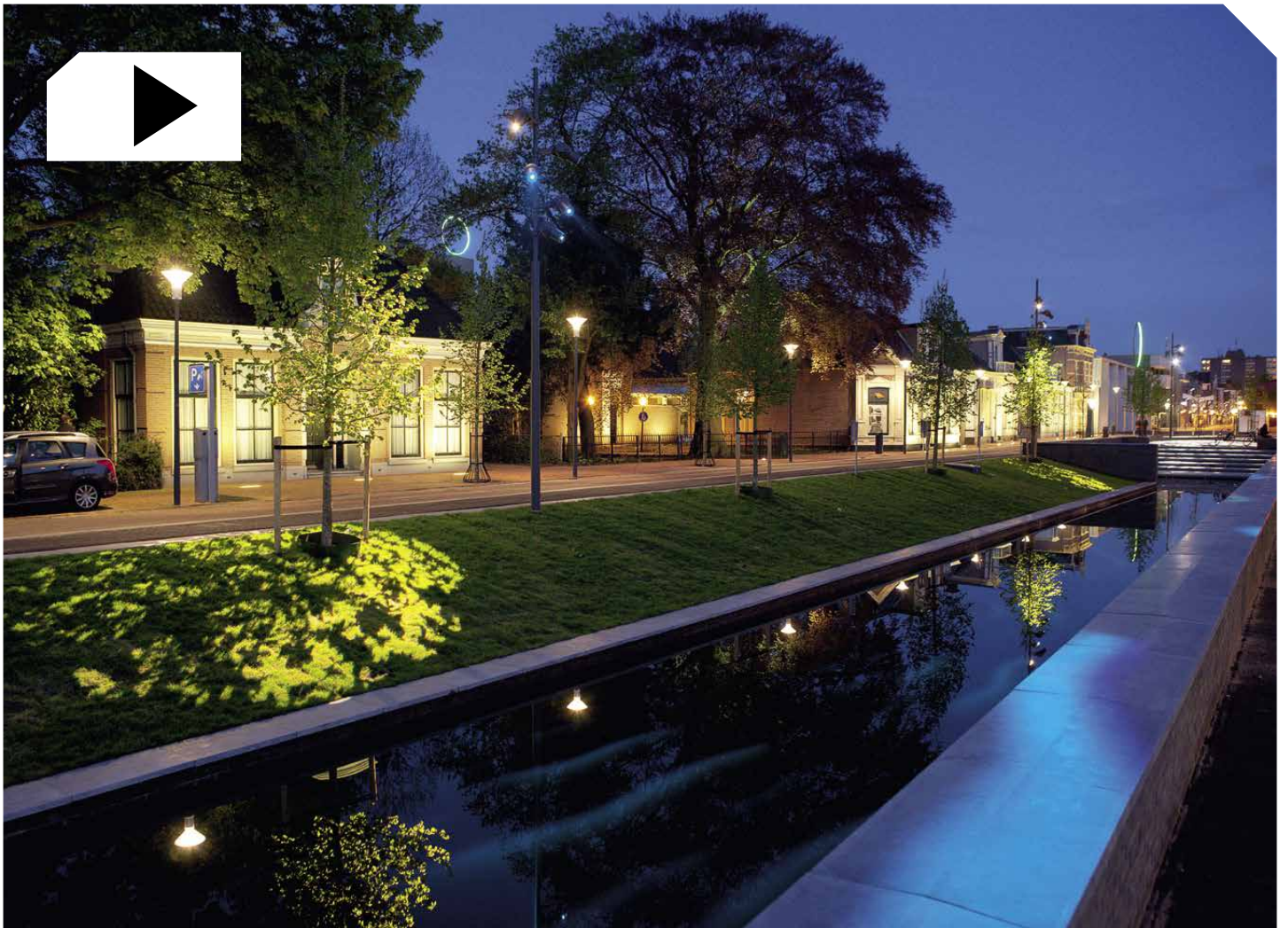
[Klik hier voor technische specificaties TownGuide Performer](#)





CitySpirit gen2 LED

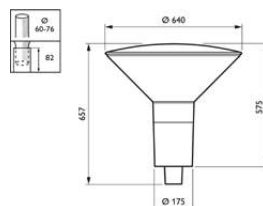
CitySpirit gen2 LED is een decoratief armatuur uit de reeks Urban Inspiration. De uitstekende, milieuvriendelijke verlichting doet niets af aan de architecturale uitstraling. De uitgesproken ontwerpen zijn duidelijk op elkaar afgestemd maar laten ruimte voor modulariteit. De armatuur, specifieke masten en uithouders van de CitySpirit gen2 LED zijn als een totaalontwerp gecreëerd, zodat ze een harmonieus geheel vormen met het stedelijk landschap. De reeks bestaat uit elegante en vooral complete projectoplossingen. Bovendien zijn transparante materialen gebruikt om het aanzicht bij daglicht te verfijnen.



CitySpirit gen2 Cone LED



- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Lange levensduur
- Complete oplossing met masten en uithouders
- Geschikt voor alle decoratieve verlichtingstoepassingen in een stedelijke omgeving
- Aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met conventionele systemen
- Onderhoudbaar & uitbreidbaar



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit gen2 Cone LED](#)
[Klik hier voor voor technische specificaties standaard uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit masten](#)
[klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. CitySpirit gen2 Cone LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast met enkele uithouder
2. CitySpirit gen2 Cone LED + Aloa/Accante mast
- 3-7. CitySpirit gen2 Cone LED + CitySpirit omgekeerd conische houten mast
4. CitySpirit gen2 Cone LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast met dubbele uithouder
5. CitySpirit gen2 Cone LED + Altua mast
6. CitySpirit gen2 Cone LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast

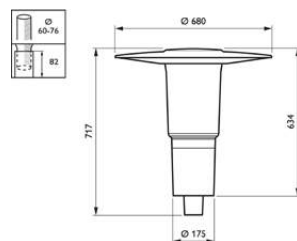




CitySpirit gen2 Modern LED



- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Lange levensduur
- Complete oplossing met masten en uithouders
- Geschikt voor alle decoratieve verlichtingstoepassingen in een stedelijke omgeving
- Aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met conventionele systemen
- Onderhoudbaar & uitbreidbaar



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit gen2 Modern LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit masten](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2. CitySpirit gen2 Modern LED + Next L500 uithouder + Accante mast
3-6. CitySpirit gen2 Modern LED + CitySpirit omgekeerd conische houten mast
4. CitySpirit gen2 Modern LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast

5. CitySpirit gen2 Modern LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast met dubbele uithouder
7. CitySpirit gen2 Modern LED + Altua mast
8. CitySpirit gen2 Modern LED + Next L500 wanduithouder

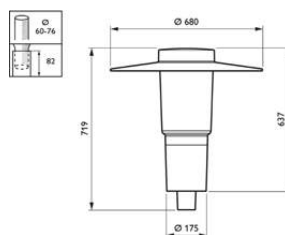




CitySpirit gen2 Classic LED



- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Lange levensduur
- Complete oplossing met masten en uithouders
- Geschikt voor alle decoratieve verlichtingstoepassingen in een stedelijke omgeving
- Aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met conventionele systemen
- Onderhoudbaar & uitbreidbaar



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit gen2 Classic LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit masten](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. CitySpirit gen2 Classic LED + Aloa/Accante mast 2. CitySpirit gen2 Classic LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast 3-4. CitySpirit gen2 Classic LED + CitySpirit omgekeerd conische houten mast

5. CitySpirit gen2 Classic LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast met dubbele uithouder 6. CitySpirit gen2 Classic LED + Altua mast 7. CitySpirit gen2 Classic LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast met enkele uithouder

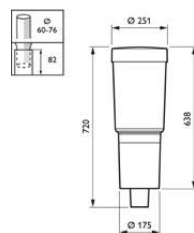




CitySpirit gen2 Torch LED



- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Lange levensduur
- Complete oplossing met masten en uithouders
- Geschikt voor alle decoratieve verlichtingstoepassingen in een stedelijke omgeving
- Aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met conventionele systemen
- Onderhoudbaar & uitbreidbaar



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit gen2 Torch LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit masten](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-6. CitySpirit gen2 Torch LED + Next L500 uithouder + Accante mast
2. CitySpirit gen2 Torch LED + Acteo mast
- 3-4. CitySpirit gen2 Torch LED + CitySpirit omgekeerd conische houten mast
5. CitySpirit gen2 Torch LED + CitySpirit omgekeerd conische stalen mast
7. CitySpirit gen2 Torch LED + Actua mast
8. CitySpirit gen2 Torch LED + Next L500 wanduithouder

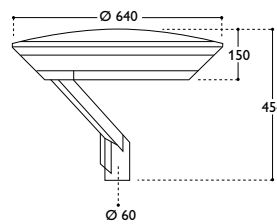




CitySpirit Street LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Lange levensduur
- Complete oplossing met masten en uithouders
- Geschikt voor alle stads- en straatverlichtingstoepassingen
- Aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met conventionele systemen
- Onderhoudbaar & uitbreidbaar



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit Street LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties CitySpirit masten](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-2-6-7. CitySpirit Street LED + CitySpirit schuine mast
- 3-4-5. CitySpirit Street LED + Aloa/Accante mast





Amandine LED

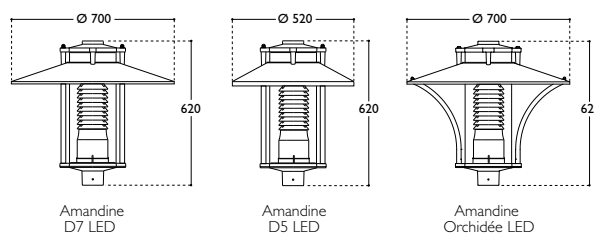
Amandine LED is ontwikkeld voor voetgangerszones, woonwijken en zijstraten, bij voorkeur met een lichtpunthoogte van 4 meter. Het is een klassiek model bij uitstek, met een eenvoudige constructie en een tijdloos ontwerp. Amandine LED voldoet perfect aan de technische en esthetische eisen van uw omgeving. Door de LED-technologie is deze armatuur zowel duurzaam als sfeervol. Amandine LED kan eenvoudig worden gecombineerd met standaard of houten masten, waardoor deze een harmonieus geheel vormt met elke stedelijke omgeving.



Amandine LED



- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Klassiek model
- Modulaire constructie



Afmetingen in mm

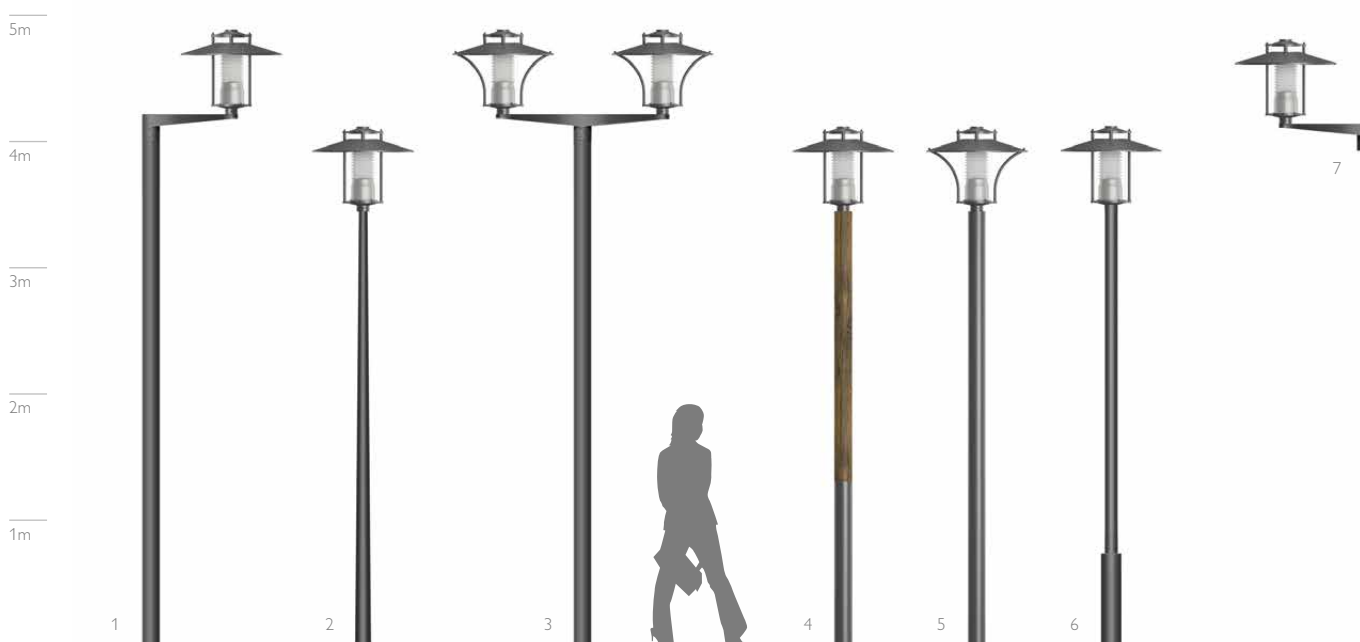
[Klik hier voor technische specificaties Amandine LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties IBX uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Amandine LED + IBX S560 uithouder + Altua mast
2. Amandine LED + Aloa/Accante mast
3. Amandine Orchidée LED + IBX S560 dubbele uithouder + Altua mast
4. Amandine LED + Botua ronde mast
5. Amandine Orchidée LED + Altua mast
6. Amandine LED + Acteo mast
7. Amandine LED + IBX S560 wanduithouder





Thema LED

De serie Thema LED is op de eerste plaats een decoratief verlichtingsarmatuur voor de stedelijke omgeving. Er zijn twee versies: Thema T1 LED en Thema T2 LED. Het opvallende ontwerp versterkt niet alleen 's nachts maar ook overdag het tijdloze karakter van een openbare ruimte. De serie Thema LED is ontwikkeld voor lichtpunthoogten tot 6 meter en is daarmee geschikt voor het verlichten van straten en wegen, paden, pleinen en voetgangersgebieden. Het warme en aangename licht is het resultaat van een goede balans tussen lichtvolume en materiaal. Door het modulaire ontwerp van de Thema T1 LED kan deze in de meeste bebouwde omgevingen worden ingezet, zelfs in het meest ambitieuze of beperkende project. Thema T2 LED is een compacte, ronde armatuur met talrijke montagemogelijkheden: op een uithouder voor één of twee armaturen, op een V-vormige uithouder of in een hangende versie.



82

Thema T1 LED



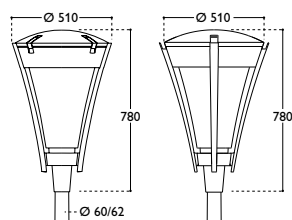
84

Thema T2 LED

Thema T1 LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Beperkte lichtvervuiling
- Leverbaar in twee versies (met twee of vier armen)
- Montage mogelijk op masttop of op Médiane uithouders met één of twee armaturen
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie



Thema T1 LED
2 arms (2B)

Thema T1 LED
4 arms (4B)

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Thema T1 LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Médiane uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-4. Thema T1 LED 2B + Médiane S750 uithouder + Aloa/Accante mast

2. Thema T1 LED 2B + Botua ronde mast **3.** Thema T1 LED 4B + Aloa/

Accante mast **5-6.** Thema T1 LED 4B + Médiane S750 uithouder + Aloa/

Accante mast **7.** Thema T1 LED 2B + Médiane S750 wanduithouder

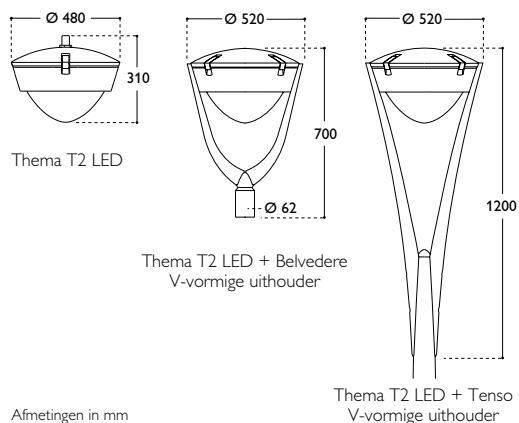




Thema T2 LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Modulair
- Beperkte lichtvervuiling
- Specifieke uithouders: Tenso & Belvedere V-vormige uithouders
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie



[Klik hier voor technische specificaties Thema T2 LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Thema T2 LED + Azur S1100 uithouder + Accante mast + Azur S1000 uithouder achter **2.** Thema T2 LED + Nuance S900 uithouder + Accante mast **3.** Thema T2 LED + Comores S1200 uithouder + Accante mast

4. Thema T2 LED + Tenso V-vormige uithouder + Tenso mast **5.** Thema T2 LED Belvedere V-vormige uithouder + Aloa/Accante mast **6.** Thema T2 LED + Azur S1000 uithouder + Accante mast **7.** Thema T2 LED + Azur S1000 wanduithouder





Metronomis

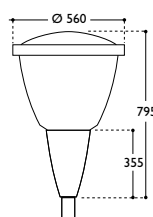
Het prachtige, tijdloze ontwerp van Metronomis vormt een harmonieus geheel met moderne architectuur en benadrukt het stadsgezicht. Daarbij is het transparante, naadloze design smaakvol en discreet, waardoor de charme van klassieke architectuur geheel tot zijn recht komt. Tegelijkertijd levert Metronomis het overtuigende bewijs dat het traditionele heel goed kan worden gecombineerd met het geavanceerde. Metronomis maakt op deze manier een buiging naar ons gemeenschappelijk erfgoed; historische gebouwen als stille getuigen van onze tradities. De verschillende masttop-beugelarmaturen uit de Metronomis reeks kunnen worden gecombineerd met een scala van lichtkappen, masten en uithouders. De armaturen kunnen tot in detail worden aangepast aan elke omgeving, waardoor ze ofwel een aangenaam en discreet contrast vormen met het klassieke stadsbeeld ofwel naadloos aansluiten bij een moderne setting.



Metronomis Anney



- Specifieke masten passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende lichtkappen verkrijgbaar; transparante en opalen kap
- Variatie in verlichtingseffect, accent en sfeer kan worden bereikt door gebruik van verschillende lichtbronnen en optische elementen
- Zeer geschikt voor moderne, stedelijke omgeving



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Anney](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

5m

4m

3m

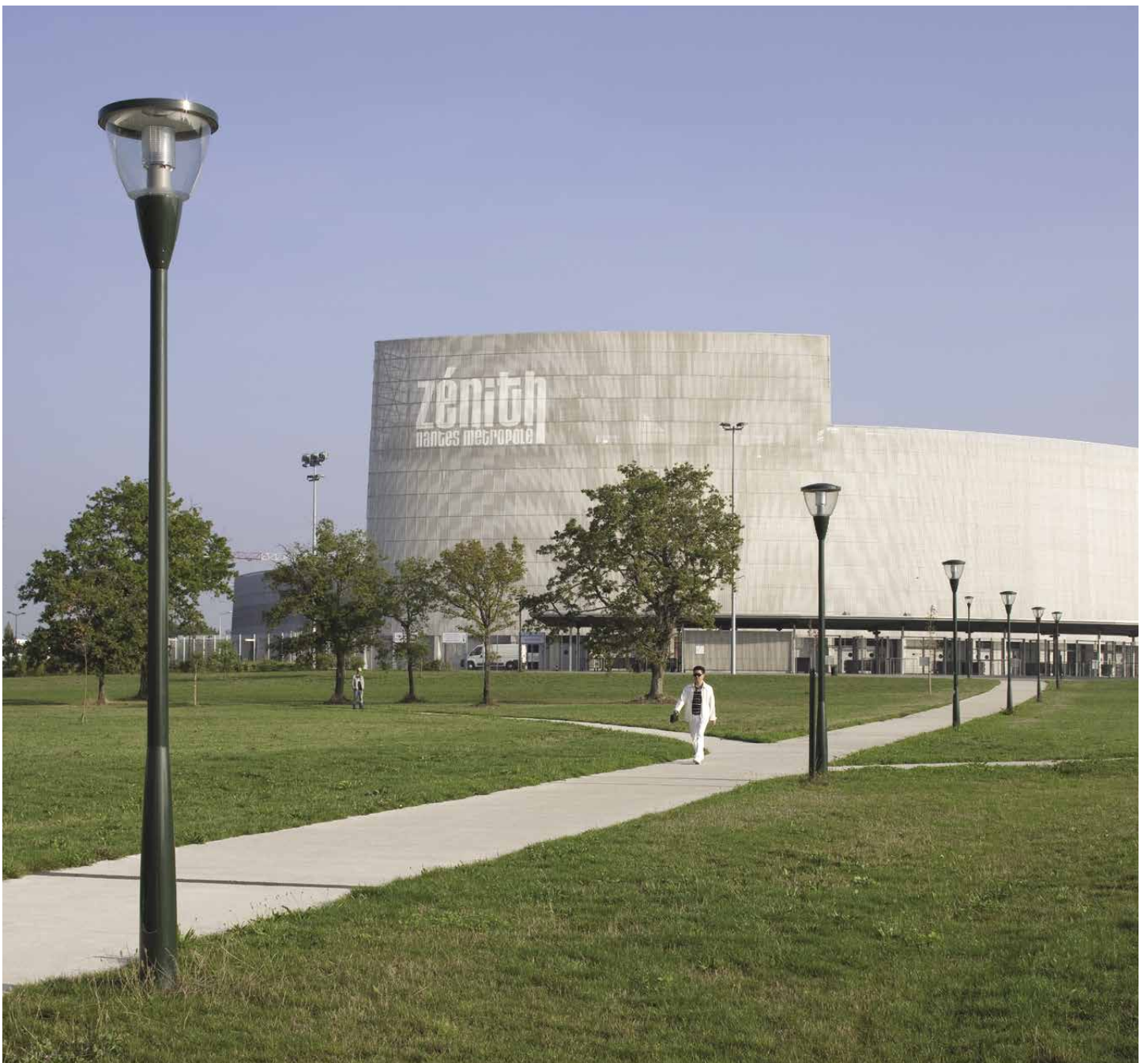
2m

1m

Complete oplossingen:

1-2-3. Metronomis Anney + MetroSpun mast 4. Metronomis Anney + Fuzo mast 5-6-7. Metronomis Anney + MetroConical mast

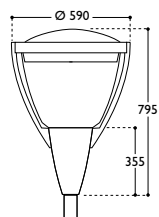




Metronomis Berlin



- Specifieke masten en uithouders passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende lichtkappen verkrijgbaar; transparante en opalen kap
- Verschillende lichtbronnen en optieken beschikbaar
- Combineert het traditionele silhouet van een gaslantaarn met hedendaagse styling
- Vooral bestemd voor stedelijke gebieden waar geschiedenis wordt gewaardeerd zonder het verleden te kopiëren



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Berlin](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

5m

4m

3m

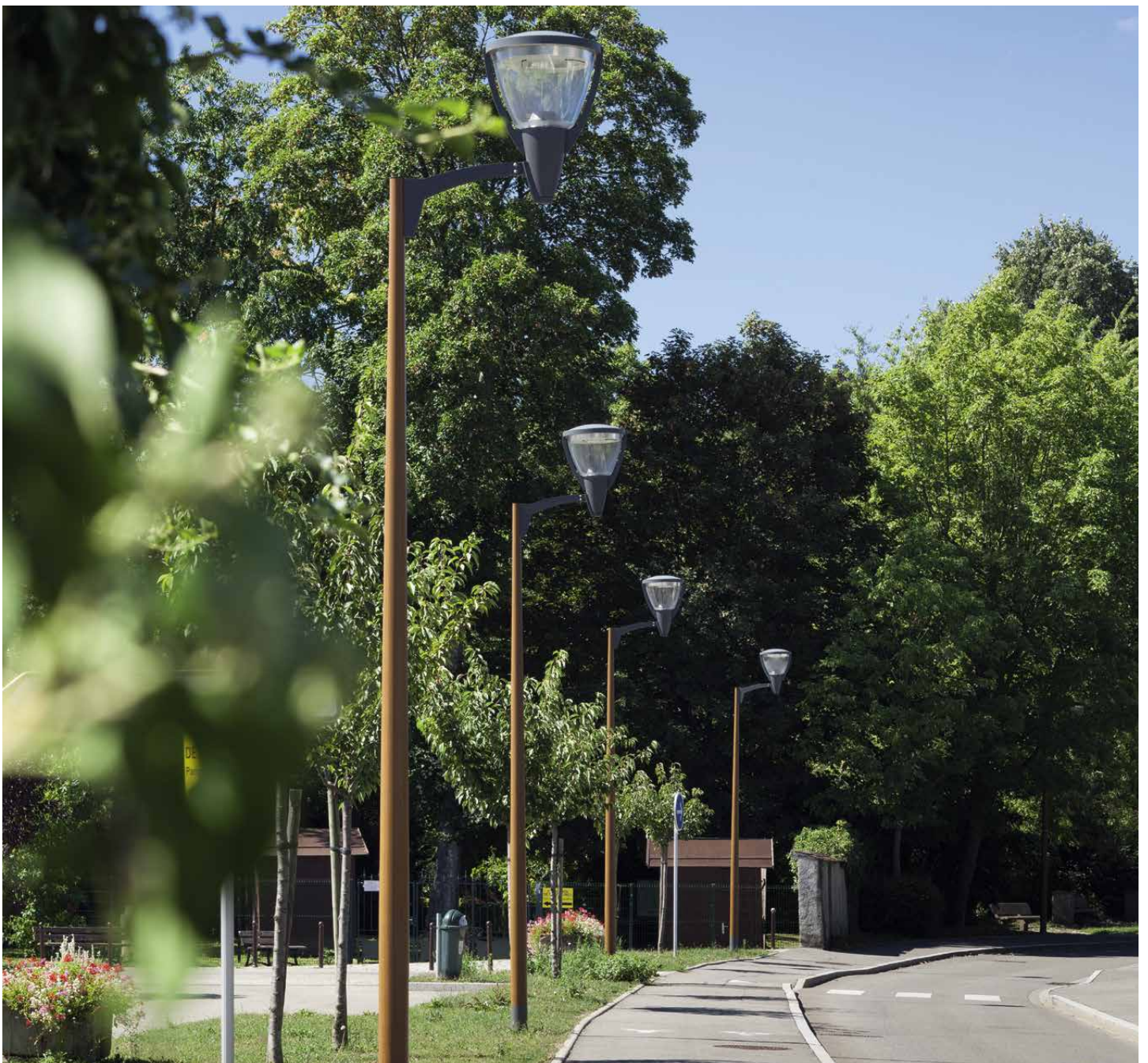
2m

1m



Complete oplossingen:

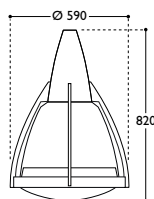
1-4. Metronomis Berlin + Metronomis korte gebogen uithouders + MetroSpun mast **2-5.** Metronomis Berlin + MetroSpun mast **3.** Metronomis Berlin + Fuzo mast **6-7-8.** Metronomis Berlin + MetroConical mast



Metronomis Bordeaux



- Specifieke masten en uithouders passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende versies verkrijgbaar; transparante lichtkap en transparante lichtkap met roterende symmetrische reflector
- Verschillende lichtbronnen en optieken beschikbaar
- Enorm flexibel, omdat verschillende lichtapplicaties binnen één ontwerpconcept mogelijk zijn

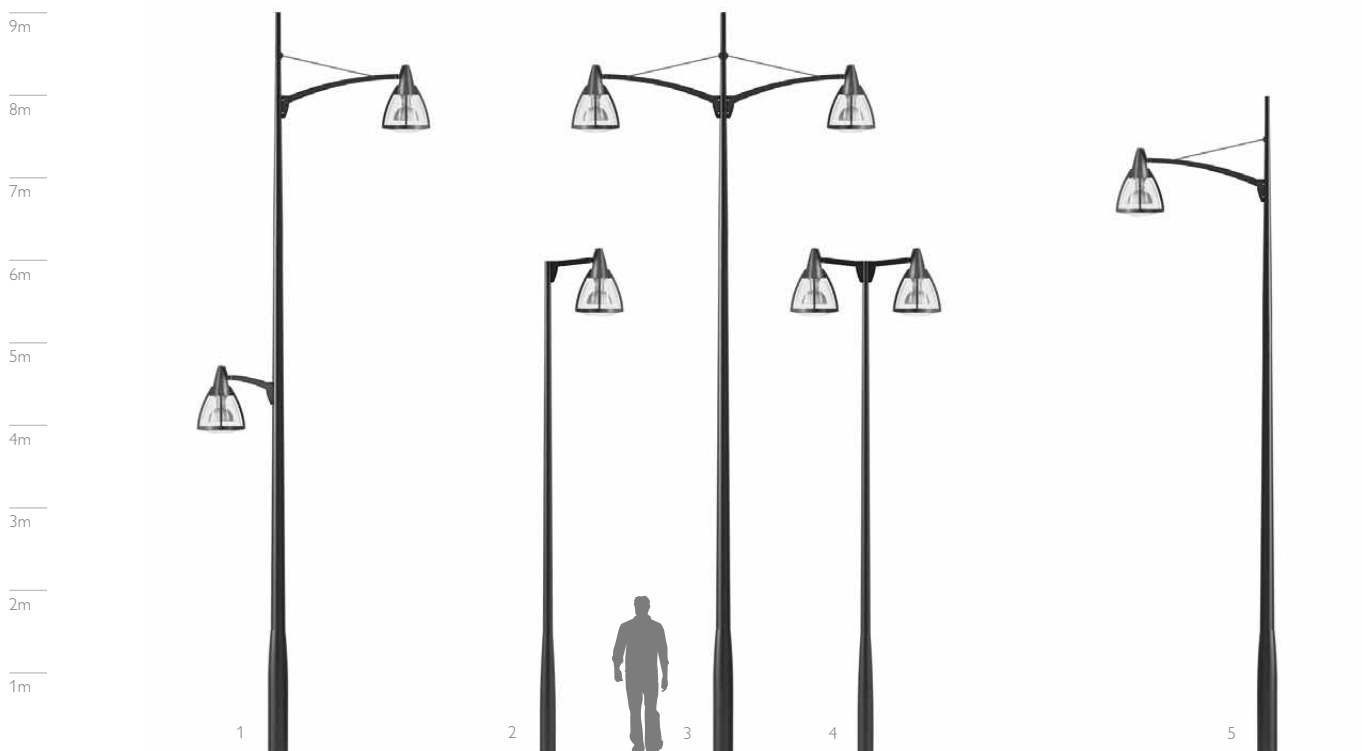


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Bordeaux](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis uithouders](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

Complete oplossingen:

1. Metronomis Bordeaux + Metronomis lange gebogen uithouder + MetroSpun mast + Metronomis korte gebogen uithouder achter **2-4.** Metronomis Bordeaux + Metronomis korte rechte uithouder + MetroSpun mast **3-5.** Metronomis Bordeaux + Metronomis lange gebogen uithouder + MetroSpun mast

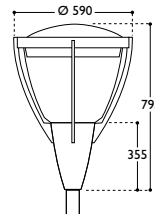




Metronomis Cambridge



- Specifieke masten passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende lichtkappen verkrijgbaar; transparante en opalen kap
- Verschillende lichtbronnen en optieken beschikbaar
- Hedendaagse versie van klassieke straatverlichting
- Speciale aandacht voor lichteffecten die de sfeer van historische zones benadrukken



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Cambridge](#)

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

5m

4m

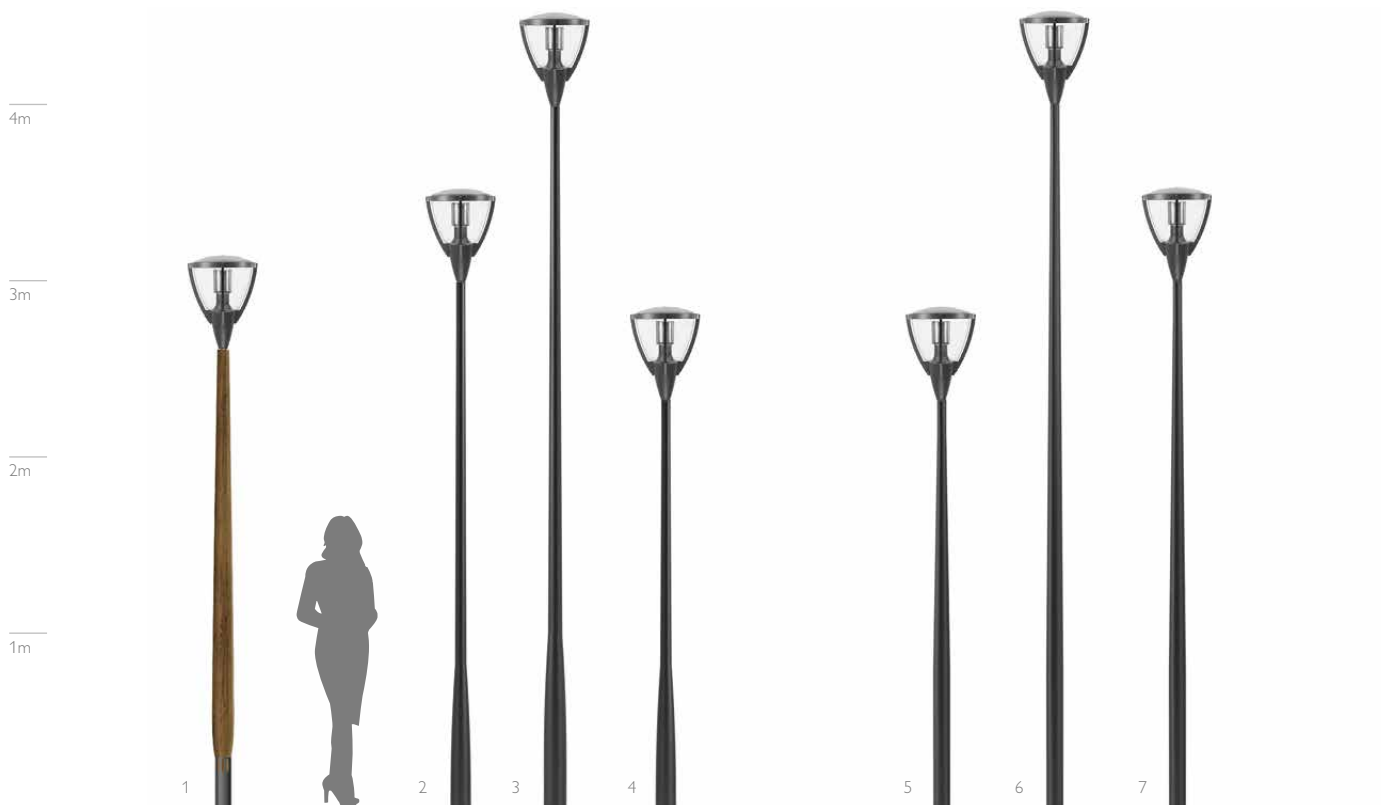
3m

2m

1m

Complete oplossingen:

1. Metronomis Cambridge + Fuzo mast
- 2-3-4. Metronomis Cambridge + MetroSpun mast
- 5-6-7. Metronomis Cambridge + MetroConical mast

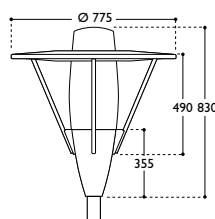




Metronomis Malmö



- Specifieke masten passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende lichtkappen verkrijgbaar; transparante kap en prismatische refractor
- Verschillende lichtbronnen en optieken beschikbaar
- Combineert directe verlichting met een zacht reflecterend lichteffect door het gebruik van een spiegelende schijf
- Door het transparante ontwerp ontstaat in openbare ruimtes de indruk van een virtueel plafond



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Malmö](#)
[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

5m

4m

3m

2m

1m

Complete oplossingen:

1-2-3. Metronomis Malmö + MetroSpun mast 4. Metronomis Malmö + Fuzo mast 5-6-7. Metronomis Malmö + MetroConical mast

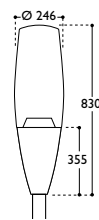




Metronomis Torino



- Specifieke masten en uithouders passend bij de stijl van de armaturen
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 8 m
- Verschillende lichtkappen verkrijgbaar: louvre, opalen kap, transparante kap en prismatische refractor
- Het eenvoudige, elegante silhouet vormt een harmonieus geheel met de meeste stedelijke omgevingen
- Een basis lichtelement dat het ritme en de richting van openbare ruimtes benadrukt



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis Torino](#)

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties Metronomis masten](#)

5m

4m

3m

2m

1m



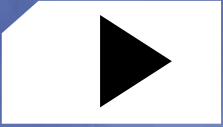
Complete oplossingen:

- 1-3.** Metronomis Torino + Metronomis korte rechte uithouder + MetroSpun mast **2.** Metronomis Torino + MetroSpun mast **4-5.** Metronomis Torino + Fuzo mast **6-7.** Metronomis Torino + MetroSpun mast



UrbanScene

UrbanScene is een reeks complete, decoratieve verlichtingsoplossingen voor de stedelijke omgeving, inclusief specifieke masten en uithouders. Door de flexibiliteit, het coherente ontwerp en de uitstekende optische prestaties van de UrbanScene is deze geschikt voor alle hoofdtoepassingen: straatverlichting, terreinverlichting en beeldprojectie. De UrbanScene maakt deel uit van de Urban Inspiration reeks en is energiebesparend, waardoor de UrbanScene voor gemeenten een duurzame optie is. Hoewel de UrbanScene ontwikkeld is met de nadruk op onopvallendheid, nachtelijke besparing en volledige recycleerbaarheid is de UrbanScene ook overdag een elegante verschijning. Door de slimme uithouders is de armatuur geheel flexibel inzetbaar, maar blijft de algehele uitstraling van het lichtpunt behouden. De serie UrbanScene bestaat uit een LED-armatuur en kleine en middelgrote architecturale schijnwerpers.



UrbanScene Pot

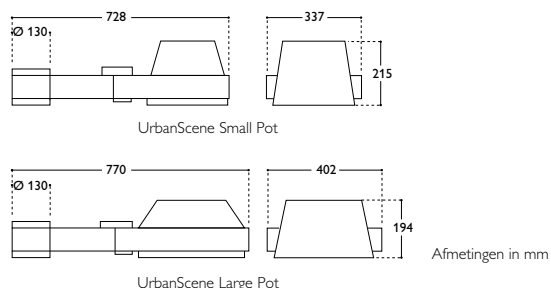


UrbanScene Projector

UrbanScene Pot



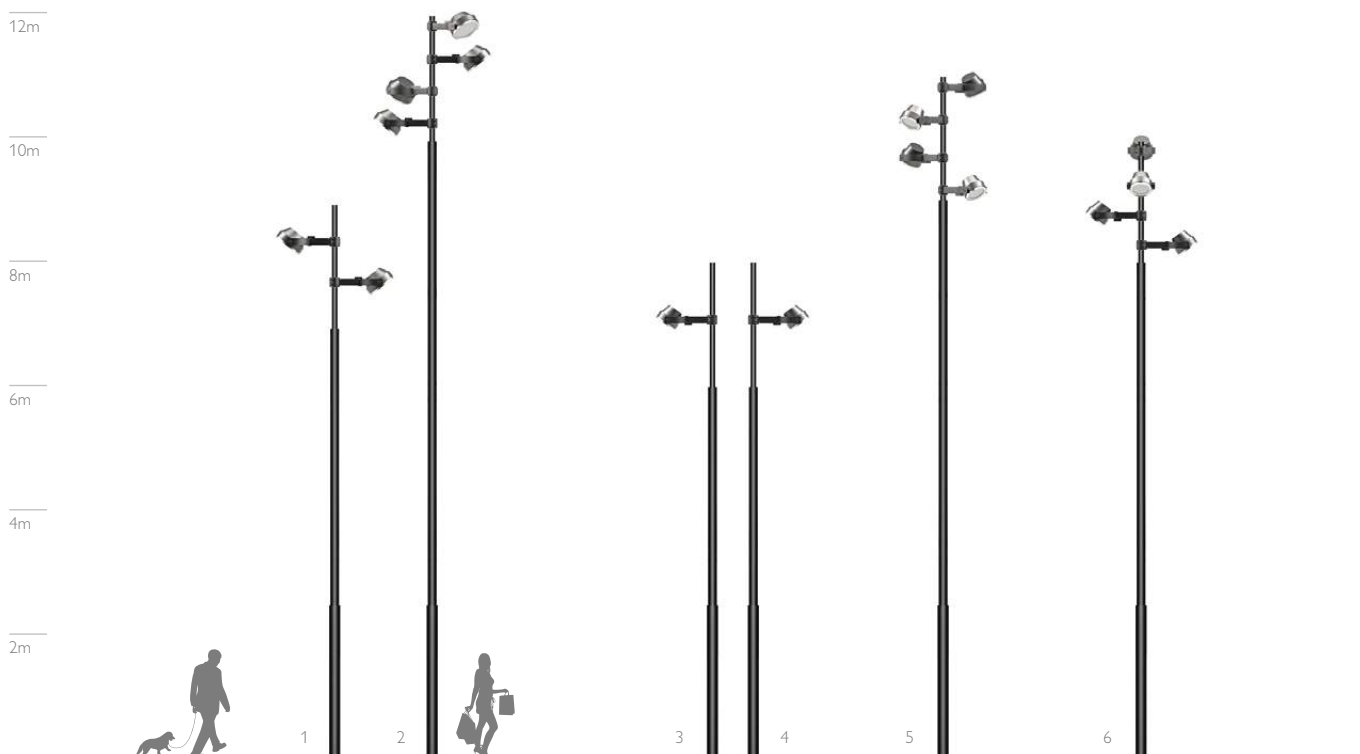
- Accentueert & verlicht
- Modulair & flexibel
- Creëert sfeer
- Lichtpunthoogte 3,5 tot 12 m afhankelijk van de maat
- Complete systeemoplossing inclusief schijnwerpers, masten en uithouders voor algemene verlichting en straatverlichting
- Energiebesparing dankzij lampen met hoge efficiency en elektronische voorschakelapparatuur
- Nachtstand met weinig of geen lichtverspilling door goed geregelde lichtdistributie
- Flexibel door specifieke masten en slimme uithouders



[Klik hier voor technische specificaties UrbanScene Pot](#)
[Klik hier voor technische specificaties UrbanScene mast](#)

Complete oplossingen:

- 1-2. UrbanScene Large Pot + UrbanScene getrapte mast
- 3-4-5-6. UrbanScene Small Pot + UrbanScene getrapte mast

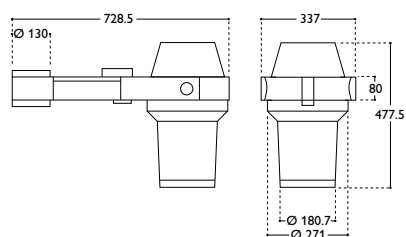




UrbanScene Projector



- Accentueert & verlicht
- Modulair & flexibel
- Creëert sfeer
- Gobo projector lichtpunthoogte 4 tot 12 m
- Flexibiliteit door specifieke masten en slimme uithouders
- Nachtstand met weinig of geen lichtverspilling door goed geregelde lichtdistributie



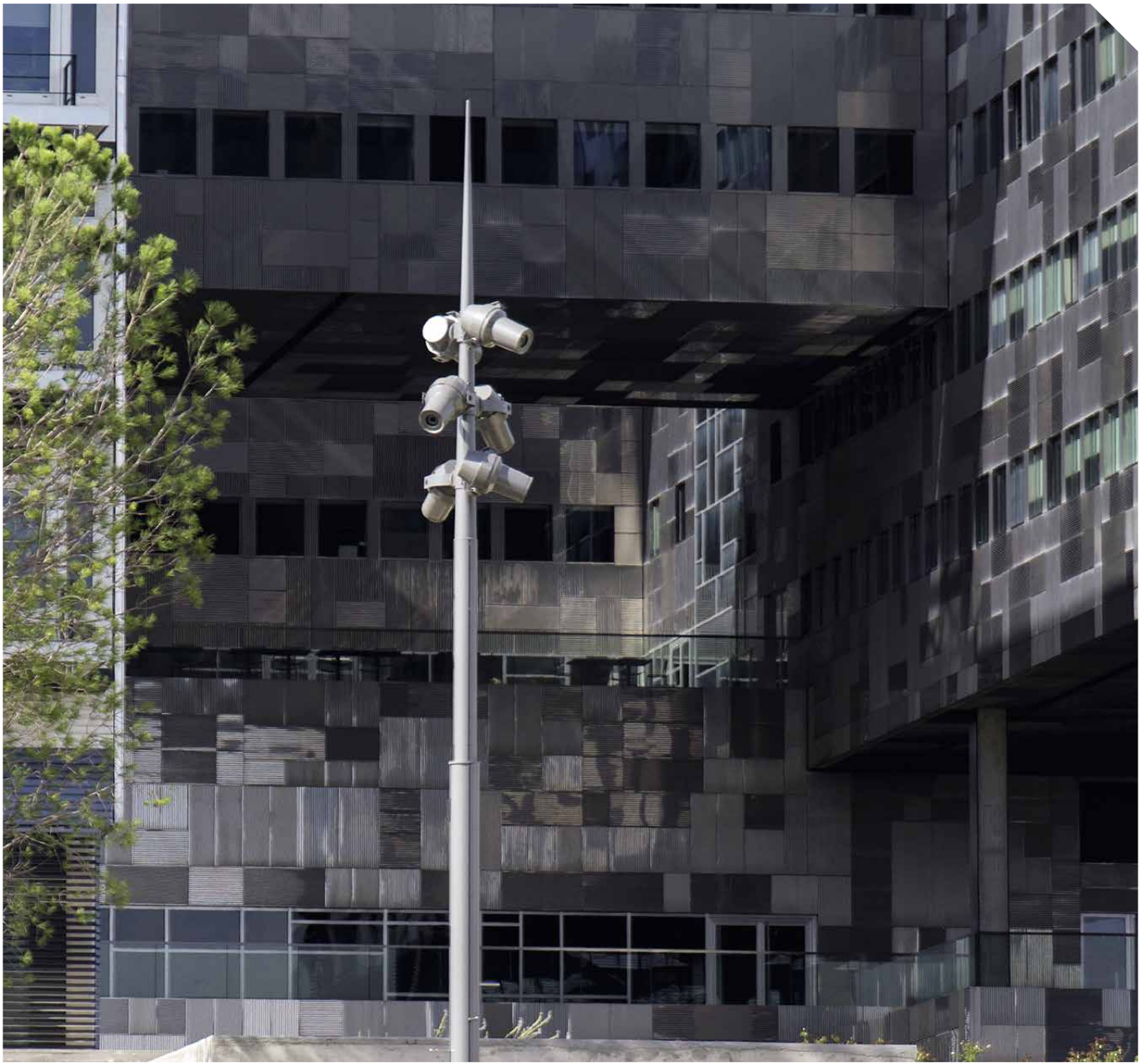
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties UrbanScene Projector](#)
[Klik hier voor technische specificaties UrbanScene mast](#)

Complete oplossingen:

- 1-2-3-4-5. UrbanScene Projector + UrbanScene getrapte mast
- 6. UrbanScene Projector + UrbanScene wanduithouder





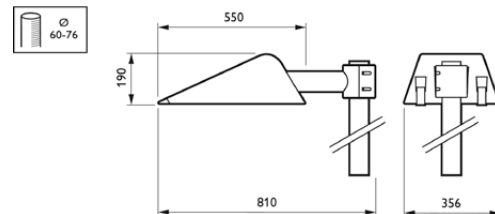
Mini 300 Stealth LED

Mini 300 Stealth LED is een reeks elegante, uiterst efficiënte armaturen die kunnen worden gebruikt voor het direct en/of indirect verlichten van grote terreinen. Ze zijn ontwikkeld uitgaande van de nieuwste LED-technologie en bieden in vergelijking met conventionele HID-systemen aanzienlijke besparingen op energie- en onderhoudskosten. Dankzij hun zeer efficiënte LEDGINE-optiek voor terreinverlichting kunnen ze worden gebruikt voor terreinverlichtings-toepassingen die traditioneel vermogens van HID-niveau vereisten. Geïntegreerde regelaars zijn als optie verkrijgbaar, wat extra energiebesparingen mogelijk maakt. En nieuwe LED-techniek kan er gemakkelijk in opgenomen worden, wat deze armaturen tot een werkelijk toekomstbestendige oplossing maakt. De Mini 300 Stealth LED is geschikt voor mastmontage (BGP333), wandmontage (BWP333) of als schijnwerper (BVP333).



Mini 300 Stealth LED

- Fraaie vormgeving
- Geschikt voor mastmontage, muurmontage en als schijnwerper
- Uitwisselbare LEDGINE modules



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Mini 300 Stealth LED](#)

Complete oplossingen:

- 1-2-3. Mini 300 Stealth LED + getrapte mast
4. Mini 300 Stealth LED + wandhouder





UrbanStar

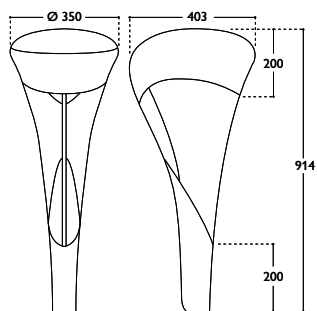
De bekende conische armaturen met PL-L of HPL-lampen kunnen nu in woonwijken worden vervangen door mooie designarmaturen met geavanceerde LED-technologie, zonder daarmee af te doen aan de visuele balans en sfeer van de vroegere oplossing. UrbanStar is een zeer efficiënte LED-armatuur, die aanzienlijk minder energie verbruikt dan de conventionele oplossingen. De armatuur is samen met de Nederlandse stad Almere speciaal ontworpen voor woonwijken. De heldere kegel zorgt voor zeer comfortabel licht.



UrbanStar



- Lichtpunthoogte 3,5 tot 6 m
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Lange levensduur
- Comfortabel, sfeervol licht
- Matte schaal
- Specifieke armatuur- en mastcombinaties waarin innovatief design wordt gecombineerd met LED-prestaties



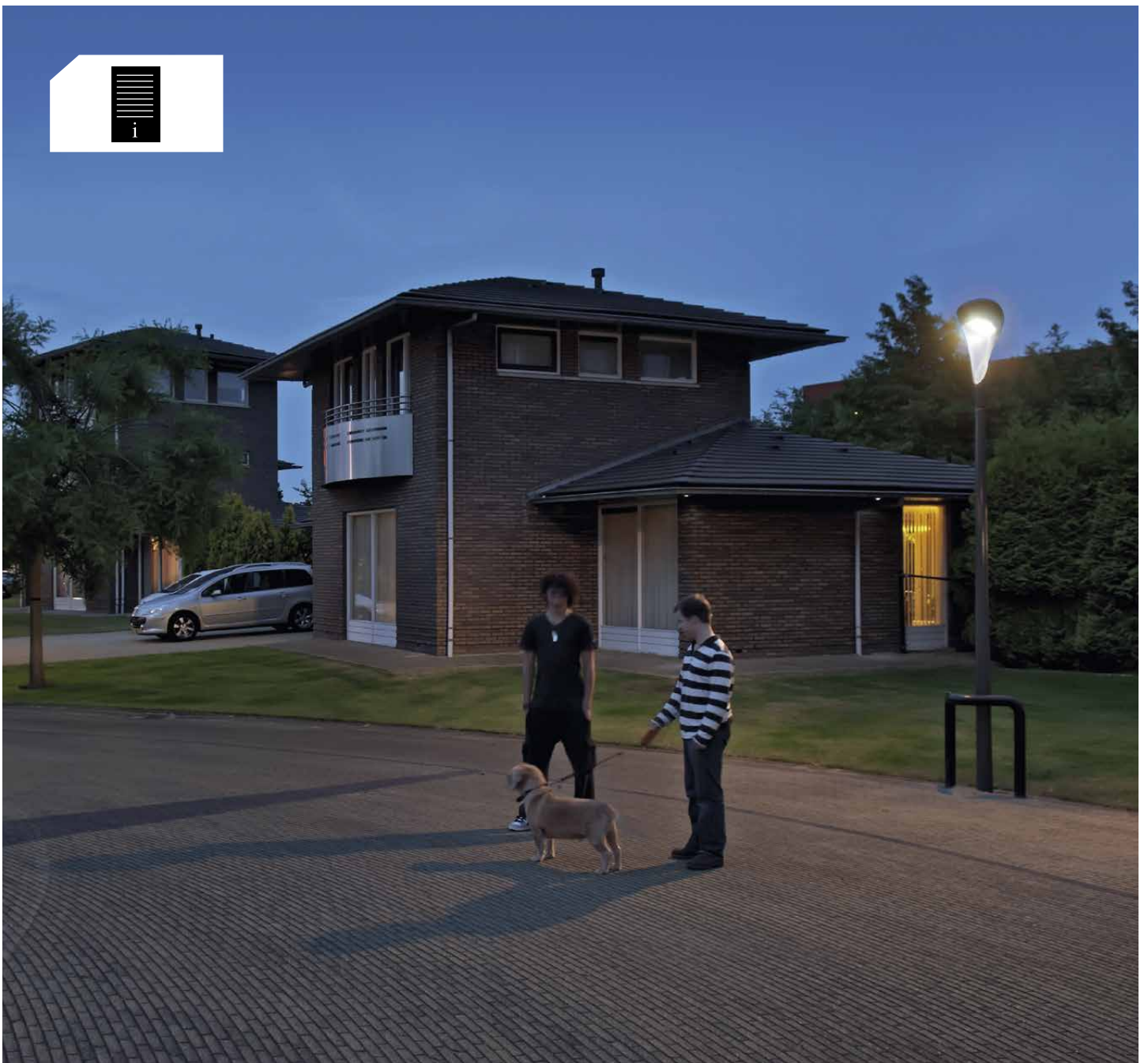
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties UrbanStar](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-2. UrbanStar + Woody Urban mast
- 3. UrbanStar + Accante mast
- 4. UrbanStar + UrbanStar tweekleurige mast
- 5-6. UrbanStar + Vida mast





Micenas LED

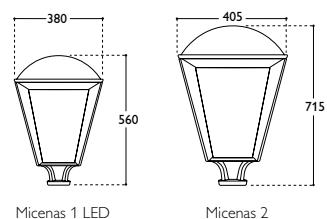
Micenas LED is een moderne vertaling van de traditionele, vierzijdige straatlantaarn. De combinatie van moderne vormgeving en klassieke inspiratie maakt de Micenas LED geschikt voor zowel stadscentra als gebieden met verschillende stedelijke identiteiten. Met een aanbevolen lichtpunthoogte van 4 tot 6 meter vormt deze armatuur een comfortabele, decoratieve verlichting van straten in de binnenstad, voetgangerszones en winkelgebieden, historische centra, woonwijken, recent ontwikkelde gebieden, pleinen en parken.



Micenas LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Leverbaar voor mast- of uithouderbevestiging
- Leverbaar voor hangende bevestiging
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Beperkte lichtvervuiling
- Twee versies leverbaar, alleen Micenas 1 in LED-versie



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Micenas LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Micenas 2 + Solis S1100 top uithouder + Accante mast
2. Micenas 1 LED + Solis S700 verspringende uithouder + Accante mast
- 3-4. Micenas 1 LED + Solis S700 pen top 60 uithouder + Accante mast
5. Micenas 1 LED + Aloa/ Accante mast
6. Micenas 1 LED + Faro mast
7. Micenas 2 + Faro S900 uithouder + Faro mast
8. Micenas 1 LED + Faro S700 wanduithouder





Jargeau 400 LED

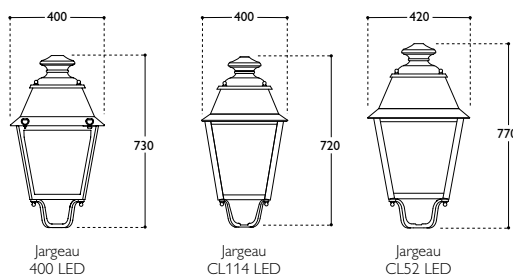
Jargeau 400 LED combineert de karakteristieke elementen van de eerste vierzijdige straatlantaarns uit de 19^e eeuw met de technische prestaties van de armaturen uit de 21^e eeuw. Door het geheel gemoderniseerde ontwerp voldoet deze armatuur aan de hoogste prestatie-eisen. De Jargeau 400 LED is uitgevoerd in gegoten aluminium en is geschikt voor lichtpunthoogten van 4 tot 6 meter. De armatuur is een veel geziene toepassing in ons stedelijk landschap en ideaal voor het verlichten van stadcentra, historische zones, oude dorpen, woonwijken, straten, pleinen en parken.



Jargeau 400 LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Leverbaar met paaltop- of hangende bevestiging
- Kan worden gecombineerd met verschillende masten, uithouders, uithouders voor wandbevestiging en meerarmige uithouders
- Energiezuinig en verlaagde CO₂-emissie
- Leverbaar in een polycarbonaat vierzijdige schaal of in vlak glas



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Jargeau 400 LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Jargeau 400 LED + Ourcelles S750 uithouder + Hautbois mast
2. Jargeau 400 LED + Avaray mast
3. Jargeau 400 LED + Wy uithouder S750 + Accante mast
4. Jargeau 400 LED + Senlis uithouder S700 + Beauharnais mast
5. Jargeau 400 LED + Saxo mast
6. Jargeau 400 LED + Avaray mast
- 7-8. Jargeau CL LED + Auxerre uithouder S750 + Accante mast
9. Jargeau 400 LED + Wy wanduithouder S750







Stads- en straatverlichting

Elke omgeving heeft haar unieke uitdagingen op het gebied van milieu, economie, uitstraling en veiligheid. Als antwoord daarop leveren wij een scala van verlichtingsoplossingen. Niet alleen doeltreffend, maar ook aangenaam ogend en rendabel. Armaturen die perfect passen bij een stadsgezicht en die voldoen aan al onze eisen voor stads- en straatverlichting. We leveren modulaire concepten en flexibele configuraties. Onze stads- en straatverlichting is

sterk gericht op het combineren van het aangename met het veilige. In zowel de moderne als de klassieke series hebben de lichtpunten hoogten van 6 tot 12 meter. Het is eenvoudig te zien wat licht kan doen voor stedelijke hoofdwegen, boulevards en lanen, zijwegen, fiets- en voetpaden, voetgangersoversteekplaatsen, straten in woonwijken, rotondes en parkeerterreinen. Het resultaat is een stad om trots op te zijn.



Stads- en straatverlichting

MileWide² LED



CitySoul LED



Harmony LED



CitySwan LED



Copenhagen LED



UrbanLink



CityCurve



Harmony Classique LED

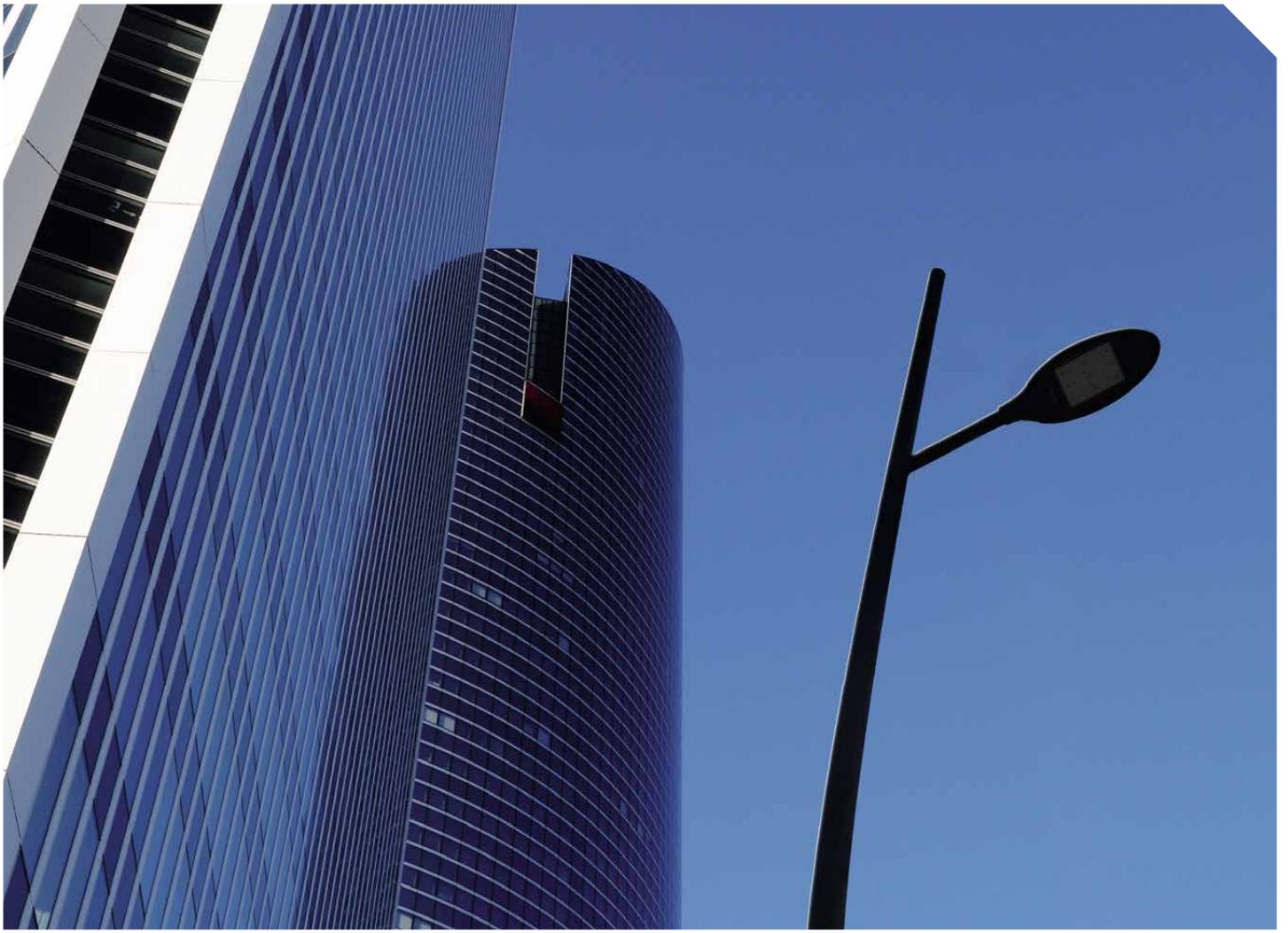


UrbanSky



MileWide² LED

Veel gemeenten maken gretig gebruik van de voordelen van moderne buitenverlichting: verhoging van comfort, verkeersveiligheid en het gevoel van sociale veiligheid. Buurten worden aantrekkelijker en de mensen voelen zich prettiger. En dan hebben we het nog niet eens over de positieve invloed op de milieubescherming en het stadsimago. Gebaseerd op het pure ontwerp van de MileWide² heeft Knud Holscher een slanke opvolger met LED-module ontwikkeld. Het ontwerp van de armatuur, met specifieke masten en uithouders, vormt een harmonieus geheel met het tegenwoordige stedelijke landschap. Door het strakke, eenvoudige ontwerp en de uitstekende prestaties is de MileWide² LED geschikt voor uiteenlopende stedelijke toepassingen.



MileWide² LED +
Curve



MileWide² LED +
Boulevard



MileWide² LED +
Slend



MileWide² LED +
UrbanWave

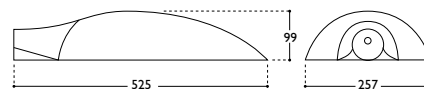


MileWide² LED +
Bend

MileWide² LED + Curve



- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder op een stalen mast
- Oplossing met één armatuur en enkele uithouder in verschillende masthoogten



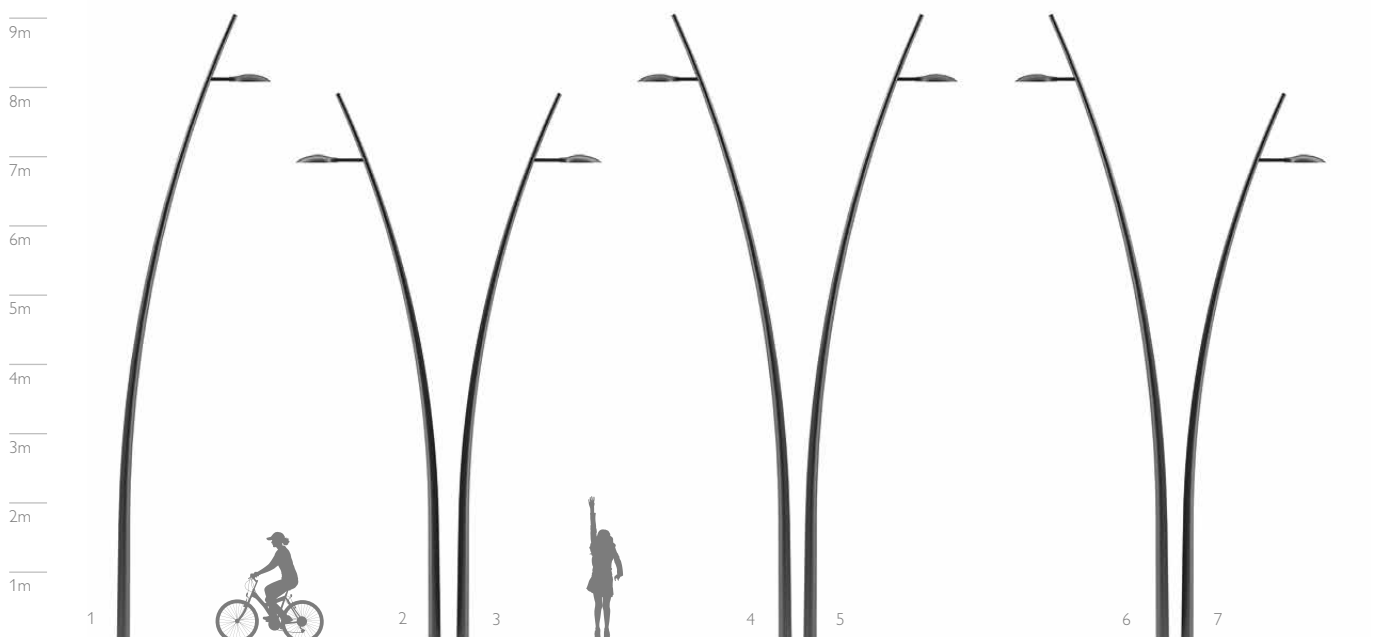
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties MileWide² LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Curve mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

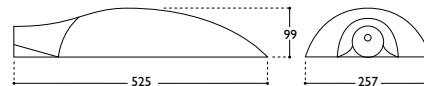
1-2-3-4-5-6-7. MileWide² LED + Curve mast met uithouder





MileWide² LED + Boulevard

- Standaard gegoten aluminium uithouder op een onbehandelde of gekleurd geanodiseerde aluminium mast
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en verschillende masthoogten



Afmetingen in mm

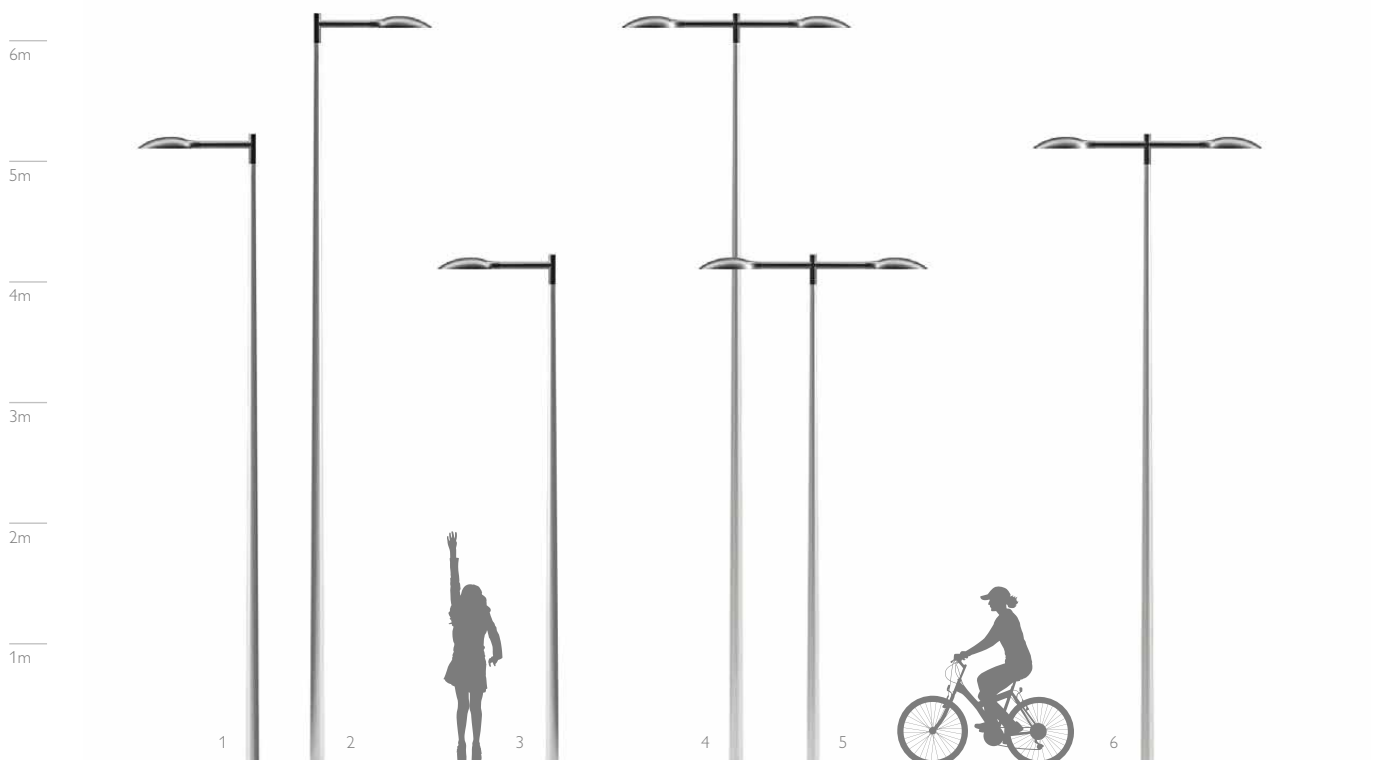
[Klik hier voor technische specificaties MileWide² LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Boulevard mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

1-2-3. MileWide² LED + Boulevard mast met enkele uithouder

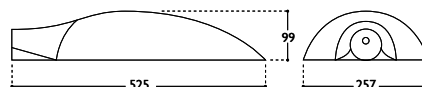
4-5-6. MileWide² LED + Boulevard mast met dubbele uithouder





MileWide² LED + Slend

- Specifieke geëxtrudeerd aluminium uithouder op een geforceerd aluminium mast
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele, dubbele uithouder of uithouder achter en verschillende masthoogten



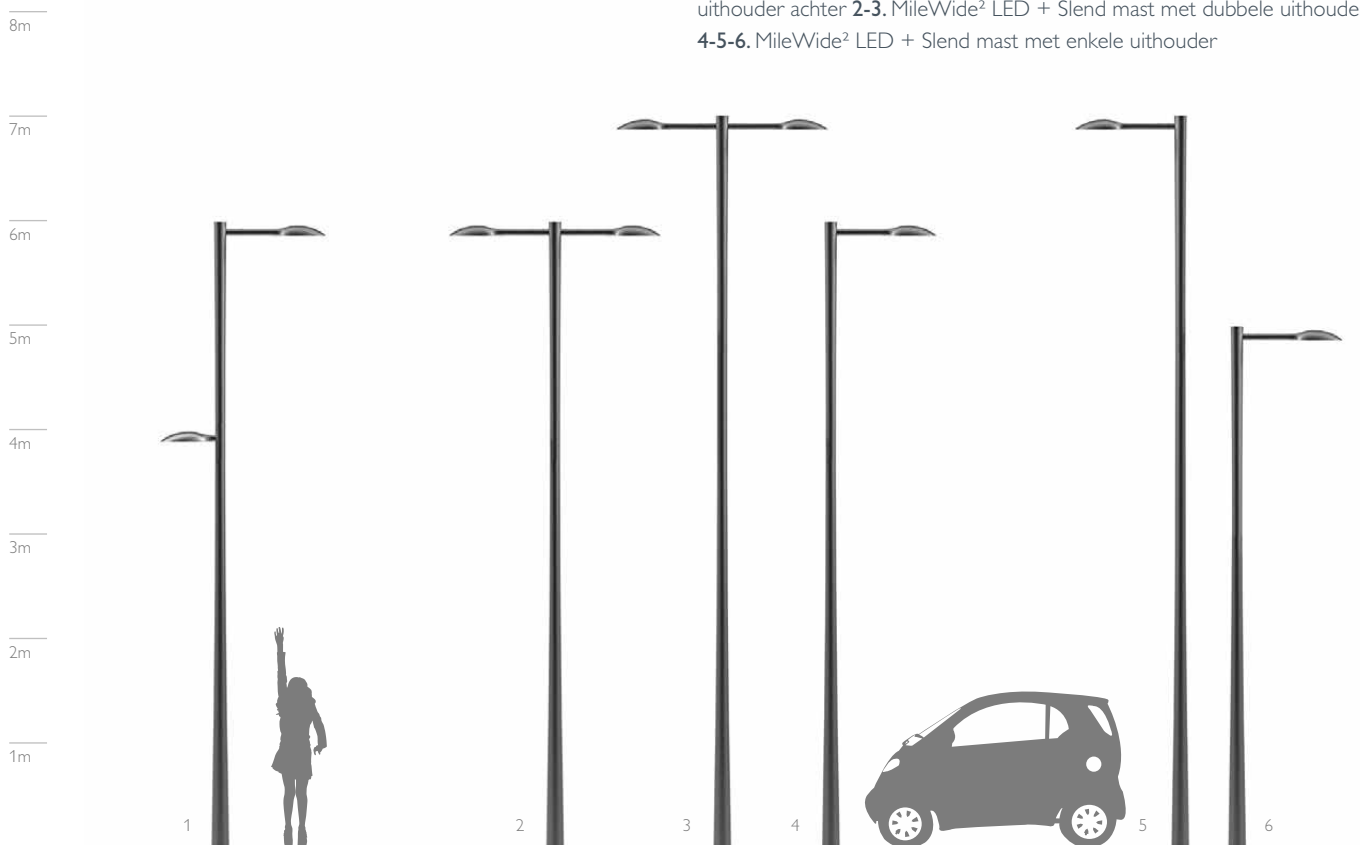
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties MileWide² LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Slend mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

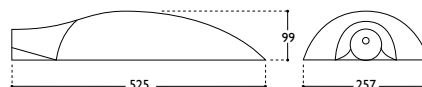
1. MileWide² LED + Slend mast met enkele uithouder + MileWide² LED + uithouder achter
- 2-3. MileWide² LED + Slend mast met dubbele uithouder
- 4-5-6. MileWide² LED + Slend mast met enkele uithouder





MileWide² LED + UrbanWave

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal, top Ø 60/62 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele, dubbele uithouder of uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten

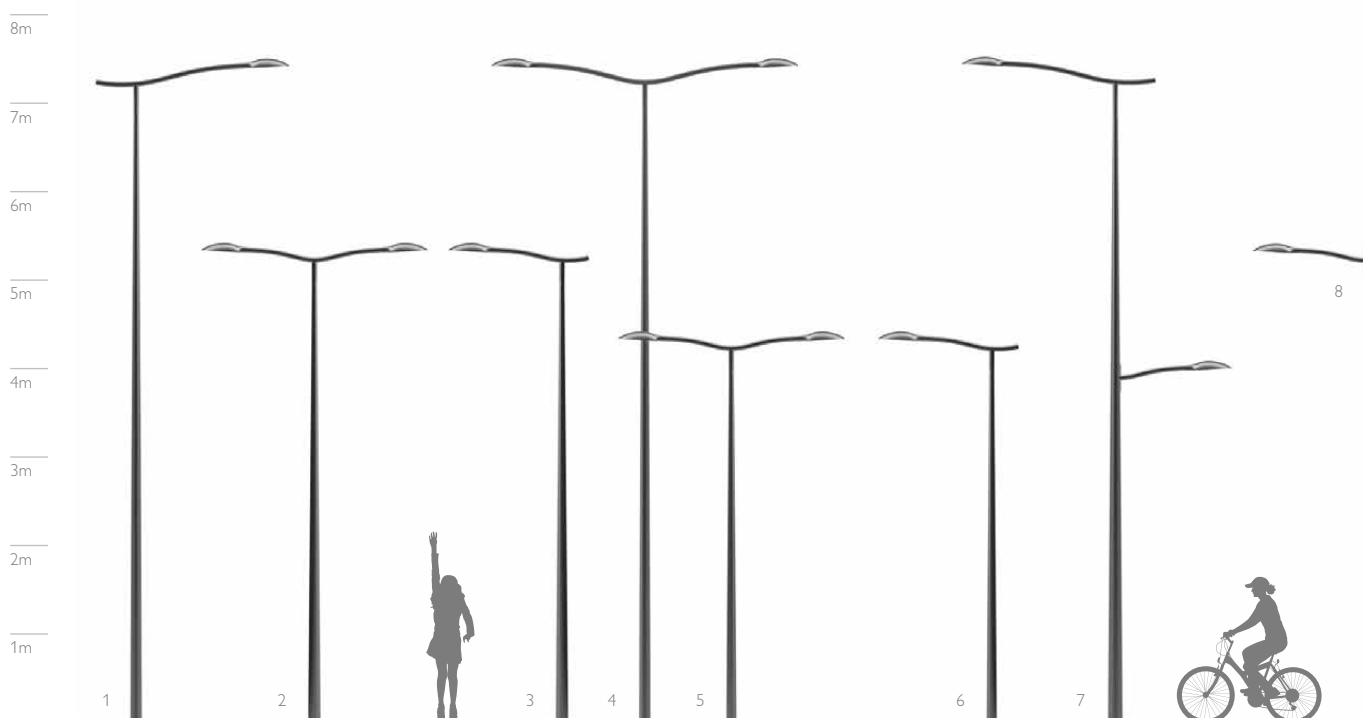


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties MileWide² LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties UrbanWave uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-4. MileWide² LED + UrbanWave L1200 uithouder + Accante mast
- 2-3-5-6. MileWide² LED + UrbanWave L750 uithouder + Accante mast
- 7. MileWide² LED + UrbanWave L1500 uithouder + Accante mast + UrbanWave L750 uithouder achter
- 8. MileWide² LED + UrbanWave L750 wanduithouder

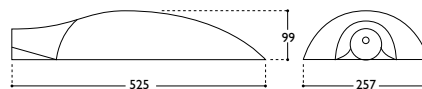




MileWide² LED + Bend



- Samenhang en continuïteit van familieontwerp
- Aanzienlijke energiebesparingen (tot 80% in vergelijking met HPL), zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit van het licht



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties MileWide² LED](#)

Complete oplossingen:

1-2-3. MileWide² LED + gebogen mast met enkele uithouder

4-5-6. MileWide² LED + gebogen mast met enkele uithouder + MileWide² LED + uithouder achter





CitySoul LED

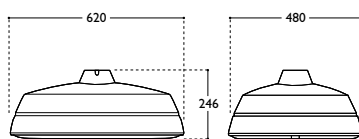
CitySoul LED is een modulair LED-armatuur voor de verlichting van straten. De tijdloze vormgeving, met specifieke masten en uithouders, past goed bij de stedelijke omgeving van tegenwoordig. CitySoul LED is leverbaar in twee maten en de eenvoudige, platte, ellipsoïde armatuur vormt een elegant lichtpunt. Met een montagehoogte van 6 tot 10 meter en zij-, pendel- of mastpuntinstallatie is de veelzijdige CitySoul LED geschikt voor elke toepassing.



CitySoul LED + Heritage



- Specifieke stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal, top Ø 76 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, of uithouder achter en verschillende masthoogten



Hangend bevestigingssysteem

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySoul LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Heritage uithouder](#)

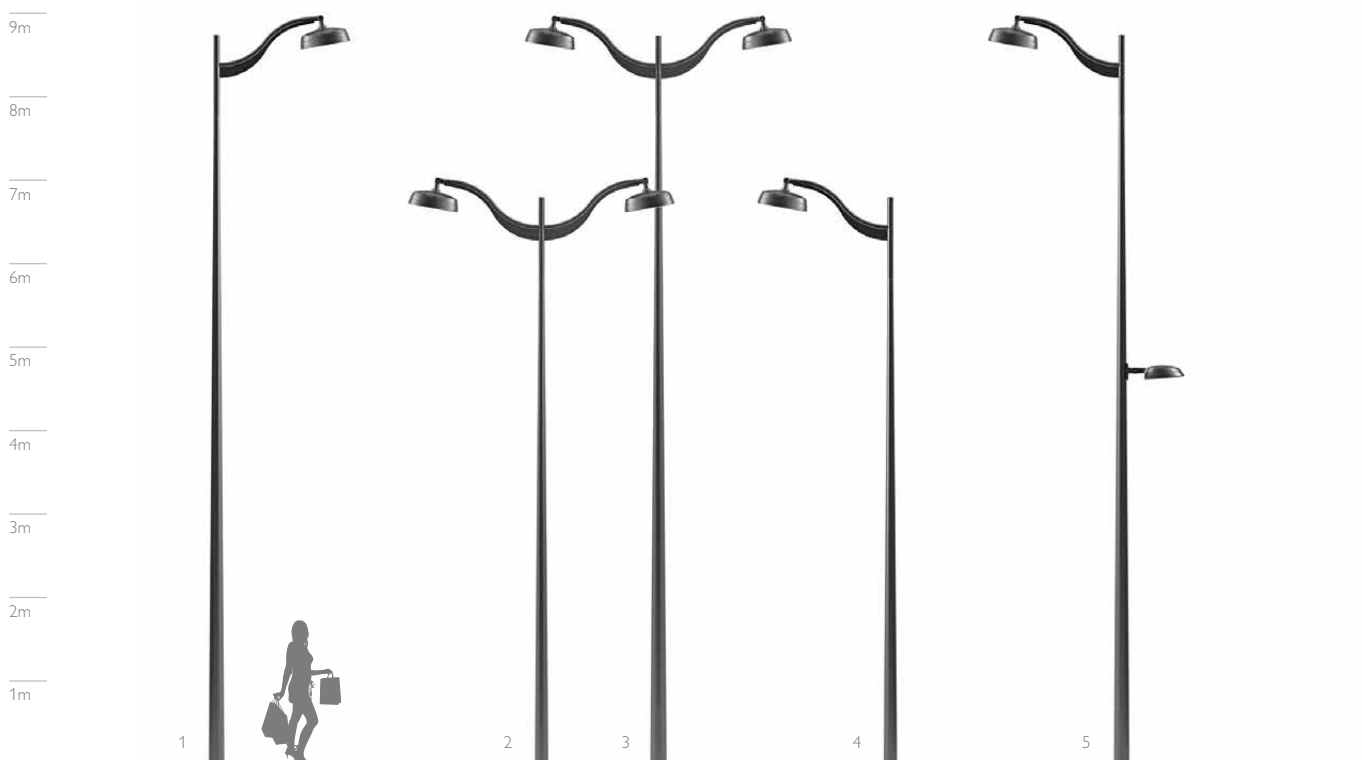
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

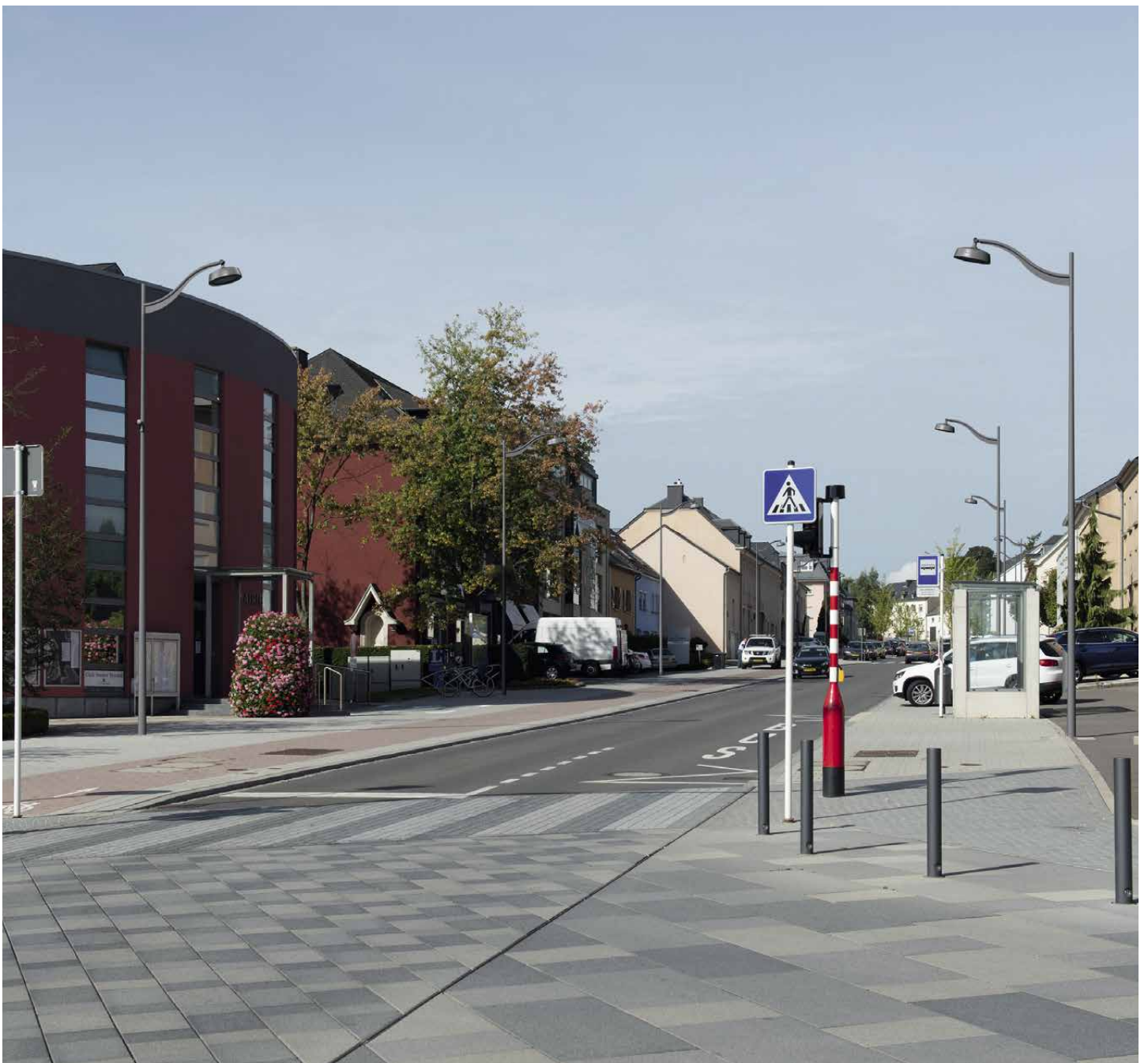
Complete oplossingen:

1-2-3-4. CitySoul LED + Heritage S1500 uithouder + Accante mast

5. CitySoul LED + Heritage S1500 uithouder + Accante mast + Mini

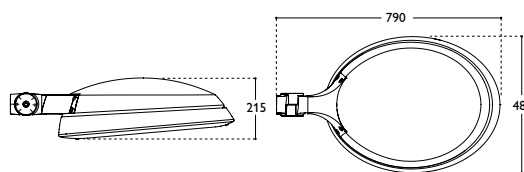
CitySoul LED + Sweep korte uithouder





CitySoul LED + Morph

- Specifieke gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal, top \varnothing 76 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, of uithouder achter in verschillende masthoogten



MBA bevestigingssysteem

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySoul LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Morph uithouder](#)

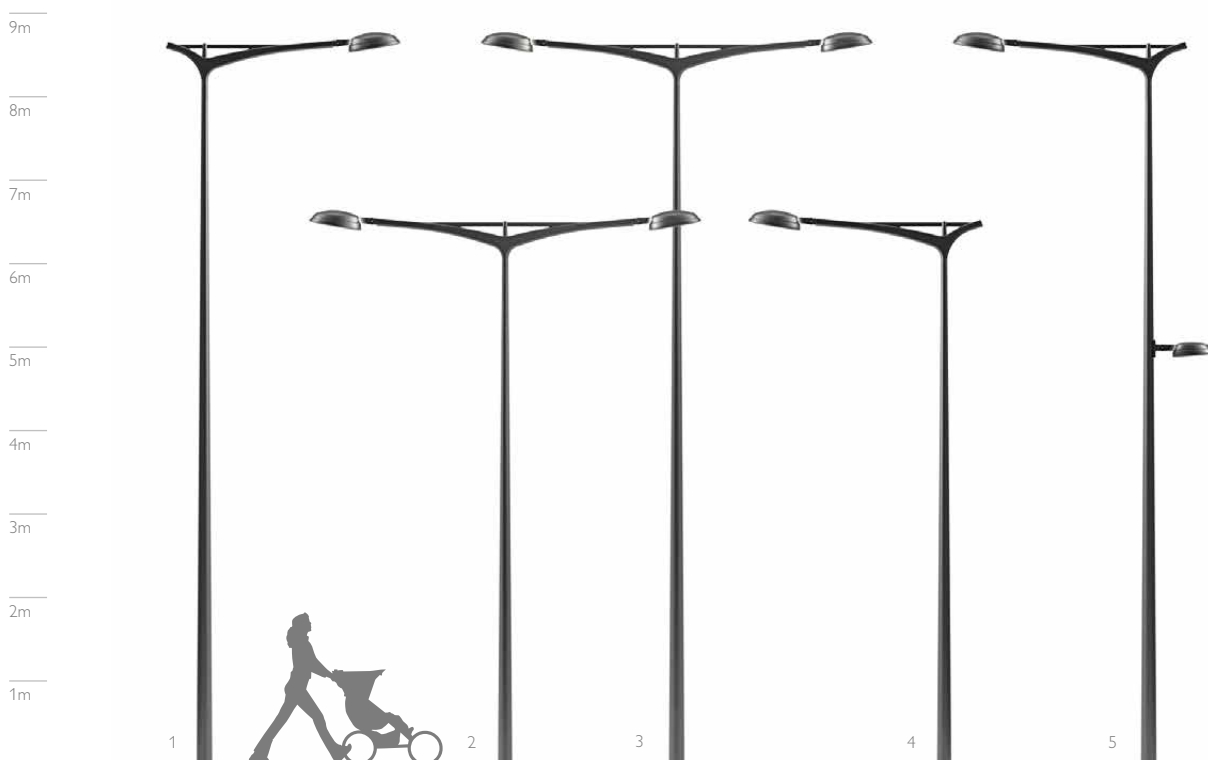
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2-3-4. CitySoul LED + Morph S1500 uithouder + Accante mast

5. CitySoul LED + Morph S1500 uithouder + Accante mast +

Mini CitySoul LED + Sweep korte uithouder

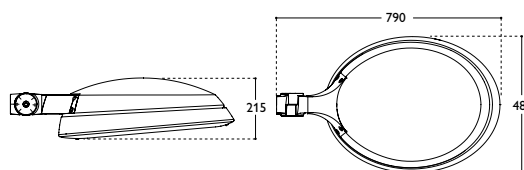




CitySoul LED + Sweep



- Specifieke mast in staal met korte uithouder in gegoten aluminium
- Oplossing met één armatuur en verschillende masthoogten



MBA bevestigingssysteem

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySoul LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Sweep masten met korte uithouder](#)

Complete oplossingen:

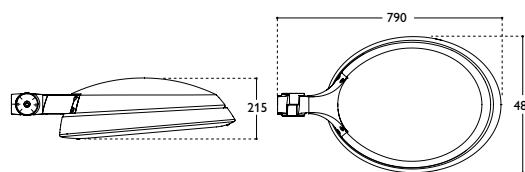
1-2-3-4-5-6-7. CitySoul LED + Sweep mast met korte uithouder





CitySoul LED + Jump

- Specifieke stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal, top Ø 76 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, of uithouder achter in verschillende lengtes en masthoogten



MBA bevestigingssysteem

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySoul LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Jump uithouder](#)

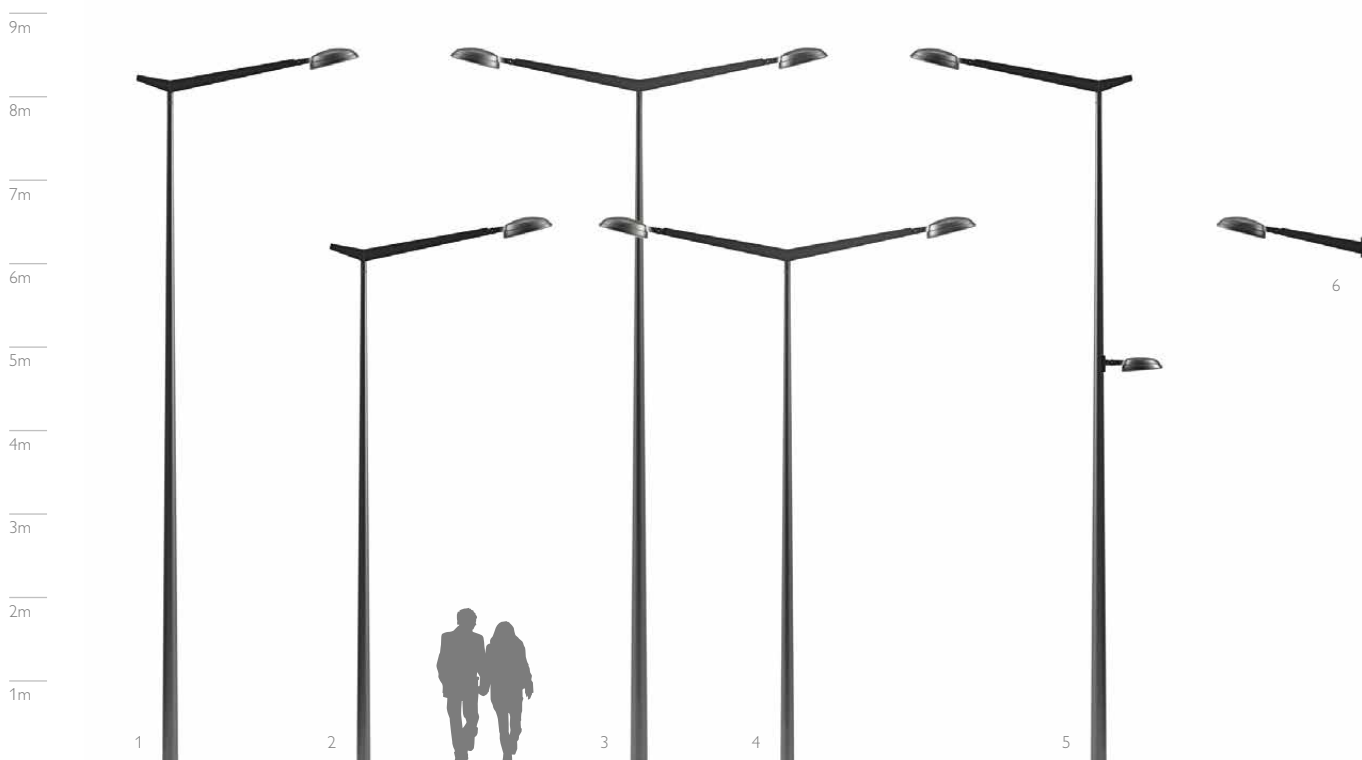
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2-3-4. CitySoul LED + Jump S1500 uithouder + Accante mast

5. CitySoul LED + Jump S1500 uithouder + Accante mast + Mini CitySoul

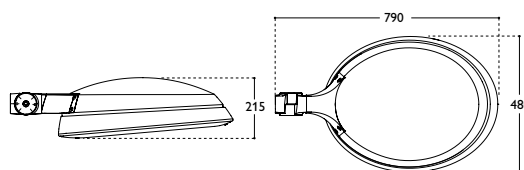
LED + Sweep korte uithouder 6. CitySoul LED + Jump S1000 wanduithouder





CitySoul LED + Flip

- Specifieke stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal, top Ø 76 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, of uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



MBA bevestigingssysteem

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySoul LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Flip uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2-3-4. CitySoul LED + Flip S1500 uithouder + Accante mast

5. CitySoul LED + Flip S1500 uithouder + Accante mast + Mini CitySoul

LED + Sweep korte uithouder

6. CitySoul LED + Flip S500 wanduithouder

7. CitySoul LED + Flip S1000 wanduithouder





Harmony LED

Harmony LED heeft strakke lijnen, een veelzijdige, modulaire constructie en complementaire optieken, waardoor deze armatuur geschikt is voor alle soorten omgevingen en toepassingen. Harmony LED is leverbaar in twee maten en geschikt voor lichtpunthoogten van 4 tot 10 meter. De Harmony LED kan worden gecombineerd met verschillende uithouders en heeft verscheidene wandmontagemogelijkheden. U kunt hiermee dus niet alleen variëren, maar ook consistentie creëren. Harmony LED is de algemeen inzetbare verlichtingsoplossing voor zowel een klassieke als een moderne stedelijke setting. In de armatuur zijn de meest geavanceerde technologieën op het gebied van fotometrie en werktuigbouwkunde, evenals duurzaamheid, veiligheid en onderhoud toegepast.



Harmony LED + Avenue



Harmony LED + Plymouth



Harmony LED + Nuance



Harmony LED + Plaisance



Harmony LED + Azur



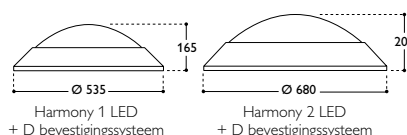
Harmony LED + Constance



Harmony LED + Sydney

Harmony LED + Avenue

- Specifieke spuitgietaluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 en 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele, dubbele uithouder of uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



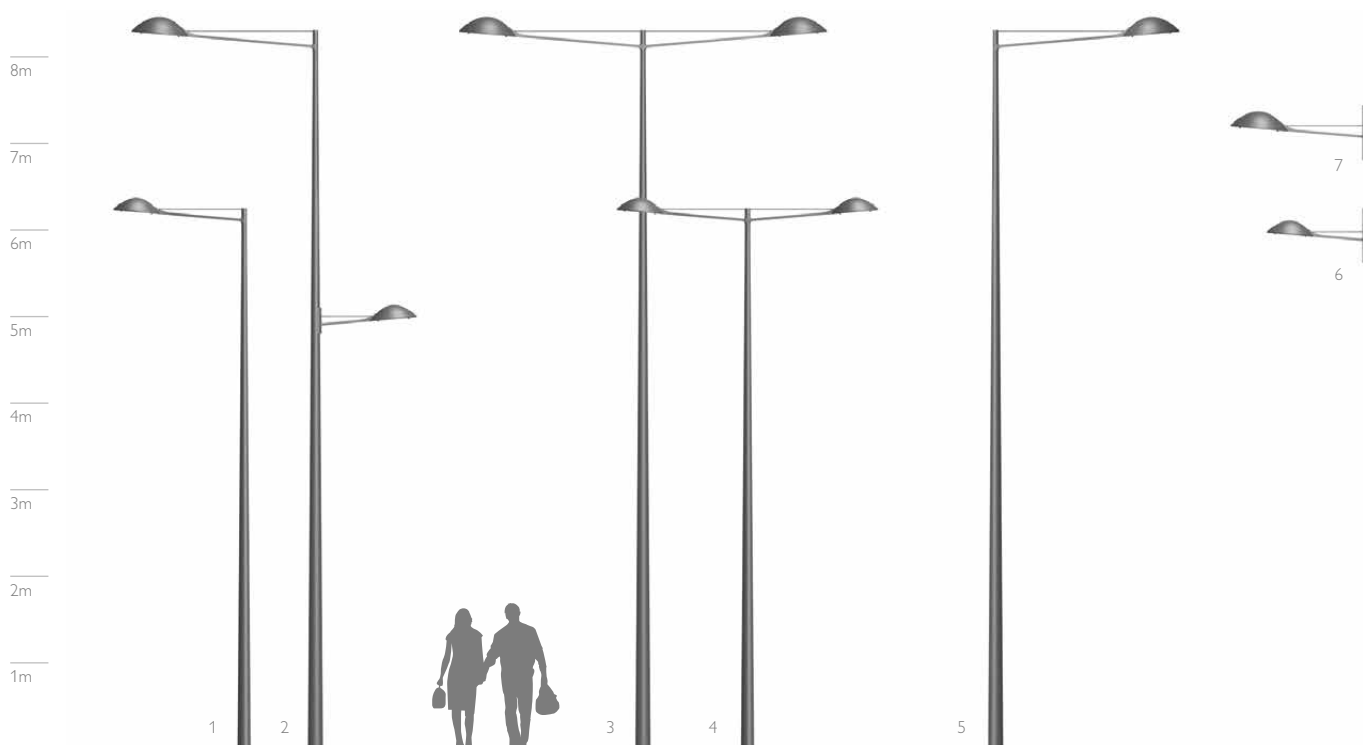
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Avenue uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-4. Harmony 1 LED + Avenue S1250 uithouder + Accante mast
2. Harmony 2 LED + Avenue S1800 uithouder + Accante mast + Harmony 1 LED + Avenue S870 uithouder achter

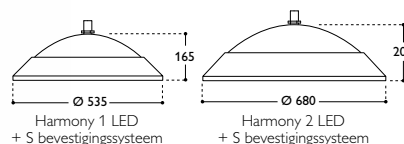
3-5. Harmony 2 LED + Avenue S1800 uithouder + Accante mast
6. Harmony 1 LED + Avenue S870 wanduithouder **7.** Harmony 2 LED + Avenue S1220 wanduithouder





Harmony LED + Plymouth

- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 89 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

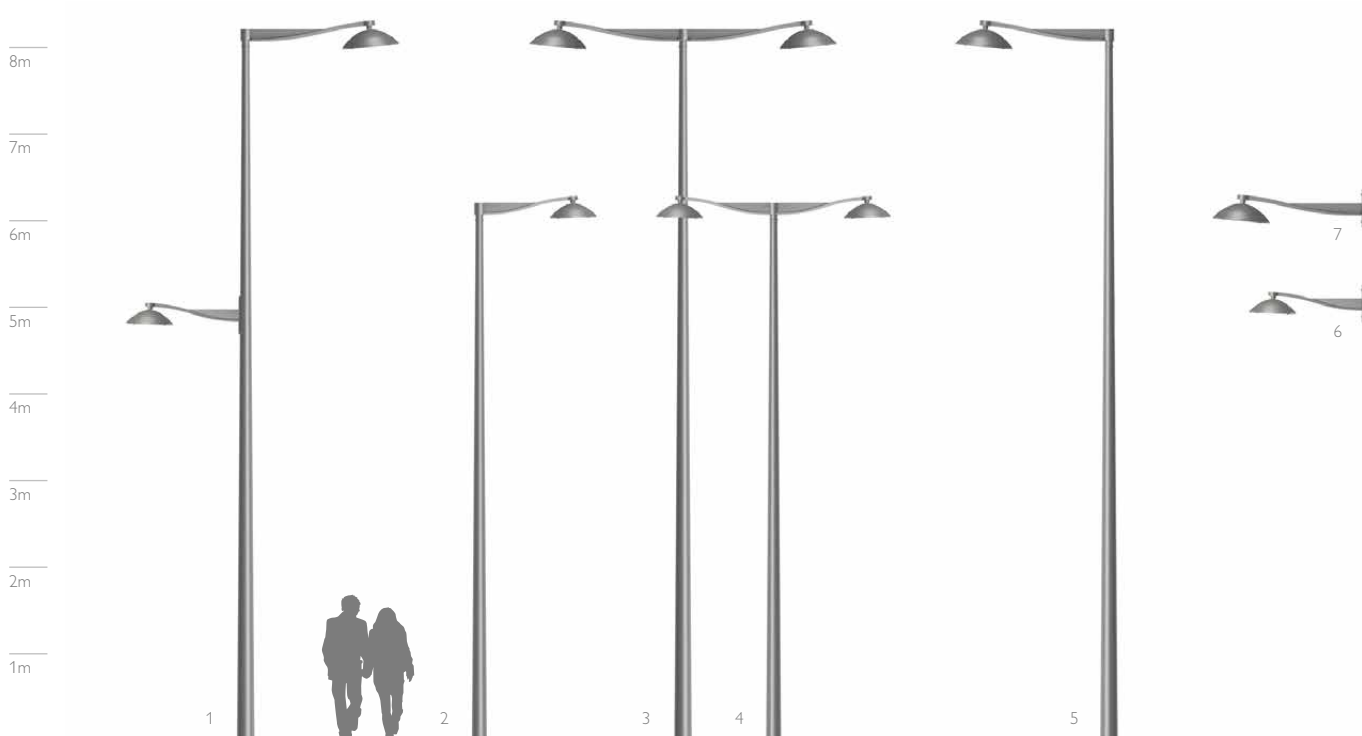
[Klik hier voor technische specificaties Plymouth uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Plymouth S1500 uithouder + Aloa/Accante mast + Harmony 1 LED + Plymouth S1100 uithouder achter **2-4.** Harmony 1 LED + Plymouth S1100 uithouder + Aloa/Accante mast

3-5. Harmony 2 LED + Plymouth S1500 uithouder + Aloa/Accante mast **6.** Harmony 1 LED + Plymouth S1100 wanduithouder **7.** Harmony 2 LED + Plymouth S1500 wanduithouder

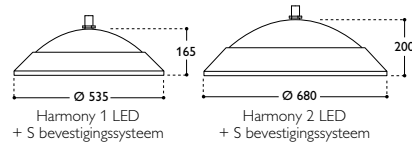




Harmony LED + Nuance



- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 76 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

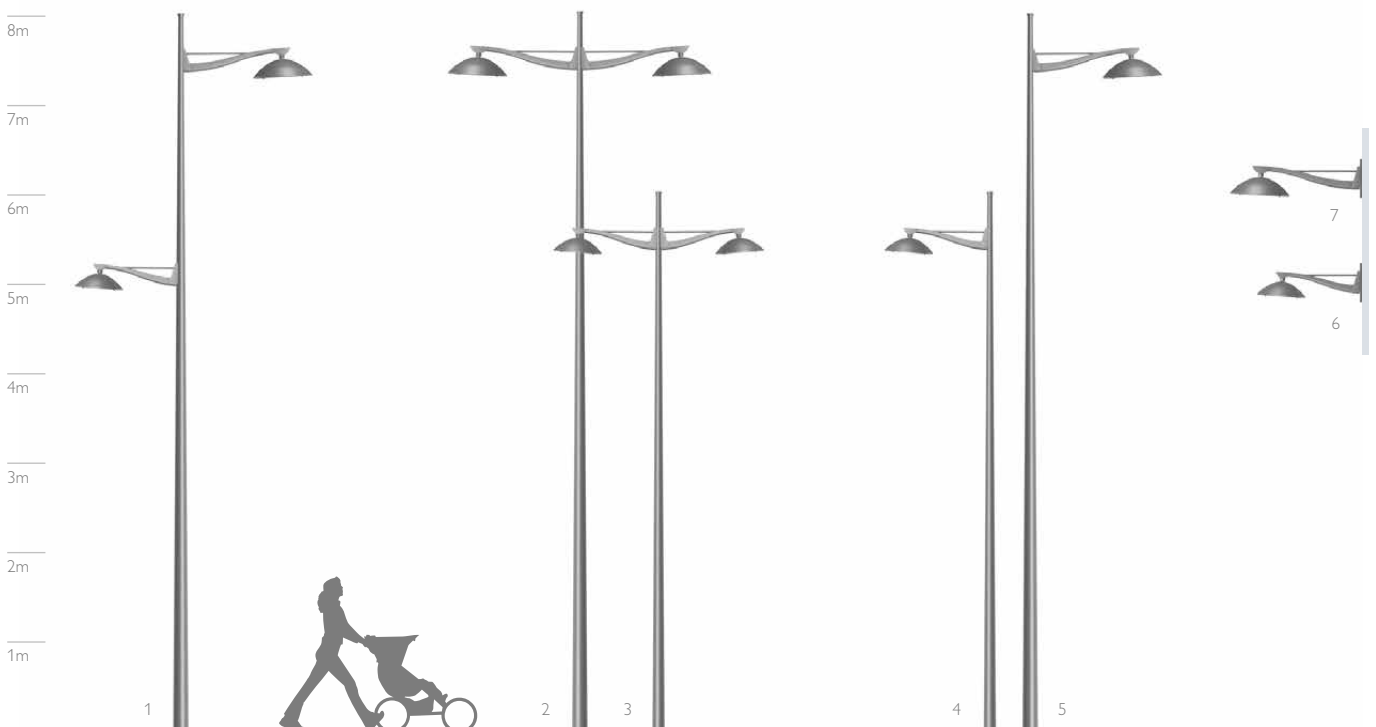
[Klik hier voor technische specificaties Nuance uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Nuance uithouder S1100 + Accante mast + Harmony 1 LED + Nuance S900 uithouder achter **2-5.** Harmony 2 LED + Nuance S1100 uithouder + Accante mast

3-4. Harmony 1 LED + Nuance S900 uithouder + Accante mast **6.** Harmony 1 LED + Nuance S900 wanduithouder **7.** Harmony 2 LED + Nuance S1100 wanduithouder

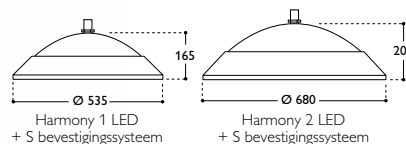




Harmony LED + Plaisance



- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 89 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Plaisance uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

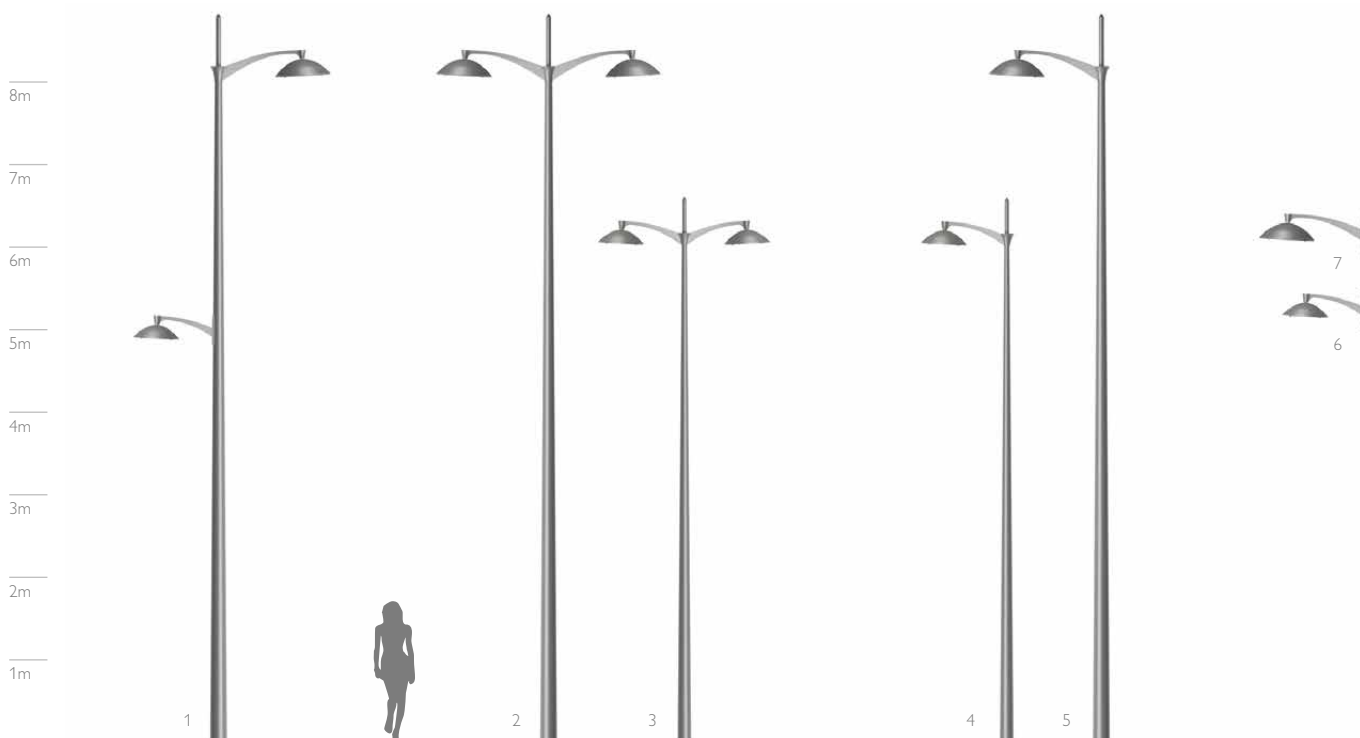
Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Plaisance S1000 uithouder + Aloa/Accante mast +

Harmony 1 LED + Plaisance S750 uithouder achter **2-5.** Harmony 2 LED + Plaisance S1000 uithouder + Aloa/Accante mast

3-4. Harmony 1 LED + Plaisance S750 uithouder + Aloa/Accante mast

6. Harmony 1 LED + Plaisance S750 wanduithouder **7.** Harmony 2 LED + Plaisance S1000 wanduithouder

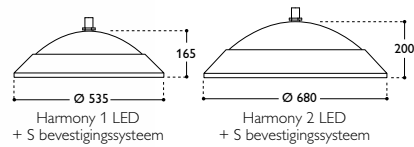




Harmony LED + Azur



- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 76 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele, dubbele uithouder of uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

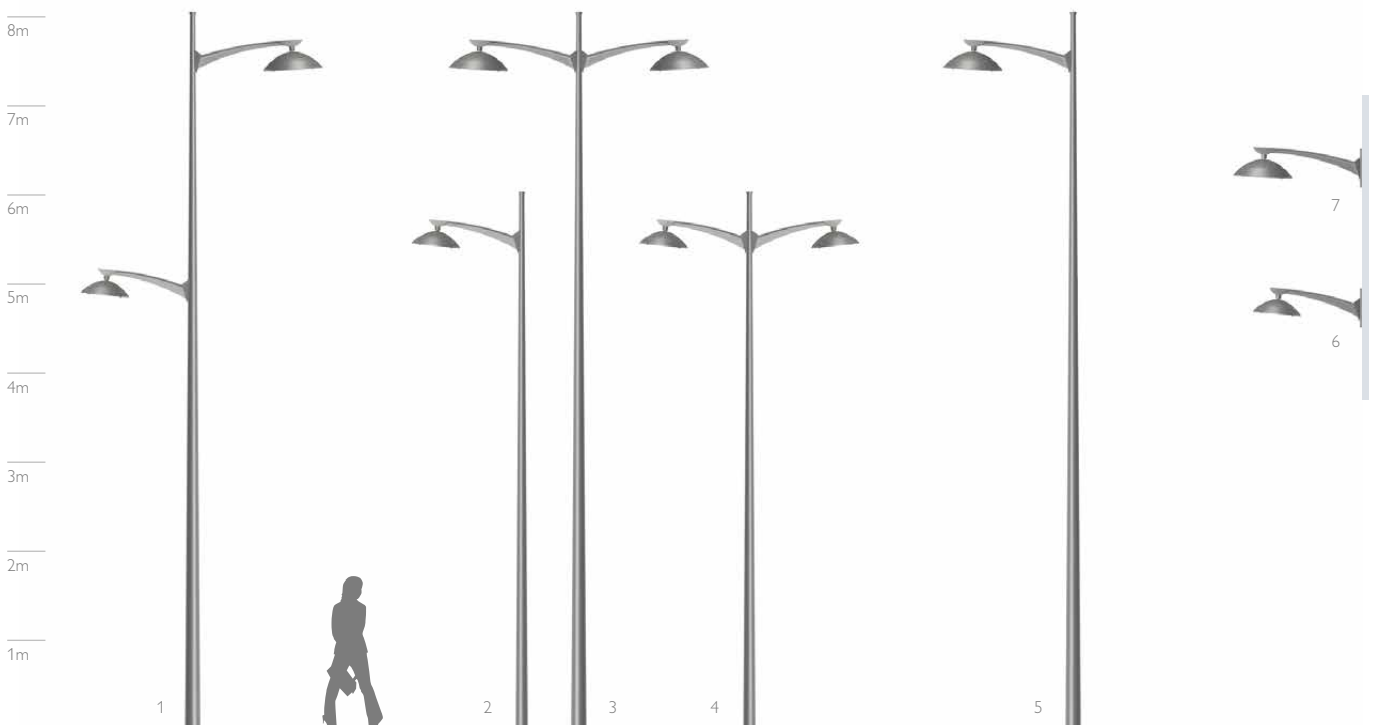
[Klik hier voor technische specificaties Azur uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Azur S1100 uithouders + Accante mast + Harmony 1 LED + Azur S1000 uithouder achter **2-4.** Harmony 1 LED + Azur S1000 uithouder + Accante mast

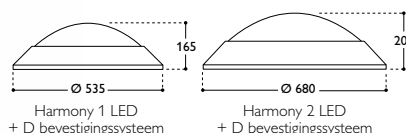
3-5. Harmony 2 LED + Azur S1100 uithouder + Accante mast **6.** Harmony 1 LED + Azur S1000 wanduithouder **7.** Harmony 2 LED + Azur S1100 wanduithouder





Harmony LED + Constance

- Specifieke gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 89 mm) of Aloa masten in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

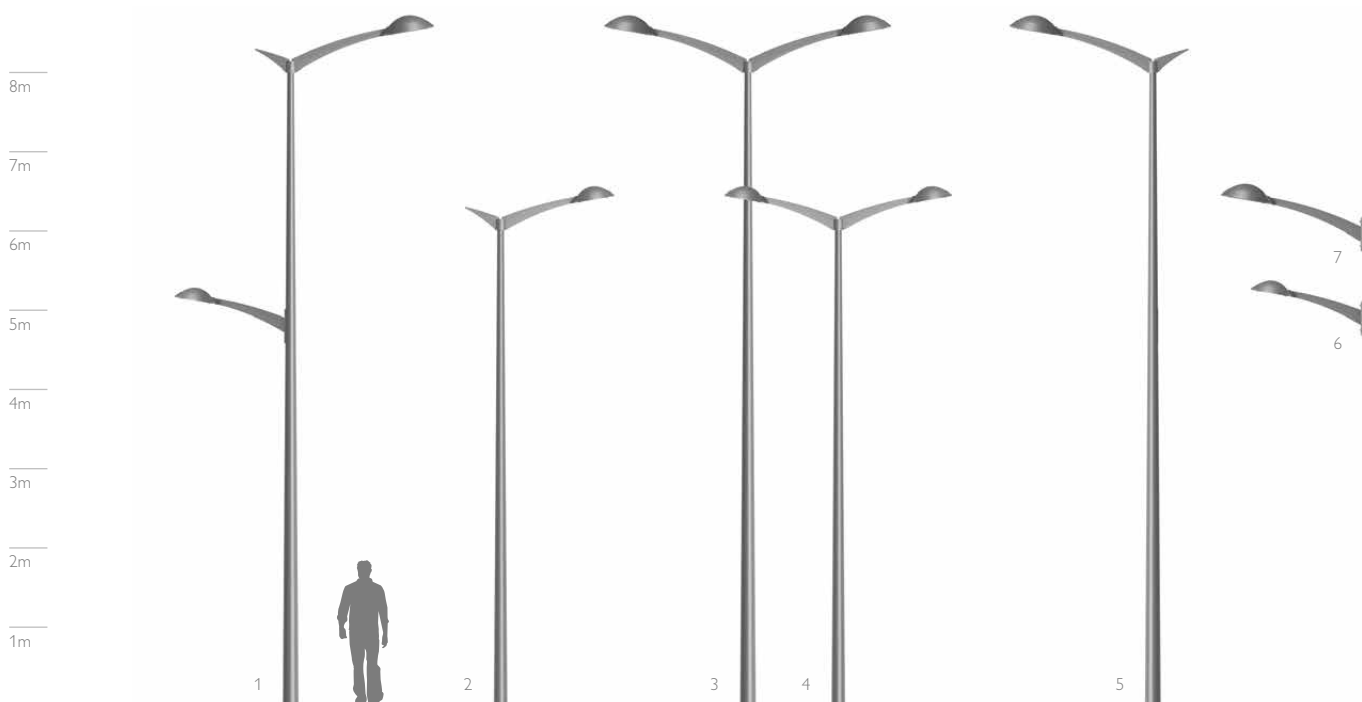
[Klik hier voor technische specificaties Constance uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Constance S1500 uithouder + Aloa/Accante mast
2-4. Harmony 1 LED + Constance S1200 uithouder achter

3-5. Harmony 2 LED + Constance S1500 uithouder + Aloa/Accante mast
6. Harmony 1 LED + Constance S1200 wanduithouder
7. Harmony 2 LED + Constance S1500 wanduithouder

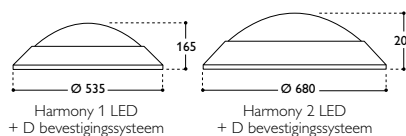




Harmony LED + Sydney



- Specifieke gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 76 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Sydney uithouder](#)

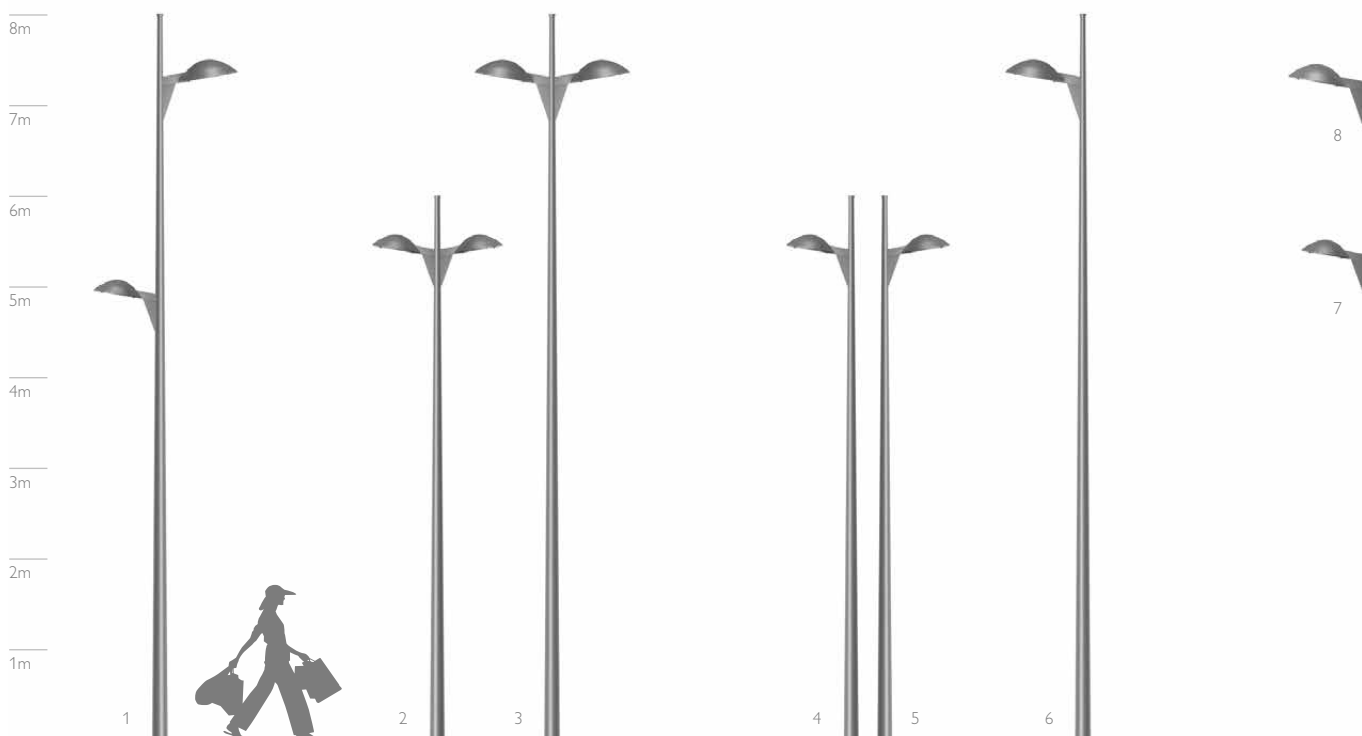
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony 2 LED + Sydney S550 uithouder + Accante mast + Harmony 1 LED + Sydney S450 uithouder achter **2-4-5.** Harmony 1 LED + Sydney S450 uithouder + Accante mast

3-6. Harmony 2 LED + Sydney S550 uithouder + Accante mast

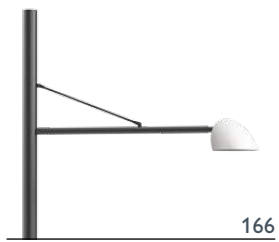
7. Harmony 1 LED + Sydney S450 wanduithouder **8.** Harmony 2 LED + Sydney S550 wanduithouder





CitySwan LED

Zwanen vormen de inspiratiebron voor deze prachtige armatuur uit de Urban Inspiration reeks. De eenvoudige vorm, de spaarzaam gebruikte materialen en de strakke lijnen maken van de CitySwan LED een discreet, maar zichtbaar onderdeel van de stedelijke omgeving. CitySwan LED is geschikt voor lichtpunthoogten van 3,5 tot 6 meter en leverbaar in een versie met zij-ingang en een hangende versie. In de avond- en nachtelijke uren verlicht de CitySwan LED straten en wegen met een zacht en functioneel LED-licht. De creatie van veranderende lichtsituaties is mogelijk, evenals verschillende lichtsferen voor het markeren van paden of plekken en het benadrukken van een plaatselijke identiteit of innovatieve setting voor een stedelijke ruimte.



CitySwan LED + High



CitySwan LED +
Bronze/Basic

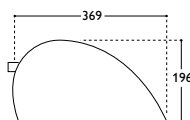


CitySwan LED + Compact

CitySwan LED + High



- Specifieke stalen uithouder op een stalen mast
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter in verschillende lengtes en masthoogten



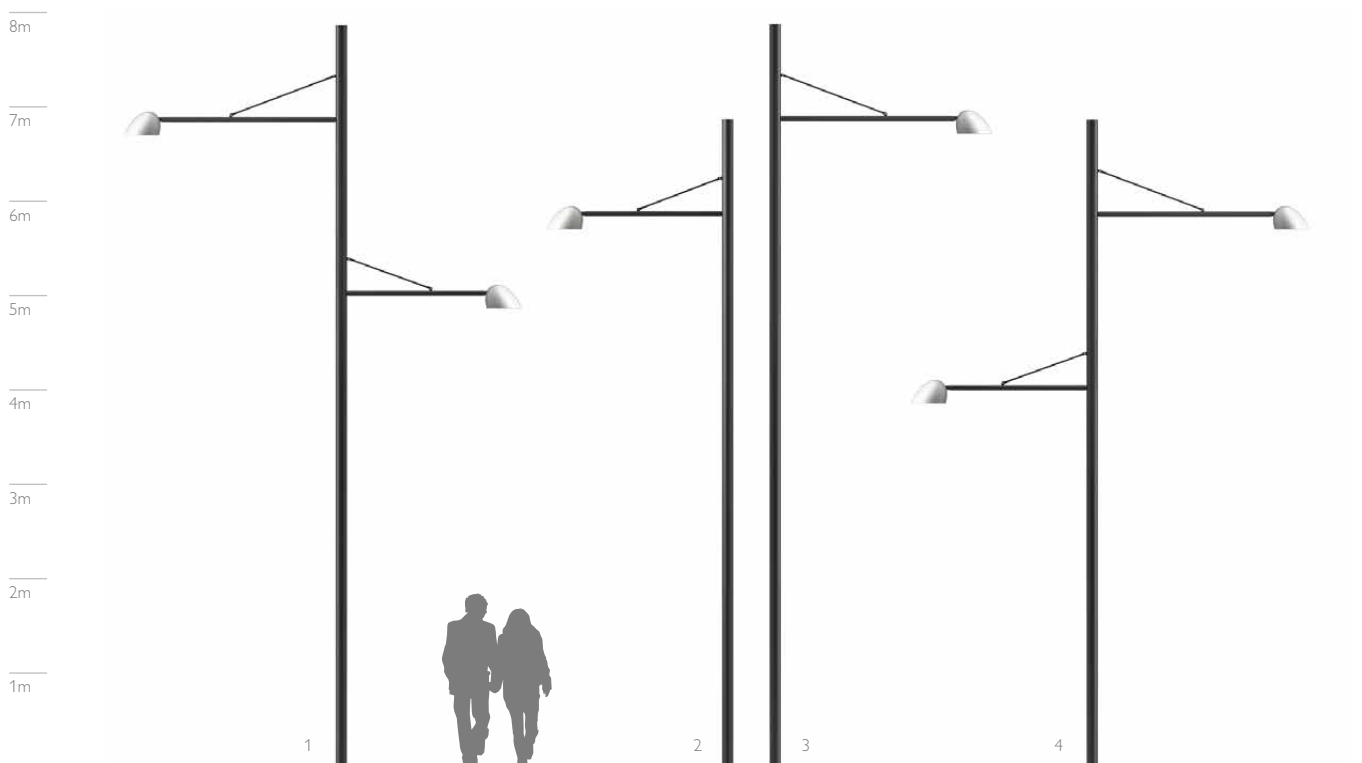
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySwan LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties High mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

1-4. CitySwan LED + High S1900 uithouder + High mast + CitySwan LED + High S1500 uithouder achter **2.** CitySwan LED + High S1500 uithouder + High mast **3.** CitySwan LED + High S1500 uithouder + High mast

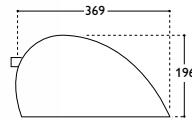




CitySwan LED + Bronze/Basic



- Specifieke stalen uithouder met gegoten bronzen decoratie op een stalen mast
- Specifieke wandmontage-uithouder in gegoten aluminium
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CitySwan LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Wall uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Basic mast met uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Bronze mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

1-3-4. CitySwan LED + Bronze L250 uithouder + Bronze conische mast

2. CitySwan LED + Bronze L500 uithouder + Bronze conische mast

5. CitySwan LED + Bronze L500/600/700 uithouders + Bronze kokermast

6-7-8. CitySwan LED + Basic L300 uithouder + Basic mast

9. CitySwan LED + CitySwan L700 wanduithouder

10. CitySwan LED + CitySwan L1300 wanduithouder

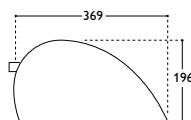




CitySwan LED + Compact



- Specifieke stalen uithouder op een stalen mast
- Oplossingen met één of twee armaturen en verschillende masthoogten



Afmetingen in mm

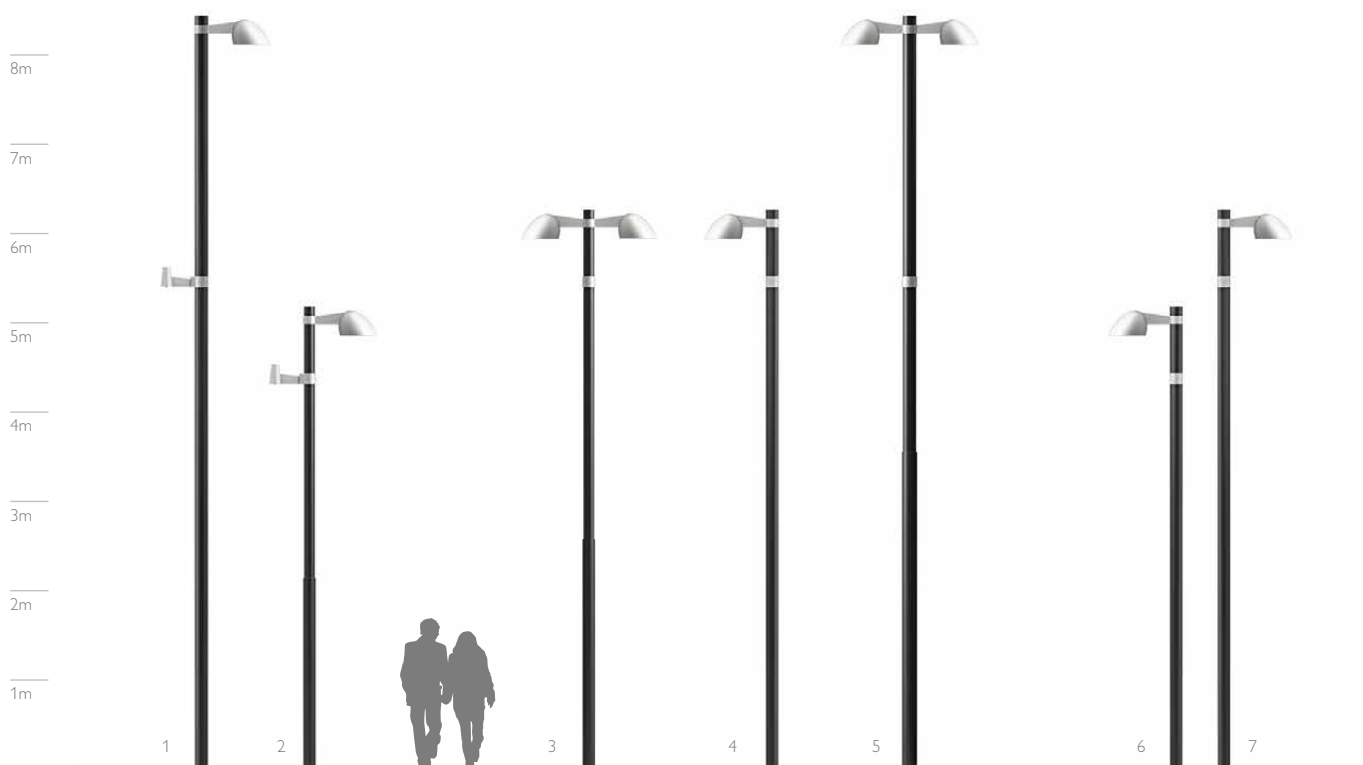
[Klik hier voor technische specificaties CitySwan LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Compact mast met uithouder](#)

Complete oplossingen:

1-2. CitySwan LED + Compact mast met uithouder + LumiMotion

3-4-5-6-7. CitySwan LED + Compact mast met uithouder





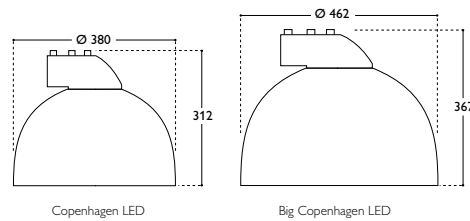
Copenhagen LED

Copenhagen LED is ontwikkeld in samenwerking met de stadsdienst architectuur van Kopenhagen met als doel de verlichting van de stad aantrekkelijker te maken. Het resultaat is een armatuur die kan worden gebruikt voor verscheidene toepassingen. Breed inzetbaar, met behoud van een consequent design, voor straten, wegen en pleinen in de stad. Geschikt voor zowel ketting als zij-ingangmontage. Er is keuze uit een symmetrische of asymmetrische verdeling. De geavanceerde LED-technologie, tot slot, maakt deze eenvoudig aan te passen armatuur helemaal compleet.



Copenhagen LED + Comores

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten

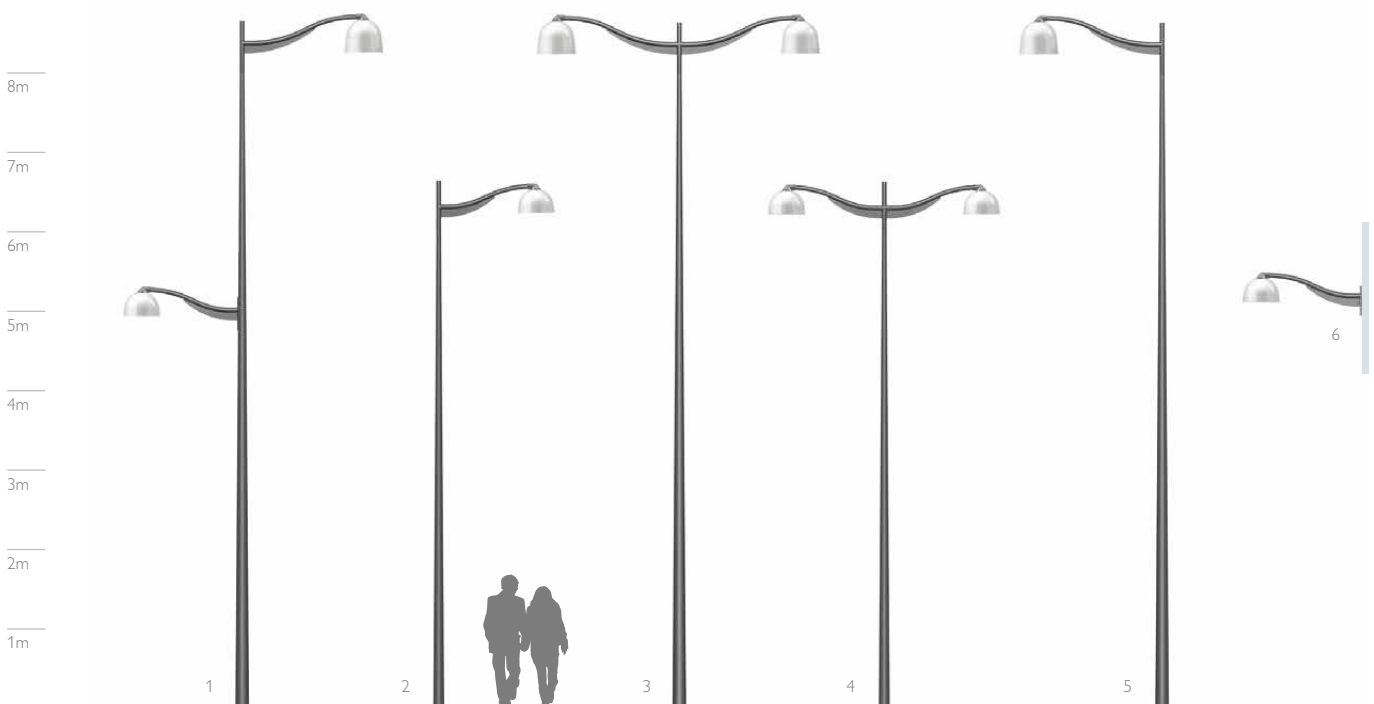


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Copenhagen LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Comores uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

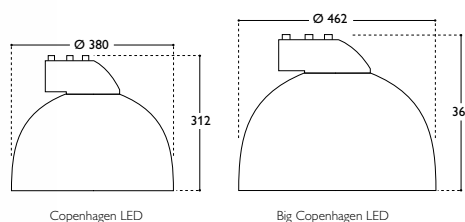
1. Big Copenhagen LED + Comores S1500 uithouder + Accante mast + Comores S1500 uithouder + Accante mast
2-4. Copenhagen LED + Comores S1200 uithouder achter + Comores S1200 uithouder + Accante mast
3-5. Big Copenhagen LED + Comores S1200 uithouder + Accante mast
6. Copenhagen LED + Comores S1200 wanduithouder





Copenhagen LED + Caravelle low

- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Copenhagen LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Caravelle low uithouder](#)

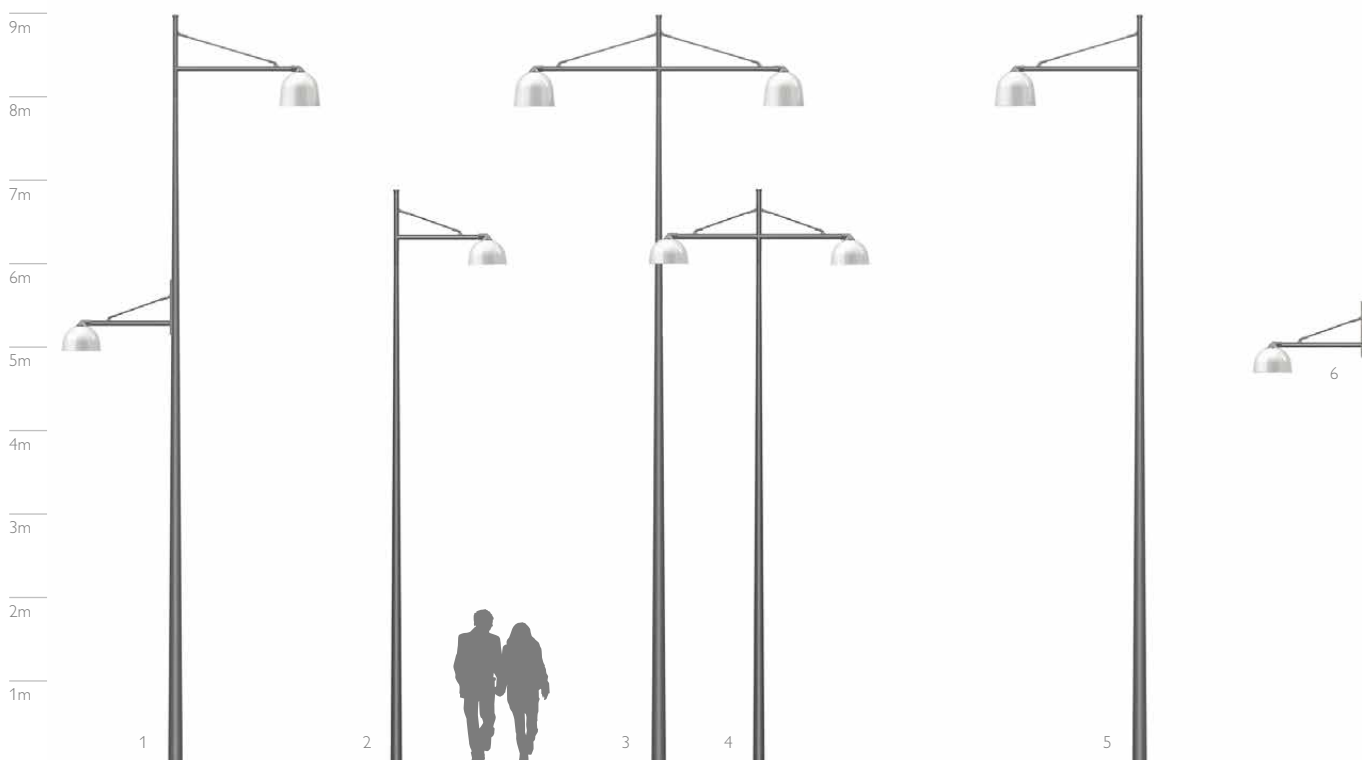
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Big Copenhagen LED + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast + Copenhagen LED + Caravelle low L1000 uithouder achter

2-4. Copenhagen LED + Caravelle low L1000 uithouder + Accante mast

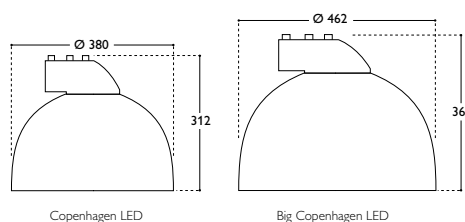
3-5. Big Copenhagen LED + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast **6.** Copenhagen LED + Caravelle low L1000 wanduithouder





Copenhagen LED + KS

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder op een stalen Accante conische mastpunt \varnothing 60 mm
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder in verschillende lengtes en masthoogten

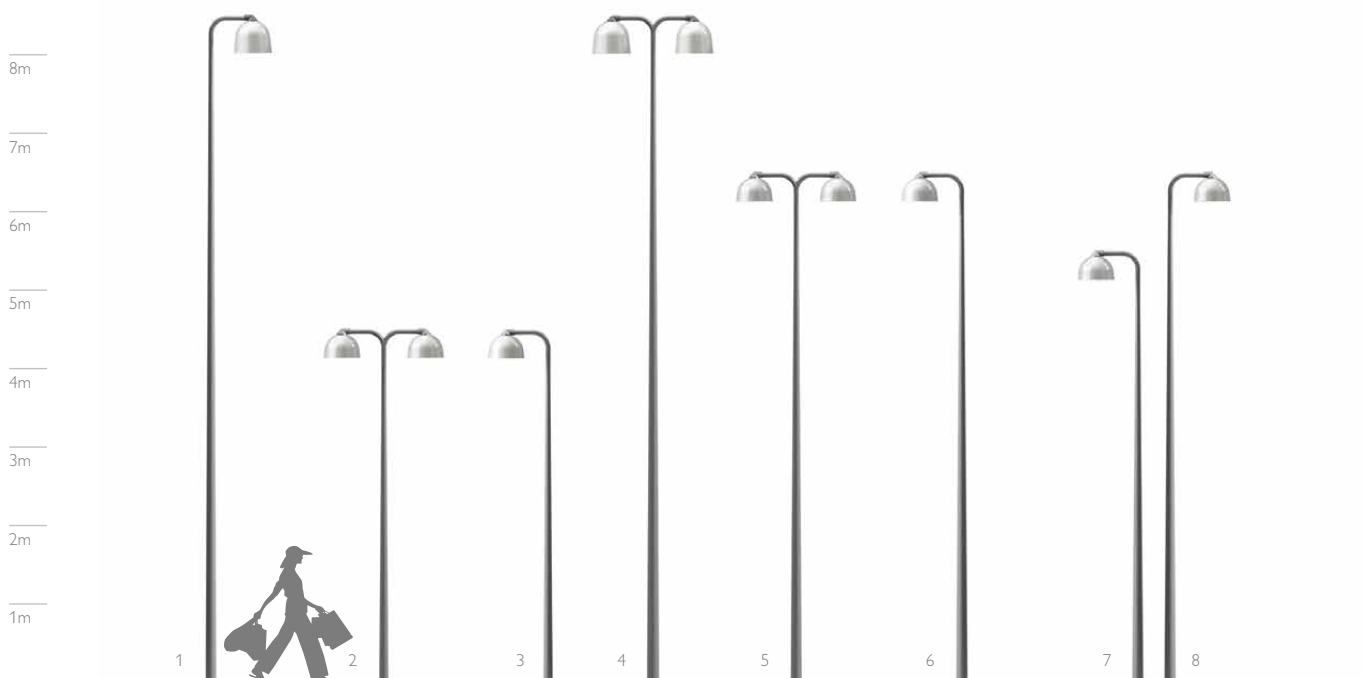


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Copenhagen LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties KS uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

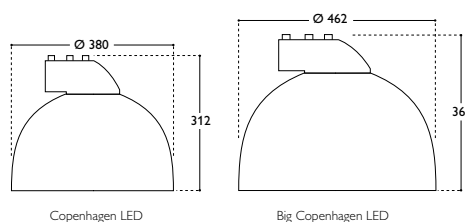
1. Big Copenhagen LED + KS enkele uithouder + Accante mast
- 2-5. Copenhagen LED + KS dubbele uithouder + Accante mast
- 3-6-7-8. Copenhagen LED + KS enkele uithouder + Accante mast
4. Big Copenhagen LED + KS dubbele uithouder + Accante mast





Copenhagen LED + KR

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder in verschillende lengtes en masthoogten

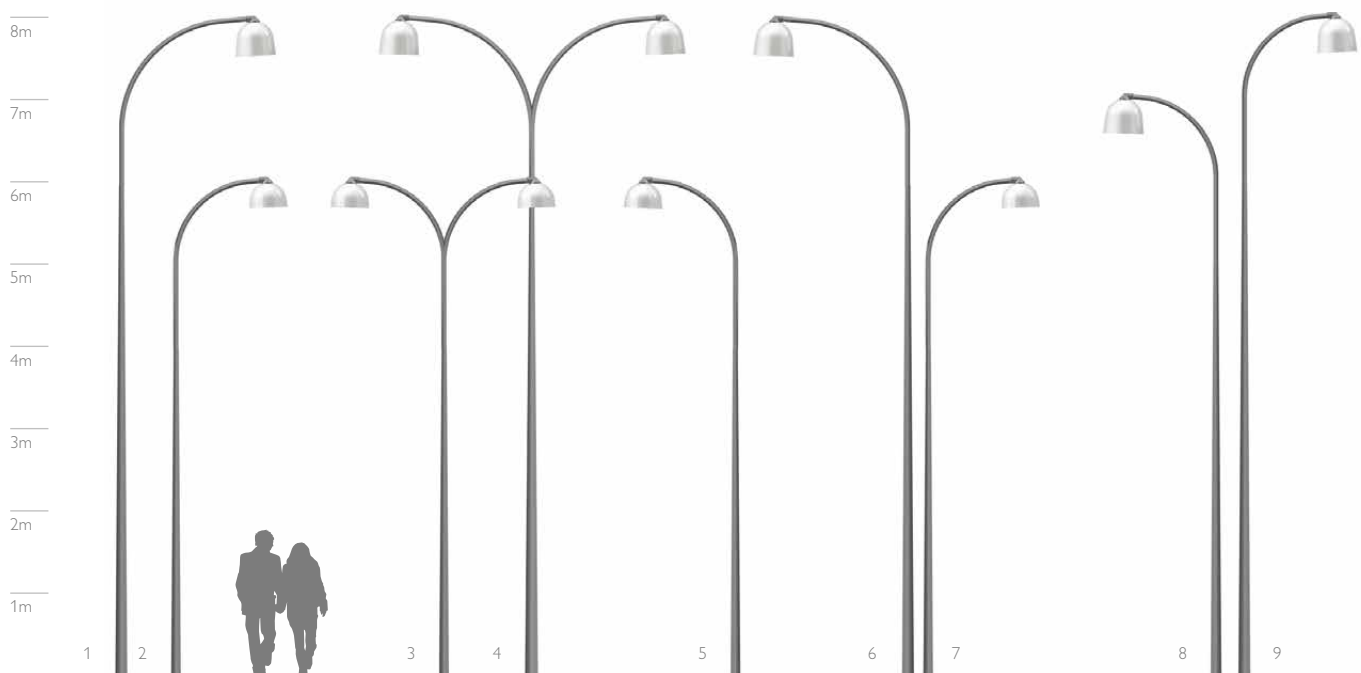


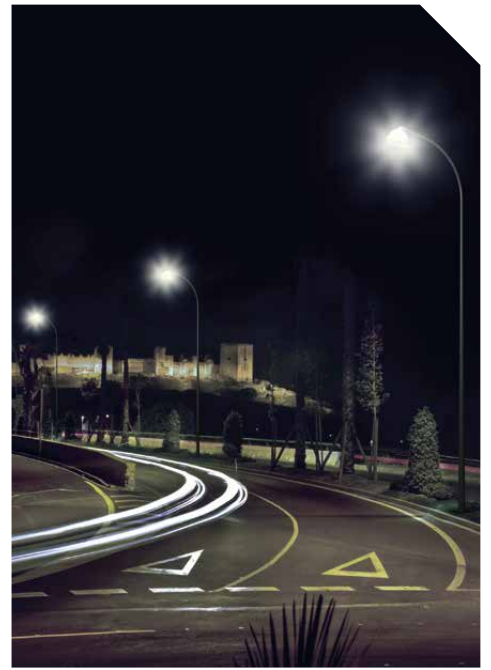
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Copenhagen LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties KR uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-4-6. Big Copenhagen LED + KR L1500 uithouder + Accante mast
- 2-3-5-7. Copenhagen LED + KR L1000 uithouder + Accante mast
- 8-9. Big Copenhagen LED + KR L1000 uithouder + Accante mast





UrbanLink

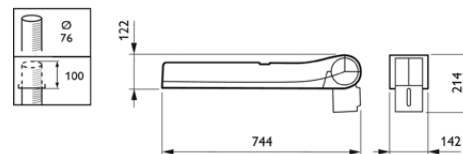
UrbanLink is de uitkomst van een innovatieve samenwerking van Philips met Kardorff Ingenieure in Berlijn, met als doel een speciale LED-verlichtingsoplossing voor gebogen palen te ontwikkelen. Het resultaat is een ingetogen en strak design in twee maten, voor montagehoogtes van 6-15 meter. Het product werd afgestemd op de nieuwste LED-technologie en is verkrijgbaar met verschillende optieken voor verschillende toepassingen. Een van de belangrijkste voordelen van UrbanLink is de instelbare hellingshoek die, gecombineerd met de beschikbare lenzen voor alle gebogen masten, zorgt voor een optimale lichtverdeling.



UrbanLink

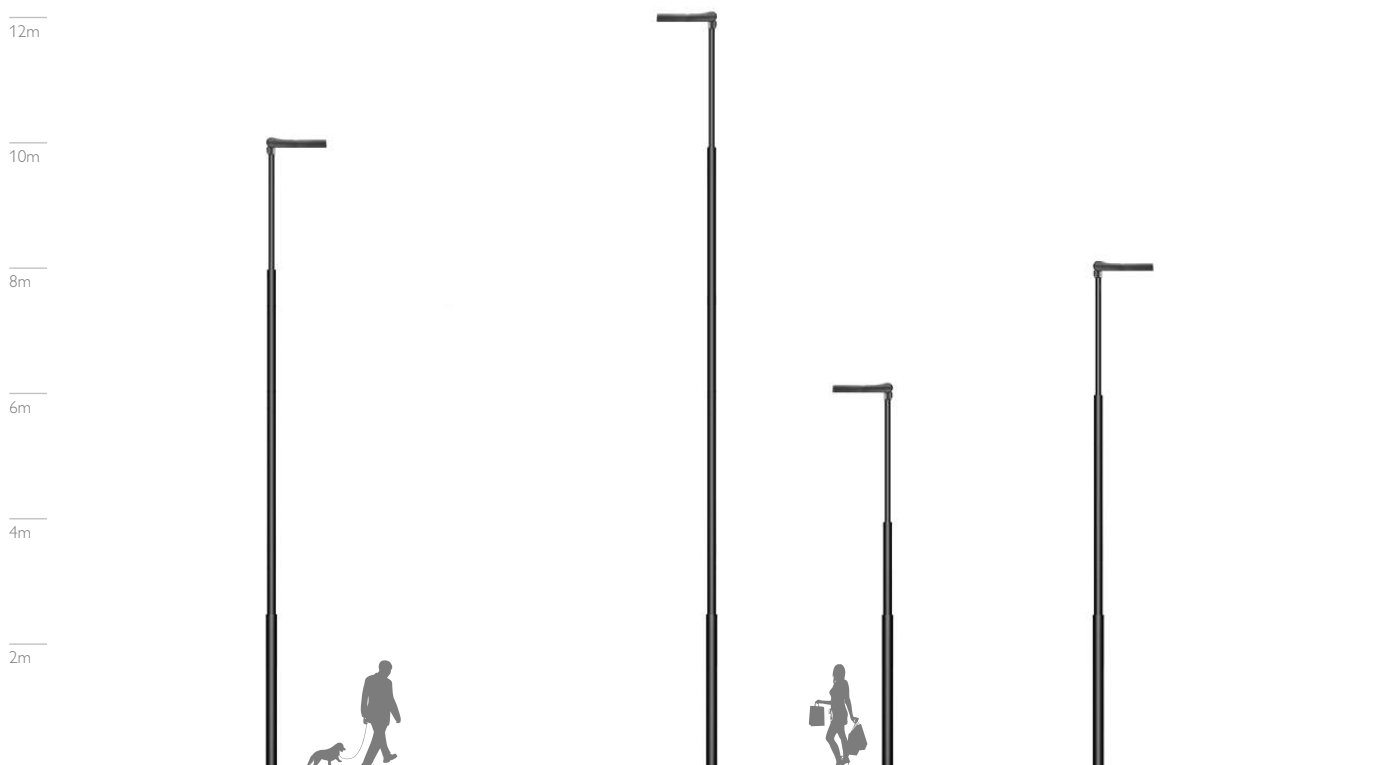


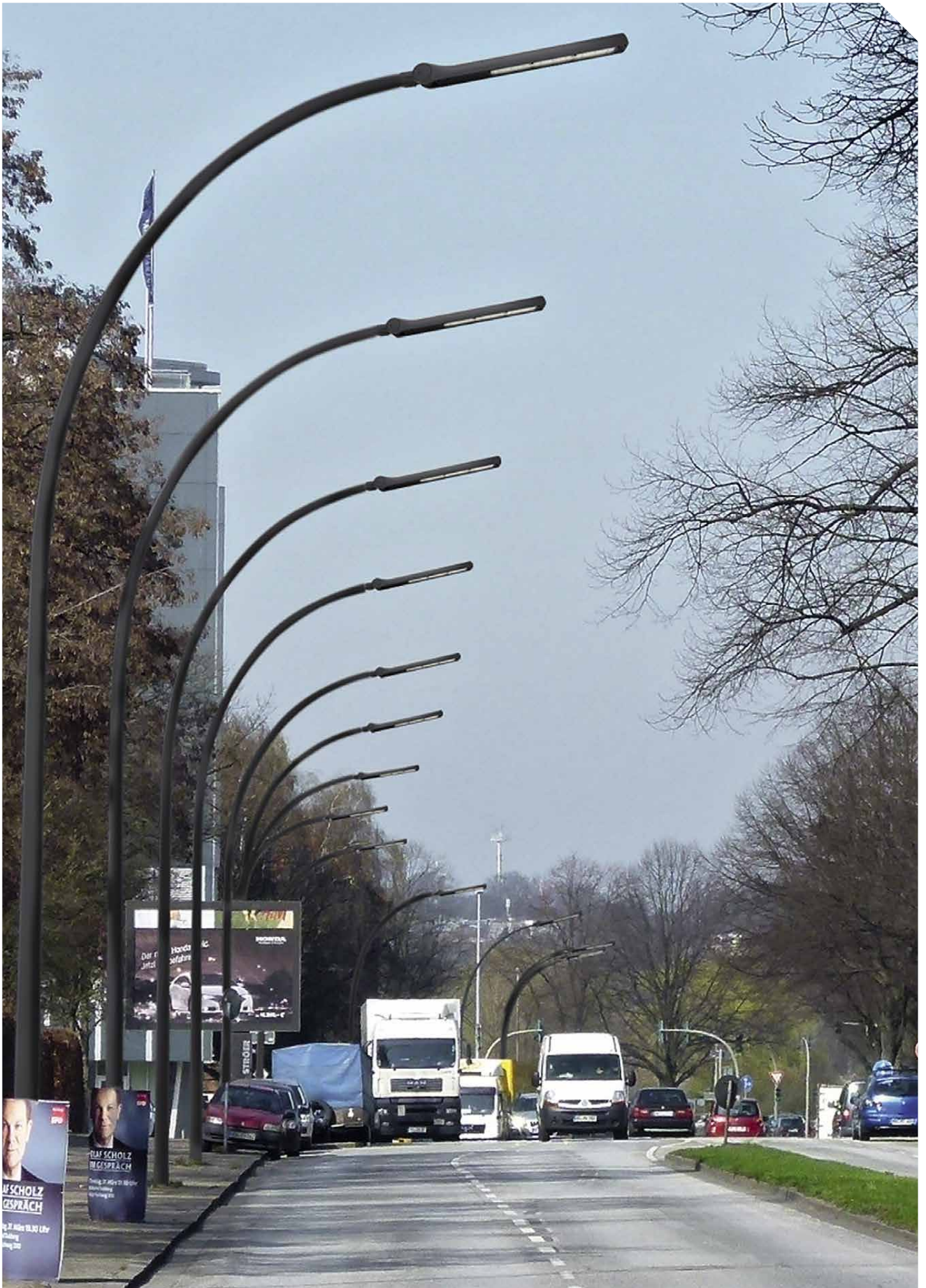
- Uniek ontwerp voor gebogen masten, zeer karakteristiek in de stedelijke omgeving
- Gebouwd op het LEDGINE platform: uiterst efficiënt, gemakkelijk te onderhouden en te vervangen
- Eén uniform ontwerp voor post-top en opschuifmontage



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties UrbanLink](#)





CityCurve

CityCurve is een klassieke armatuur met een typische retro-uitstraling. Toch past deze armatuur ook in een moderne omgeving. De armatuur is leverbaar in een LED-versie of met microlampen, waardoor steden energie kunnen besparen. CityCurve is geschikt voor hoogten tussen de 4 en 8 meter. Puur, eenvoudig en minimalistisch zijn de beste woorden om het architecturale retrodesign van deze armatuur met tijdloos karakter te beschrijven. De CityCurve wordt hangend bevestigd en is leverbaar in twee verschillende versies. CityCurve is ideaal voor het verlichten van straten in steden en dorpen, en voor het verlichten van wegen en stadscentra.



CityCurve + Kastelle



CityCurve + Ourcelles



CityCurve + Solis

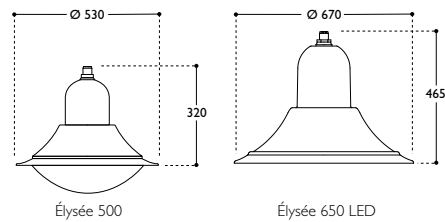


CityCurve + Tradition

CityCurve + Kastle



- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele, dubbele uithouder of uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten
- Alleen CityCurve 650 is leverbaar in LED-versie



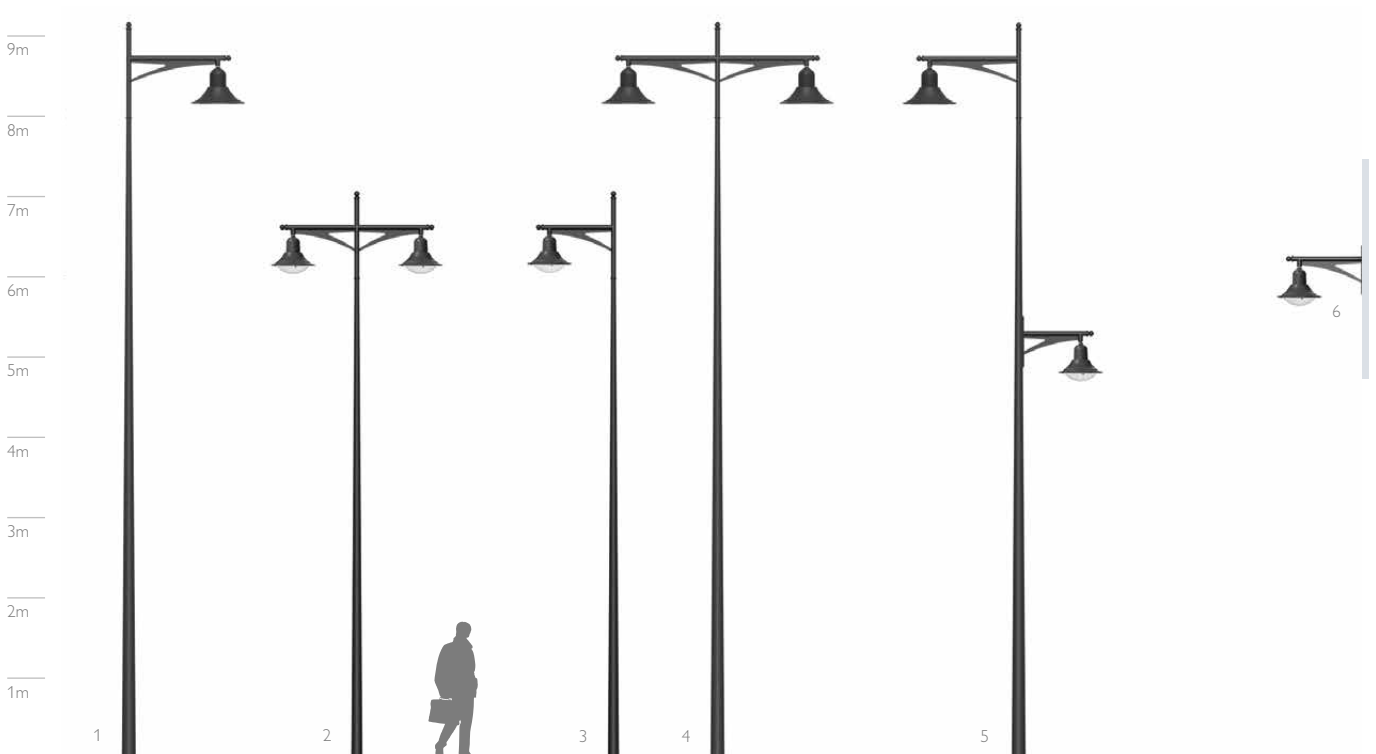
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CityCurve](#)
[Klik hier voor technische specificaties Kastle uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-4. CityCurve 650 LED + Kastle S1000 uithouder + Accante mast
2-3. CityCurve 500 + Kastle S800 uithouder + Accante mast

5. CityCurve 650 LED + Kastle S1000 uithouder + Accante mast + CityCurve 500 + Kastle S800 uithouder achter
6. CityCurve 500 + Kastle S800 wanduithouder

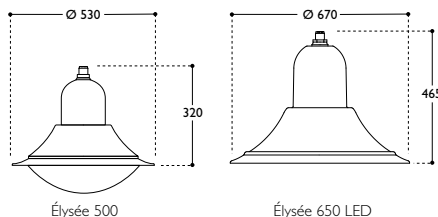




CityCurve + Ourcelles



- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten
- Alleen CityCurve 650 is leverbaar in LED-versie



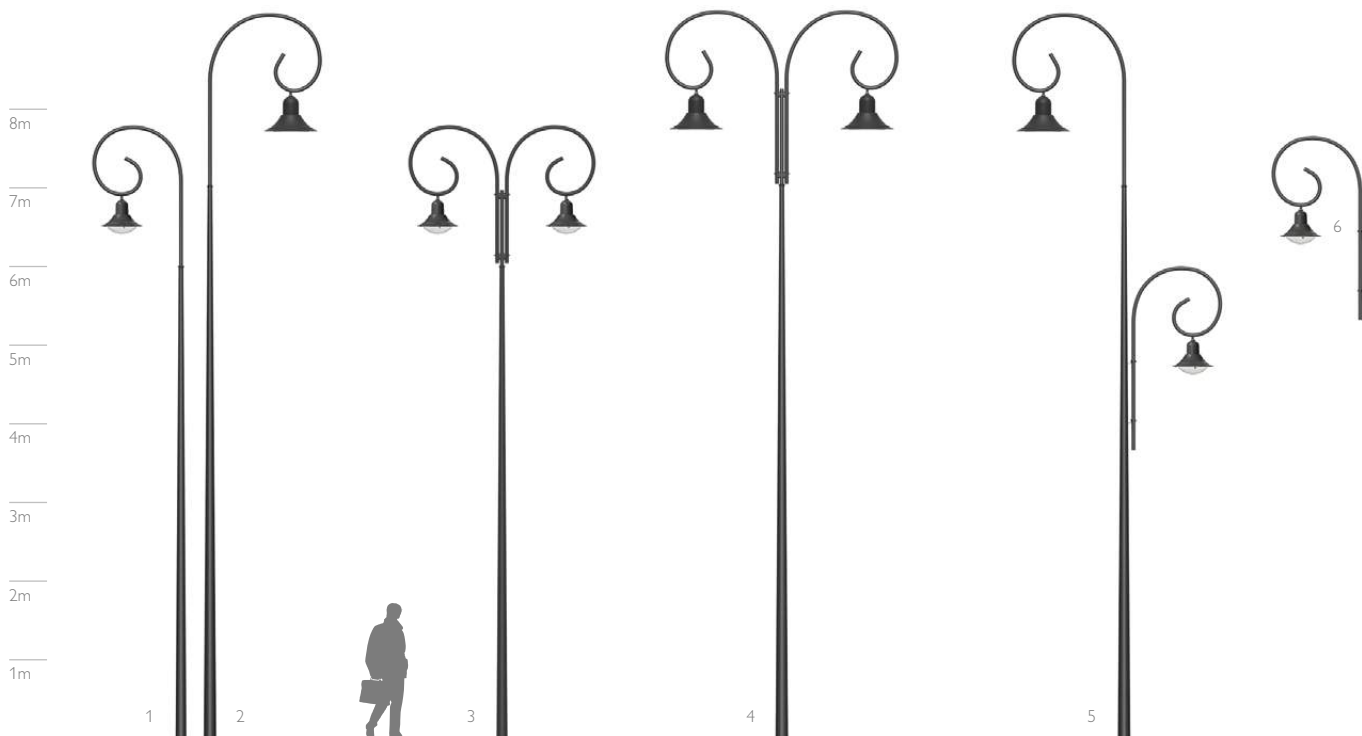
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CityCurve](#)
[Klik hier voor technische specificaties Ourcelles uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-3. CityCurve 500 + Ourcelles S750 uithouder + Accante mast
2-4. CityCurve 650 LED + Ourcelles S1000 uithouder + Accante mast

5. CityCurve 650 LED + Ourcelles S1000 uithouder + Accante mast + CityCurve 500 + Ourcelles S750 uithouder achter
6. CityCurve 500 + Ourcelles S750 wanduithouder

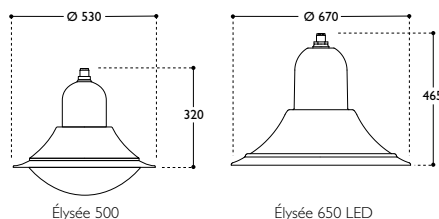




CityCurve + Solis



- Standaard spuitgietaluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 en 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten
- Alleen CityCurve 650 is leverbaar in LED-versie

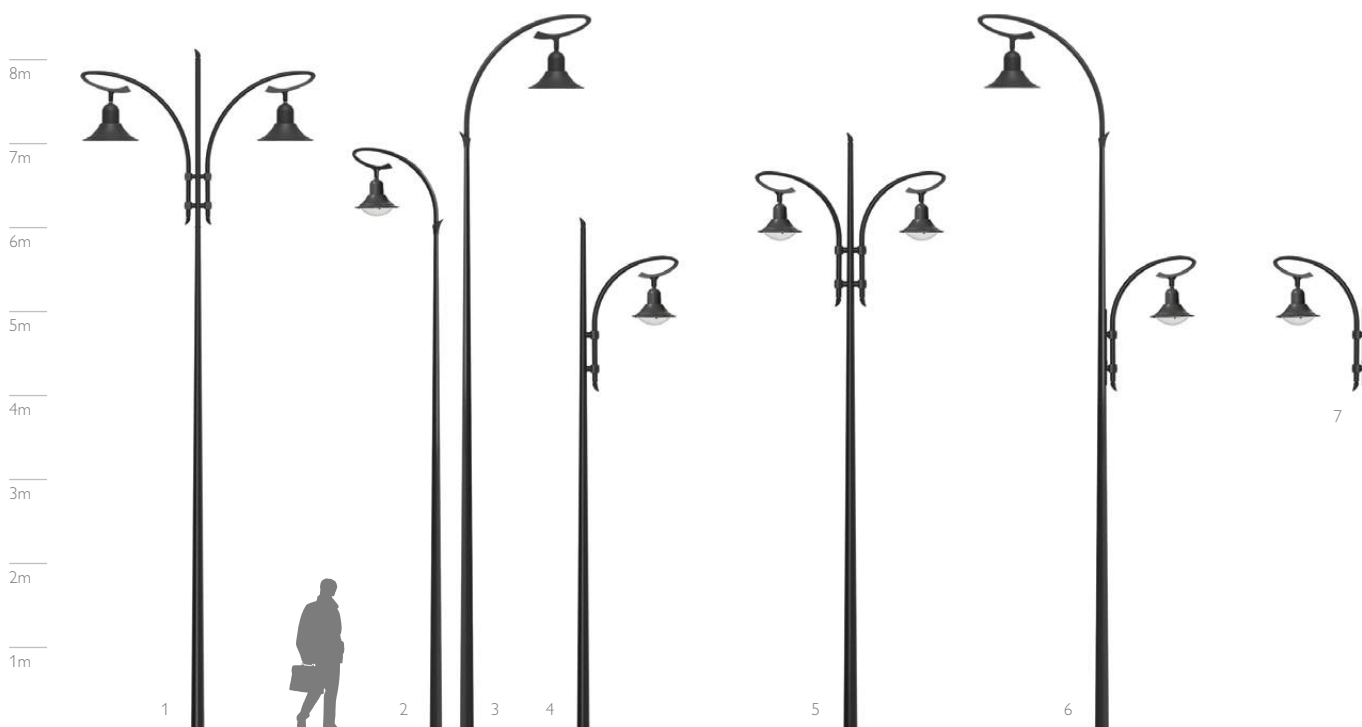


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties CityCurve](#)
[Klik hier voor technische specificaties Solis uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. CityCurve 650 LED + Solis S1100 verspringende uithouder + Accante mast
2. CityCurve 500 + Solis S700 60P uithouder + Accante mast
3. CityCurve 650 LED + Solis S1100 60P uithouder + Accante mast
- 4-5. CityCurve 500 + Solis S700 verspringende uithouder + Accante mast
6. CityCurve 650 LED + Solis S1100 60P uithouder + Accante mast + CityCurve 500 + Solis S700 uithouder achter
7. CityCurve 500 + Solis S700 wanduithouder

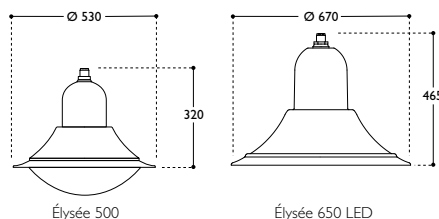




CityCurve + Tradition



- Standaard spuitgietaluminium uithouder (dop masttop Ø 76 en 90 mm) of geëxtrudeerd aluminium uithouder (pen top Ø 60-62 mm en verspringende versies)
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62, 76 en 89 mm) of Alteo getrapte mast in aluminium (Ø 140/90 mm) met klassieke accessoire
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten
- Alleen CityCurve 650 leverbaar in LED-versie



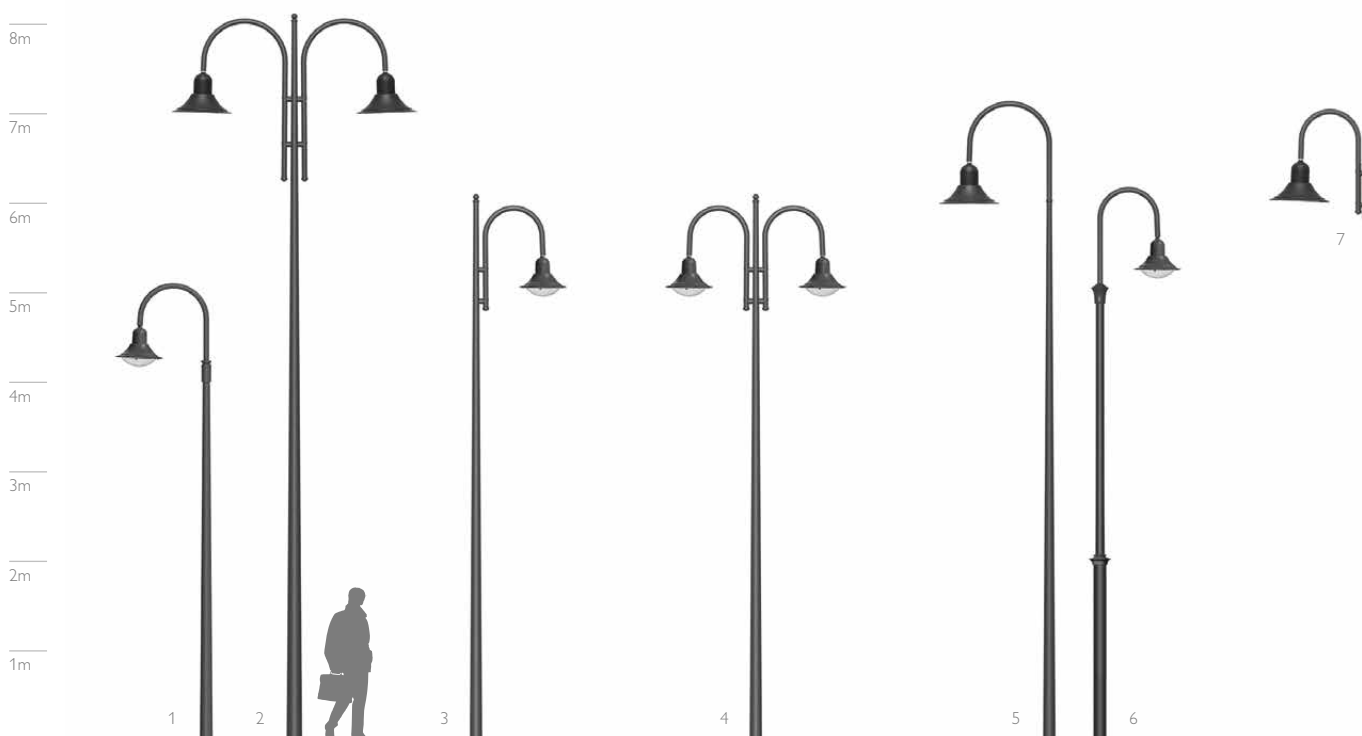
Afmetingen in mm

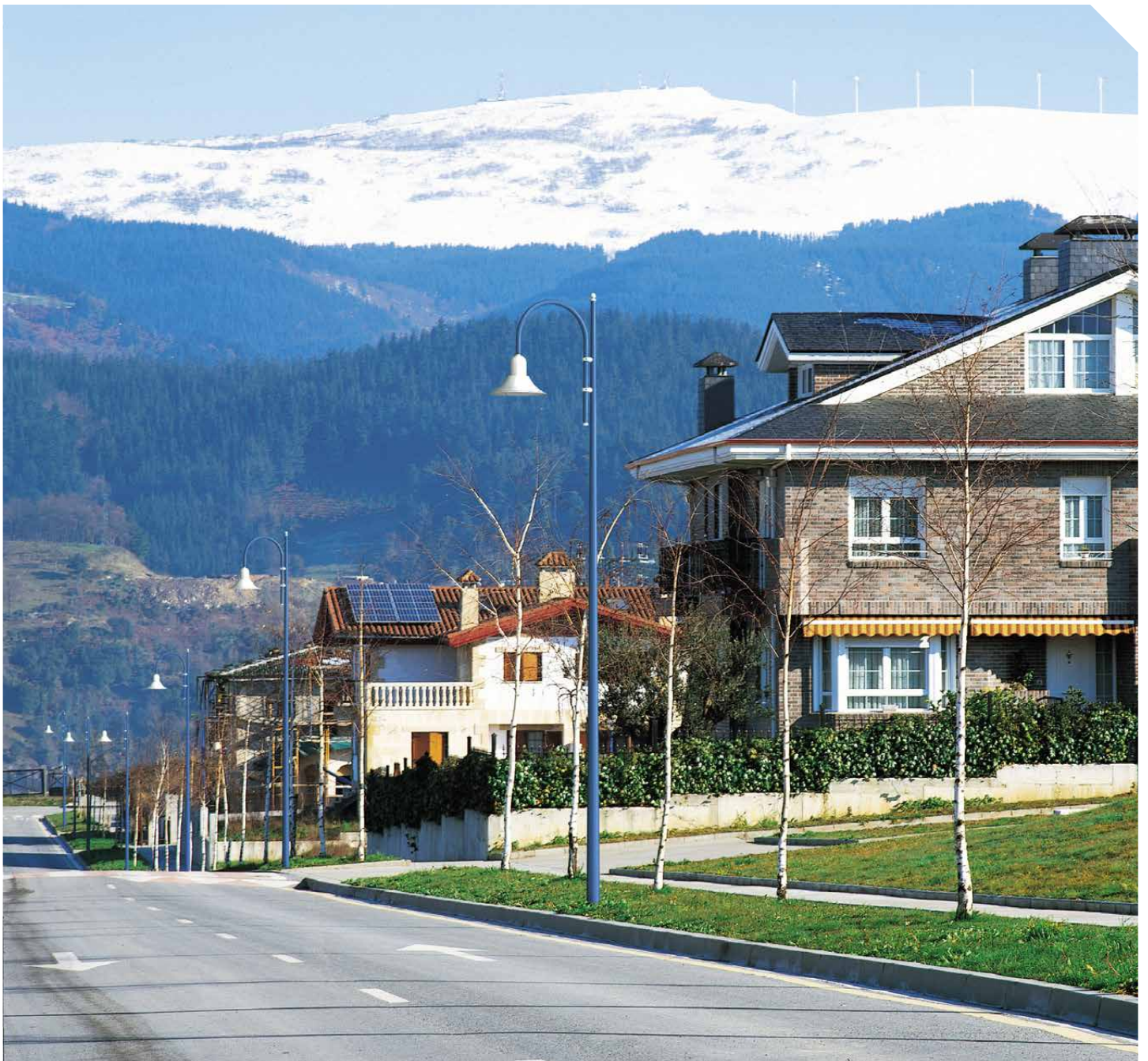
[Klik hier voor technische specificaties CityCurve](#)
[Klik hier voor technische specificaties Tradition uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. CityCurve 500 + Tradition S500 dop masttop + Accante mast
2. CityCurve 650 LED + Tradition S880 steun verspringende uithouder + Accante mast

- 3-4. CityCurve 500 + Tradition S500 steun verspringende uithouder + Accante mast
5. CityCurve 650 LED + Tradition S630 pen top 60 uithouder + Accante mast
6. CityCurve 500 + Tradition S500 dop masttop 90 uithouder + Alteo mast 140/90
7. CityCurve 650 LED + Tradition S500 wanduithouder





Harmony Classique LED

De inspiratie voor de Harmony Classique LED ligt bij de straatlantaarns uit het begin van de 20e eeuw, die werden gecombineerd met een conische afscherming en een hangende bovenkap. De Harmony Classique LED is veelzijdig, zowel waar het gaat om steunhouders en masten als om accessoires en optieken. Harmony Classique LED is geschikt voor paaltopbevestiging of hangende montage. Met een lichtpunthoogte van 4 tot 8 meter is deze armatuur ideaal voor het verlichten van dorpen en stadscentra, stedelijke hoofdwegen, zijwegen, voetgangerszones en verkeerspleinen.



Harmony Classique LED
+ Solis



Harmony Classique LED
+ Notre-Dame

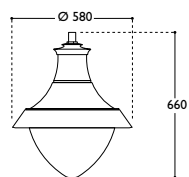


Harmony Classique LED
+ Ottawa

Harmony Classique LED + Solis



- Standaard spuitgietaluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische masten in staal (top Ø 60 en 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony Classique LED](#)

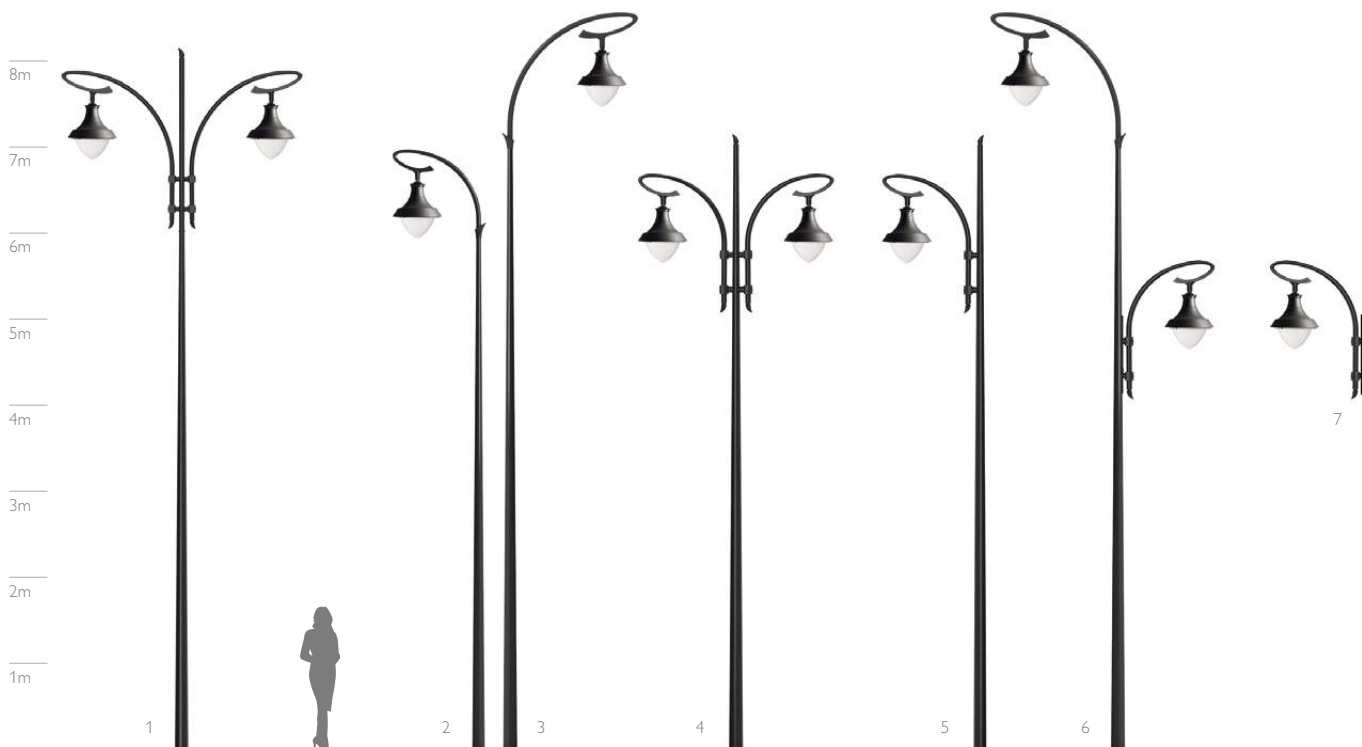
[Klik hier voor technische specificaties Solis uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony Classique LED + Solis S1100 verspringende uithouder + Accante mast **2.** Harmony Classique LED + Solis S700 pen top 60 uithouder + Accante mast **3.** Harmony Classique LED + Solis S1100 pen top 60 uithouder + Accante mast

4-5. Harmony Classique LED + Solis S700 verspringende uithouder + Accante mast **6.** Harmony Classique LED + Solis S1100 60P uithouder + Accante mast + Harmony Classique LED + Solis S700 uithouder achter **7.** Harmony Classique LED + Solis S700 wanduithouder

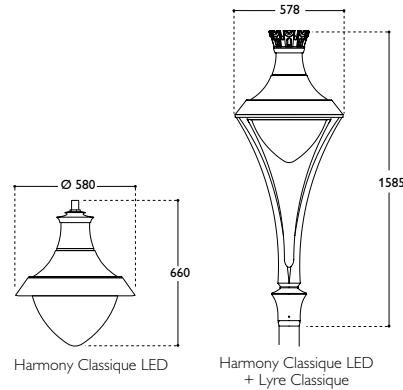




Harmony Classique LED + Notre-Dame



- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 89 mm) en Alteo getrapte mast in aluminium met klassieke accessoire
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes, hoogten en verschillende masthoogten

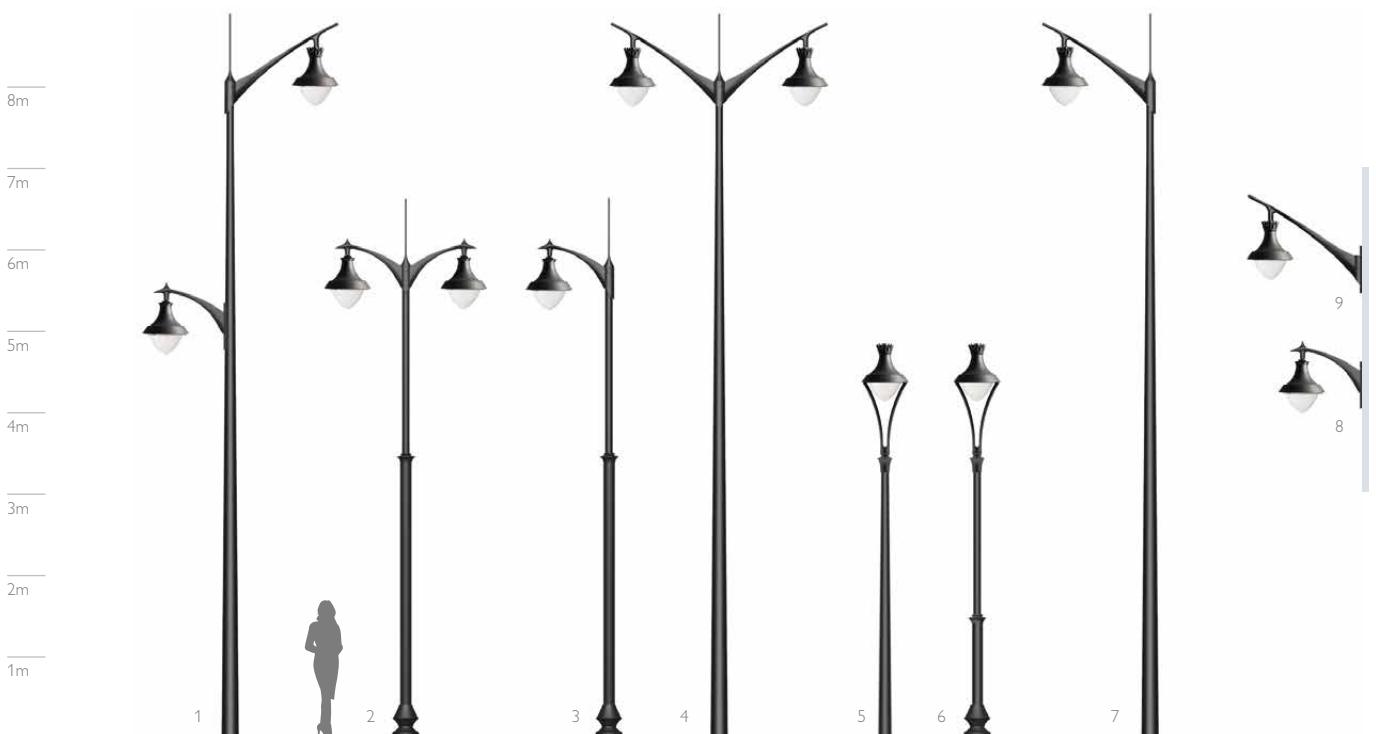


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony Classique LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Notre-Dame uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony Classique LED + Notre-Dame S1050 uithouder + Accante mast
2. Harmony Classique LED + Notre-Dame S730 uithouder achter
3. Harmony Classique LED + Notre-Dame S730 uithouder + Alteo mast met klassieke accessoire
4. Harmony Classique + Notre-Dame S1050 uithouder + Accante mast
5. Harmony Classique LED + Lyre Classique + Accante mast
6. Harmony Classique LED + Lyre Classique + Alteo mast met klassieke accessoire
8. Harmony Classique LED + Notre-Dame S730 wanduithouder
9. Harmony Classique LED + Notre-Dame S1050 wanduithouder

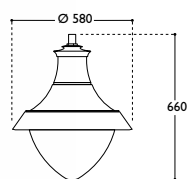




Harmony Classique LED + Ottawa



- Standaard gegoten aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 89 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten

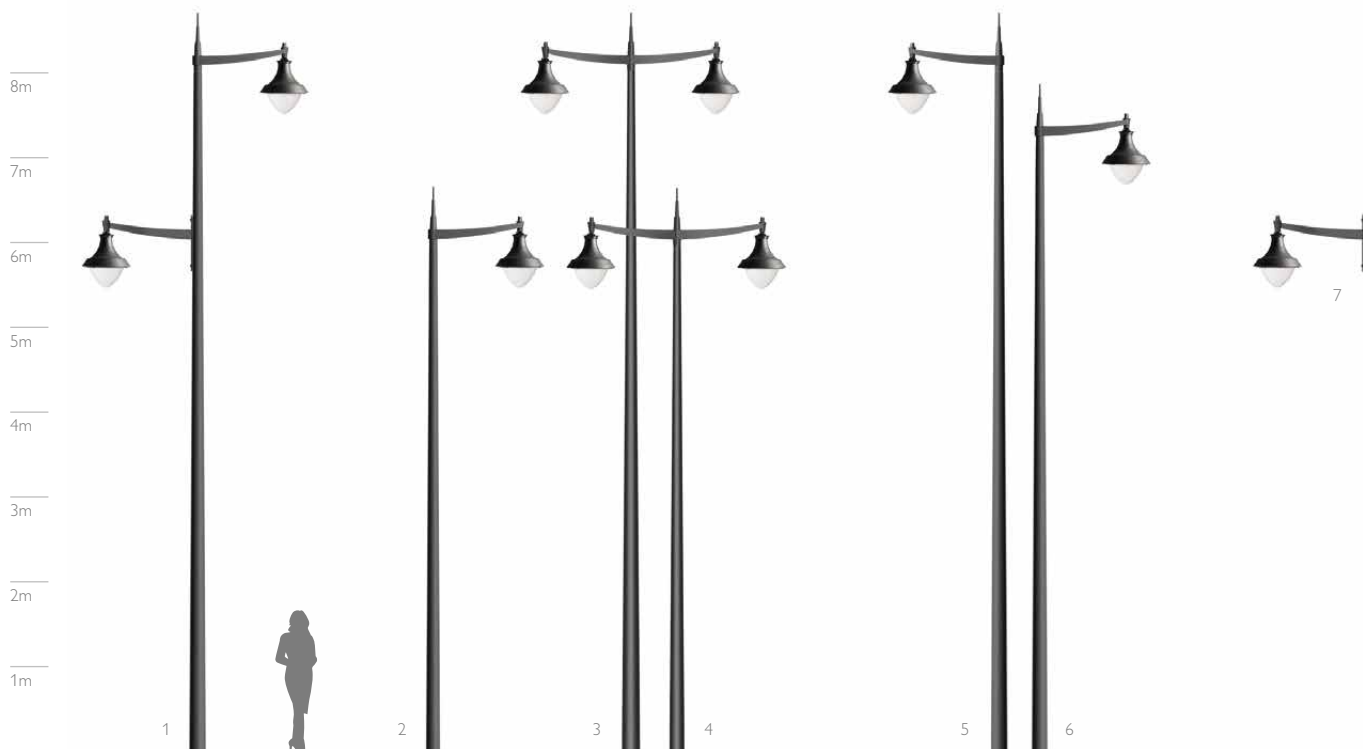


Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Harmony Classique LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Ottawa uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Harmony Classique LED + Ottawa S1000 uithouder + Accante mast + Harmony Classique LED + Ottawa S1000 uithouder achter
- 2-3-4-5-6. Harmony Classique LED + Ottawa S1000 uithouder + Accante mast
7. Harmony Classique LED + Ottawa S1000 wanduithouder





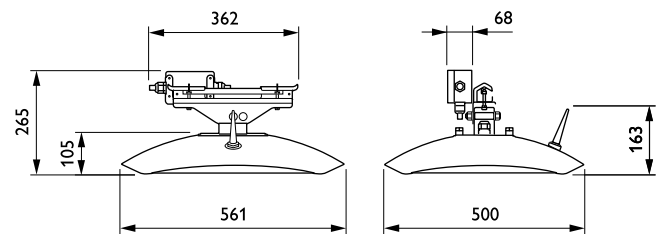
UrbanSky

UrbanSky is een armatuur aan een draagkabel die state-of-the-art LEDtechnologie en innovatief design samenbrengt. Het is een goed voorbeeld van hoe hoge kwaliteit LED-licht en een baanbrekend ontwerp, comfort en veiligheid kan verhogen.



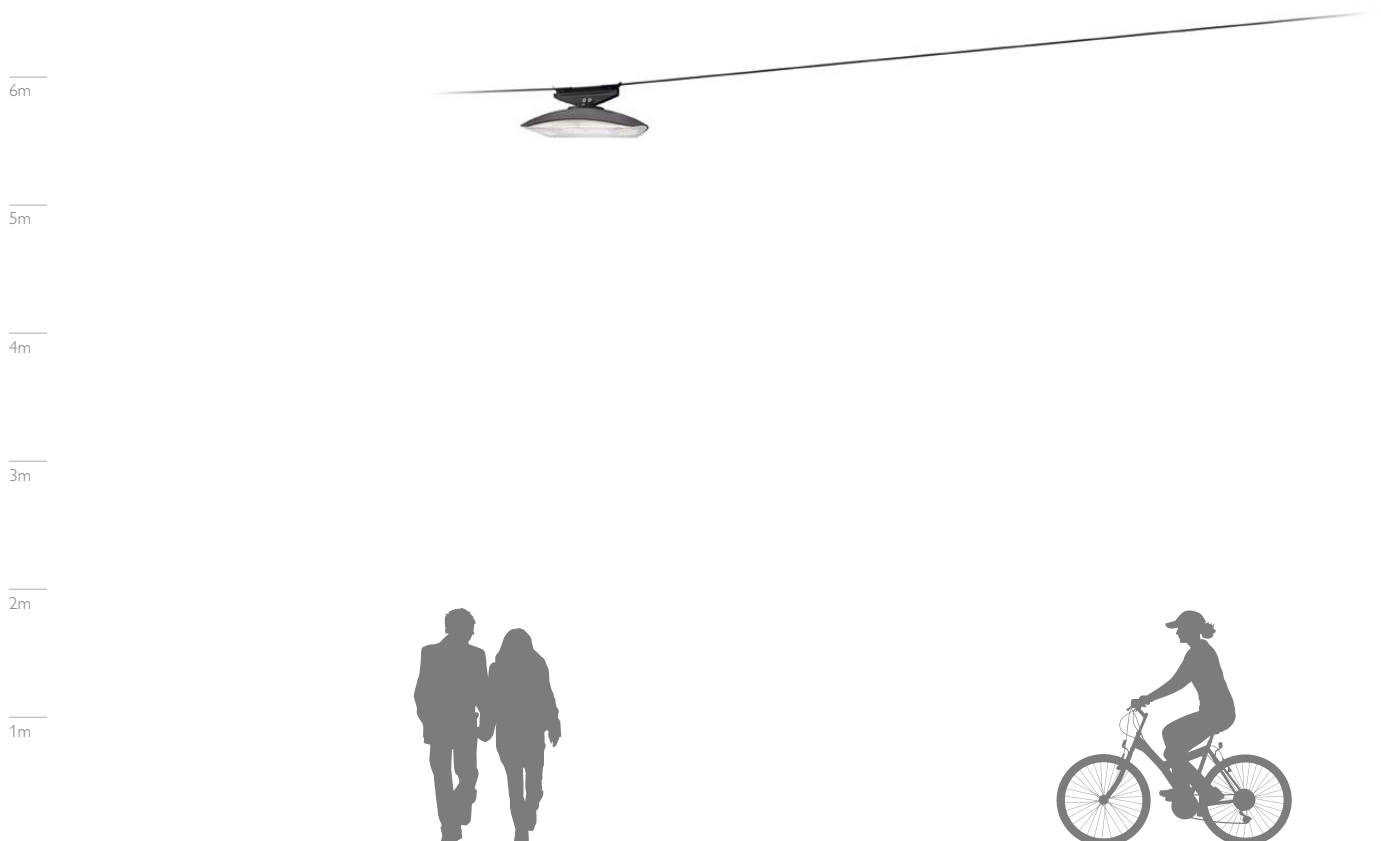
UrbanSky

- Uniek en tijdloos design, ontworpen door PodPod design
- Goede geleidingsverlichting dmv diffuse lichtkap
- Ontwikkeld rond de toekomstbestendige LEDGINE modules
- Geschikt voor doorvoerbedrading
- Voedingsunit regelend, met constante lichtopbrengst
- Lichtverdeling symmetrisch smal in dwarsrichting



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties UrbanSky](#)



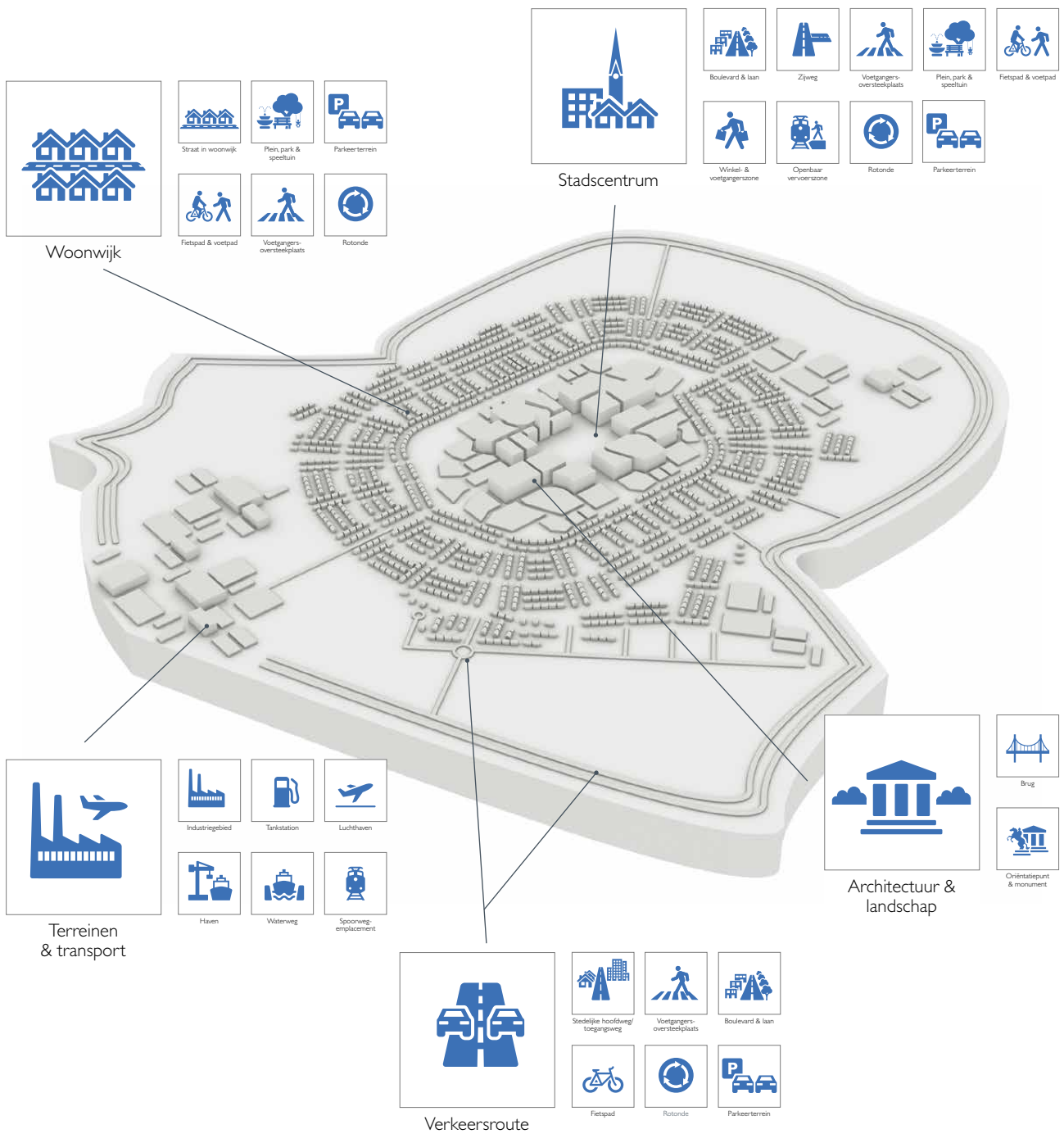






Urban Functional

In onze Urban Functional verlichting combineren we functie met design. Met deze verlichting vervullen we de functionele lichtbehoefte die bestaat voor verkeer, wonen en recreatie én bieden we voetgangers en automobilisten gemak, oriëntatie en veiligheid. De reeks kan eenvoudig worden uitgebreid tot een decoratievere, complete lichtpuntoplossing voor stedelijke gebieden, straten en verkeerswegen. Zowel overdag als 's nachts zorgt zo'n oplossing voor een bijzondere uitstraling en geeft ze de stad een eigen identiteit.



Onze Urban Functional verlichtingsoplossingen zijn vooral gericht op de specifieke behoeften van automobilisten en voetgangers op het gebied van geleiding, oriëntatie, verkeersveiligheid, herkenning en sociale veiligheid. Voor elke toepassing in de stad hebben we verschillende oplossingen, die ook weer kunnen worden uitgebreid tot complete verlichtingsoplossingen.



Urban Functional



Verlichting stedelijke gebieden & straatverlichting

Verlichting in stadscentra, straten en woonwijken speelt een belangrijke rol in de manier waarop een stad functioneert en aanvoelt. Onze functionele verlichtingsoplossingen voor straten en openbare ruimtes in de stad zijn vooral gericht op wonen of recreëren, en minder op verkeersfuncties. Deze functies zijn noodzakelijke criteria voor duurzame, energiezuinige verlichting die positief bijdragen aan de veiligheid, het milieu en comfort van stadscentra, straten en woonwijken. Deze verlichtingsoplossingen, geschikt voor lichtpunthoogten tot 8 meter, kunnen voor een decoratievere uitstraling worden gecombineerd met complete oplossingen of met masten en uithouders uit onze standaardportfolio.

233



Verlichting stedelijke verkeerswegen

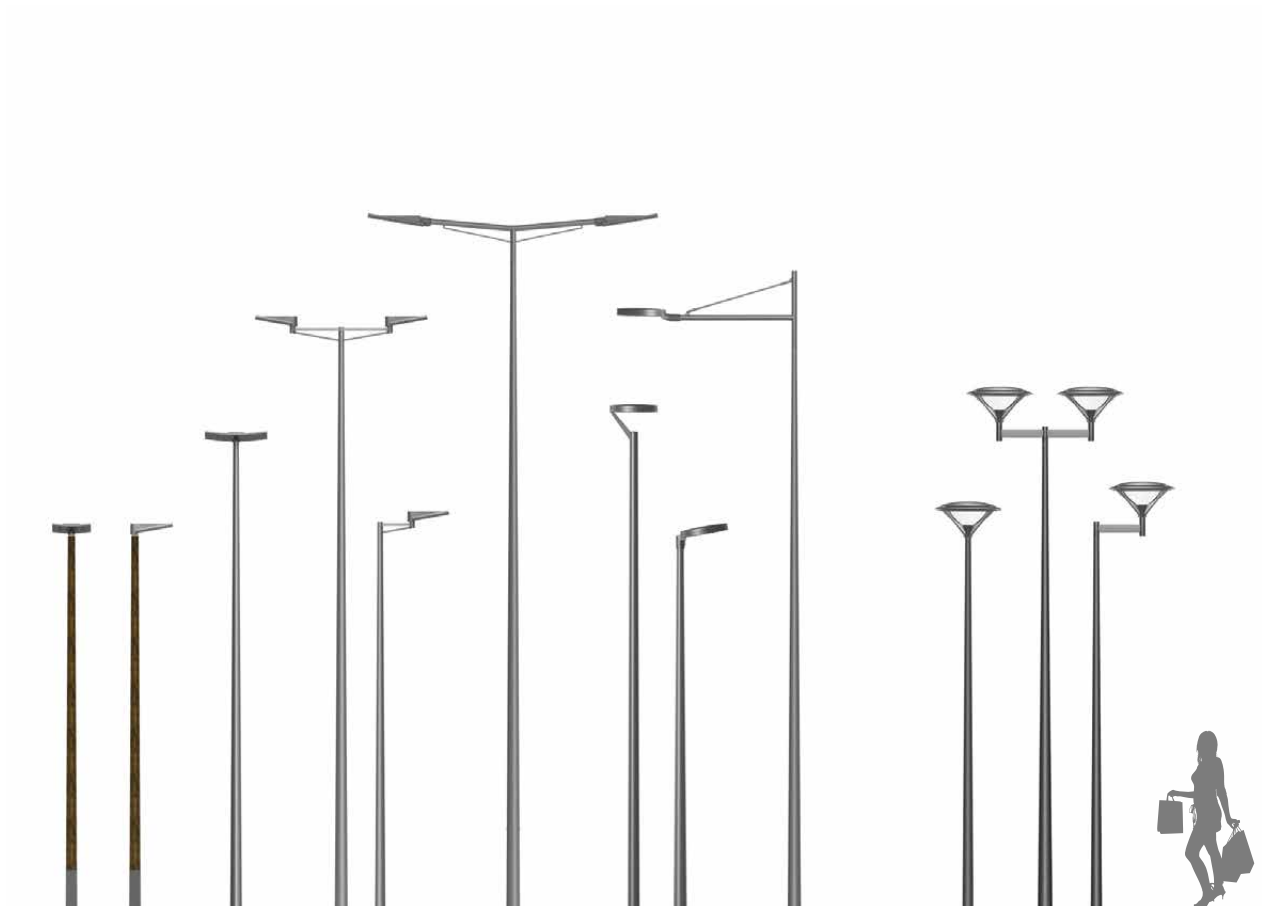
Met de toenemende verkeersdichtheid in onze steden en dorpen is de functionele verlichting van stedelijke verkeerswegen van groot belang geworden voor de veiligheid van verkeersdeelnemers. Onze functionele verlichtingsoplossingen voor stedelijke verkeerswegen zijn vooral gericht op verkeersfuncties die voor geleiding en oriëntatie zorgen. De veiligheid is voor alle verkeersdeelnemers gegarandeerd, vooral door de witte kleurweergave en doordat verblinding wordt vermeden en aan alle kwaliteitseisen wordt voldaan. De verdeling van de masten is optimaal door de krachtige optieken, passend bij de verschillende verlichtingsklassen en wegindelingen voor straten en wegen in en om de stad. Deze verlichtingsoplossingen, geschikt voor lichtpunthoogten van 8 tot 12 meter, kunnen voor een decoratievere uitstraling worden gecombineerd met complete oplossingen of met masten en uithouders uit onze standaardportfolio.

253

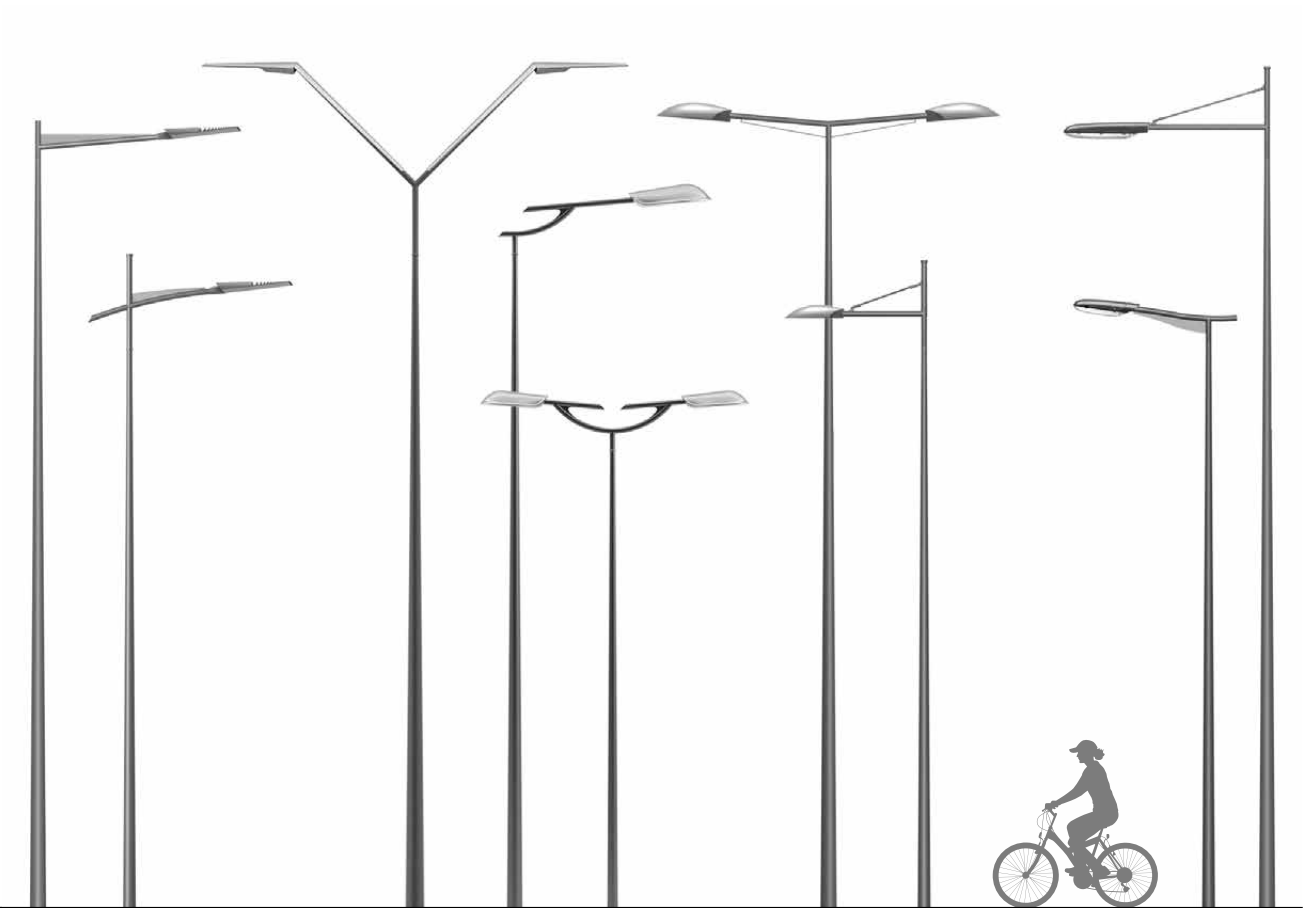
Urban Functional

Masten en uithouders

Onze Urban Functional verlichtingsoplossingen kunnen eenvoudig worden uitgebreid tot een decoratievere, complete lichtpuntoplossing voor stedelijke gebieden, straten en verkeerswegen. Zowel overdag als 's nachts zorgt zo'n oplossing voor een bijzondere uitstraling en geeft ze de stad een eigen identiteit.



Verlichting stedelijke woongebieden & -straten



Verlichting stedelijke verkeerswegen



Verlichting stedelijke woongebieden & -straten

Verlichting in stadscentra, straten en woonwijken speelt een belangrijke rol in de manier waarop een stad functioneert en aanvoelt. Onze functionele verlichtingsoplossingen voor straten en openbare ruimtes in de stad zijn vooral gericht op wonen of recreëren, en minder op verkeersfuncties. Deze functies zijn noodzakelijke criteria voor duurzame, energiezuinige

verlichting die positief bijdragen aan de veiligheid en het milieu en comfort van stadscentra, straten en woonwijken. Deze verlichtingsoplossingen, geschikt voor lichtpunthoogten tot 8 meter, kunnen voor een decoratievere uitstraling worden gecombineerd met complete oplossingen of met masten en uithouders uit onze standaardportfolio.



Verlichting stedelijke woongebieden & -straten

Stela+



216

Disq LED



226

Logo LED



230

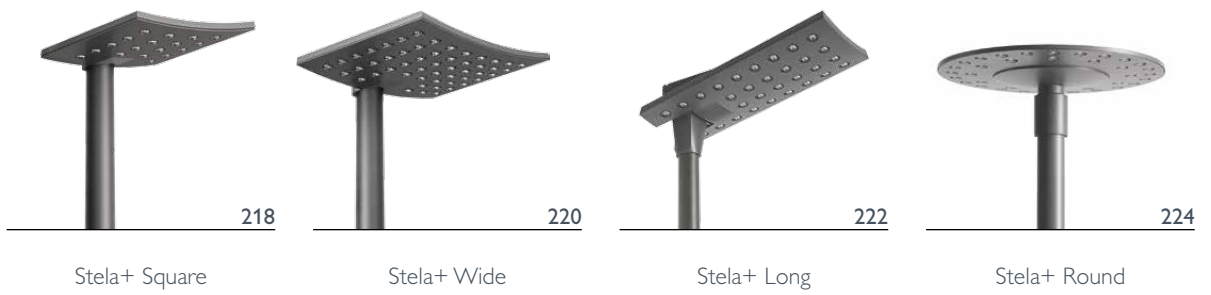
CitySoul gen2



234

Stela+

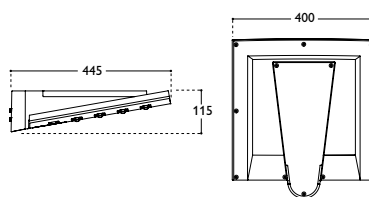
Werp één blik op Stela+ en het is duidelijk dat dit iets heel anders is dan waaraan we tot nu toe gewend waren in de functionele verlichting van openbare ruimtes. Door LED voor functionele buitenverlichting te gebruiken hebben armatuurdesigners nieuwe mogelijkheden voor hun ontwerpen. De armatuur is minder de “verpakking” van de lichtbron geworden. Lichtbron en behuizing zijn veel beter geïntegreerd in één helder ontwerpconcept. Stela+ heeft een eigen, unieke identiteit: hét ontwerp voor een nieuw verlichtingstijdperk. De reeks is vooral geschikt voor toepassingen in de binnenstad en in woonwijken en bestaat uit de masttopversies Stela+ Square en Stela+ Wide, de masttop-/zij-ingangversie Stela+ Long en de symmetrische, ronde masttopversie Stela+ Round.



Stela+ Square



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Energiebesparende LED-oplossing
- Geschikt voor masttopmontage Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Verschillende optieken leverbaar voor verschillende straatindelingen
- Geschikt voor woonwijken, voetgangers- en winkelzones, pleinen, parken en ook rondom gebouwen



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Stela+ Square](#)

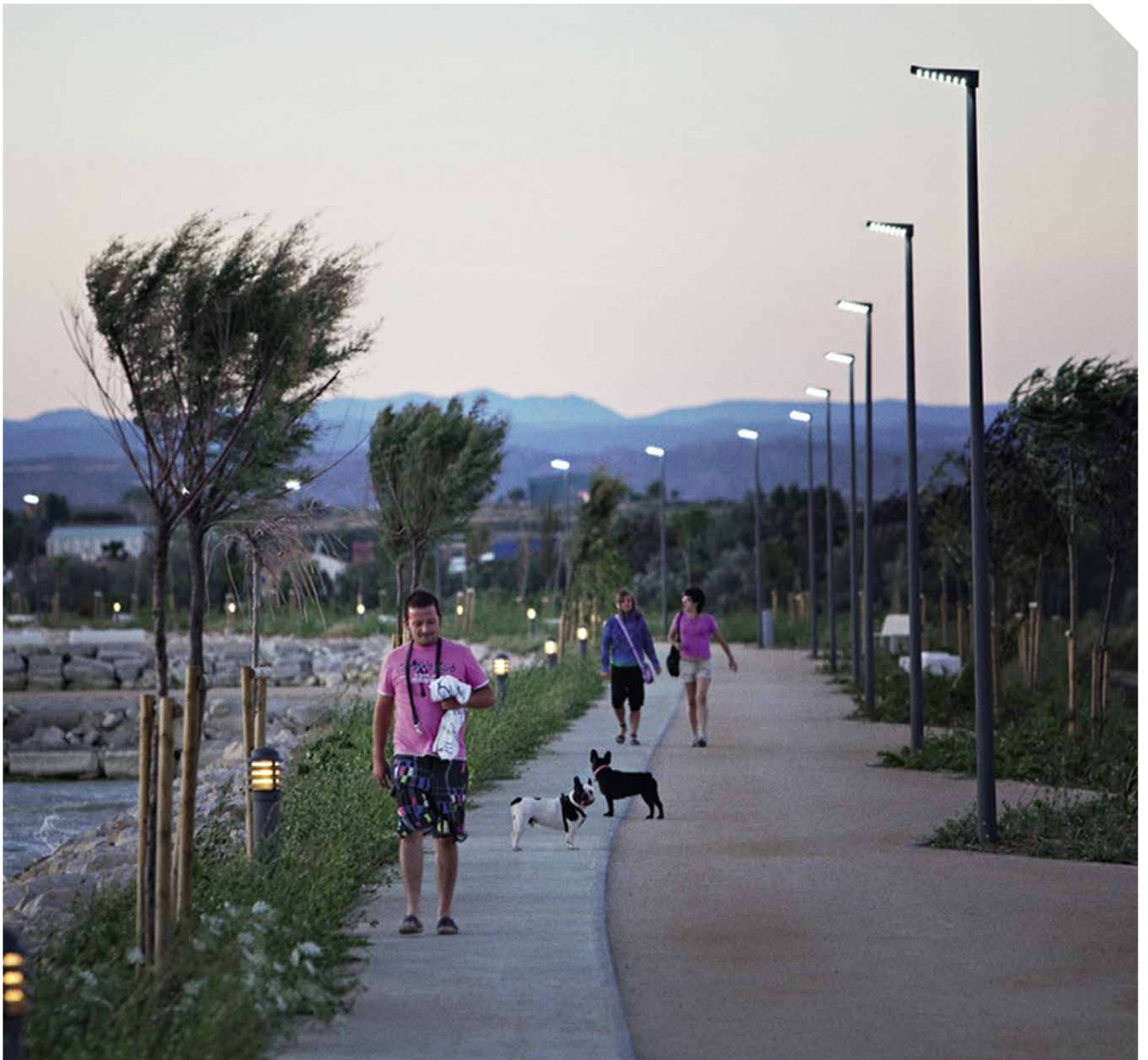
[Klik hier voor technische specificaties Next uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Stela+ Square + Next S500 uithouder + Aloa/Accante mast + Stela+ Square + Next S300 uithouder achter
- 2-6. Stela+ Square + Next S300 uithouder + Aloa/ Accante mast
- 3-4. Stela+ Square + Botua houten mast
- 5-9. Stela+ Square + Next S500 uithouder + Aloa/Accante mast
- 7-8. Stela+ Square + Aloa/Accante mast
10. Stela+ Square + Next S300 wanduithouder

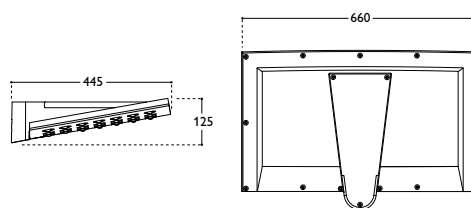




Stela+ Wide



- Lichtpunthoogte 4 tot 8 m
- Energiebesparende LED-oplossing
- Geschikt voor masttopmontage Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Verschillende optieken leverbaar voor verschillende straatindelingen
- Geschikt voor straten en ruimtes in woonwijken, voetgangers- en winkelzones, zijwegen, pleinen, parken en ook rondom gebouwen



Afmetingen in mm

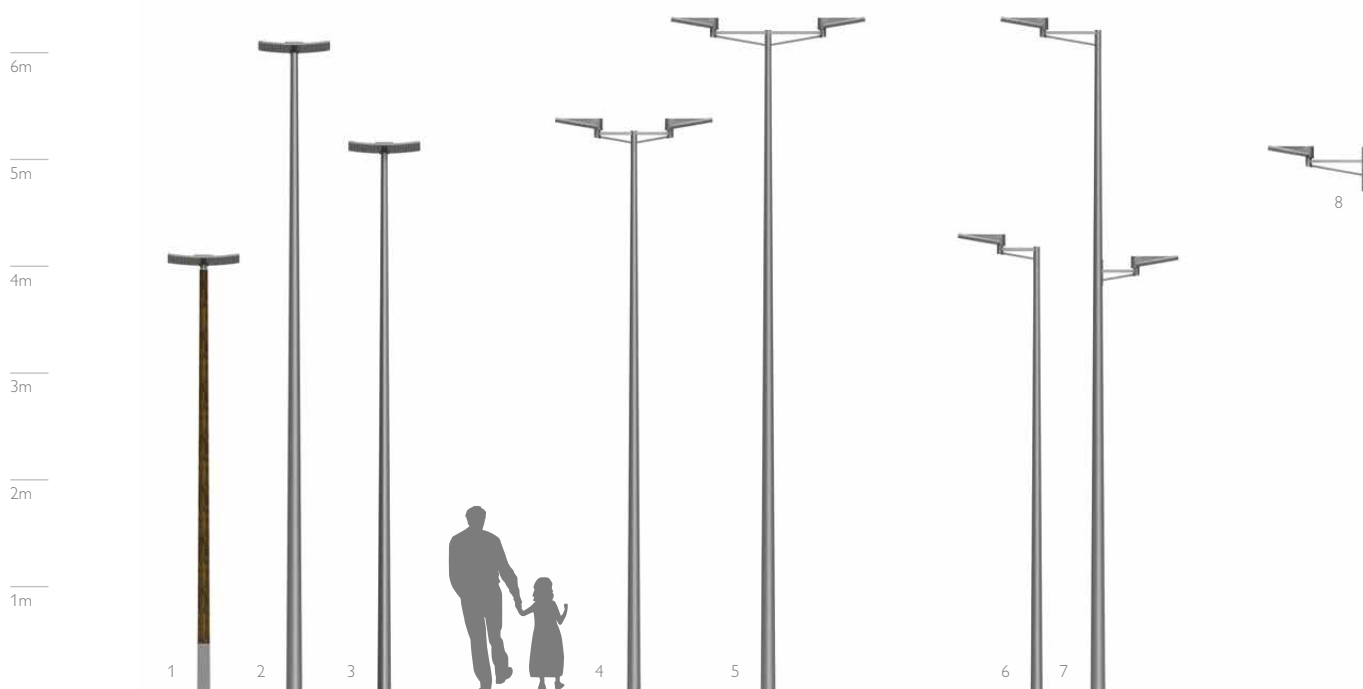
[Klik hier voor technische specificaties Stela+ Wide](#)

[Klik hier voor technische specificaties Next uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Stela+ Wide + Botua houten mast
- 2-3. Stela+ Wide + Aloa/Accante mast
- 4-6. Stela+ Wide + Next S300 uithouder + Aloa/Accante mast
5. Stela+ Wide + Next S500 uithouder + Aloa/Accante mast
7. Stela+ Wide + Next S500 uithouder + Aloa/Accante mast + Stela+ Wide + Next S300 uithouder achter
8. Stela+ Wide + Next S500 wanduithouder

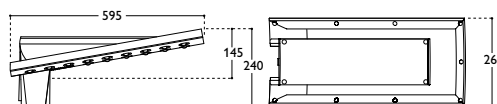




Stela+ Long



- Lichtpunthoogte 5 tot 8 m
- Energiebesparende LED-oplossing
- Rechthoekige vorm vooral gebruikt voor installatie met zij-ingang
- Geschikt voor zij-ingangmontage Ø 32/60 mm en masttop Ø 60/76 mm
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Lumenpakketten creëren perfecte overlapping tussen Stela+ Square en Wide
- Verschillende optieken leverbaar voor verschillende straatindelingen
- Geschikt voor straten en ruimtes in woonwijken, voetgangers- en winkelzones, zijwegen, pleinen, parken en ook rondom gebouwen



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Stela+ Long](#)

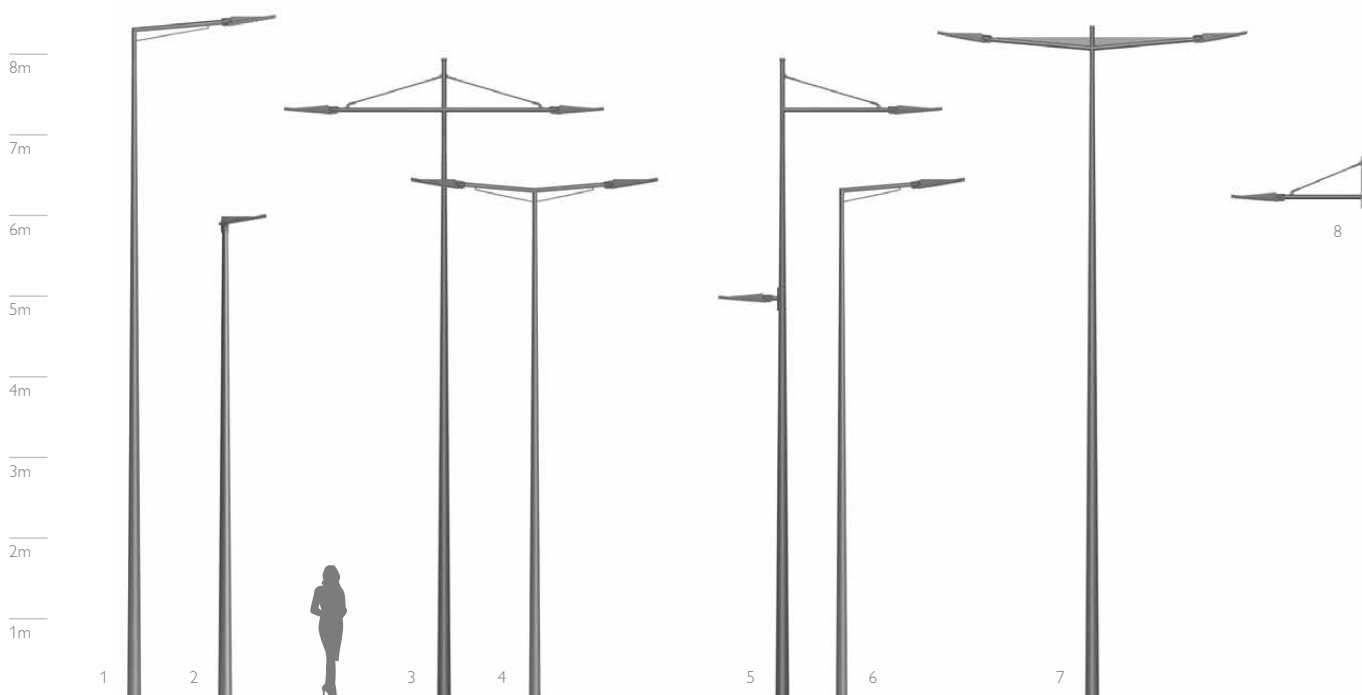
[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Stela+ Long + Féroé L1200 uithouder + Aloa/Accante mast **2.** Stela+ Long + Aloa/Accante mast **3.** Stela+ Long + Caravelle low L1400 uithouder + Aloa/ Accante mast **4-6.** Stela+ Long + Féroé L960 uithouder + Aloa/ Accante mast

5. Stela+ Long + Caravelle low L1400 uithouder + Aloa/Accante mast + Stela+ Long + uithouder achter **7.** Stela+ Long + Mayotte L1400 uithouder + Aloa/Accante mast **8.** Stela+ Long + Caravelle low L900 wanduithouder

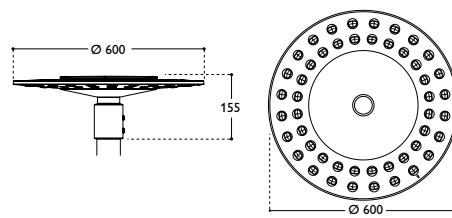




Stela+ Round



- Lichtpunthoogte 4 tot 5 m
- Energiebesparende LED-oplossing, natuurlijke vorm geeft flair aan omgeving
- Geschikt voor masttopmontage $\text{Ø} 60/76 \text{ mm}$
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Zeer geschikt voor ruimtes zoals parken of pleinen (gebiedsoptiek), maar kan ook worden gebruikt voor straten (straatoptiek)



Afmetingen in mm

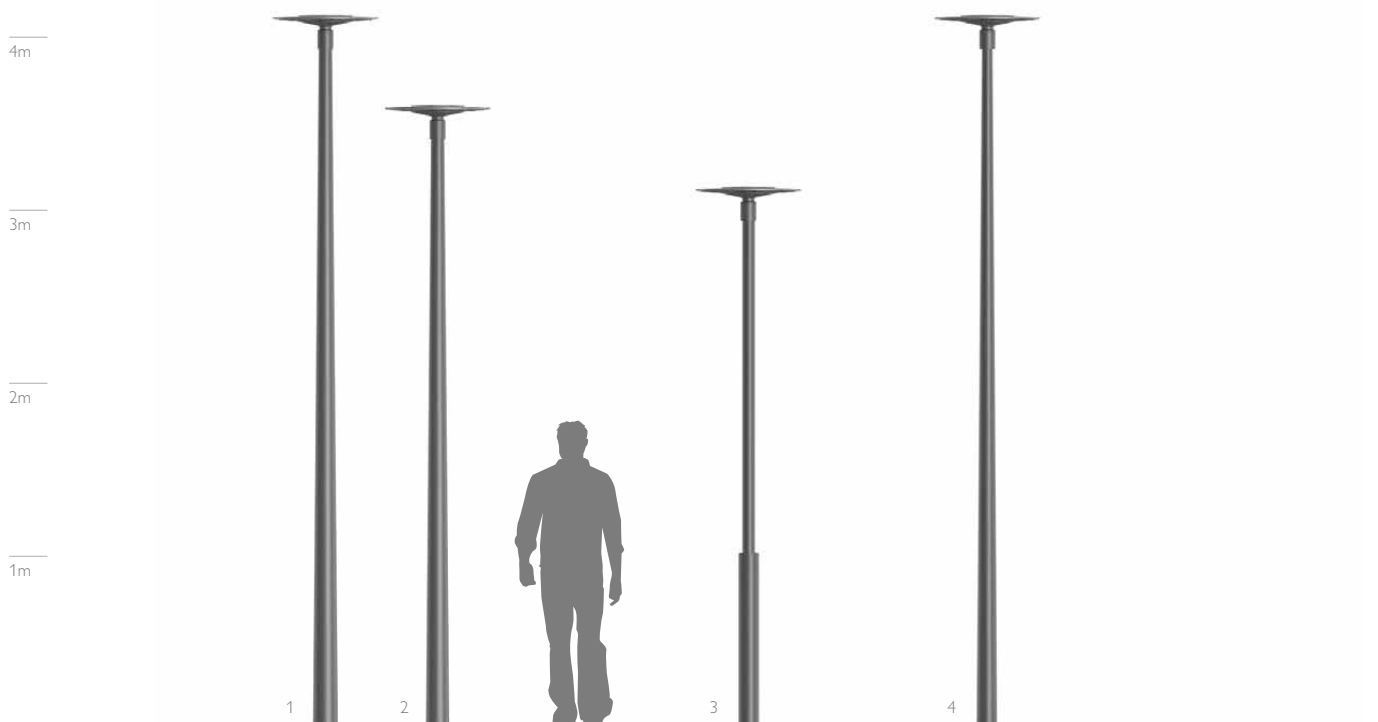
[Klik hier voor technische specificaties Stela+ Round](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1-2-4. Stela+ Round + Aloa/Accante mast

3. Stela+ Round + Acteo/Alteo mast





Disq LED

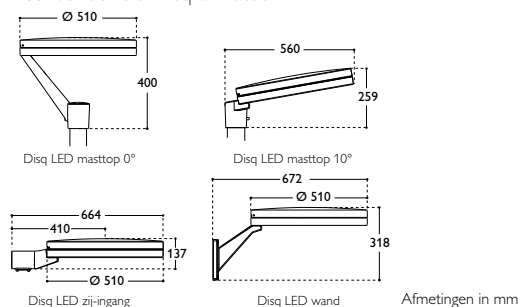
Het ontwerp van de Disq LED is het antwoord op de behoefte aan nieuwe, breed inzetbare standaard armaturen. Voor grote projecten, bijvoorbeeld voor straten in woonwijken waar tijdloosheid en functionaliteit belangrijk zijn, maar ook voor specifieke projecten zoals pleinen, parken en winkelzones, waar sterke designaccenten een uitgesproken sfeer kunnen creëren. De Disq LED zorgt voor eenvoud in harmonie met de omgeving.



Disq LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Energiebesparende LED-oplossing
- Verschillende montageversies voor uitgebreide toepassing van de Disq in het stadsbeeld
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Verschillende optieken leverbaar voor verschillende straat- en gebiedsindelingen
- Speciale retrofit-kit leverbaar voor het moderniseren van de conventionele Disq armatuur



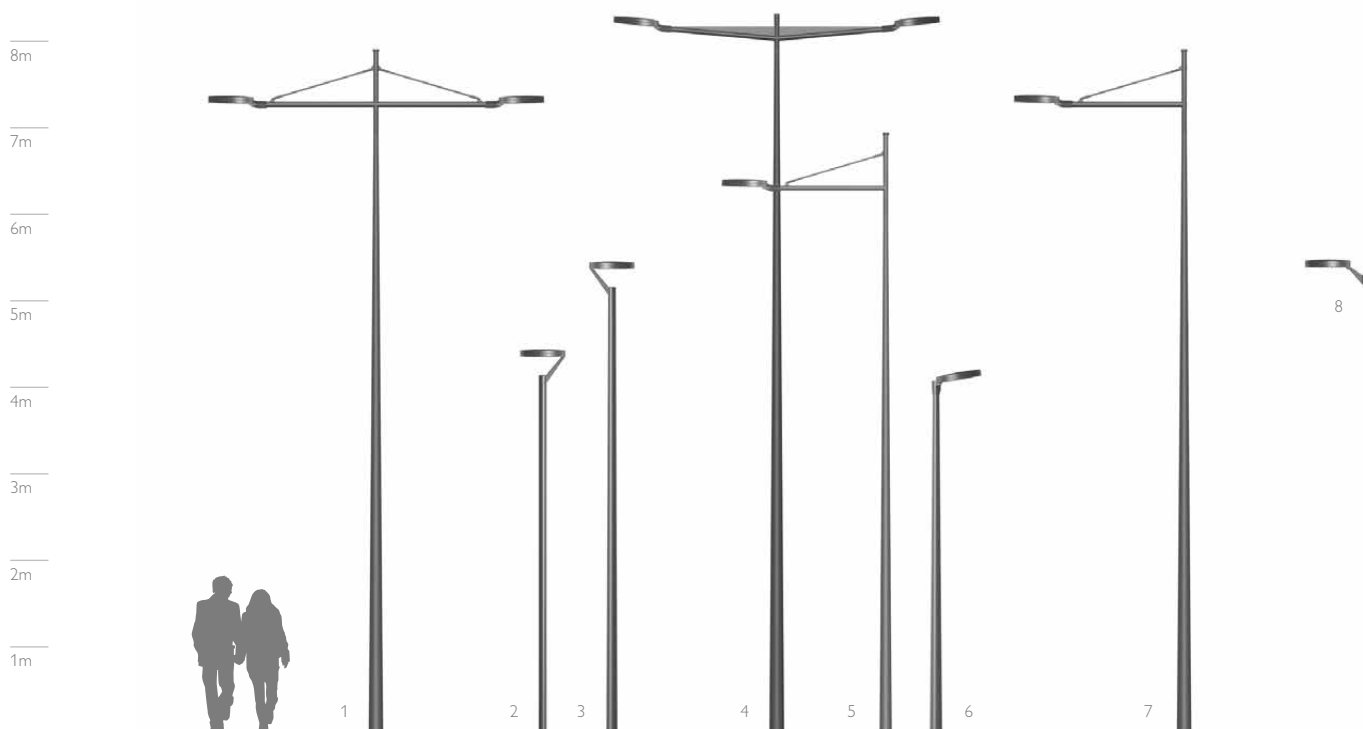
[Klik hier voor technische specificaties Disq LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard uithouders](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-5-7. Disq LED + Caravelle low L1400 uithouder + Aloa/Accante mast
 2-3. Disq LED + Actua mast 4. Disq LED + Mayotte L1400 uithouder + Accante mast 6. Disq LED + Aloa/Accante mast 8. Disq LED wand





Logo LED

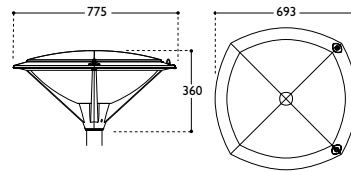
Veelzijdigheid en een decoratief ontwerp zijn de sleutelwoorden voor de Logo LED. Beide elementen komen terug in de combinatie met LED als lichtbron. Een toepassingsgerichte lichtdistributie voor straten en voor specifieke gebieden is leverbaar. Bestaande Logo armaturen kunnen met een speciale retrofit-kit eenvoudig worden opgewaardeerd tot een LED-armatuur. De tijdloze uitstraling maakt de Logo LED perfect voor grootschalige toepassing voor de lange termijn, zoals in woonwijken of op pleinen. De perfecte mix van modern en klassiek!



Logo LED



- Lichtpunthoogte 4 tot 6 m
- Energiebesparende LED-oplossing
- Leverbaar in verscheidene standaard lumenpakketten, voor een scala van verlichtingsoplossingen
- Verschillende optieken leverbaar voor verschillende straat- en gebiedsindelingen
- Speciale retrofit-kit leverbaar voor het moderniseren van de conventionele Logo armaturen



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Logo LED](#)
[Klik hier voor technische specificaties Chandelier uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)



Complete oplossingen:

1-4-5-6. Logo LED + Chandelier S500 uithouder + Aloa/Accante mast

2-3. Logo LED + Aloa/Accante mast 7. Logo LED + Chandelier S500 wanduithouder



CitySoul gen2

De uiterst succesvolle CitySoul heeft zich verder ontwikkeld tot CitySoul gen2. Het resultaat is een verlichtingsoplossing die uitmuntende verlichtingsniveaus levert en tevens de juiste sfeer schept voor alle toepassingsgebieden - van de buitenwijken van uw stad tot in het centrum. De reeks kenmerkt zich door zijn bescheiden vormgeving – een ronde basisvorm met soepele overgangen tussen mastopzetstuk, armatuur en uithouder – waardoor een complete stedelijke verlichtingsoplossing ontstaat die zowel elegant als onopvallend is. Naast de nieuwe vormgeving is ook veel aandacht besteed aan het verhogen van de flexibiliteit van de reeks. Er zijn nieuwe innovaties toegevoegd zoals de uithouders Lyre en Accent, wat een brede reeks hulpmiddelen oplevert die ideaal zijn om in elke architecturale context samenhang te creëren. CitySoul gen2 is erop gericht de standaard te worden waar het aankomt op het leveren van hoge verlichtingsniveaus en het scheppen van de juiste sfeer. Binnen de CitySoul gen2-reeks kunt u kiezen voor de oplossing met de beste prestaties of een verlichtingsoplossing die meer diffuus is – ideaal in situaties waar geringere installatiehoogten worden gebruikt.



CitySoul gen2

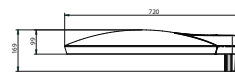


CitySoul gen2 is de eerste straatverlichtingsreeks die het mogelijk maakt de kleur van het licht aan te passen. Als er meer sfeer vereist is, bijvoorbeeld wanneer er veel mensen op de been zijn, kan een warmere kleur worden ingesteld. Als er niet zo veel mensen op de been zijn, kan een efficiëntere neutrale kleurtemperatuur worden ingesteld. Deze oplossing is verkrijgbaar met twee standaard voorkeursinstellingen of kan geheel volgens uw wensen besteld worden.

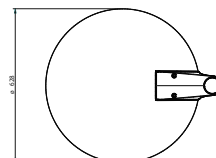
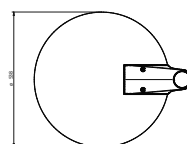
- Complete familie (met masten en uithouders)
- Plat slank design
- Makkelijk in onderhoud
- Excellente lichtprestaties
- Integratie CityTouch Lightwave



BBP530 Afmetingen in mm



BBP531 Afmetingen in mm



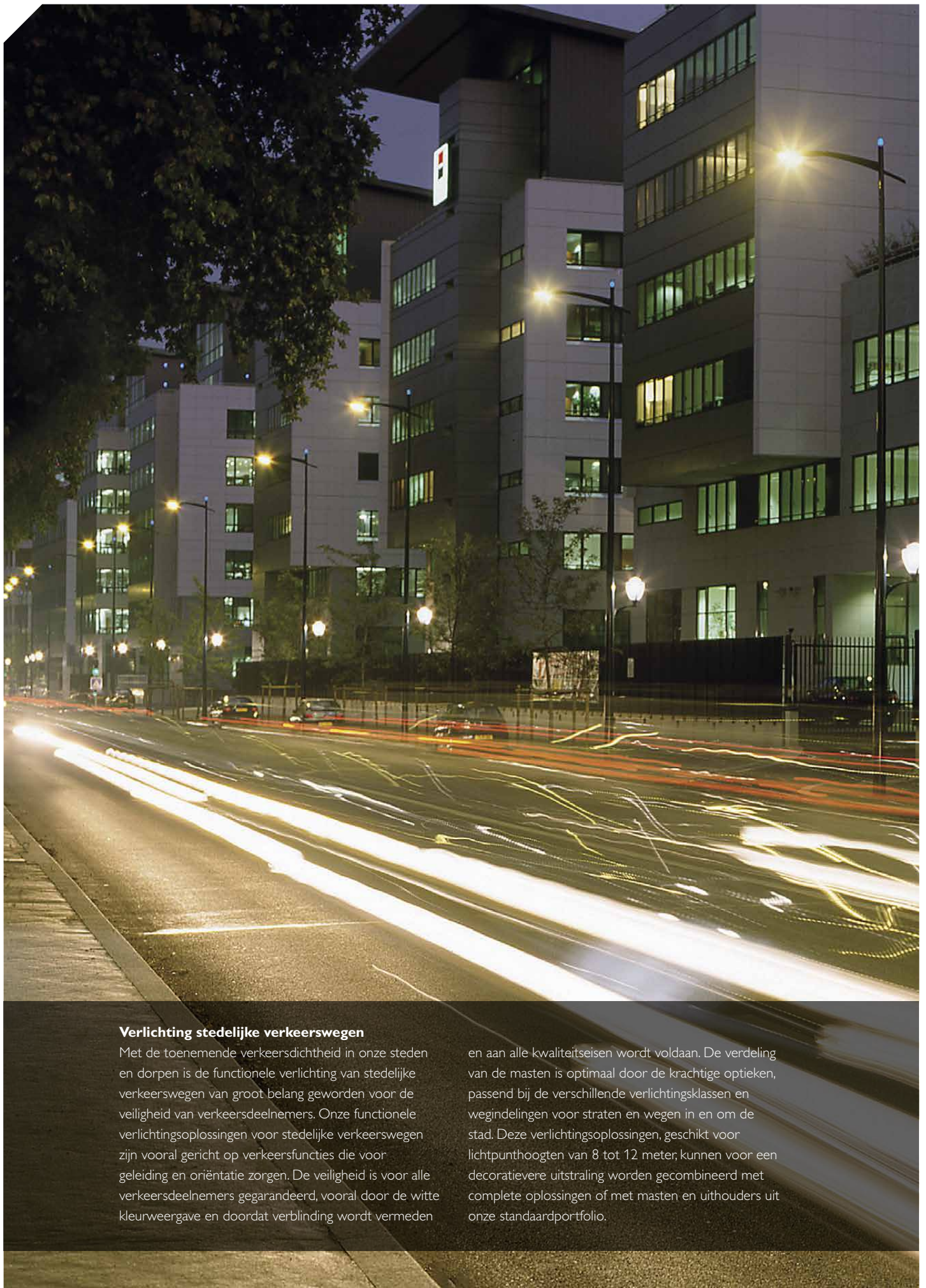
[Klik hier voor technische specificaties CitySoul gen2](#)

Complete oplossingen:

- 1 CitySoul gen2 + Graphic uithouder
- 2 CitySoul gen2 + Fast uithouder
- 3 CitySoul gen2 + Right Curve uithouder







Verlichting stedelijke verkeerswegen

Met de toenemende verkeersdichtheid in onze steden en dorpen is de functionele verlichting van stedelijke verkeerswegen van groot belang geworden voor de veiligheid van verkeersdeelnemers. Onze functionele verlichtingsoplossingen voor stedelijke verkeerswegen zijn vooral gericht op verkeersfuncties die voor geleiding en oriëntatie zorgen. De veiligheid is voor alle verkeersdeelnemers gegarandeerd, vooral door de witte kleurweergave en doordat verblinding wordt vermeden

en aan alle kwaliteitseisen wordt voldaan. De verdeling van de masten is optimaal door de krachtige optieken, passend bij de verschillende verlichtingsklassen en wegingelingen voor straten en wegen in en om de stad. Deze verlichtingsoplossingen, geschikt voor lichtpunthoogten van 8 tot 12 meter; kunnen voor een decoratievere uitstraling worden gecombineerd met complete oplossingen of met masten en uithouders uit onze standaardportfolio.



Verlichting stedelijke verkeerswegen

Luma



240

SpeedStar



248

Iridium LED



256

Airtrace



270

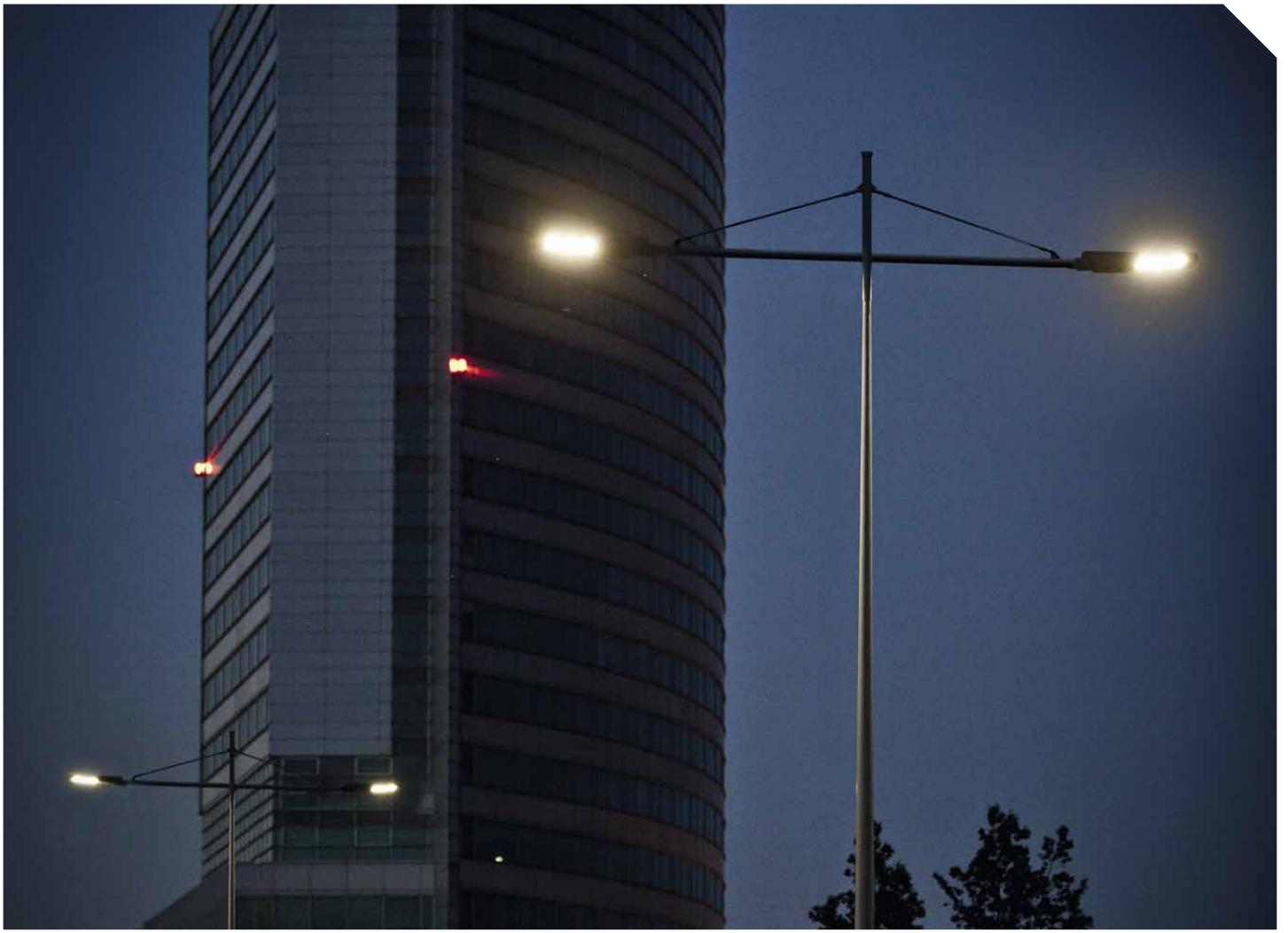
Libra LED



278

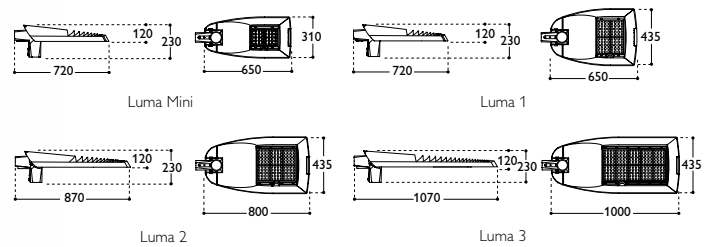
Luma

De moderne vorm van de Luma heeft serene, herkenbare lijnen. De Luma voelt zich thuis in vele verlichtingssituaties. Luma is als standaard LED-armatuur zeer geschikt voor de bebouwde kom. Toepassing is mogelijk langs zowel stedelijke ringwegen als stadsstraten en toegangswegen. De Luma familie bestaat uit drie versies die geschikt zijn voor functionele stadsverlichting. De Luma Mini is een zeer elegante en compacte verschijning. De designuitstraling, in combinatie met de reeks optieken, maakt deze zeer geschikt voor relatief lagere lichtpunthoogten voor straten in woonwijken. In de Luma 1 wordt het duidelijk moderne ontwerp van de Luma serie gecombineerd met relatief compacte afmetingen. Luma 2 is het moderne LED-alternatief voor alle belangrijke stedelijke verkeersroutes (Luma 3 is specifiek geschikt voor belangrijke verkeersroutes buiten de bebouwde kom, zoals snelwegen). Het functionele, maar elegante, ontwerp van de Luma serie past bij relatief hogere lichtpunten en is geschikt voor de grote lumenpakketten die nodig zijn voor deze stedelijke verkeersroutes.



Luma + Batio

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

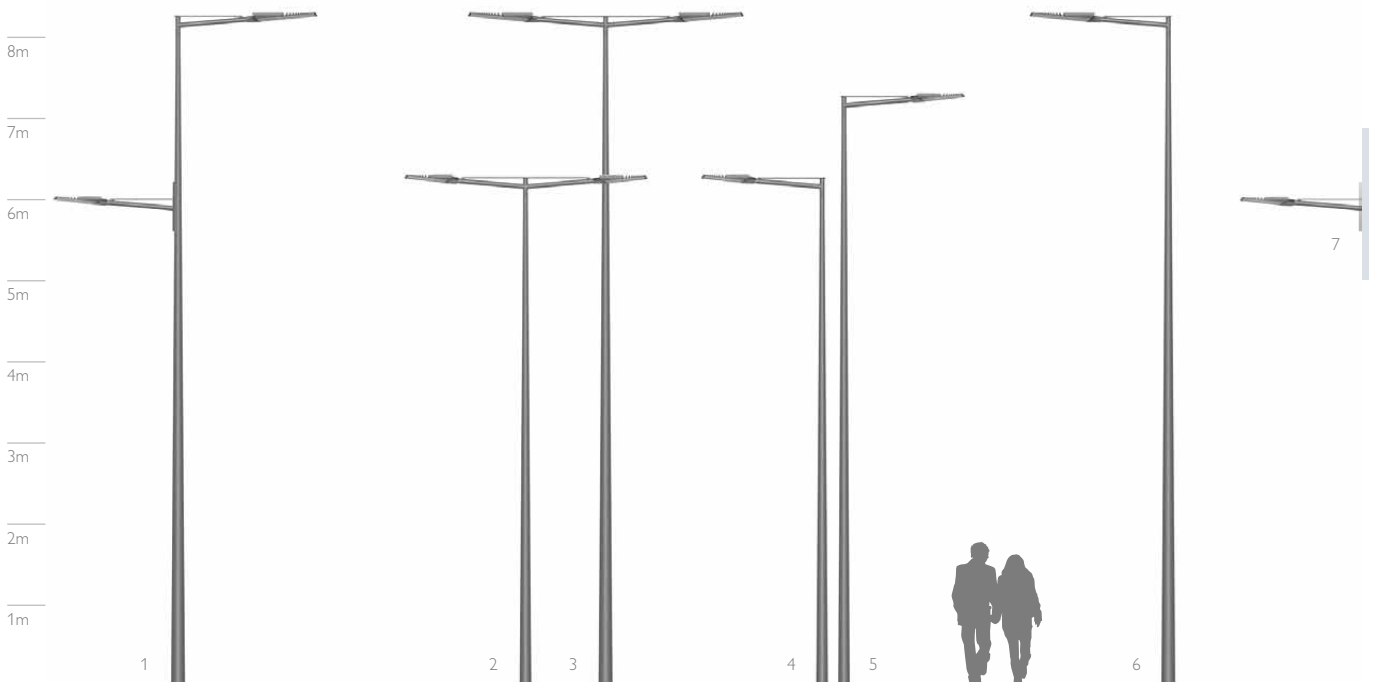
[Klik hier voor technische specificaties Luma](#)

[Klik hier voor technische specificaties Batio uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Luma 2 + Batio L980 uithouder + Aloa/Accante mast + Luma Mini + Batio L660 uithouder achter
- 2-4. Luma 1 + Batio L660 uithouder + Aloa/Accante mast
- 3-6. Luma 2 + Batio L980 uithouder + Aloa/Accante mast
5. Luma 1 + Batio L980 uithouder + Aloa/Accante mast
7. Luma Mini + Batio L980 wanduithouder

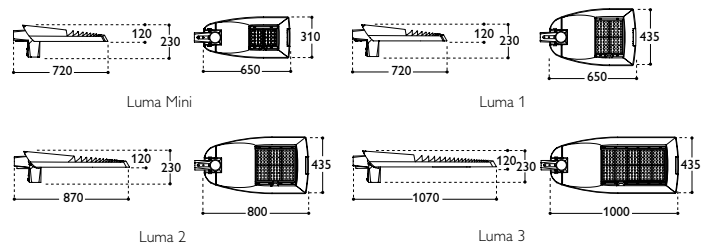




Luma + Caravelle low



- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

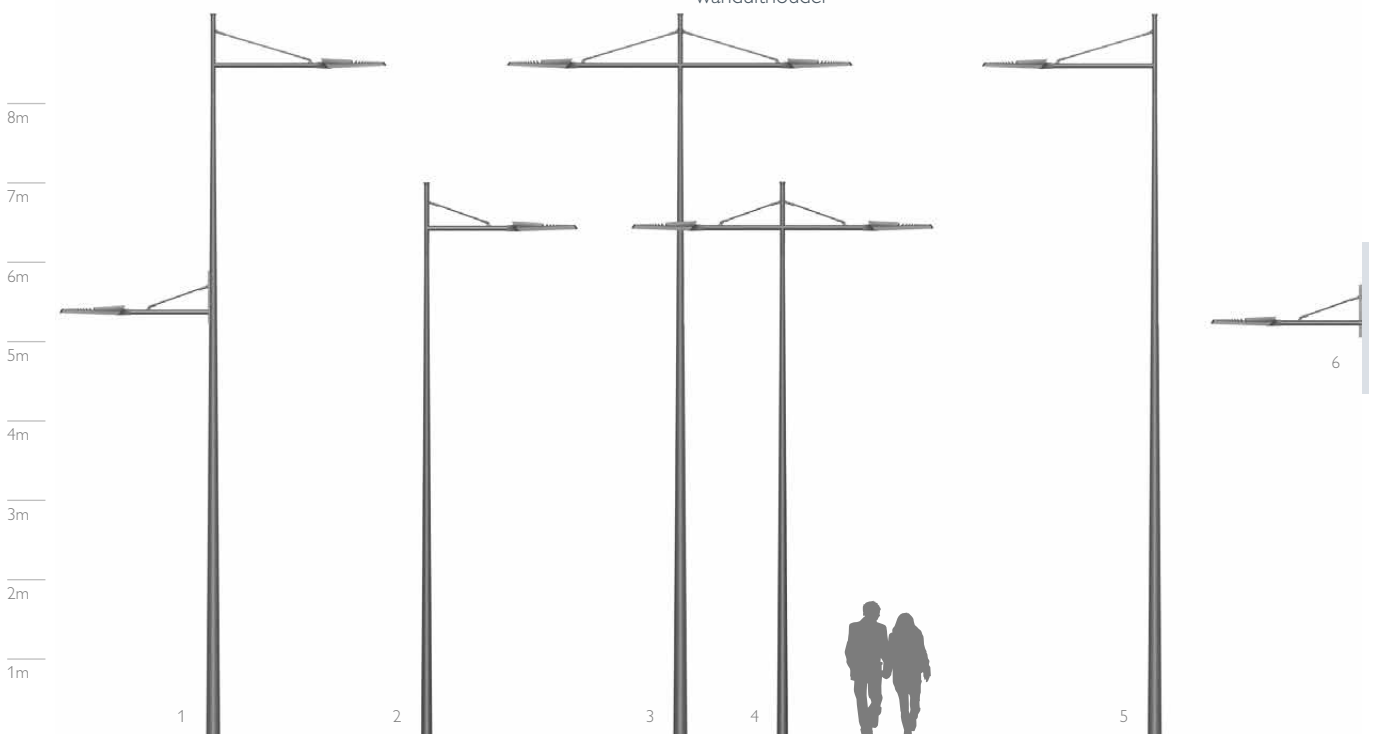
[Klik hier voor technische specificaties Luma](#)

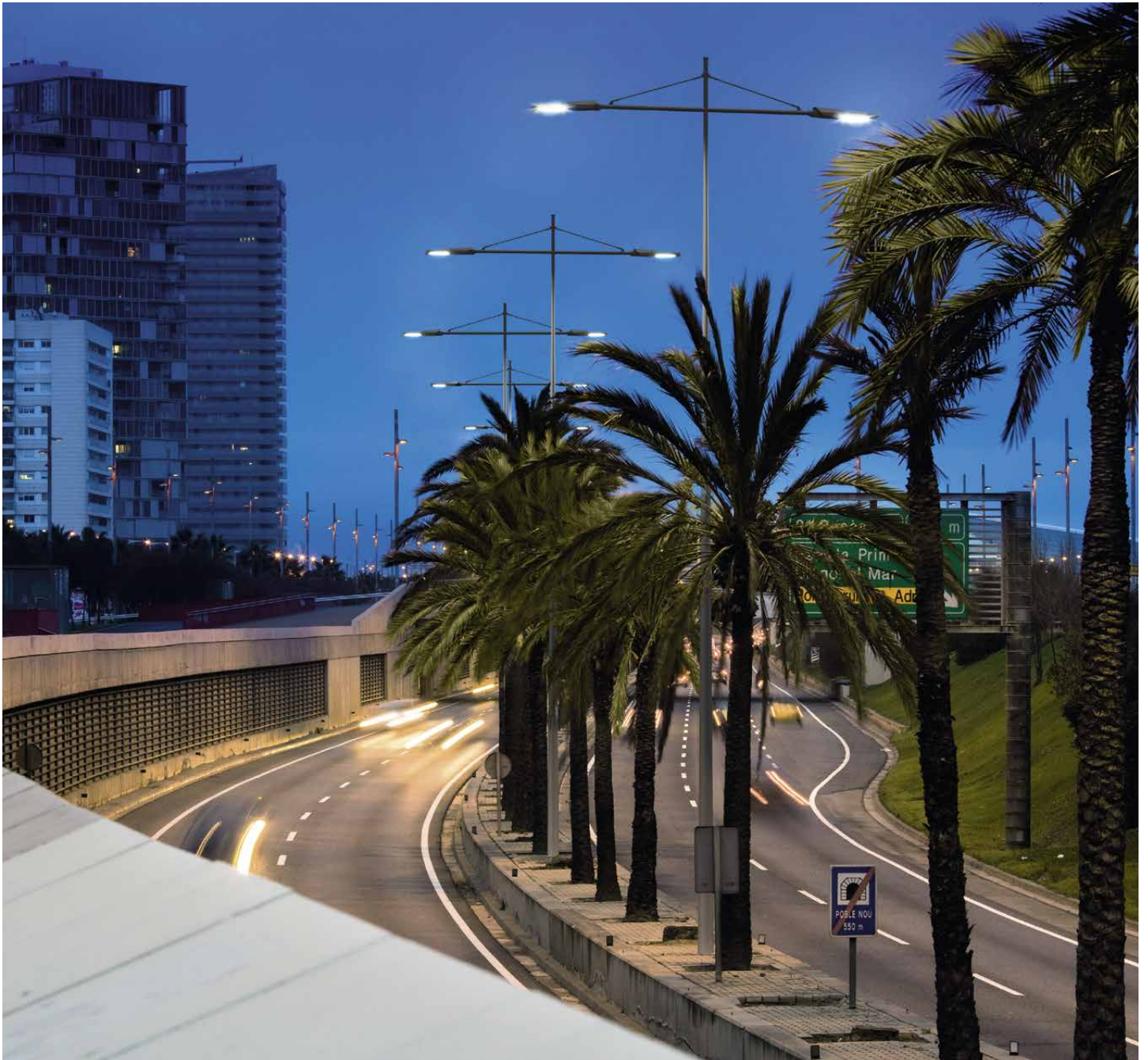
[Klik hier voor technische specificaties Caravelle low uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

1. Luma 2 + Caravelle low L1400 uithouder + Aloa/Accante mast + Luma Mini + Caravelle low L1000 uithouder achter
- 2-4. Luma 1 + Caravelle low L1000 uithouder + Aloa/Accante mast
- 3-5. Luma 2 + Caravelle low L1400 uithouder + Aloa/Accante mast
6. Luma 1 + Caravelle low L1000 wanduithouder

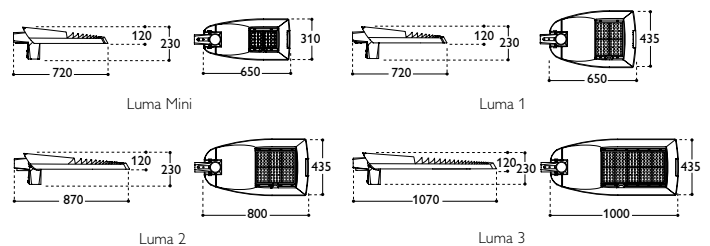




Luma + Spline



- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 89 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

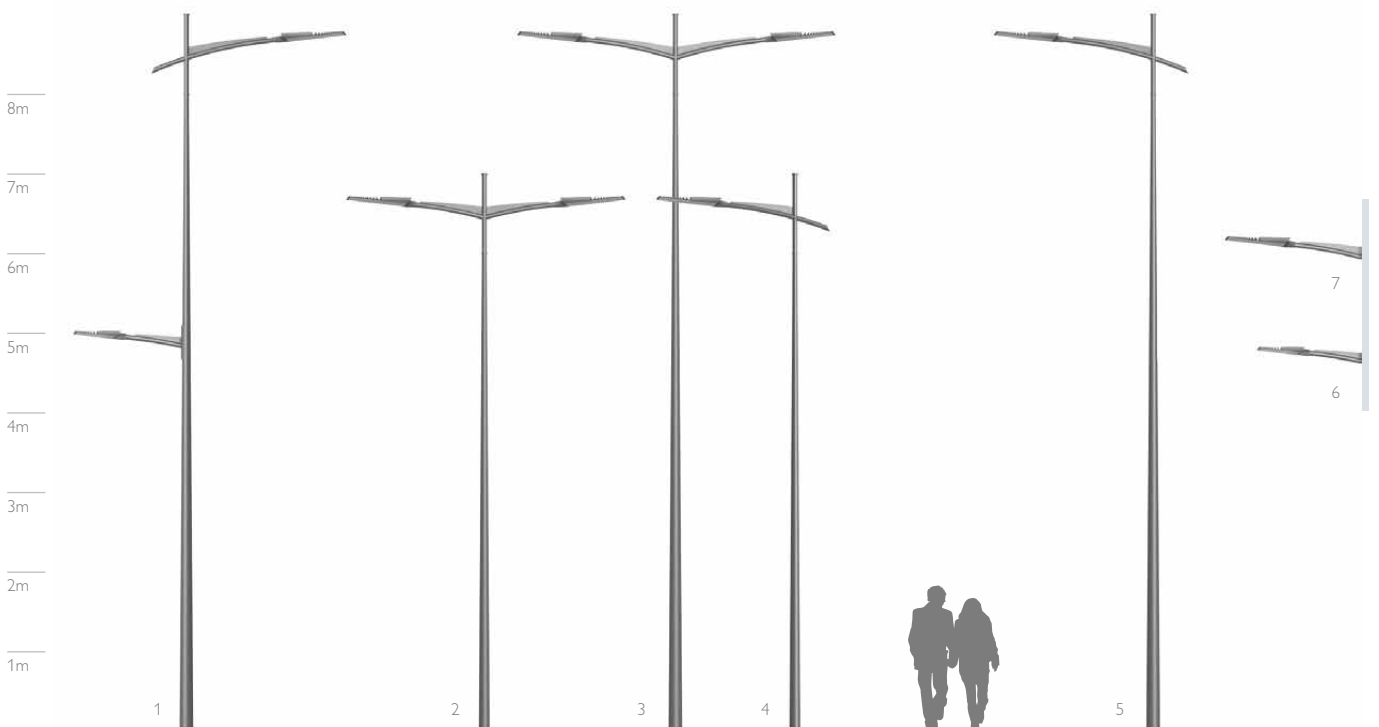
[Klik hier voor technische specificaties Luma](#)

[Klik hier voor technische specificaties Spline uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

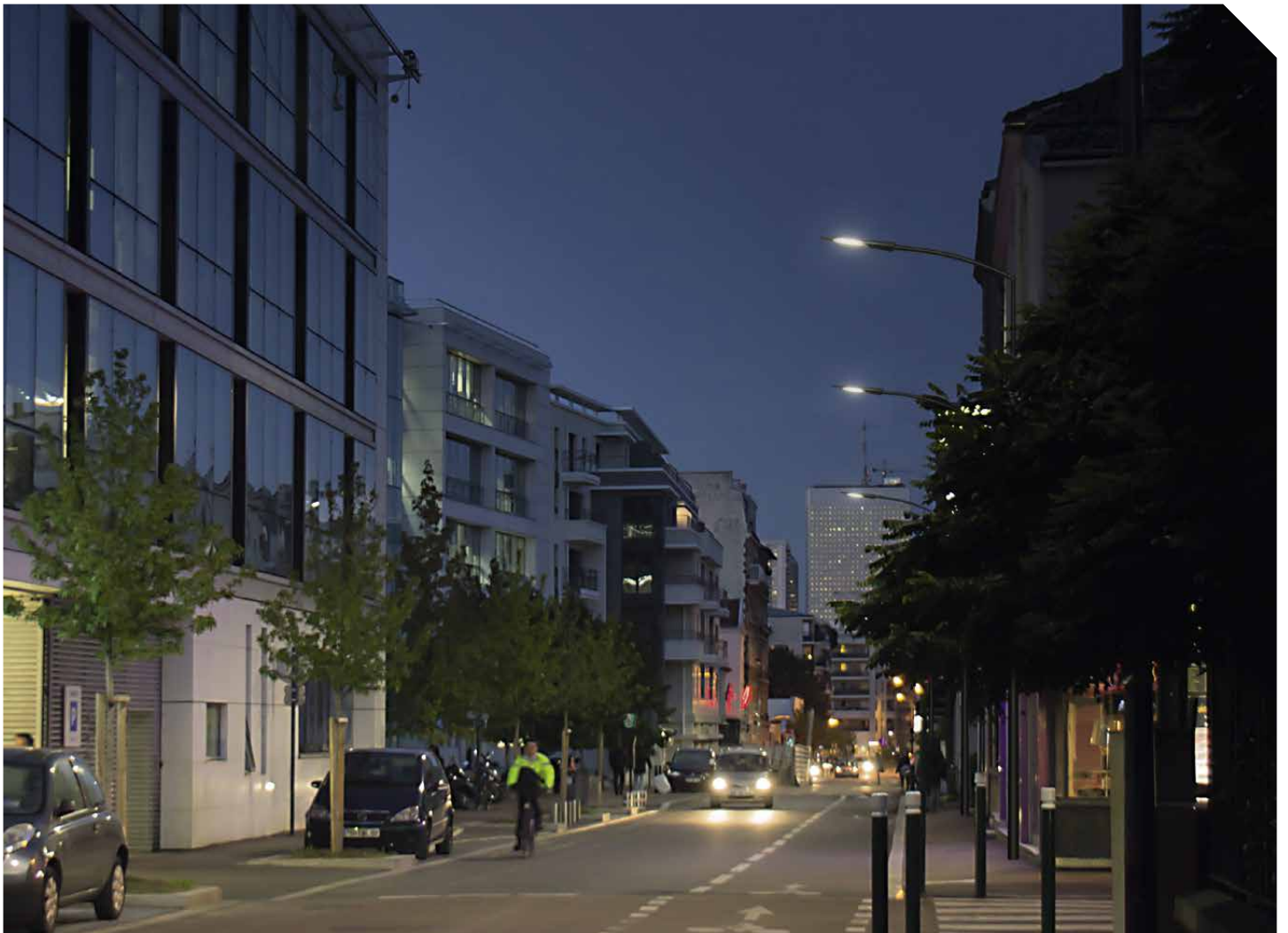
1. Luma 2 + Spline L1645 uithouder + Aloa/Accante mast + Luma Mini + Spline L1485 uithouder achter
- 2-4. Luma 1 + Spline L1485 uithouder + Aloa/Accante mast
- 3-5. Luma 2 + Spline L1645 uithouder + Aloa/Accante mast
6. Luma Mini + Spline L1485 wanduithouder
7. Luma 2 + Spline L1645 wanduithouder





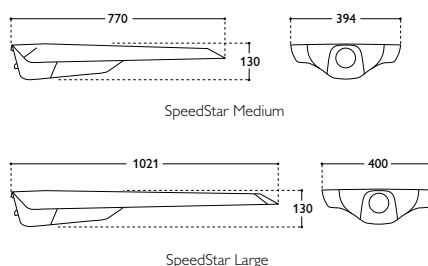
SpeedStar

De introductie van de SpeedStar markeerde het begin van een nieuw tijdperk voor functionele wegverlichting met LED. Voor de eerste keer konden LED-armaturen worden gebruikt voor toepassingen variërend van straten in woonwijken en stedelijke verkeersroutes – SpeedStar Medium – tot provinciale wegen en snelwegen – SpeedStar Large – en werden daarmee bestaande, conventionele lichtbronnen vervangen. Met SpeedStar wordt de stad van morgen werkelijkheid; een hogere kwaliteit licht, gericht op de weg, een veel lager energieverbruik en slimmere regeloptyes.



SpeedStar + Step

- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60, 62 of 89 mm) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



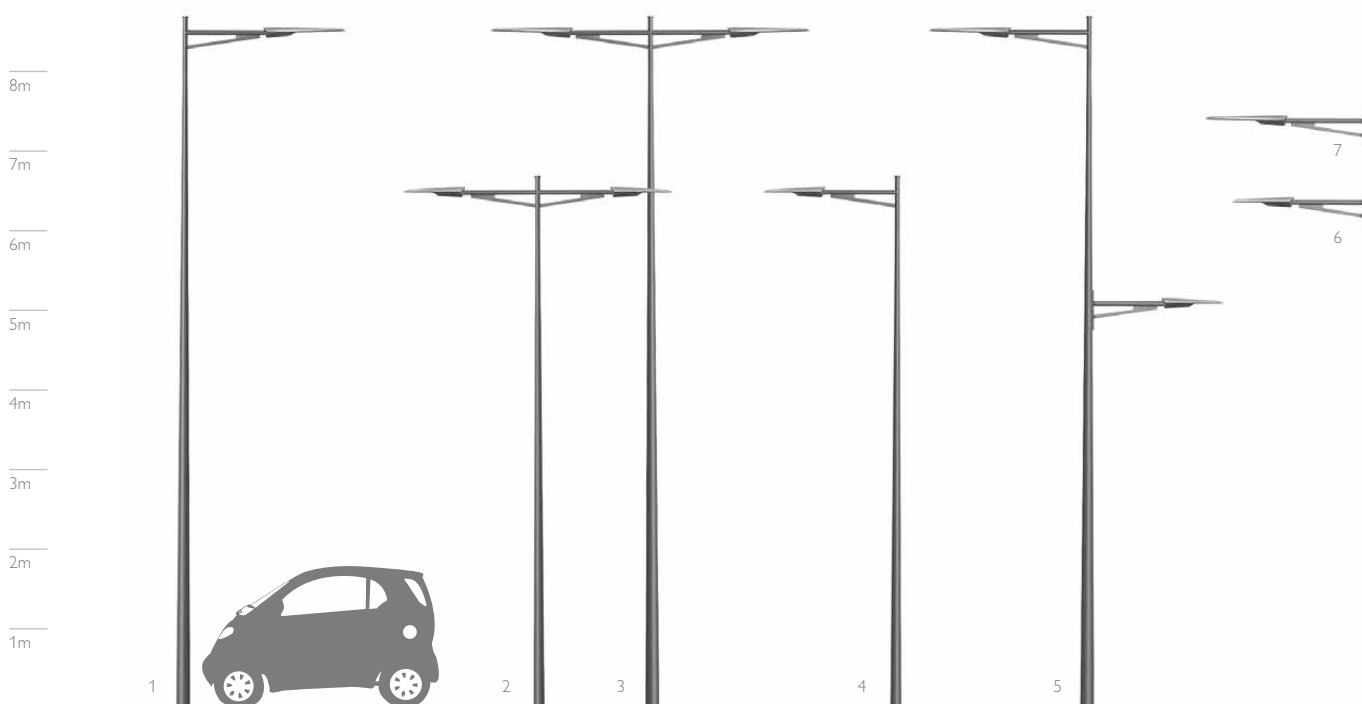
Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties SpeedStar](#)
[Klik hier voor technische specificaties Step uithouder](#)
[Klik hier voor technische specificaties standaard masten](#)

Complete oplossingen:

- 1-3. SpeedStar Large + Step L1080 uithouder + Aloa/Accante mast
- 2-4. SpeedStar Medium + Step L980 uithouder + Aloa/Accante mast
5. SpeedStar Large + Step L1080 uithouder + Aloa/Accante mast +

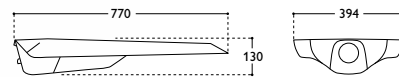
- SpeedStar Medium + Step L980 uithouder achter
6. SpeedStar Medium + Step L980 wanduithouder
7. SpeedStar Large + Step L1080 wanduithouder



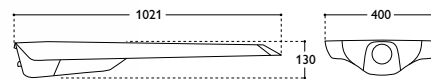


SpeedStar + Wing

- Specifieke stalen uithouder met composietdecoratie
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder in verschillende lengtes



SpeedStar Medium



SpeedStar Large

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties SpeedStar](#)

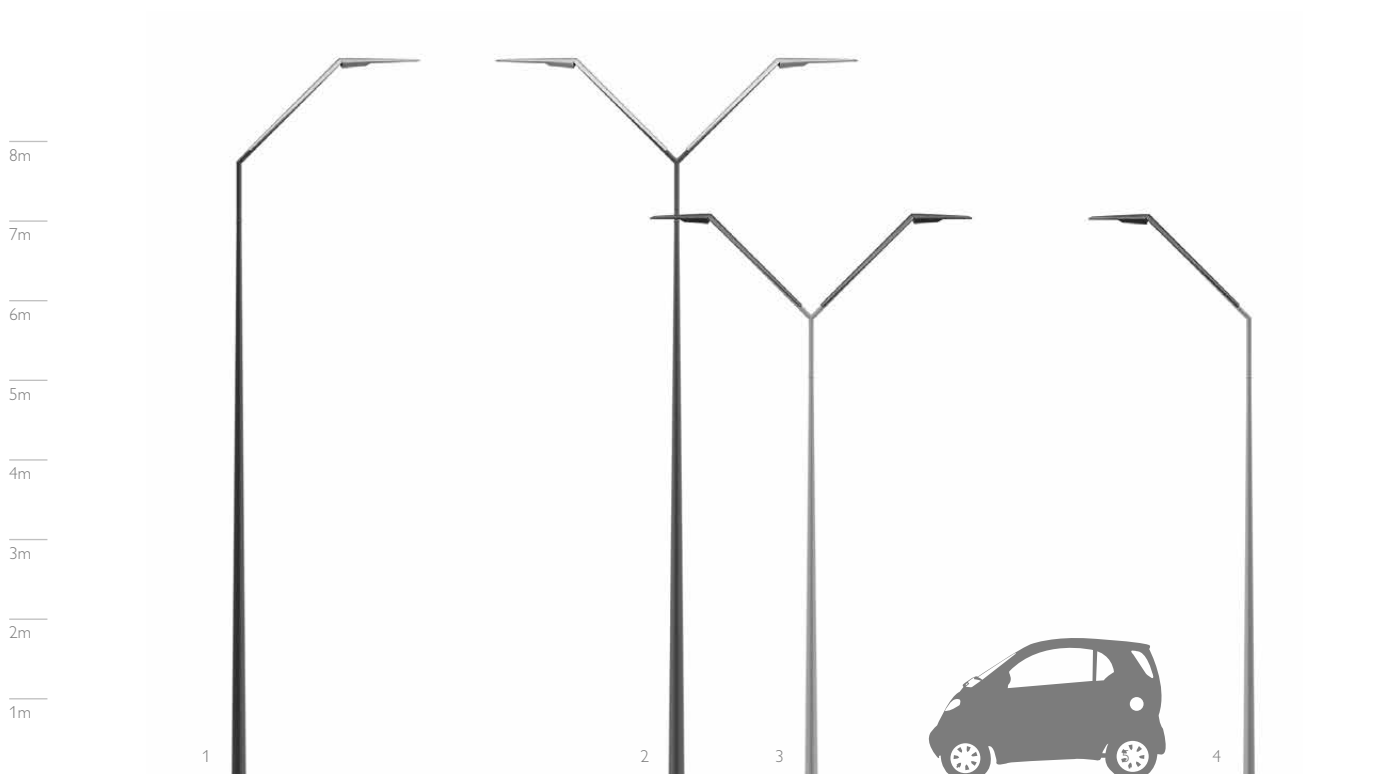
[Klik hier voor technische specificaties Wing uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1-2. SpeedStar Large + Wing S1250 uithouder + Accante mast

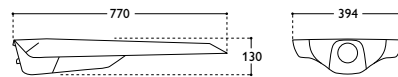
3-4. SpeedStar Large + Wing bi-kleur S1250 uithouder + Accante mast



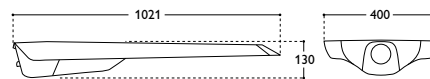


SpeedStar + KCC

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, in verschillende lengtes en masthoogten



SpeedStar Medium



SpeedStar Large

Afmetingen in mm

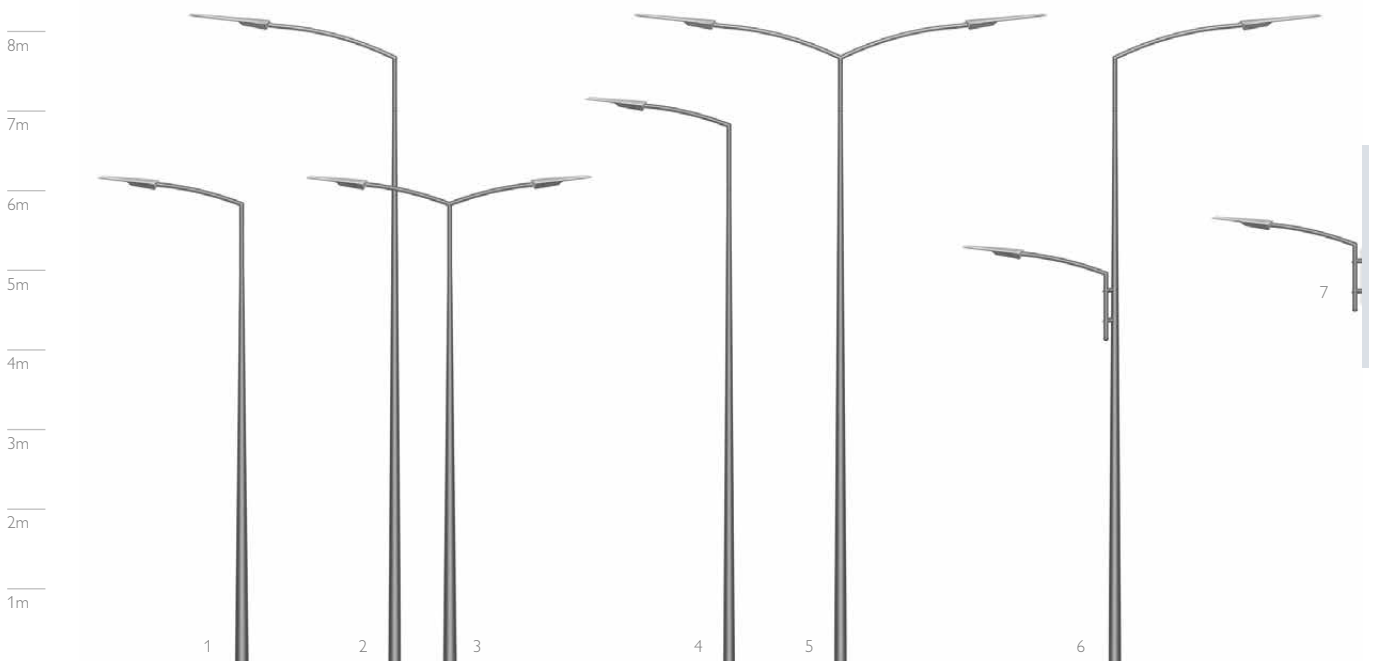
[Klik hier voor technische specificaties SpeedStar](#)

[Klik hier voor technische specificaties KCC uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

- 1-3-4.** SpeedStar Medium + KCC L1000 uithouder + Accante mast
2-5. SpeedStar Large + KCC L1500 uithouder + Accante mast
6. SpeedStar Large KCC L1500 uithouder + Accante mast + SpeedStar Medium + KCC L1000 uithouder achter
7. SpeedStar Medium + KCC L1000 wanduithouder





Iridium LED

Iridium LED is een reeks wegverlichtingsarmaturen gericht op prestatie en duurzaamheid. Iridium LED is leverbaar in een middelgrote en grote versie. Geheel onafhankelijk van de keuze maakt de modulariteit van de Iridium LED het klanten mogelijk hun installatie op elk moment op te waarderen. Dit kan eenvoudig via de LED-module/lamp met driver. Hierdoor, en door de eenvoud in installatie en onderhoud, profiteren klanten van lage Total Cost of Ownership. Iridium gen3 LED mini kan dankzij een nieuw 'plug & play'-concept veilig en gemakkelijk in slechts drie stappen worden geïnstalleerd: 1. Installeer het mastopzetstuk, 2. Sluit de netspanning aan, 3. Kantel en sluit de armatuur. Het hoge rendement van de armatuur zorgt voor significante energiebesparingen in vergelijking met conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert. Dankzij de brede keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen past de Iridium gen3 LED mini in de meeste toepassingen in woonwijken.



Iridium² LED + UrbanWave



Iridium² LED + Sao Paulo



Iridium² LED + Phi



Iridium gen3 LED Mini



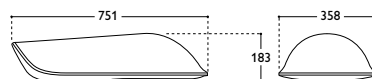
Iridium gen3 LED Medium



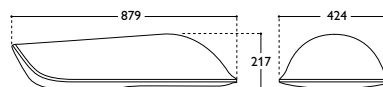
Iridium gen3 LED Large

Iridium² LED + UrbanWave

- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Iridium² LED Medium



Iridium² LED Large

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Iridium² LED Medium](#)

[Klik hier voor technische specificaties Iridium² LED Large](#)

[Klik hier 386 voor technische specificaties UrbanWave uithouder](#)

[Klik hier 428 voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1-3. Iridium² LED Large + UrbanWave L750 uithouder + Accante mast

2-4-6. Iridium² LED Large + UrbanWave L1200 uithouder + Accante mast

5. Iridium² LED Large + UrbanWave L1200 uithouder + Accante mast + UrbanWave L750 uithouder achter

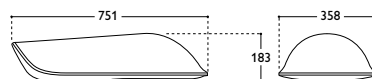
7. Iridium² LED Medium + UrbanWave L750 wanduithouder



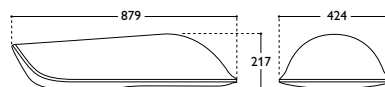


Iridium² LED + Sao Paulo

- Standaard geëxtrudeerd stalen uthouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uthouder, uthouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Iridium² LED Medium



Iridium² LED Large

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Iridium² LED Medium](#)

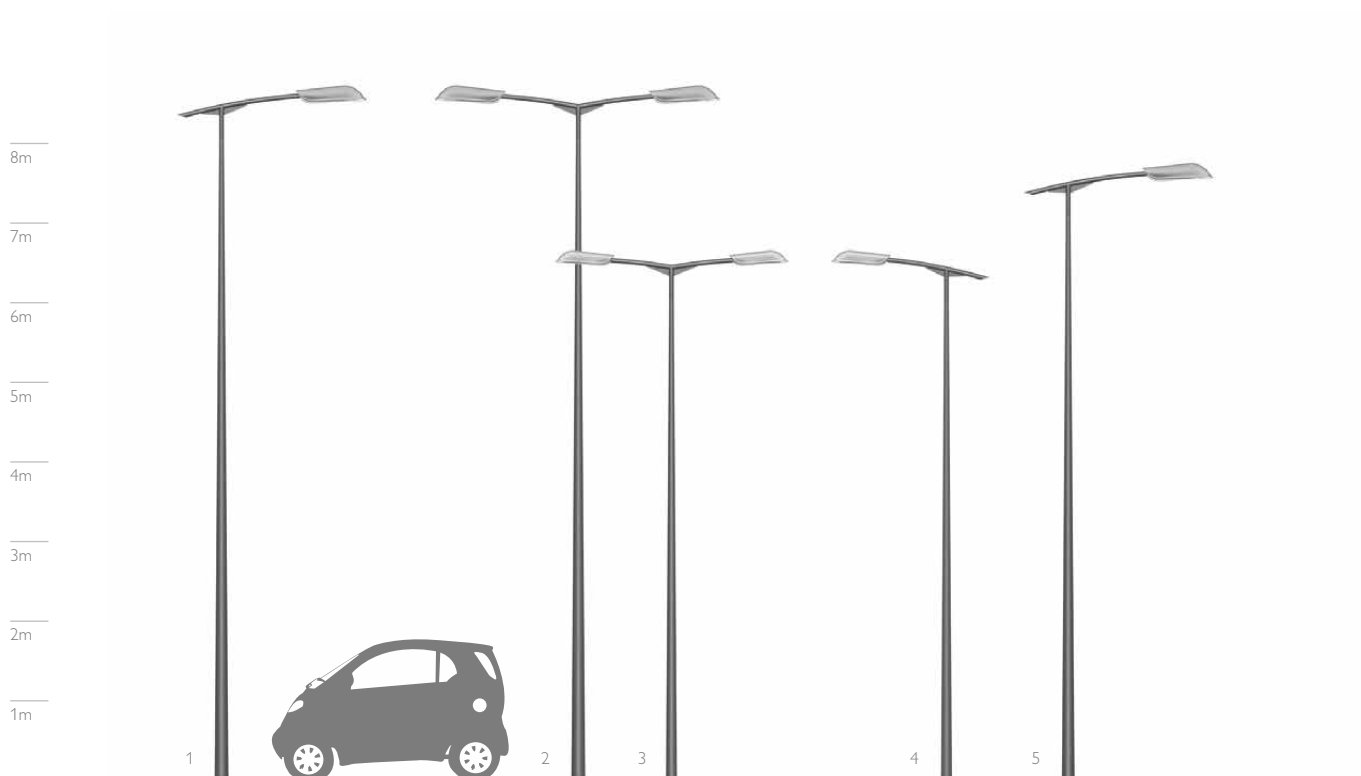
[Klik hier voor technische specificaties Sao Paulo uthouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1-2-5. Iridium² LED Large + Sao Paulo L1660 uthouder + Accante mast

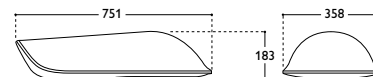
3-4. Iridium² LED Medium + Sao Paulo L1400 uthouder + Accante mast



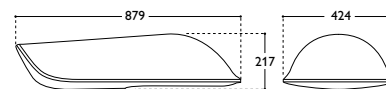


Iridium² LED + Phi

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder reeks op een stalen masttop Ø 60 mm
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder in verschillende lengtes



Iridium² LED Medium



Iridium² LED Large

Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Iridium² LED Medium](#)

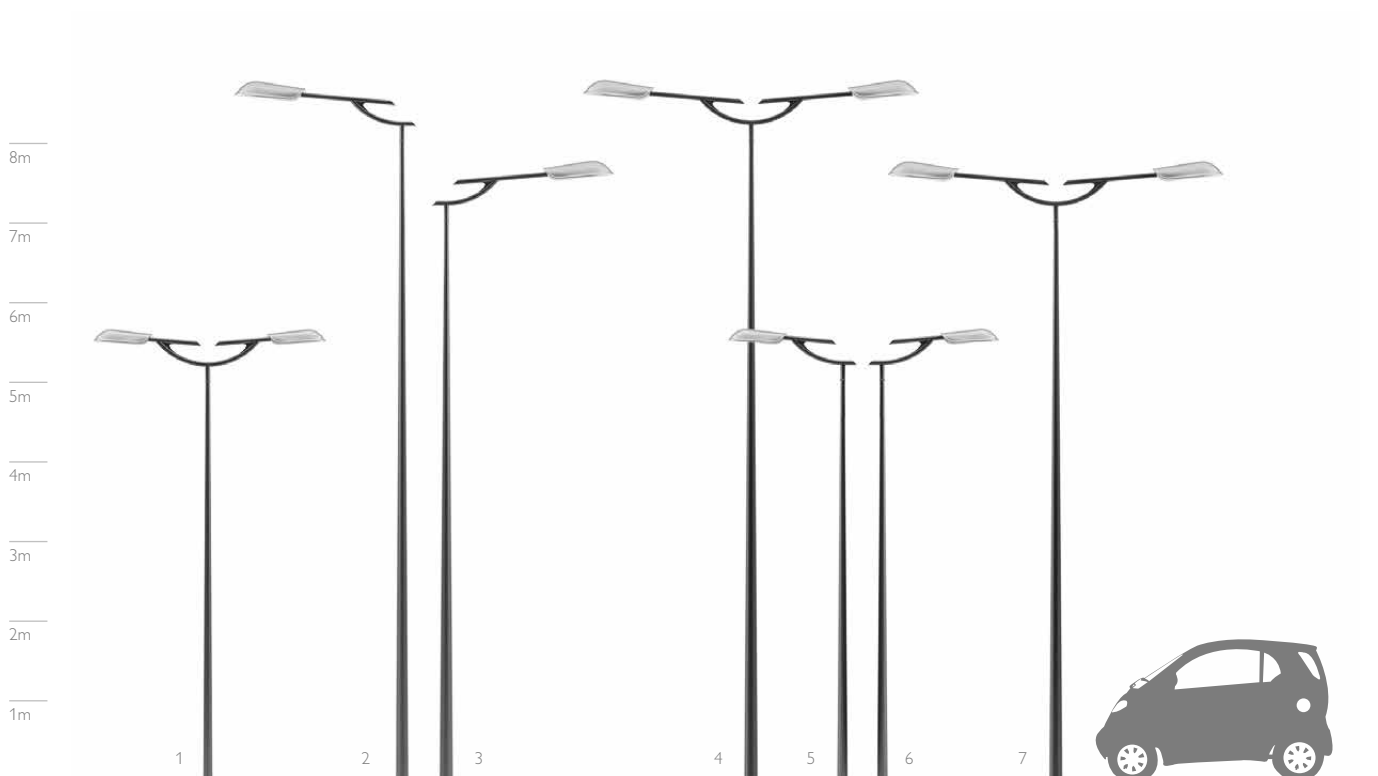
[Klik hier voor technische specificaties Phi uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1-5-6. Iridium² LED Medium + Phi L850 uithouder + Accante mast

2-3-4-7. Iridium² LED Large + Phi L1330 uithouder + Accante mast

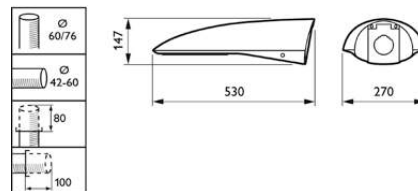




Iridium gen3 LED Mini



- 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage 'total cost of ownership' verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



Afmetingen in mm

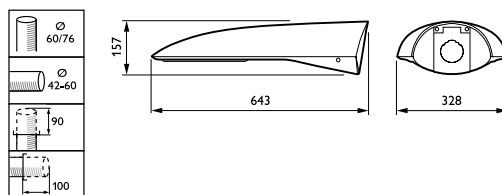
[Klik hier voor technische specificaties Iridium gen3 LED mini](#)





Iridium gen3 LED Medium

- 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage 'total cost of ownership' verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Iridium gen3 LED Medium](#)

Complete oplossingen:

- 1,7,12. Iridium gen3 Large + KC-beugel + Aloa/Accante-mast
- 2,5,8,10,11. Iridium gen3 Medium + KC-beugel + Aloa/Accante-mast
- 3,4,6,9. Iridium gen3 Mini + KC-beugel + Aloa/Accante-mast



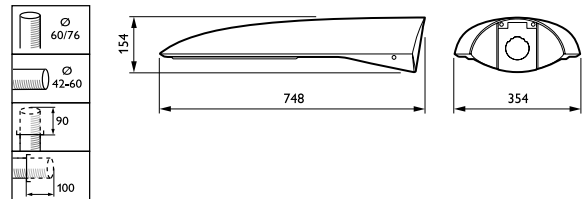
Iridium gen3 + KC-beugel



Iridium gen3 LED Large



- 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage 'total cost of ownership' verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Iridium gen3 LED Large](#)

Complete oplossingen:

1. Iridium gen3 Large + Féroé-beugel + Aloa/Accante-mast + Féroé-achterbeugel + Iridium gen3 Mini
- 2,4. Iridium gen3 Medium + Féroé-beugel + Aloa/Accante-mast
- 3,6. Iridium gen3 Large + Féroé-beugel + Aloa/Accante-mast
- 5,7. Iridium gen3 Mini + Féroé-beugel + Aloa/Accante-mast



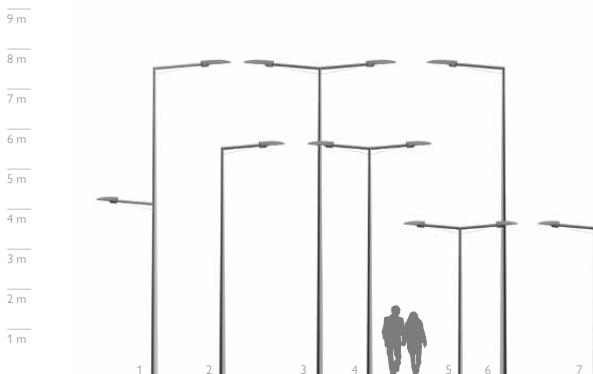
Iridium gen3 + Féroé-beugel

Complete oplossingen:

- 1,4. Iridium gen3 Large + Mayotte-beugel + Aloa/Accante-mast
- 2,3. Iridium gen3 Mini + Mayotte-beugel + Aloa/Accante-mast
- 5,6. Iridium gen3 Medium + Mayotte-beugel + Aloa/Accante-mast
7. Iridium gen3 Large + Mayotte-beugel + Aloa/Accante-mast + Mayotte-achterbeugel + Iridium gen3 Mini



Iridium gen3 + Mayotte-beugel





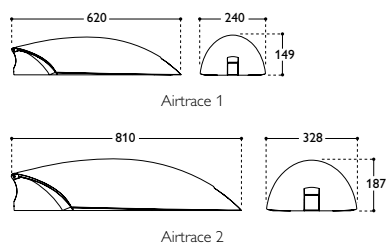
Airtrace

Een prachtig, geavanceerd ontwerp gecombineerd met bewezen functionaliteit, waaronder krachtige micro-optieken. Door de twee maten en de reeks standaard masten en uithouders heeft de Airtrace veel toepassingsmogelijkheden binnen de stedelijke verlichting.



Airtrace + Batio

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



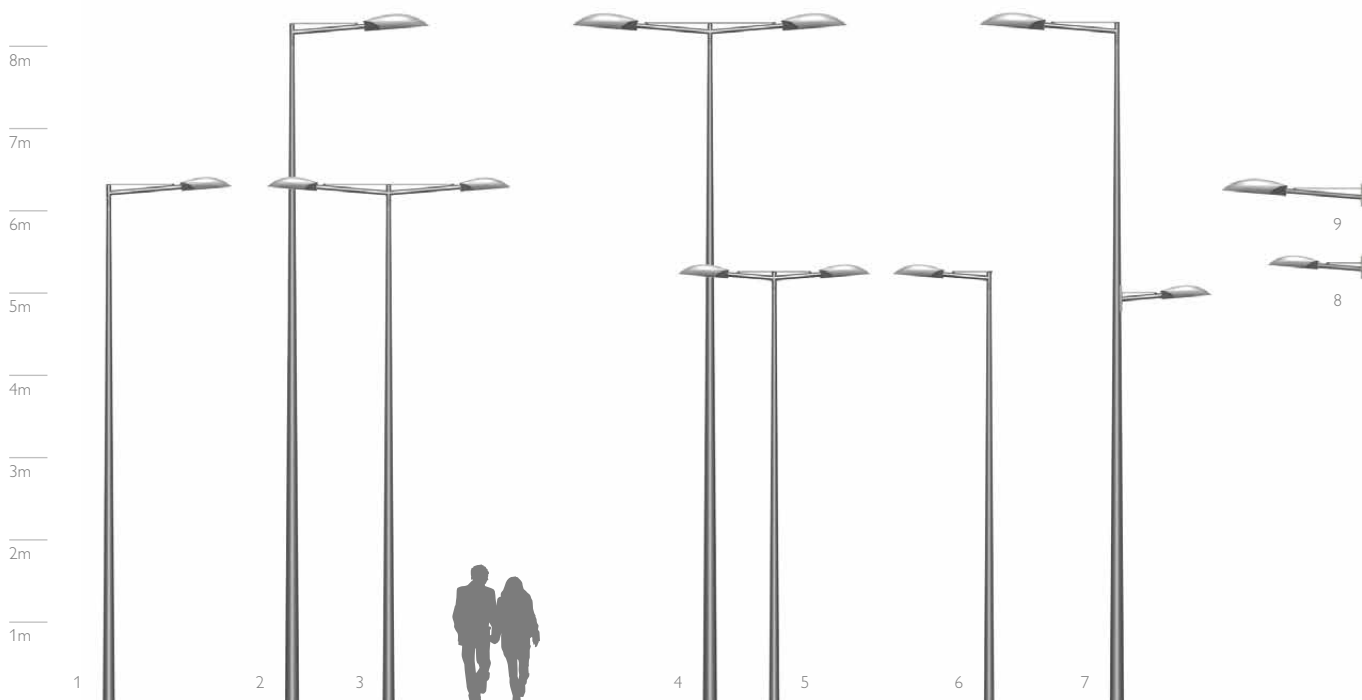
Afmetingen in mm

- [Klik hier voor technische specificaties Airtrace](#)
- [Klik hier voor technische specificaties Batio uithouder](#)
- [Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1-3. Airtrace 1 + Batio L980 uithouder + Accante mast **2-4.** Airtrace 2 + Batio L980 uithouder + Accante mast **5-6.** Airtrace 1 + Batio L660 uithouder + Accante mast

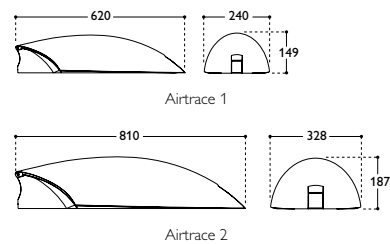
7. Airtrace 2 + Batio L980 uithouder + Accante mast + Airtrace 1 + Batio L660 uithouder achter **8.** Airtrace 1 + Batio L660 wanduithouder **9.** Airtrace 2 + Batio L980 wanduithouder





Airtrace + Féroé

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

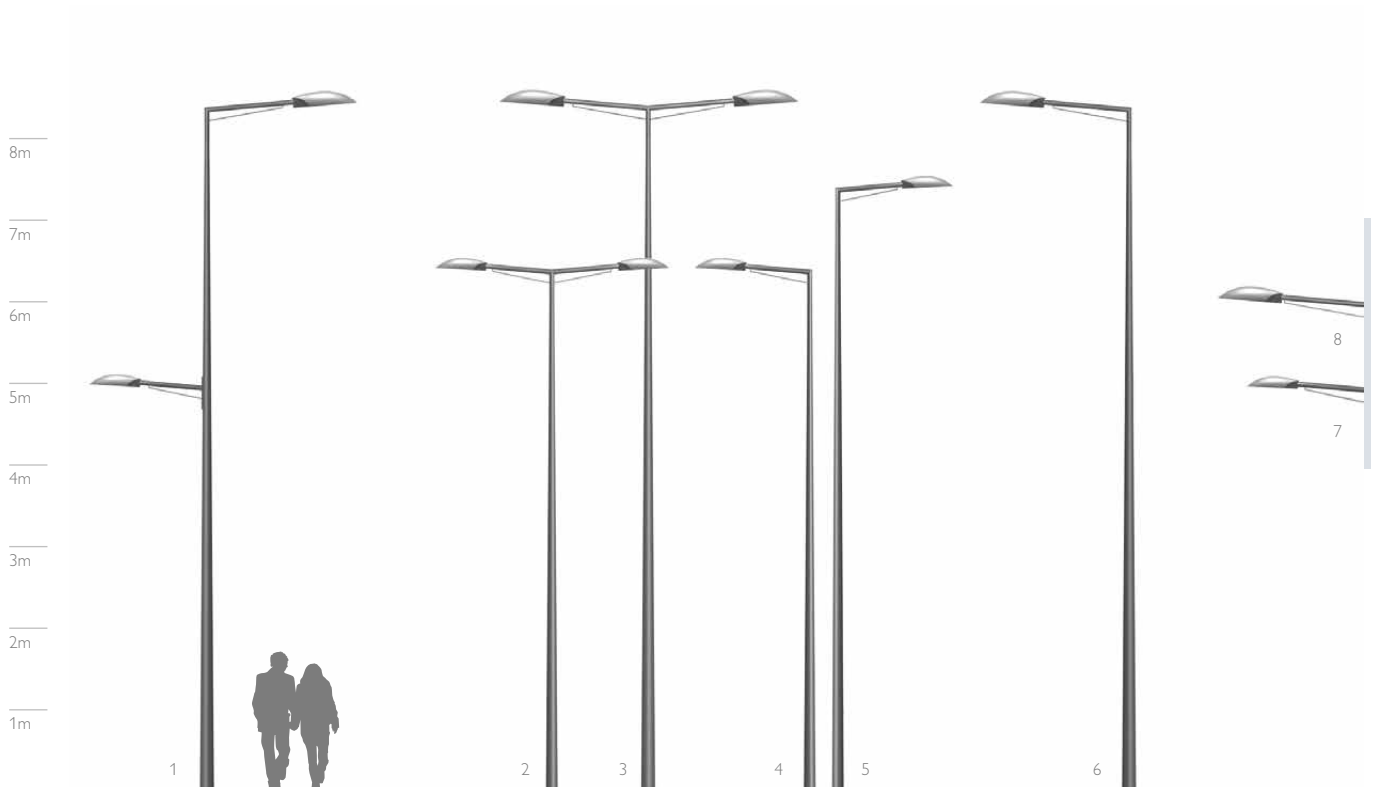
[Klik hier voor technische specificaties Airtrace](#)

[Klik hier voor technische specificaties Féroé uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

- 1.** Airtrace 1 + Féroé L1200 uithouder + Accante mast + Airtrace 1 + Féroé L960 uithouder achter **2-4-5.** Airtrace 1 + Féroé L960 uithouder + Accante mast **3-6.** Airtrace 1 + Féroé L1200 uithouder + Accante mast **7.** Airtrace 1 + Féroé L960 wanduithouder **8.** Airtrace 1 + Féroé L1200 wanduithouder

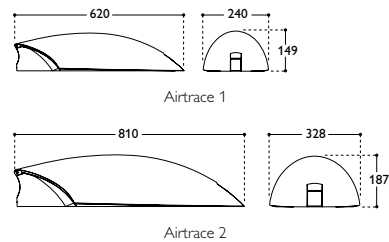




Airtrace + Caravelle



- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Airtrace](#)

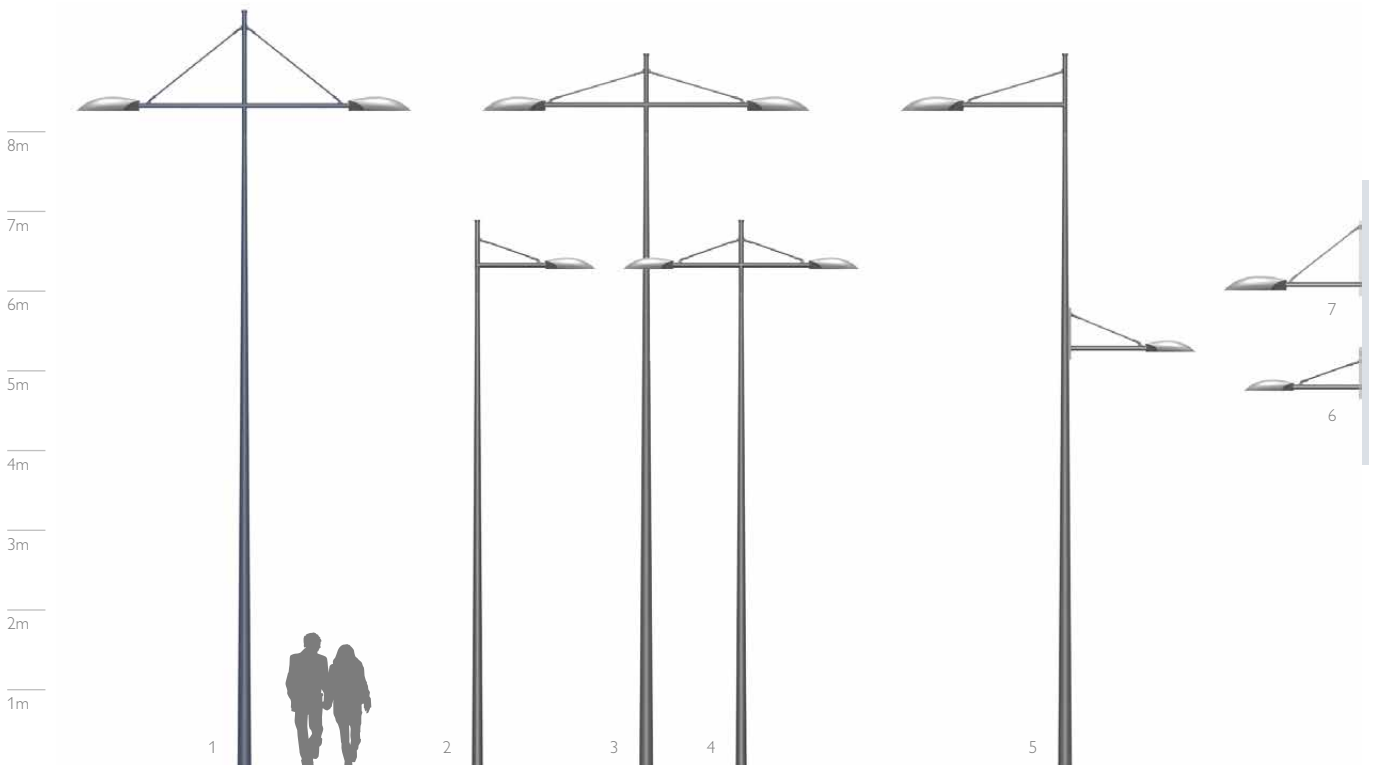
[Klik hier voor technische specificaties Caravelle uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1. Airtrace 2 + Caravelle L1420 uithouder + Accante mast **2-4.** Airtrace 1 + Caravelle low L1000 uithouders + Accante mast **3.** Airtrace 2 + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast

5. Airtrace 2 + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast + Airtrace 1 + Caravelle low L1000 uithouder achter **6.** Airtrace 1 + Caravelle low L1000 wanduithouder **7.** Airtrace 2 + Caravelle L1420 wanduithouder





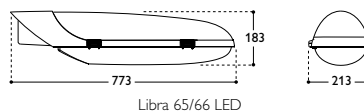
Libra LED

De elegant gestylede Libra is ook leverbaar met LED-lichtbron. Omdat de lichtkap een basiselement is van de vorm, is deze behouden. Libra LED is leverbaar in een masttop- of zij-ingangversie in twee maten. Onder meer ook door de verschillende wegoptieken is de Libra LED een perfecte oplossing voor toepassing in stedelijke verlichting. De Libra armaturen kunnen met een speciale retrofit-kit worden opgewaardeerd tot LED-versie.

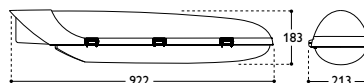


Libra LED + Mayotte

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Libra 65/66 LED



Libra 70/71 LED

Afmetingen in mm

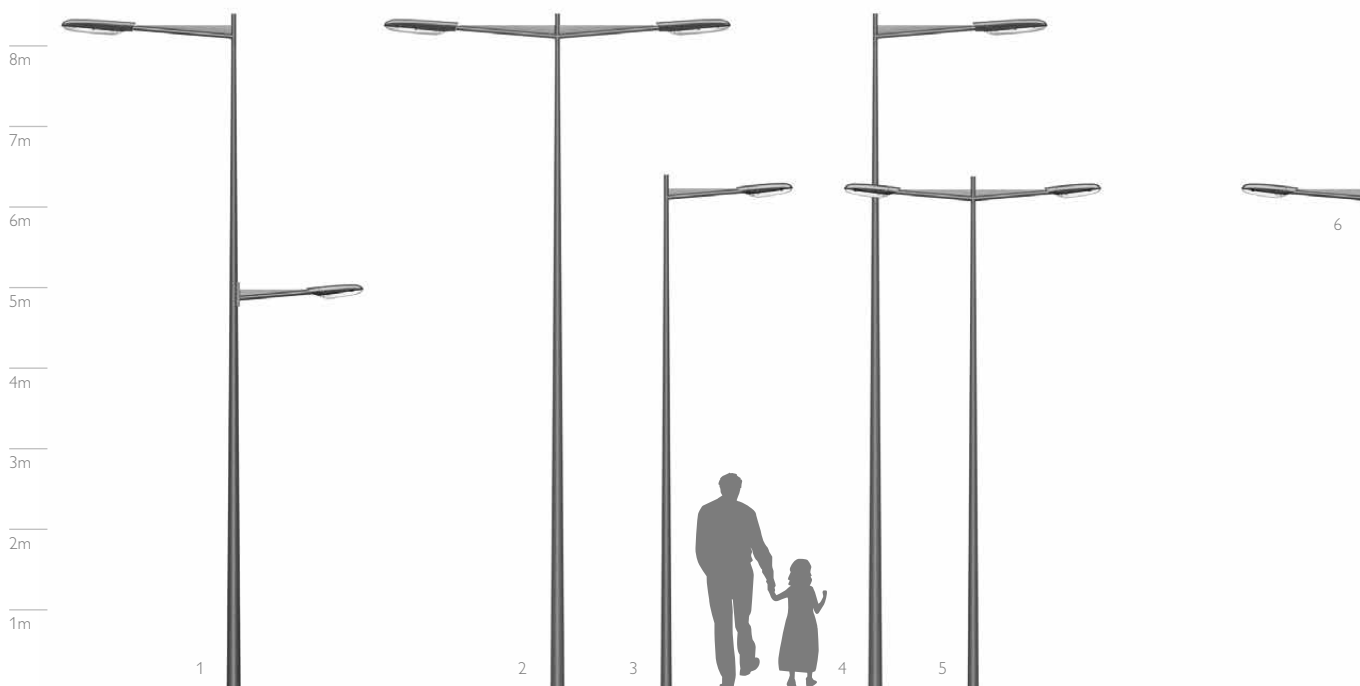
[Klik hier voor technische specificaties Libra LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Mayotte uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

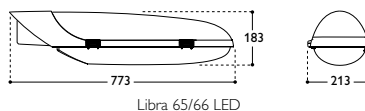
1. Libra 71 LED + Mayotte L1385 uithouder + Accante mast + Libra 66 LED + Mayotte L1085 uithouder achter
- 2-4. Libra 71 LED + Mayotte L1385 uithouder + Accante mast
- 3-5. Libra 66 LED + Mayotte L1085 uithouder + Accante mast
6. Libra 66 LED + Mayotte L1085 wanduithouder



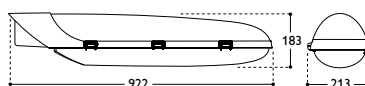


Libra LED + Salvador

- Standaard geëxtrudeerd stalen uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder, uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Libra 65/66 LED



Libra 70/71 LED

Afmetingen in mm

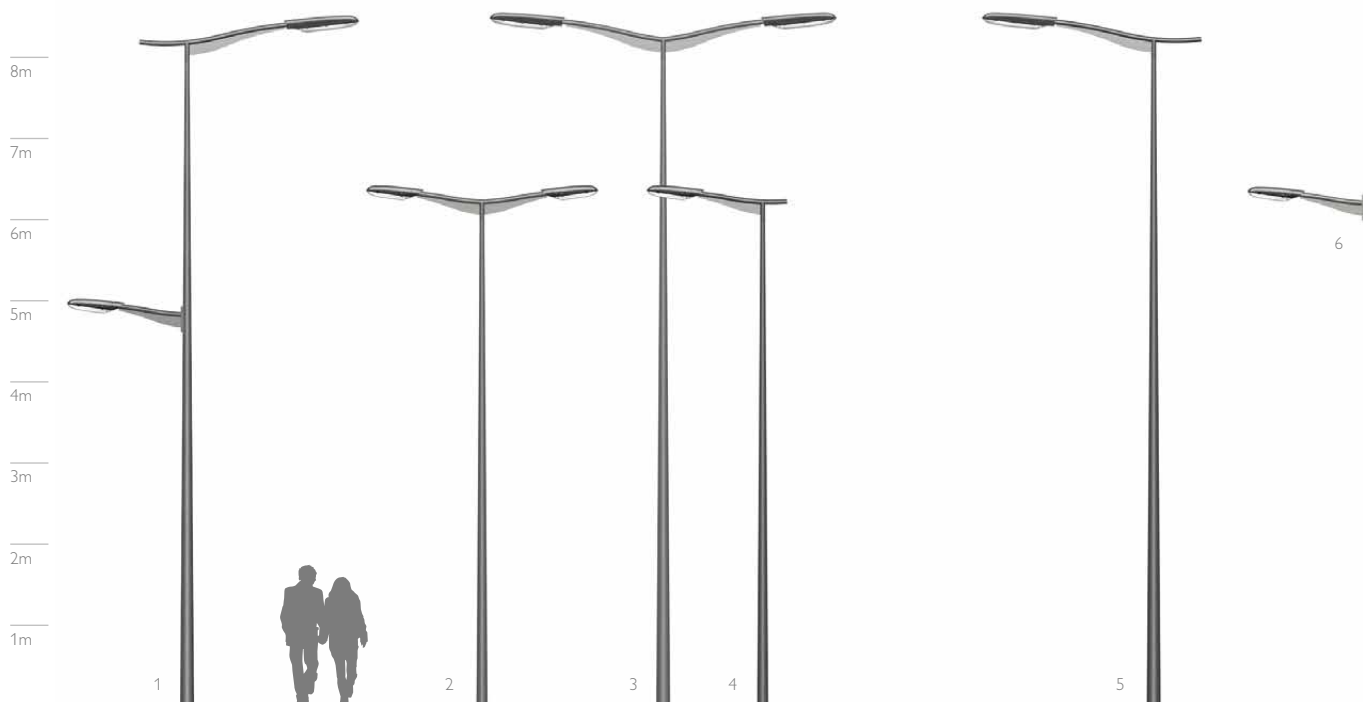
[Klik hier voor technische specificaties Libra LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Salvador uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

1. Libra 71 LED + Salvador L1430 uithouder + Accante mast + Libra 66 LED + Salvador L1000 uithouder achter
- 2-4. Libra 66 LED + Salvador L1000 uithouder + Accante mast
- 3-5. Libra 71 LED + Salvador L1430 uithouder + Accante mast
6. Libra 66 LED + Salvador L1000 wanduithouder

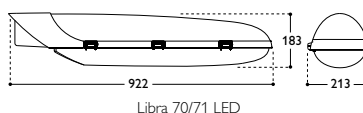
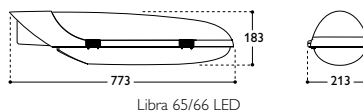




Libra LED + Caravelle low



- Standaard geëxtrudeerd aluminium uithouder
- Combineerbaar met Accante conische mast in staal (top Ø 60 of 62 mm)
- Oplossingen met één of twee armaturen, enkele of dubbele uithouder; uithouder achter en wandmontage in verschillende lengtes en masthoogten



Afmetingen in mm

[Klik hier voor technische specificaties Libra LED](#)

[Klik hier voor technische specificaties Caravelle low uithouder](#)

[Klik hier voor technische specificaties Accante mast](#)

Complete oplossingen:

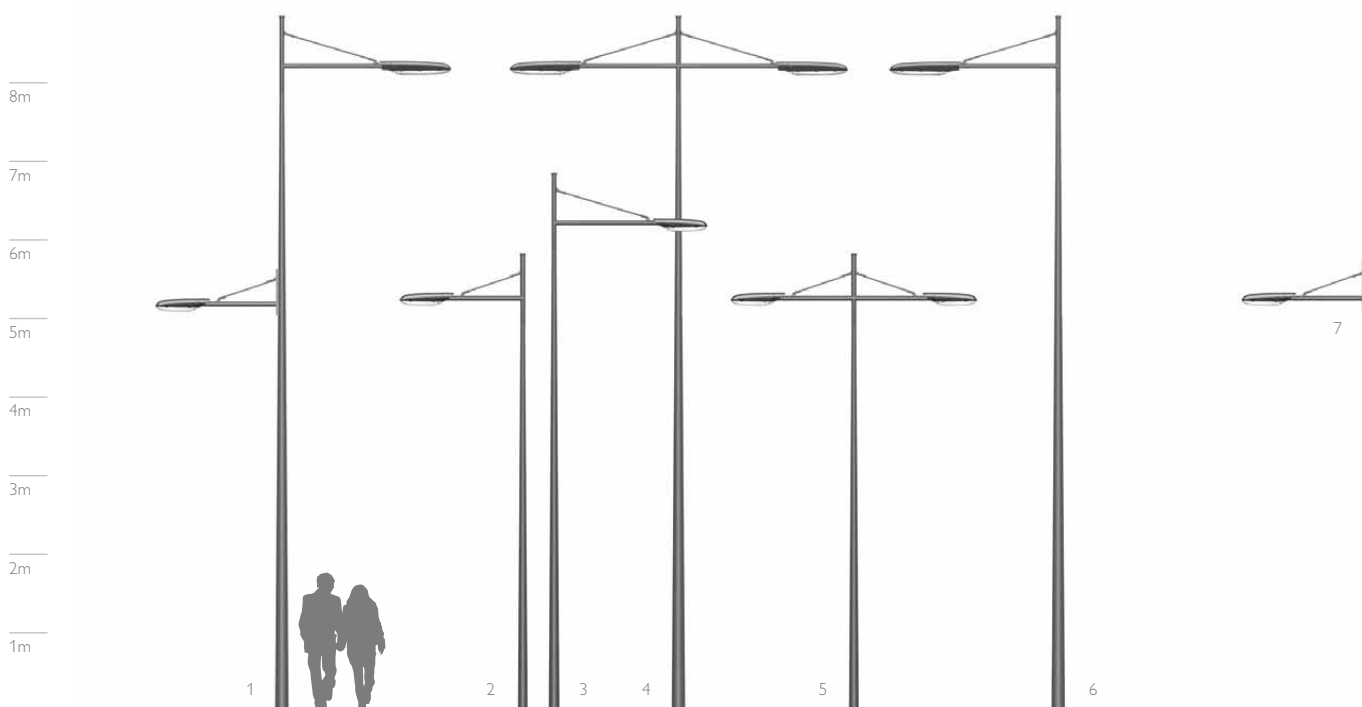
1. Libra 71 LED + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast + Libra 66 LED + Caravelle low L1000 uithouder achter

2-5. Libra 66 LED + Caravelle low L1000 uithouder + Accante mast

3. Libra 66 LED + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast

4-6. Libra 71 LED + Caravelle low L1400 uithouder + Accante mast

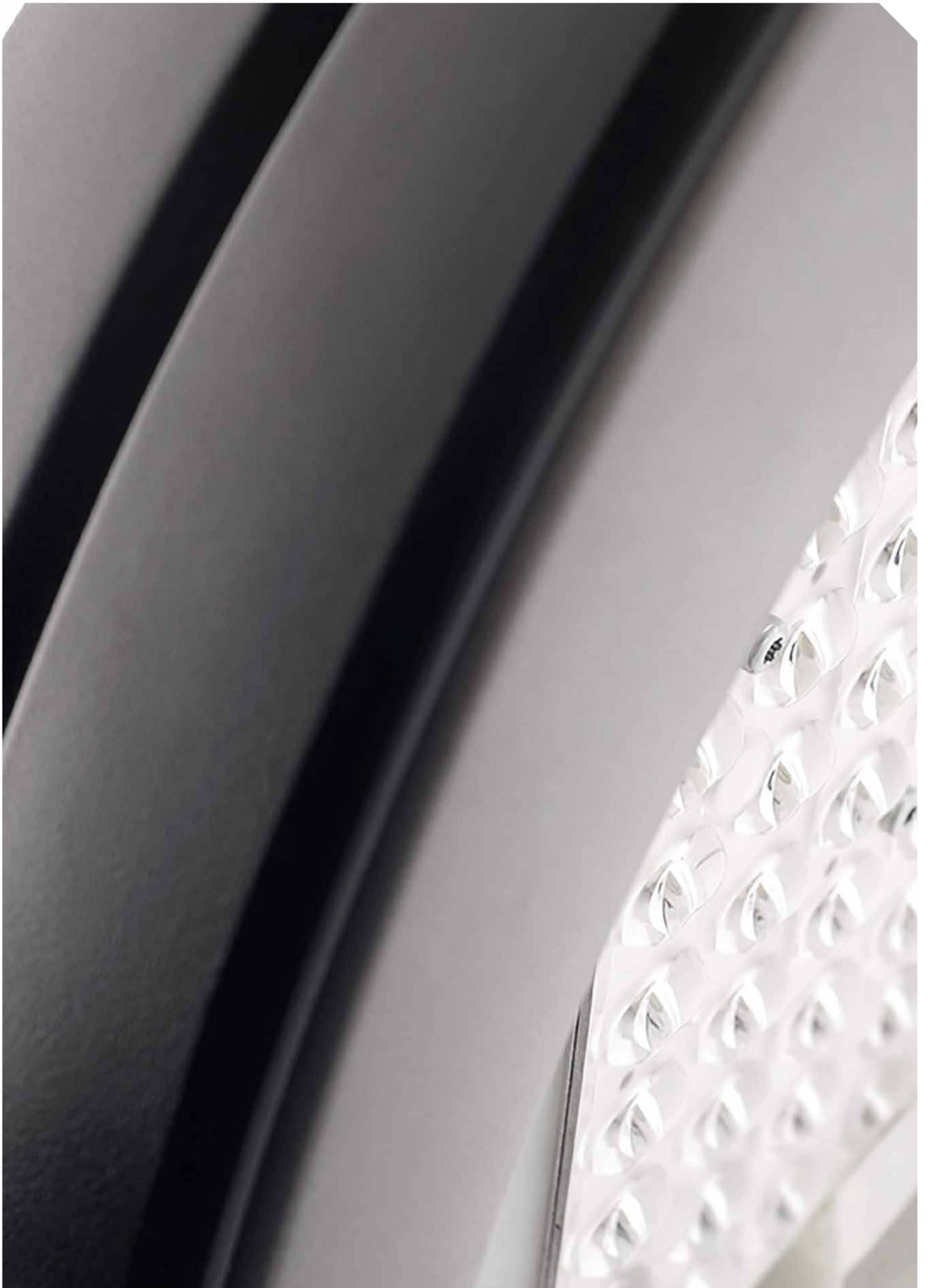
7. Libra 71 LED + Caravelle L1420 wanduithouder





Armaturen

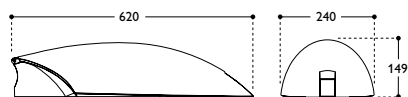
De technische bijlage bevat de meest relevante technische gegevens van de armaturen. Indien u meer informatie wenst over de technische beschrijving, adviseren wij u de productcatalogus op onze website www.lighting.philips.nl te raadplegen.



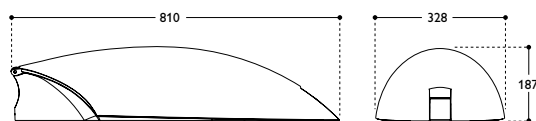
Airtrace

Technische specificaties

Afmetingen in mm



Airtrace 1



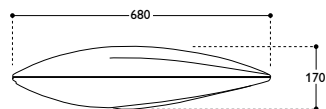
Airtrace 2

Type	Airtrace 1 Airtrace 2
IP-klasse	IP-66
IK-klasse	IK-09
Lichtbron	<p>Airtrace 1: MASTER PL-T / GX24Q-3 OF 4 / 26, 32, 42, 57 W SON-T / E27 / 50-70 W / 70, 50 W MASTER CITYWHITE CDO-TT / E40 / 50, 70 W MASTERCOLOUR CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W MASTER COSMOWHITE CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W</p> <p>Airtrace 2: SON-T / E40 / 100, 150, 250 W MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150, 250 W MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 90, 140 W</p>
Kleurtemperatuur	Afhankelijk van kleur lampkeuze 628, 728, 830, 840
Dimmen	DALI / Dynadim / LumiStep / SDU
Optieken	iReflec100 iReflec300 (alleen Airtrace 2) ExaCT Performer (alleen Airtrace 1) ExaCT Comfort (alleen Airtrace 1)
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium Vlakglas (FG) of gebogen gehard glas (CG) Pakking hittebestendig silicone Sluitclip geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium Optiek zeer zuiver geanodiseerd aluminium reflector Bak voorschakelapparaat thermoplast of metaal
Kleur	Pyrietgrijze bovenkap en hoornblauw onderframe Hoornblauwe bovenkap en pyrietgrijs onderframe Andere RAL of Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Installatie	Masttop Ø 60 en 76 mm Zij-ingang Ø 32-60 mm
Gewicht	Van 5,45 kg tot 13,5 kg
SCx	Airtrace 1 FG: 0.071 m ² Airtrace 1 CG: 0.083 m ² Airtrace 2 FG: 0.118 m ² Airtrace 2 CG: 0.130 m ²

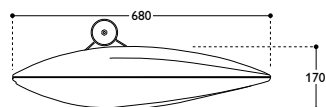
Alliance LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



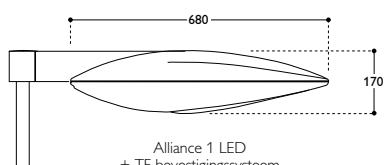
Alliance 1 LED
+ D bevestigingssysteem



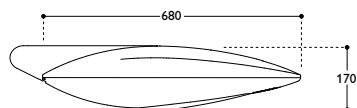
Alliance 1 LED
+ SA bevestigingssysteem



Alliance 1 LED
+ LAS bevestigingssysteem



Alliance 1 LED
+ TF bevestigingssysteem



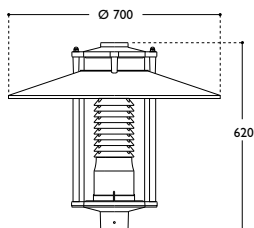
Alliance 1 LED
+ LFT bevestigingssysteem

Type	Alliance 1 LED
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 28 W tot 52 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 2.400 lumen tot 4.200 lumen
Lumenbehoud	93.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 47.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor wegen
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	D bevestigingssysteem geschikt voor directe montage op specifieke West, Patio, Boston, Galéo, Dialog & Impact uithouders SA bevestigingssysteem voor masttop-montage, kanteling in stappen van 5°, max. hoek -10°/+10° LAS bevestigingssysteem voor verstelbare zijmontage hoog, kanteling in stappen van 5°, max. hoek -10°/+10° LAI bevestigingssysteem voor verstelbare zijmontage laag, kanteling in stappen van 5°, max. hoek -10°/+10° Masttop Ø 60 mm, Alliance LFT & TF Zij-ingang Ø 60 mm, Alliance LFT Zij-ingang Ø 49 mm, Alliance LFT
Gewicht	Max 9,5 kg
SCx	0,08 m ²

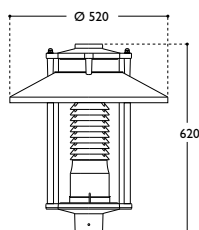
Amandine LED

Technische specificaties

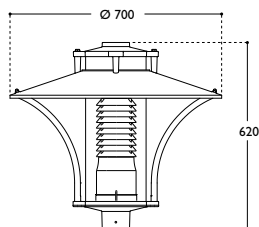
Afmetingen in mm



Amandine
D7 LED



Amandine
D5 LED



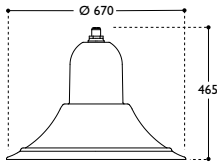
Amandine
Orchidée LED

Type	Amandine D5 LED Amandine D7 LED Amandine Orchidée LED
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06 (PMMA lichtkap) IK10 (polycarbonaat lichtkap)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 42 W tot 63 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 4.200 lumen tot 5.600 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L77F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI
Optieken	Ronde symmetrische en asymmetrische optiek
Optielement	Louvre
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium Steunarmen in geëxtrudeerd aluminium Amandine Orchidée LED in gegoten aluminium Bovenkap D5 en D7 geforceerd aluminium Transparante PMMA of polycarbonaat lichtkap PMMA louvre
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 60 mm
Gewicht	9 kg
SCx	0,13 m ²

CityCurve LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



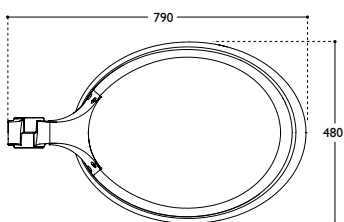
Élysée 650 LED

Type	CityCurve 650 LED
IP-klasse	IP65
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 31 W tot 115 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 3.350 lumen tot 10.450 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 65.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optielement	Micro lensoptiek voor weg- en gebieds distributie
Materiaal	Behuizing geforceerd aluminium PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Pendelmontage 34 pdg
Gewicht	12,5 kg
SCx	0,952 m ²

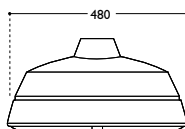
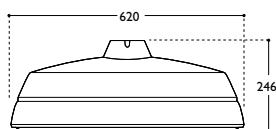
CitySoul LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



CitySoul LED
+ MBA bevestigingssysteem



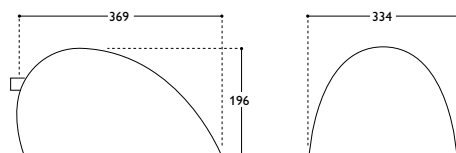
CitySoul LED
+ hangend bevestigingssysteem

Type	CitySoul LED CitySoul LED pendel
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK08
Lichtbron	LEDGINE
Systeemvermogen	CitySoul LED: GRN van 16 W tot 78 W / ECO van 20 W tot 97 W CitySoul LED pendel: GRN van 46 W tot 150 W / ECO van 71 W tot 246 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	84 (WW) 76 (NW)
Lumen	CitySoul LED: GRN van 1.492 lumen tot 8.165 lumen / ECO van 1.809 lumen tot 13.319 lumen CitySoul LED pendel: GRN van 4.340 lumen tot 15.837 lumen / ECO van 5.926 lumen tot 23.111 lumen
Lumenbehoud	GRN: 100.000 uur bij L80F10 ECO: 70.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF
Optieken	Middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC), natte wegen (DK), smal (DN), asymmetrisch (A), symmetrisch (S), voetgangersoversteekplaats (DP-L & DP-R), breed voor voet- en fietspaden - woonwijk (DRW – niet leverbaar in pendelversie)
Materiaal	Behuizing hogedruk spuitgietaluminium Frame, mastopzetstuk en bovenkap aluminium Glas gehard polypropyleen Interne koelplaat hogedruk geëxtrudeerd aluminium, corrosiebestendig
Kleur	Kap Philips Ultra Dark Grey Frame Philips Silver Grey Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Installatie	Masttop Ø 60 en 76 mm Zij-ingang Ø 42-60 mm MBA bevestigingssysteem Pendelmontage
Gewicht	CitySoul LED: 12,6 kg CitySoul LED pendel: 17,2 kg
SCx	CitySoul LED: 0,049 m ² CitySoul LED pendel: 0,063 m ²

CitySwan LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



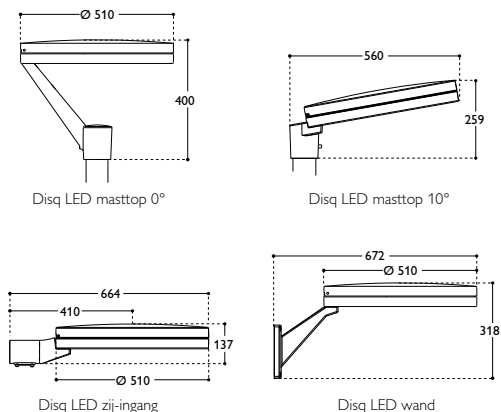
CitySwan LED

Type	CitySwan LED CitySwan pendel
IP-klasse	IP65
IK-klasse	IK08
Lichtbron	LEDGINE
Systeemvermogen	Van 18 W tot 108 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	84 (WW) 76 (NW)
Lumen	GRN: van 1.600 lumen tot 7.808 lumen ECO: van 2.322 lumen tot 11.329 lumen
Lumenbehoud	GRN: 100.000 uur bij L80F10 ECO: 70.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Amp-dim
Optieken	Middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC), natte wegen (DK), symmetrisch smal voor tunnels (DSN), asymmetrisch (A), voetgangersoversteekplaats (DP-R)
Materiaal	Behuizing PMMA, doorzichtig Mastopzetstuk aluminium Koelplaat spuitgietaluminium, poedergespoten polyester Optische kap getemperd glas
Kleur	Opal White Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Installatie	Pendelmontage Zij-ingang specifiek voor wanduithouder; High, Bronze, Basic & Compact masten met uithouders
Gewicht	7 kg
SCx	0,07 m ²

Disq LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

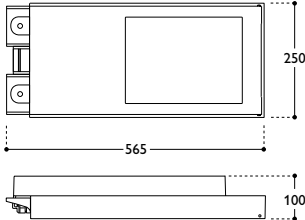


Type	Disq LED 40/45 (masttop 0°) Disq LED 41 (wandbevestiging) Disq LED 42/47 (zij-ingang) Disq LED 44/49 (masttop 10°)
IP-klasse	IP65 / IP66 (LED-module)
IK-klasse	IK08
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 9 W tot 113 W
Kleurtemperatuur	4000K (NW)
Kleurweergave-index	65 (NW)
Lumen	Van 900 lumen tot 9.750 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L77F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smal, standaard, breed, ME 5/6 en voetgangersoversteekplaats
Optiekelement	Micro lensoptiek voor weg- of gebieds distributie
Materiaal	Behuizing hogedruk spuitgietaluminium kwaliteit LM6, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm, incl. adapter Zij-ingang Ø 60 mm Wandbevestiging
Gewicht	Van 7 kg tot 7,5 kg
SCx	Disq LED 40/45: 0,065 m ² Disq LED 41/44/49: 0,055 m ² Disq LED 42/47: 0,054 m ²

Element ExaCT

Technische specificaties

Afmetingen in mm

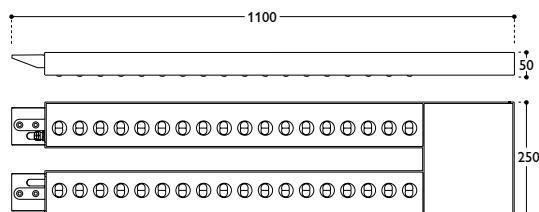


Type	Element ExaCT
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK10
Lichtbron	HID MASTER CosmoWhite CPO-TT / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W MASTERCosmoColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W
Kleurtemperatuur	Afhankelijk van lampkeuze 830, 840
Dimmen	DALI / Dynadim / SDU
Optieken	ExaCT Comfort & ExaCT Performer
Materiaal	Behuizing gegoten aluminium, corrosiebestendig ExaCT Performer & Comfort geanodiseerd gestanst aluminium Lichtkap gehard vlakglas
Kleur	Akzo Nobel Futura Silver (mast) Akzo Nobel Futura Platine (uithouder & armatuur) Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Specifieke zijbevestiging aan Element AMC en RBC uithouders Specifieke zijbevestiging aan Element Rechthoekige mast, RBR uithouder en AM1 wandmontage uithouder
Gewicht	8 kg
SCx	0,06 m ²
Installatie	Specifieke zijbevestiging aan Element AMC en RBC uithouders Specifieke zijbevestiging aan Element Rechthoekige mast, RBR uithouder en AM1 wandmontage uithouder
Gewicht	8 kg
SCx	0,06 m ²

Element LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

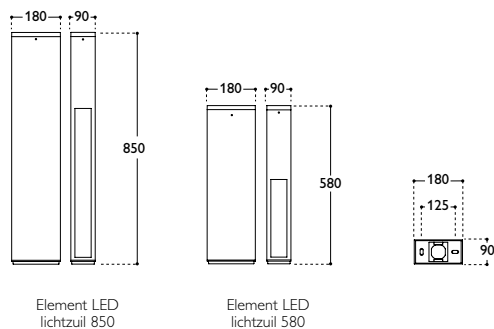


Type	Element LED
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Systeemvermogen	Van 41 W tot 88 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 4.320 lumen tot 7.350 lumen
Lumenbehoud	97.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 51.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smal, standaard en breed
Optiekelement	Micro lensoptiek
Materiaal	Behuizing gegoten aluminium, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Silver (mast) Akzo Nobel Futura Platine (armatuur & uithouder) Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Specifieke zijbevestiging aan Element AMC en RBC uithouders Specifieke zijbevestiging aan Element rechthoekige mast, RBR uithouder en AM wandmontage uithouder
Gewicht	14 kg
SCx	0,06 m ²

Element LED lichtzuil

Technische specificaties

Afmetingen in mm



Bi-directionele distributie

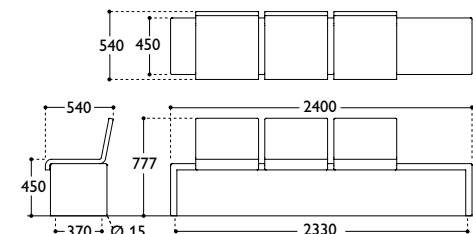
Unidirectionele distributie

Type	Element LED lichtzuil 580 (unidirectionele distributie) Element LED lichtzuil 580 (bi-directionele distributie) Element LED lichtzuil 850 (unidirectionele distributie) Element LED lichtzuil 850 (bi-directionele distributie)
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Systeemvermogen	Van 7 W tot 31 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 420 lumen tot 2.160 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 51.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim
Optieken	Directa
Optiekelement	Micro lensoptiek
Materiaal	Behuizing geëxtrudeerd aluminium Bovenkap en bodemplaat gegoten aluminium Opaal (zijdeglans) polycarbonaat optische diffuser
Kleur	Akzo Nobel Futura Platine Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Bodemplaat
Gewicht	580 mm: 10 kg 850 mm: 15 kg

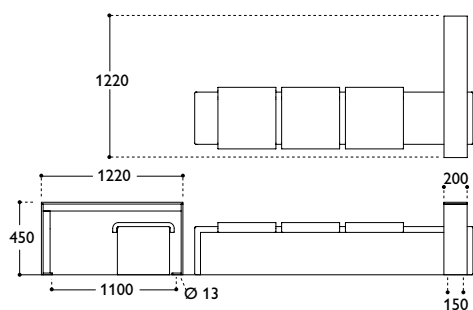
Element straatmeubilair

Technische specificaties

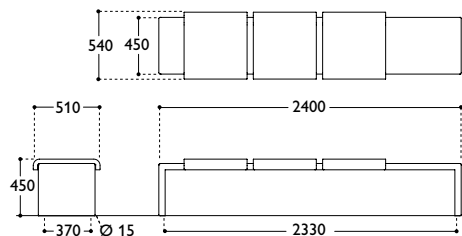
Afmetingen in mm



Bank met rugleuning



Bank met lichtboog



Bank met effen zittingen

Afmetingen

Bank met rugleuning:
L 2400 mm - B 510 mm - H 777 mm - Zithoogte 450 mm
Bank met effen zittingen:
L 2400 mm - B 510 mm - Zithoogte 450 mm
Bank met lichtboog:
L 1220 mm - B 200 mm - H 625 mm

Gewicht

Stalen onderstel: 75 kg
Houten effen zitting: 6,5 kg
Houten rugleuning: 9 kg
Betonnen effen zitting: 25 kg
Betonnen rugleuning: 34 kg
Lichtboog: 80 kg

Materialen en afwerking

Onderstel en lichtboog:
Gezandstraald, gemetalliseerd en poedergespoten staal.
Platinum, RAL of Akzo Nobel Futura kleuren leverbaar op aanvraag

Zittingen:
Polymeer beton (bleached stone) of tropisch hout met beschermende transparante lak

Licht

LED:
10 modules of 2 LED 230 V / 12 V - 1.5A Class II - IP-klasse 67 - Cool White
Opties:
Andere kleuren: Neutral White, Warm White of blauw

Installatie

Bank: 4 gaten \varnothing 15 mm (bouten niet meegeleverd).
Plaatsing in massief beton
Lichtboog: 4 gaten \varnothing 13 mm (bouten niet meegeleverd).
Plaatsing in massief beton

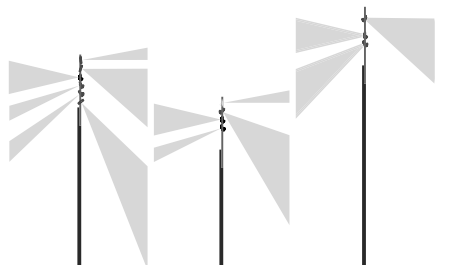
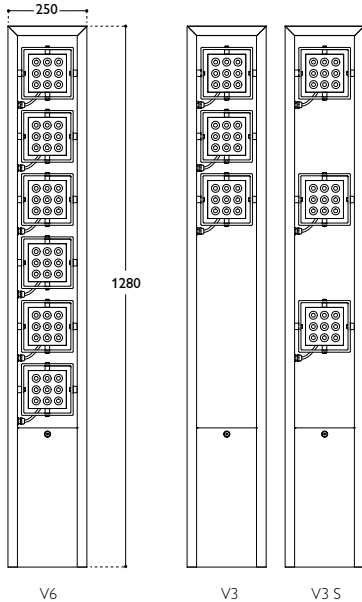
Levering

Zittingen worden apart geleverd (bouten meegeleverd)
Afhankelijk van uw project kunt u de rugleuning en zittingen in één of twee richtingen plaatsen

Element Structure LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



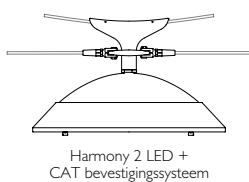
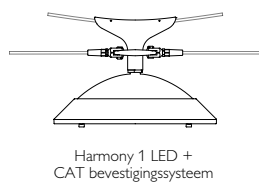
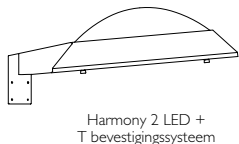
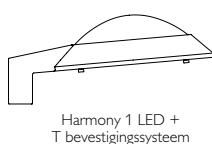
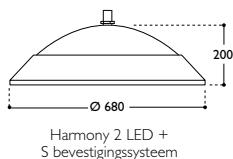
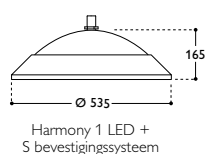
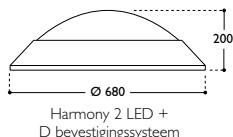
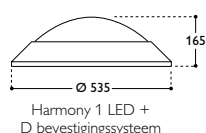
Voorbeelden van lichtdistributie

Type	Element Structure LED (V3 S LED-module) Element Structure LED (V3 LED-module) Element Structure LED (V4 LED-module) Element Structure LED (V5 LED-module) Element Structure LED (V6 LED-module)
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 31 W (V3) tot 122 W (V6)
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 3.250 lumen (V3) tot 11.600 lumen (V6)
Lumenbehoud	94.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 48.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim
Optieken	Directa Beam 14°, 25°, 40° & 17° x 34°
Optiekelement	Micro lensoptiek
Materiaal	Behuizing gegoten aluminium, corrosiebestendig Frame geëxtrudeerd aluminium PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Silver (constructie) Akzo Nobel Futura Platine (frame & LED-module) Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Specifieke aluminium rechthoekige constructie
Gewicht	0,6 kg per LED-module, exclusief frame

Harmony LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

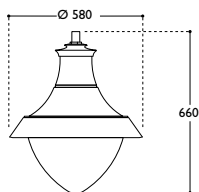


Type	Harmony 1 LED Harmony 2 LED
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06 IK09 (vlakglas) IK10 (polycarbonaat lichtkap)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 31 W tot 115 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 3.350 lumen tot 10.450 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor weg- en gebieds distributie
Materiaal	Behuizing gegoten aluminium, corrosiebestendig Transparante polycarbonaat lichtkap Vlakglas PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 150 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	D bevestigingssysteem voor directe montage op specifieke Avenue, Oxford, Sydney en Constance uithouders T bevestigingssysteem voor dop masttop Ø 60/62 mm L bevestigingssysteem voor uithouder achter LA bevestigingssysteem voor verstelbare uithouder achter, kanteling in stappen van 5°, max. hoek -10° / +10° S bevestigingssysteem voor hangende montage SA bevestigingssysteem voor verstelbare hangende montage, kanteling in stappen van 5°, max. hoek -10° / +10° Kettingmontage Paaltopmontage voor masttop Ø 60 mm
Gewicht	Harmony 1 LED: max. 15 kg Harmony 2 LED: max. 21,5 kg (behalve Harmony 2 LED T: 43 kg)
SCx	Harmony 1 LED: 0,07 m ² Harmony 2 LED: 0,09 m ² (behalve Harmony 2 LED: 0,18 m ²)

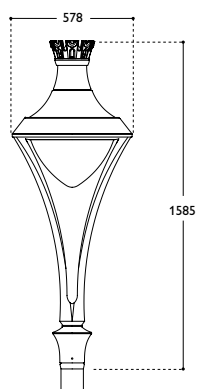
Harmony Classique LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm



Harmony Classique LED



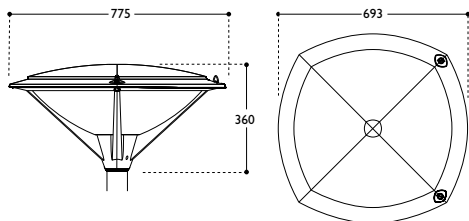
Harmony Classique LED
+ Lyre Classique

Type	Harmony Classique LED (VT-S met of zonder lichtkap) Harmony Classique LED (VT D10 Lyre Classique met of zonder lichtkap)
IP-klasse	IP65 / IP66 LED-module
IK-klasse	IK06 IK10 (polycarbonaat lichtkap)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 31 W tot 115 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 3.350 lumen tot 10.450 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L77F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor weg- en gebieds distributie
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, corrosiebestendig Polycarbonaat stootbestendige lichtkap PMMA transparante lenzen Gegoten aluminium hoge en lage kroon
Kleur	Akzo Nobel Futura Noir 100 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Hangende montage Masttop Ø 60 mm Lyre Classique montage
Gewicht	Harmony Classique LED: 13 kg Harmony Classique LED Lyre Classique: 20 kg
SCx	Harmony Classique LED: 0,22 m ² Harmony Classique LED Lyre Classique: 0,225 m ²

Logo LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

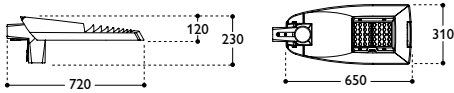


Type	Logo LED 48 (wegdistributie) Logo LED 49 (gebiedsdistributie)
IP-klasse	IP65
IK-klasse	IK10
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 10 W tot 60 W
Kleurtemperatuur	4000K (NW)
Kleurweergave-index	65
Lumen	Van 900 lumen tot 10.100 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 50.000 uur bij L77F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard, brede, ME 5/6 en voetgangersoversteekplaats optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor weg- (Logo 48 LED) en gebiedsdistributie (Logo 49 LED)
 Materiaal	Behuizing hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig Lichtkap stootbestendig en UV-gestabiliseerd transparant polycarbonaat PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé of RAL 9007 Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm, incl. adapter
Gewicht	Van 13 tot 15 kg
SCx	0,155 m ²

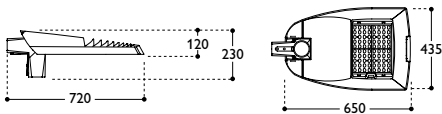
Luma

Technische specificaties

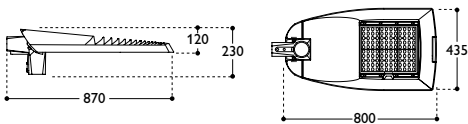
Afmetingen in mm



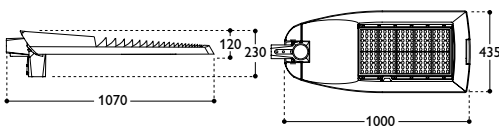
Luma Mini



Luma 1



Luma 2



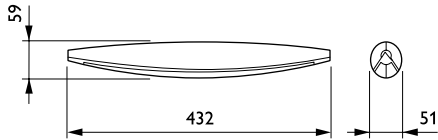
Luma 3

Type	Luma Mini Luma 1 Luma 2 Luma 3
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK09
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Luma Mini: van 10 W tot 86 W Luma 1: van 15 W tot 152 W Luma 2: van 40 W tot 271 W Luma 3: van 68 W tot 447 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	≥ 84 (WW) ≥ 76 (NW) ≥ 68 (CW)
Lumen	Luma Mini: van 850 lumen tot 10.350 lumen Luma 1: van 1.400 lumen tot 20.400 lumen Luma 2: van 4.200 lumen tot 30.300 lumen Luma 3: van 6.950 lumen tot 49.600 lumen
Lumenbehoud	100.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Mains
Optieken	Optiflux R1 (medium < ME1-2), R2 (smal ME), R3 (medium < ME3), R4 (medium S), R5 (breed S), R6 (extra breed S) en R7 (smal S)
Optiekelement	Vlakglas
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig Kap vlak gehard glas
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé of Akzo Nobel Futura Gris 150 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Luma Mini: Masttop Ø 76 mm Zij-ingang Ø 32- 60 mm / Masttop Ø 60 mm Luma 1: Masttop Ø 76 mm Zij-ingang Ø 32- 60 mm / Masttop Ø 60 mm Luma 2: Masttop Ø 76 mm Zij-ingang Ø 42- 60 mm / Masttop Ø 60 mm Luma 3: Masttop Ø 76 mm Zij-ingang Ø 42- 60 mm / Masttop Ø 60 mm
Gewicht	Luma Mini: 9,5 kg Luma 1: van 11 tot 11,5 kg Luma 2: van 14 tot 15,5 kg Luma 3: van 19 tot 19,5 kg
SCx	Luma Mini: 0,055 m ² Luma 1: 0,057 m ² Luma 2: 0,067 m ² Luma 3: 0,079 m ²

FreeStreet

Technische specificaties

Afmetingen in mm

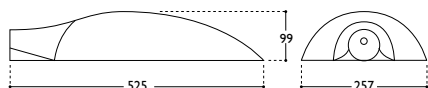


Type	FreeStreet
IP-klasse	IP-66
IK-klasse	IK08
Kleurtemperatuur	3000K (WW), 4000K (NW)
Kleurweergave-index	85 (WW), 76 (NW)
Lumenbehoud	70.000 uur bij L80F10
Dimmen	1-10V/DALI/Dynadimmer/SDU/LumiStep/StarSense RF Dimbaar per segment van modules, niet per module afzonderlijk
Optieken	FreeStreet Symetrisch optiek
Materiaal	Behuizing: hogedruk spuitgietaluminium Glas: UV-gestabiliseerd PC
Kleur	Philips Ultra Dark Grey Andere RAL- of Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Installatie	Installatie op speciale FreeStreet kabel voeding en spankabel zijn in 1 kabel vervat. FreeStreet wordt steeds inclusief volledige installatie aangeboden
SxC	0,019m ²

MileWide² LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

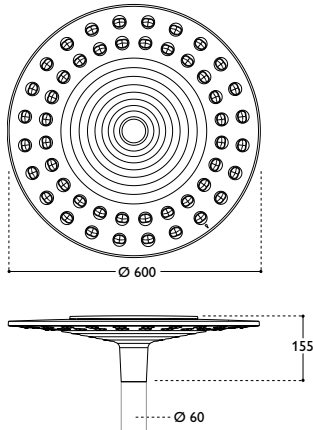


Type	MileWide ² LED
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK08
Lichtbron	LEDGINE
Systeemvermogen	Van 16 W tot 103 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	84 (WW) 76 (NW)
Lumen	GRN: van 1.600 lumen tot 7.808 lumen ECO: van 2.322 lumen tot 11.329 lumen
Lumenbehoud	GRN: 100.000 uur bij L80F10 ECO: 70.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Amp-dim
Optieken	Middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC), natte wegen (DK), smal (DN), asymmetrisch (A), symmetrisch (S), voetgangersoversteekplaats (DP-L & DP-R), breed voor voet- en fietspaden - woonwijk (DRW)
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, poedergespoten polyester Optische kap gehard glas
Kleur	Philips Dark Grey Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren leverbaar op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 60 en 76 mm Zij-ingang Ø 48 mm
Gewicht	7 kg
SCx	0,04 m ²

Ocean Ambiance LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

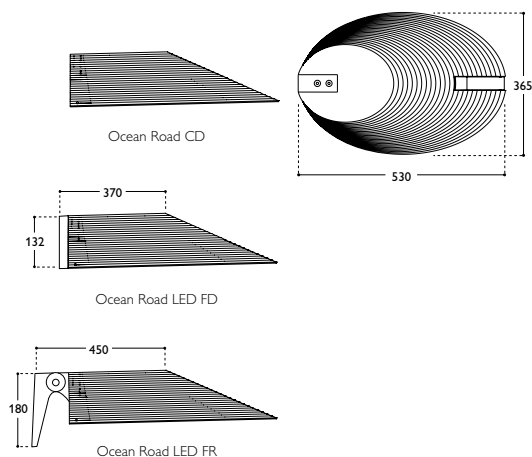


Type	Ocean Ambiance LED (wegdistributie) Ocean Ambiance LED (gebiedsdistributie)
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 11 W tot 113 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 950 lumen tot 11.600 lumen
Lumenbehoud	100.000 uur bij L85F10 voor 350 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa brede optiek
Optielement	Micro lensoptiek voor weg- en gebiedsdistributie
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, corrosiebestendig Mastopzetstuk spuitgietaluminium, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Silver (behuizing) en Platine (mastopzetstuk & mast) Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 60 mm voor specifieke Ocean Ambiance mast
Gewicht	6,3 kg
SCx	0,03 m ²

Ocean Road LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

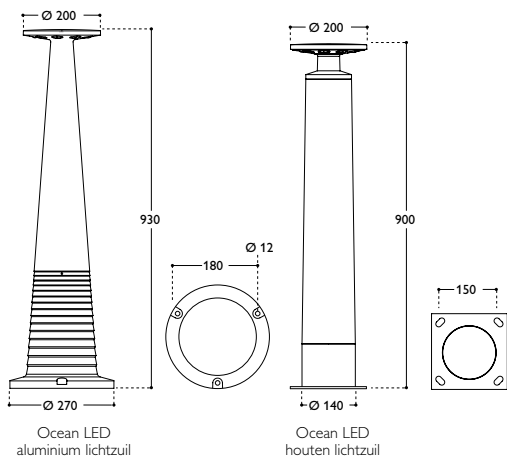


Type	Ocean Road LED CD Ocean Road LED FD Ocean Road LED FR
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 35 W tot 70 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 3.650 lumen tot 5.900 lumen
Lumenbehoud	92.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 47.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor wegdistributie
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Platine of Silver Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	FD direct bevestigingssysteem op mast FR direct bevestigingssysteem op mast, kantelingshoek 0° tot 20° Directe zijbevestiging op CD uithouder
Gewicht	Ocean Road LED CD / FD: 10 kg Ocean Road LED FR: 11 kg
SCx	Ocean Road LED FD: 0,07 m ² Ocean Road LED FR: 0,096 m ² Ocean Road LED CD: 0,07 m ²

Ocean LED lichtzuil

Technische specificaties

Afmetingen in mm

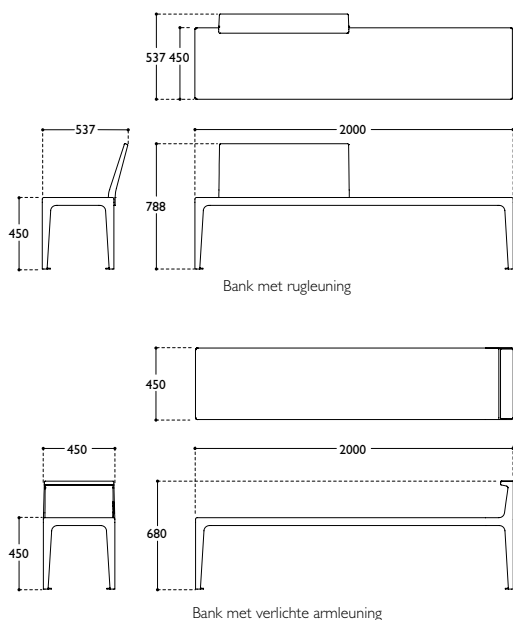


Type	Ocean LED lichtzuil (aluminium) Ocean LED lichtzuil (hout)
IP-klasse	IP66 / IP67 (bak voorschakelapparatuur)
IK-klasse	IK06
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	13 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	1.080 lumen
Lumenbehoud	95.000 uur bij L80F10 voor 350 mA 51.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optiekelement	Micro lensoptiek voor gebieds distributie
Materiaal	Behuizing geëxtrudeerd aluminium Gelijmd gelamineerd hout PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Platine of Silver Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Bodemplaat
Gewicht	Max. 8 kg

Ocean straatmeubilair

Technische specificaties

Afmetingen in mm



Afmetingen

Bank met rugleuning
L 2000 mm - B 537 mm - H 788 mm - Zithoogte 450 mm
Bank met verlichte armleuning
L 2000 mm - B 450 mm - H 680 mm - Zithoogte 450 mm

Gewicht

Bank met rugleuning: 70 kg
Bank met verlichte armleuning: 70 kg

Materialen en afwerking

Onderstel:
Gezandstraald, gemetalliseerd en poedergespoten staal.
Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Rug of armleuning:
Gezandstraald, gemetalliseerd en poedergespoten aluminium.
Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar

Licht

LED:
5 modules van 2 LED 230 V / 12 V - 1.5 A Klasse II -
IP 67 - Koel wit.
Opties:
Andere kleuren: neutraal wit, warm wit of blauw

Installatie

4 gaten Ø 11 mm (bouten niet meegeleverd)
Installatie in massief beton

Levering

Rug en armleuning apart geleverd (bouten meegeleverd)

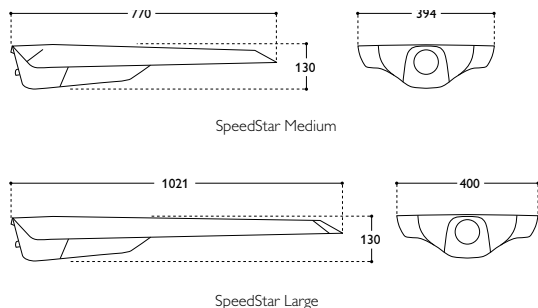
Opties

Bijpassende rugleuning

SpeedStar

Technische specificaties

Afmetingen in mm

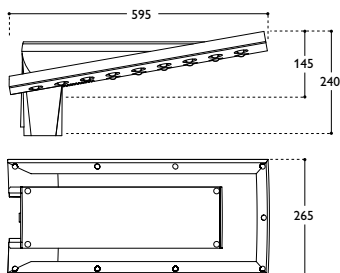


Type	SpeedStar Medium SpeedStar Large
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK08
Lichtbron	LEDGINE 2.0 module
Systeemvermogen	GRN: van 16 W tot 169 W ECO: van 20 W tot 252 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	≥84 (WW) ≥76 (NW) ≥68 (CW)
Lumen	Medium: van 1.403 lumen tot 12.472 lumen Large: van 9.998 lumen tot 23.723 lumen
Lumenbehoud	GRN: 100.000 uur bij L80F10 ECO: 70.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Mains
Optieken	Middelbreed (DM), smal (DN), breed (DW), comfort (DC), natte wegen (DK), asymmetrisch (A), symmetrisch (S) en voetgangersoversteekplaats (DP-L & DP-R)
Optielement	Vlakglas
Materiaal	Behuizing hogedruk spuitgietaluminium gecoat Kap thermisch gehard glas Pakking hittebestendig silicone rubber PMMA transparante lenzen
Kleur	Philips Satin Silver Grey (dicht bij RAL9006) Philips Ultra Dark Grey (10714) Andere RAL of Akzo Nobel Futura kleuren leverbaar op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 60 en 76 mm Zij-ingang Ø 48 en 60 mm
Gewicht	Medium: 13,5 kg Large: 17,8 kg
SCx	Medium: 0,034 m ² Large: 0,041 m ²

Stela+ Long

Technische specificaties

Afmetingen in mm

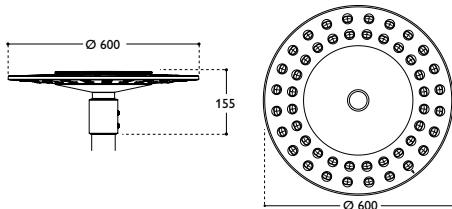


Type	Stela+ Long
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK10 (behuizing)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 8 tot 72 W (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Lumen	Van 750 lumen tot 7700 lumen (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Lumenbehoud	100.000 uur bij L85F10 voor 350 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smal, standaard, breed en voetgangersoversteekplaat
Optielement	Micro lensoptiek voor weg distributie
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm / Zij-ingang Ø 42-60 mm
Gewicht	7 kg
SCx	0,05 m ²

Stela+ Round

Technische specificaties

Afmetingen in mm

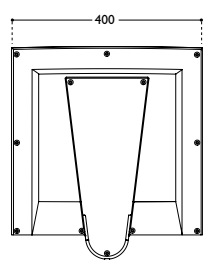
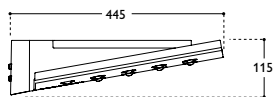


Type	Stela+ Round
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK10 (behuizing)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 10 tot 110 W (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Lumen	Van 900 lumen tot 12.350 lumen (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Lumenbehoud	100.000 uur bij L85F10 voor 350 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa brede optiek
Optielement	Micro lensoptiek voor weg- en gebieds distributie
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm, incl. adapter
Gewicht	7,5 kg
SCx	0,065 m ²

Stela+ Square

Technische specificaties

Afmetingen in mm

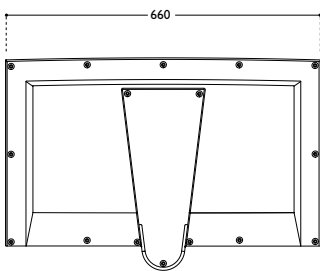
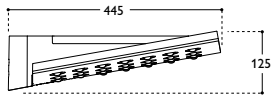


Type	Stela+ Square
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK10 (behuizing)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 8 tot 43 W (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Lumen	Van 750 lumen tot 4.650 lumen (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Lumenbehoud	100.000 uur bij L85F10 voor 350 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smal, standaard, breed, ME 5/6 en voetgangsoversteekplaat
Optielement	Micro lensoptiek voor weg distributie
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm, incl. adapter
Gewicht	5,3 kg
SCx	0,04 m ²

Stela+ Wide

Technische specificaties

Afmetingen in mm

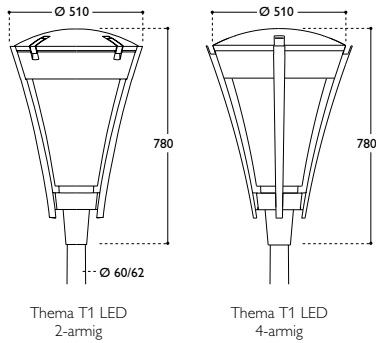


Type	Stela+ Wide
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK10 (behuizing)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 18 tot 119 W (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Lumen	Van 1.750 lumen tot 13.250 lumen (afhankelijk van de gekozen L-tune configuratie)
Lumenbehoud	100.000 uur bij L85F10 voor 350 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smal, standaard, breed, ME 5/6 en voetgangersoversteekplaat
Optielement	Micro lensoptiek voor weg distributie
Materiaal	Behuizing en mastopzetstuk hogedruk spuitgietaluminium LM6-kwaliteit, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 900 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 76 mm Masttop Ø 60 mm, incl. adapter
Gewicht	8,2 kg
SCx	0,06 m ²

Thema T1 LED

Technische specificaties

Afmetingen in mm

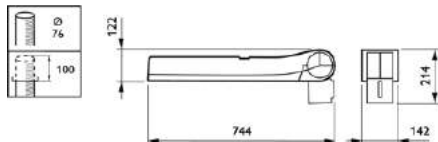


Type	Thema T1 LED (2- of 4-armig)
IP-klasse	IP66
IK-klasse	IK06 IK10 (PMMA lichtkap) IK07 (vlakglas lichtkap)
Lichtbron	Inbouw LED-module
Systeemvermogen	Van 19 W tot 70 W
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	80 (WW) 75 (NW)
Lumen	Van 2.350 lumen tot 7.000 lumen
Lumenbehoud	92.000 uur bij L80F10 voor 250 / 350 mA 70.000 uur bij L80F10 voor 500 mA 46.000 uur bij L80F10 voor 700 mA
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium 0,05% per 1.000 uur voor non-Philips driver
Dimmen	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Optieken	Directa smalle, standaard en brede optiek
Optielement	Micro lensoptiek voor weg- en gebieds distributie
Materiaal	Behuizing spuitgietaluminium, corrosiebestendig PMMA transparante lenzen PMMA lichtkap
Kleur	Akzo Nobel Futura Gris 400 Sablé Andere RAL en Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag
Installatie	Masttop Ø 60-62 mm (2P of 4P)
Gewicht	14 kg
SCx	0,17 m ²

UrbanLink

Technische specificaties

Afmetingen in mm

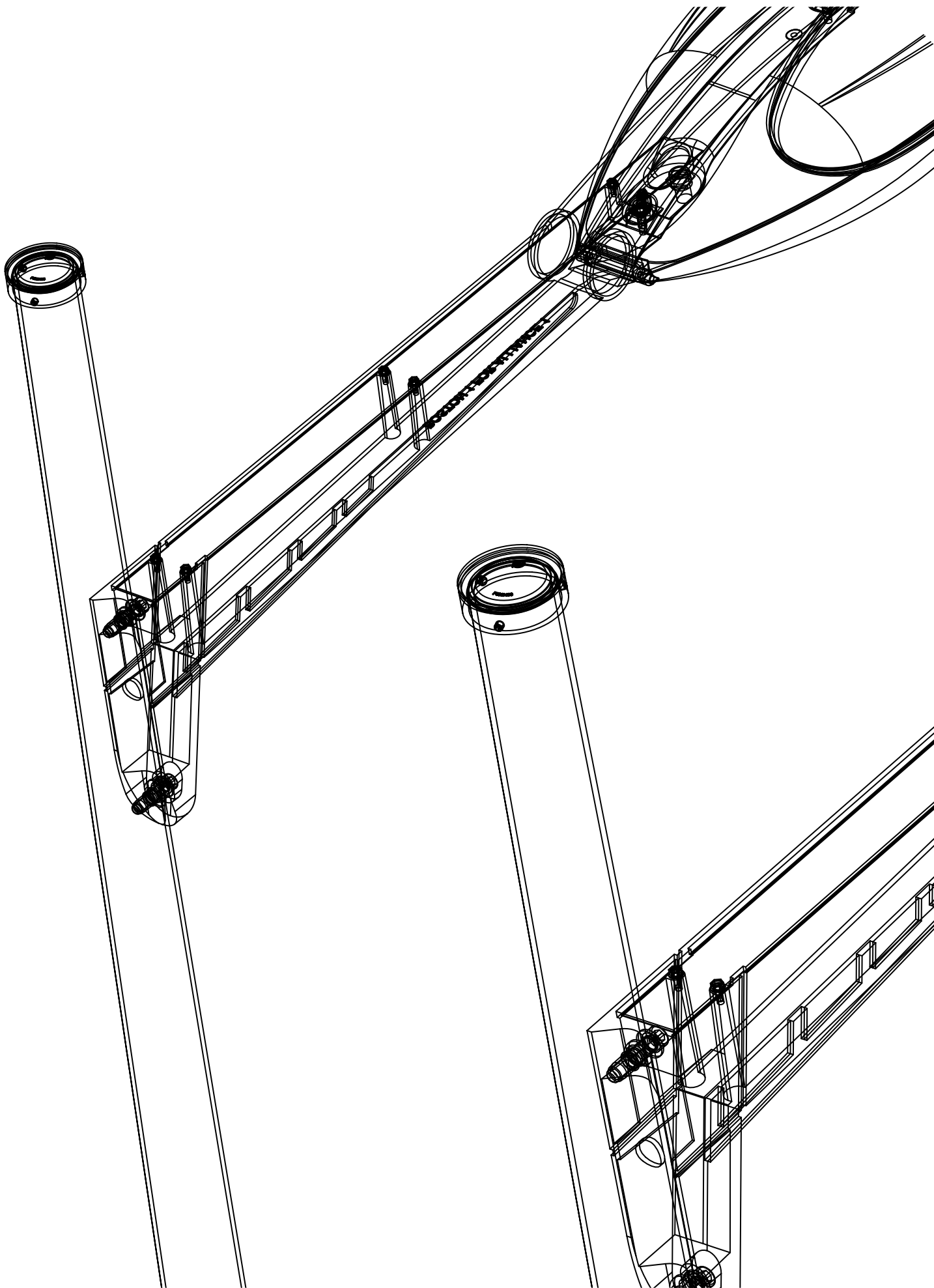


Type	UrbanLink
IP-klasse	IP-66
IK-klasse	IK08
Systeemvermogen	15W tot 130W, afhankelijk van de LEDGINE configuratie
Kleurtemperatuur	3000K (WW) 4000K (NW)
Kleurweergave-index	84 (WW) 76 (NW)
Lumen	2000lm tot 14200lm, afhankelijk van de LEDGINE configuratie
Lumenbehoud	GRN: 100.000 uur bij L80F10 ECO: 70.000 uur bij L80F10
Uitvalkans driver	0,01% per 1.000 uur voor Philips Xitanium
Dimmen	1-10V/DALI/Dynadimmer/SDU/LumiStep/StarSense RF
Optieken	Symetrisch (S) Asymetrisch (A) Middelbreed straatoptiek (DM) Breed straatoptiek (DW) Smal straatoptiek (DN)
Materiaal	Behuizing: hogedruk spuitgietaluminium Glas: gehard glas
Kleur	Philips Ultra Dark Grey Andere RAL- of Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Installatie	Opzet-montage: 60mm of 76mm, max 5* tilthoek Opschuif-montage: 48-60mm, max -15* tilthoek
Gewicht	15,8kg
SxC	Kleine variant: 0,072m ² , grote variant: 0,118m ²

Uithouders

Met Philips uithouders kunt u zelf complete maatwerkoplossingen samenstellen. Inspirerende oplossingen die perfect passen bij een stedelijke omgeving: moderne, eigentijdse toepassingen of oplossingen voor een historisch centrum. Van standaard uithouders die in combinatie met verschillende armaturen kunnen worden gebruikt tot speciaal voor een specifieke armatuur gemaakte uithouders. In dit hoofdstuk vindt u de technische gegevens voor elke uithouder, onderverdeeld in specifiek en standaard en in Urban Inspirational en Urban Functional.

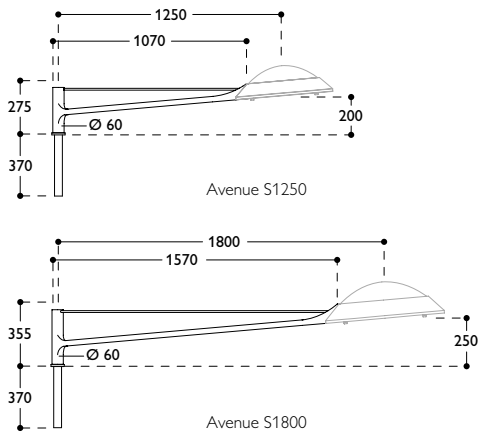




Specifieke uithouders

Avenue	321	Metronomis gebogen	325
Boston	321	Metronomis recht	326
Constance	322	Morph	326
Dune	322	Ocean CD	327
Element AMC / RBC / AM	323	Patio	327
Flip	323	Sydney	328
Heritage	324	Wall	328
Impact	323	West	329
Jump	325	Wing	329

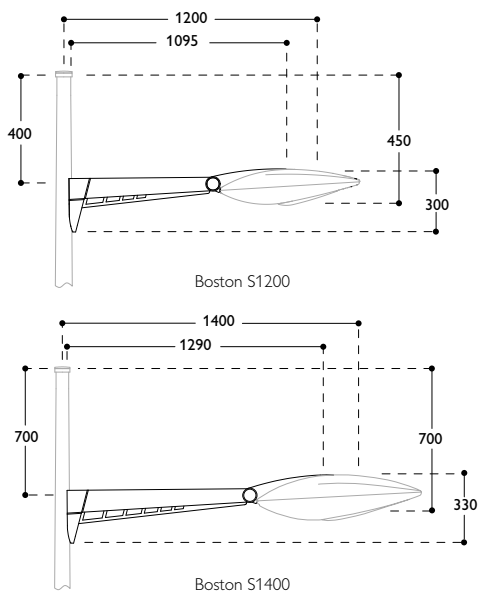
Avenue



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Harmony 1 en Harmony 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 270 mm Wandhouthouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

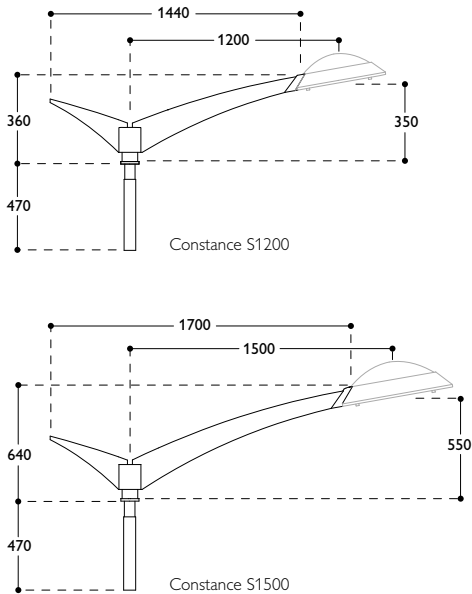
Boston



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Alliance 1 en Alliance 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 205 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen) Wandhouthouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	8° (Alliance 1), 3° (Alliance 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

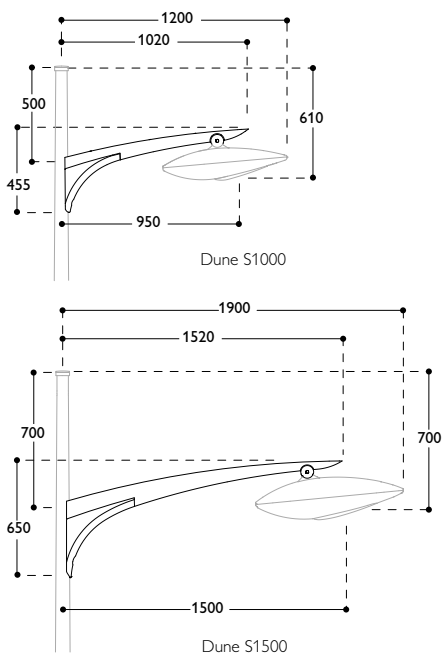
Constance



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Harmony 1 en Harmony 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 260 mm Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	10°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

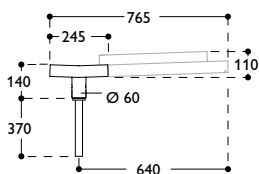
Dune



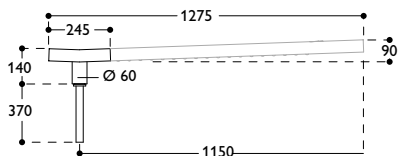
Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Alliance 1 en Alliance 2 met SA bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 230 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische masten in aluminium (top Ø 90 mm met inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
Kantelingshoek	5° (Alliance 1), 4° (Alliance 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

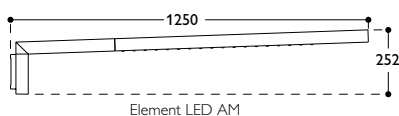
Element AMC / RBC / AM



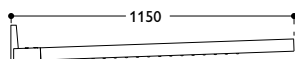
Element ExaCT AMC



Element LED AMC



Element LED AM

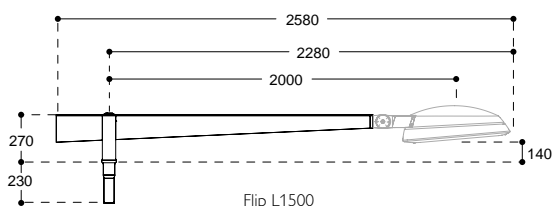


Element LED RBC

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Element LED en Element ExaCT met AMC bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante Element ExaCT AMC conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter (RBC): 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 100 mm Wanduihouder (AM): 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 145 mm
Kantelingshoek	2°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Flip

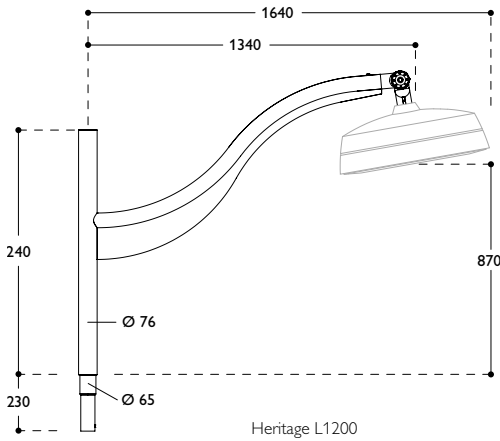


Flip L1500

Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySoul met MBA bevestigingssysteem (CGP431 MBA, BGP431 MBA)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 76 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: met CitySoul Sweep korte uithouder & CitySoul MBA (zie specifieke mast Sweep) Bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 145 mm Wanduihouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 150 mm (Flip L500) en 190 mm (Flip L1000)
Kantelingshoek	0° Verstelling kanteling op armatuur (MBA bevestigingssysteem)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

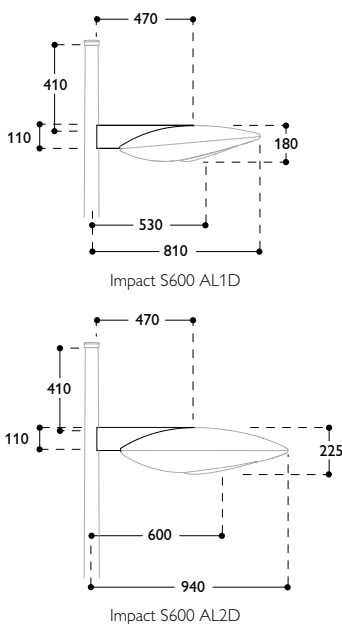
Heritage



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySoul pendelversie (BSP431 en CSP431)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 76 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: met CitySoul Sweep korte uithouder & CitySoul MBA (zie specifieke mast Sweep)
Kantelingshoek	9° Verstelling kanteling op uithouder
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

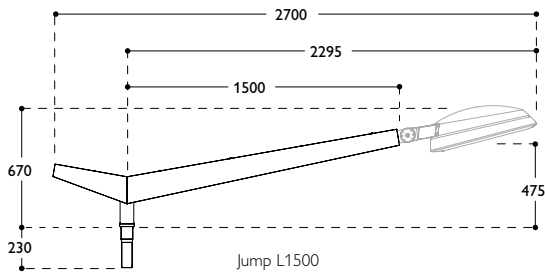
Impact



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Alliance 1 en Alliance 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M8 schroeven, middelpunt bevestiging 85 mm Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm met inzetdelen) Wanduithouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	5° (Alliance 1), 0° (Alliance 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

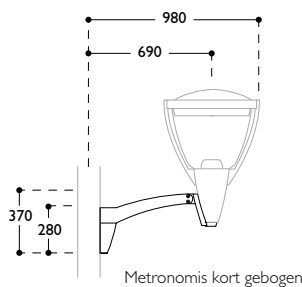
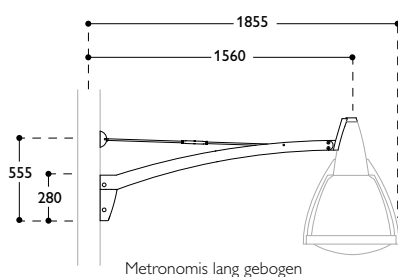
Jump



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySoul met MBA bevestigingssysteem (CGP431 MBA, BGP431 MBA)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 76 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: met CitySoul Sweep korte uithouder & CitySoul MBA (zie specifieke mast Sweep) Bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 60 mm Wandhouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 190 mm
Kantelingshoek	10°. Verstelling kanteling op armatuur (MBA bevestigingssysteem)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

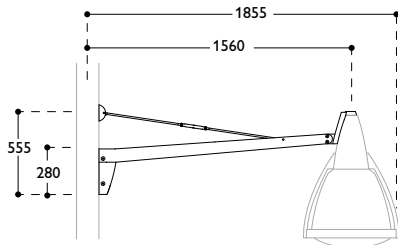
Metronomis gebogen



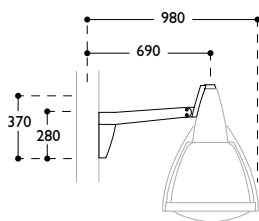
Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis met standaard bevestigingssysteem (CDS550, CDS530, CDS580, CDS560, CDS570 en CDS590). Metronomis CDS590 alleen leverbaar in pendelversie
Bevestiging aan steun	Zijkant: combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 76, 80 of 89 mm met inzetdelen) en met specifieke masten MetroConical en MetroSpun
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Metronomis recht



Metronomis lang recht

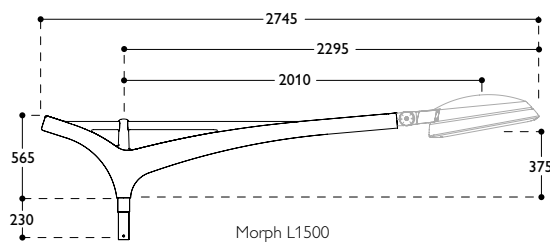


Metronomis kort recht

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis met standaard bevestigingssysteem (CDS550, CDS530, CDS580, CDS560, CDS570 en CDS590). Metronomis CDS590 alleen leverbaar in pendelversie
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M8 schroeven, middelpunt bevestiging 85 mm Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 76, 80 of 89 mm met inzetdelen) en met specifieke masten MetroConical en MetroSpun
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Morph

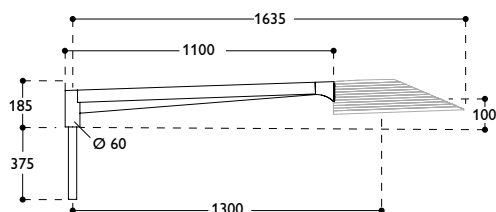


Morph L1500

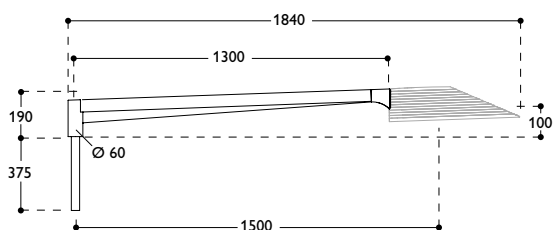
Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySoul met MBA bevestigingssysteem (CGP431 MBA, BGP431 MBA)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 76 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: met CitySoul Sweep korte uithouder & CitySoul MBA (zie specifieke mast Sweep) Bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 60 mm
Kantelingshoek	5°. Verstelling kanteling op armatuur (MBA bevestigingssysteem)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey (10714)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Ocean CD



Ocean CD S1300

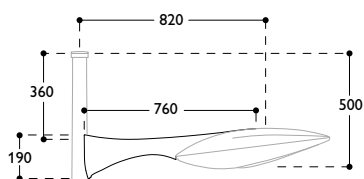


Ocean CD S1500

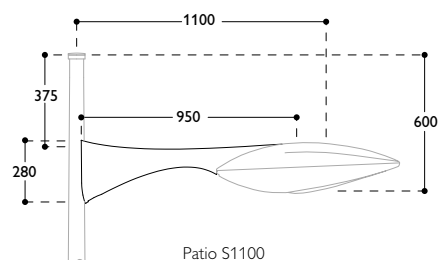
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium en roestvrij staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Ocean Road / Ocean Road LED met CD bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top \varnothing 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
	Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 230 mm
	Uithouder achter: met Ocean Road / Ocean Road LED met FD bevestigingssysteem (zie technisch deel armatuur Ocean Road LED)
Kantelingshoek	3°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Patio



Patio S800

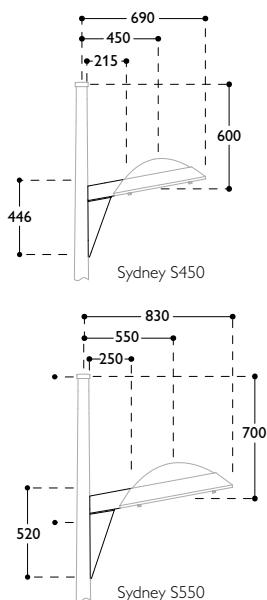


Patio S1100

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Alliance 1 en Alliance 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 150 mm (S800) en middelpunt bevestiging 230 mm (S1100). Combineerbaar met met Accante conische stalen mast (top \varnothing 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische mast in aluminium (top \varnothing 90 mm met inzetdelen)
	Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm (S800) of 110 x 500 mm (S1100)
Kantelingshoek	7° (Alliance 1), 2° (Alliance 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

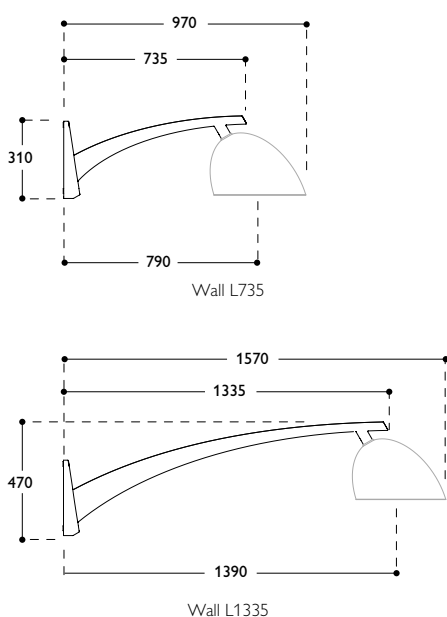
Sydney



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Harmony 1 en Harmony 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M8 schroeven, middelpunt bevestiging 300 mm (Sydney S450), 500 mm (Sydney S550). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm met inzetdelen)
	Wanduithouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
Kantelingshoek	7° (Harmony 1), 2° (Harmony 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

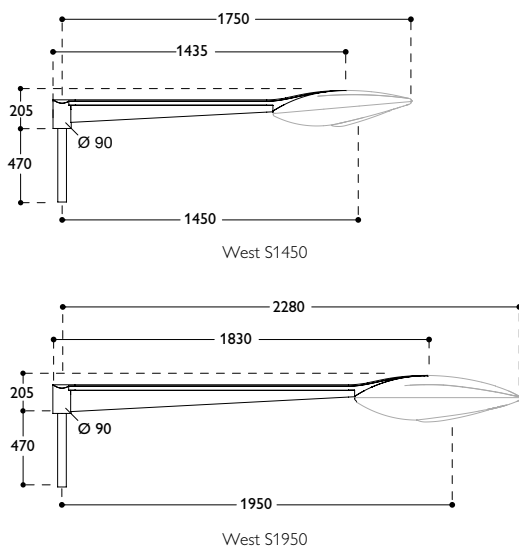
Wall



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySwan met schuin wandbevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Wanduithouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 265 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: kleur 925 Swartsgrau. Andere 5 kleuren (275-Alu Grey, 377-Graphite grey, 925-Charcoal grey, 676-Ocean blue, 876-Moss green, 575-Corten red) als optie
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

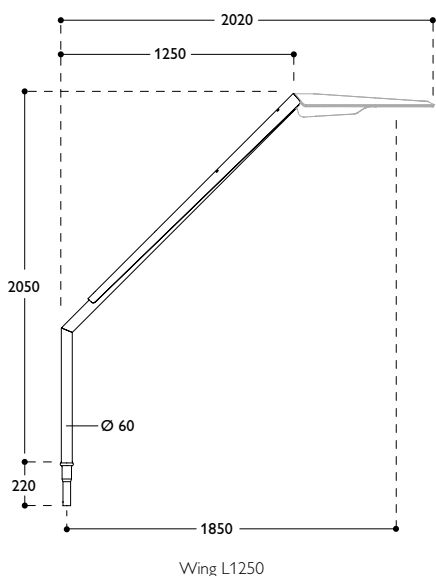
West



Technische specificaties

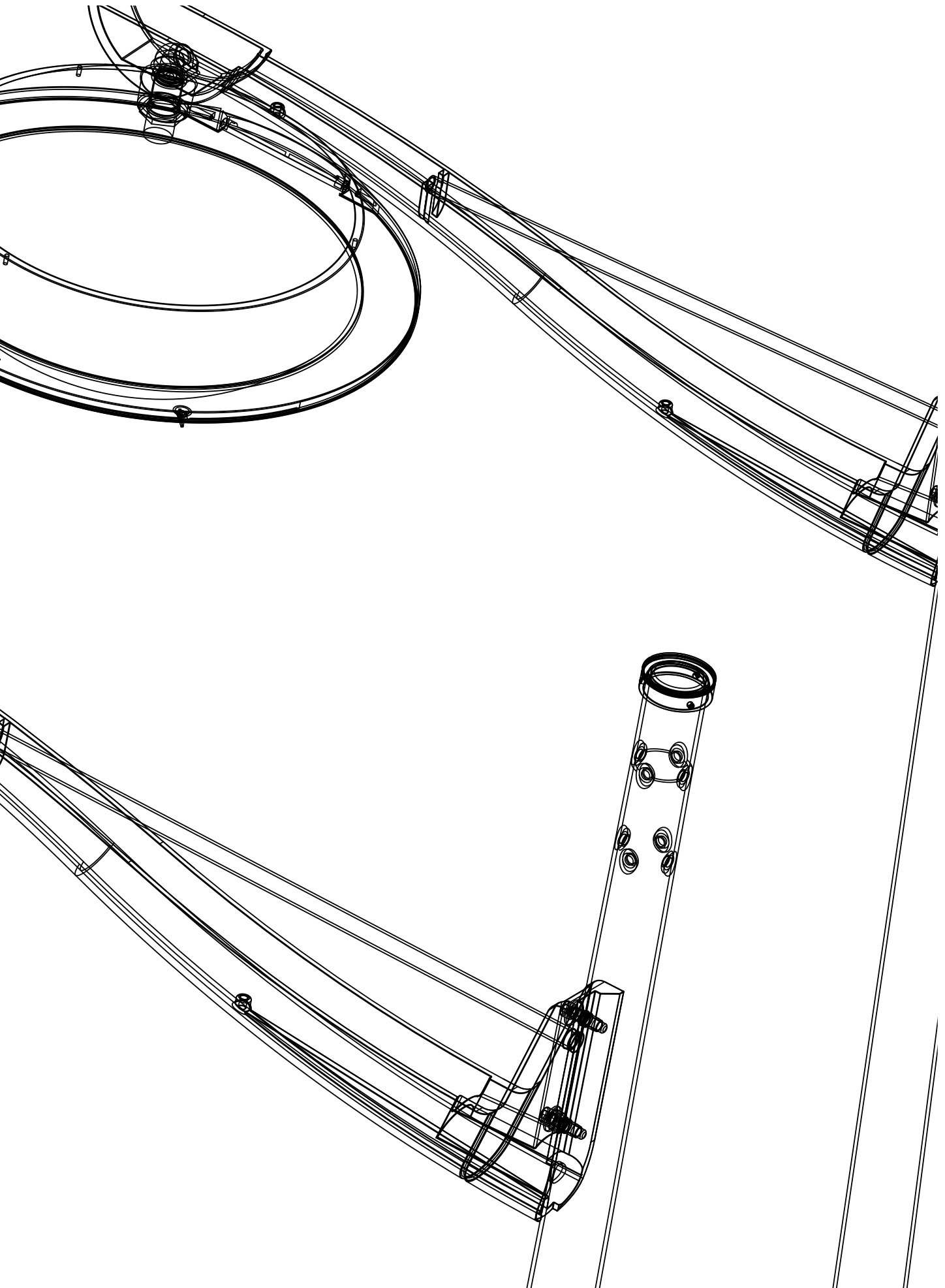
Materiaal	Geëxtrudeerd gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Alliance 1 en Alliance 2 met D bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top \varnothing 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top \varnothing 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 200 mm Wanduithouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	0° (West S1900), 5° (West S1450)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Wing



Technische specificaties

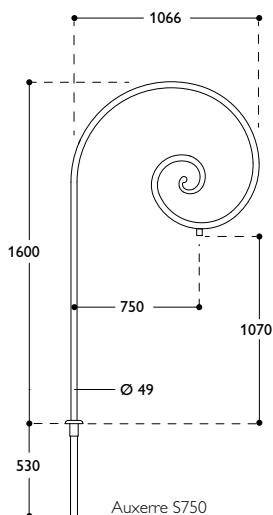
Materiaal	Stalen uithouder met composietdecoratie
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Speedstar met lateraal bevestigingssysteem (BGP322 en BGP323 lateraal)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top \varnothing 60 mm met 2 x 4 draadgaten)
Kantelingshoek	0°. Verstelling kanteling op armatuur (tot 5°)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé of satin metallised grey (PBG501SBF4MG Dupont). Standaard kleur: Satin metallised grey (PBG501SBF4MG Dupont) Bi-kleur als optie. Aanbevolen bi-kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 (uithouder onderstel en mast) en satin metallised grey (Speedstar en uithouder decor)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40



Standaard uithouders

Auxerre	332	Next	340
Azur	332	Notre-Dame	341
Batio	333	Nuance	341
Caravelle	333	Ottawa	342
Caravelle low	334	Ourcelles	342
Chandelier	334	Phi	343
Comores	335	Plaisance	343
Faro	335	Plymouth	344
Féroé	336	Salvador	344
IBX	336	Sao Paulo	345
Kastelle	337	Senlis	345
KCC	337	Solis	346
KR	338	Spline	346
KS	338	Step	347
Map	339	Tradition	347
Mayotte	339	UrbanWave	348
Médiane	340	Wy	348

Auxerre

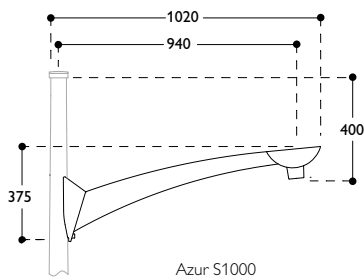


Auxerre S750

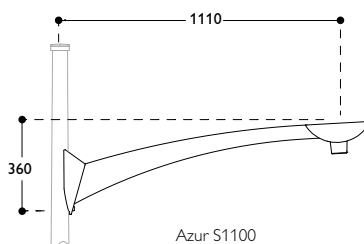
Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Hangend 27 pdg (3/4"G), Hangend 34 pdg (1"G) als optie
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Zijkant: bevestiging met 2 M8 schroeven, middelpunt bevestiging 500 mm (Auxerre S500), 750 mm (Auxerre S750) & 900 mm (Auxerre S900). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Azur



Azur S1000

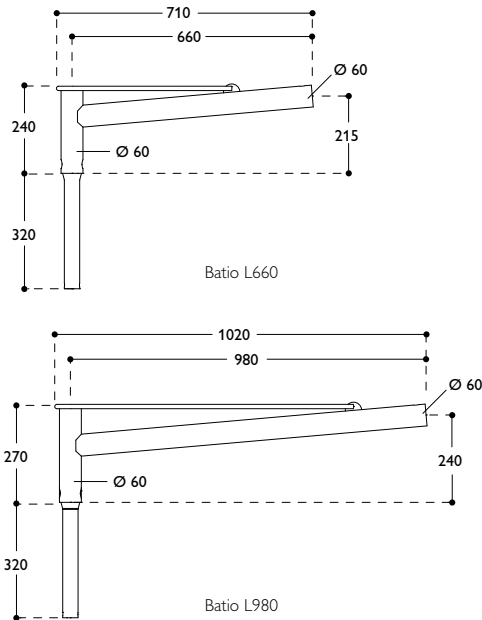


Azur S1100

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1"G)
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 205 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm met inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	6°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

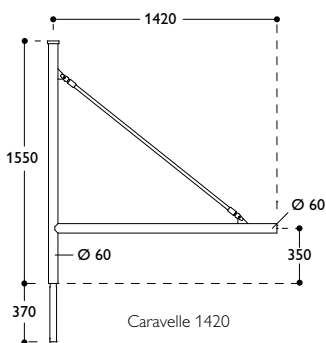
Batio



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 200 mm Wandhouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 200 mm
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

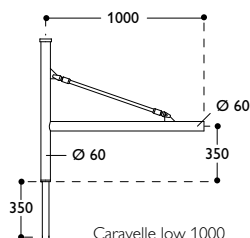
Caravelle



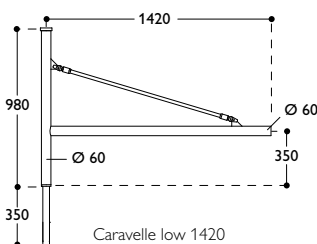
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm en Ø 48 mm. Hangend Ø 34 pdg (1" G) als optie
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter / wandhouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 400 mm (Caravelle low L1000) en 500 mm (Caravelle L1000)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Caravelle low



Caravelle low 1000

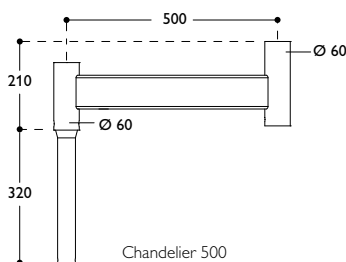


Caravelle low 1420

Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm en Ø 48 mm. Hangend Ø 34 pdg (1" G) als optie
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 met schroefdraad) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 400 mm (Caravelle low L1000) en 500 mm (Caravelle L1000)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Chandelier

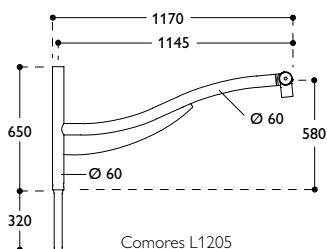


Chandelier 500

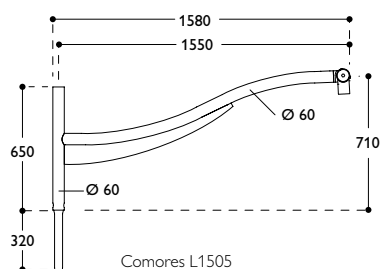
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Masttop Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62 of 89 mm met 2 x 4 met schroefdraad) Wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 180 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Comores



Comores L1205

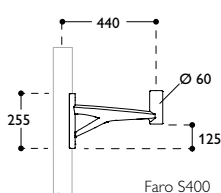


Comores L1505

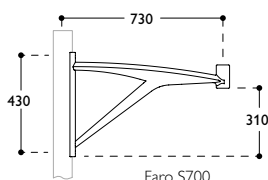
Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 en 48 mm of hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 met schroefdraad) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 235 mm
Kantelingshoek	2,3°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

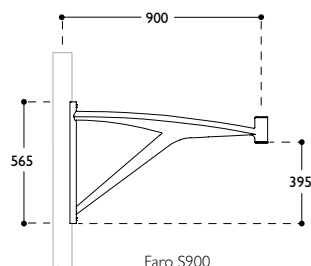
Faro



Faro S400



Faro S700

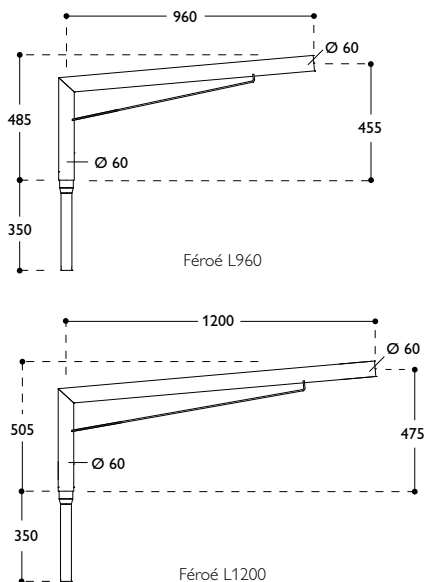


Faro S900

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop of hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging: 200 mm (Faro S400), 430 mm (Faro S700), 525 mm (Faro S900)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: Futura Noir 100 Sablé of zwart structuur. Andere RAL of Akzo Nobel Futura kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

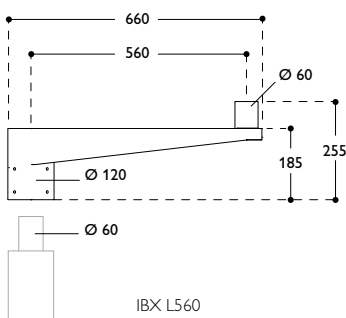
Féroé



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 schroefdraad) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 280 mm
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

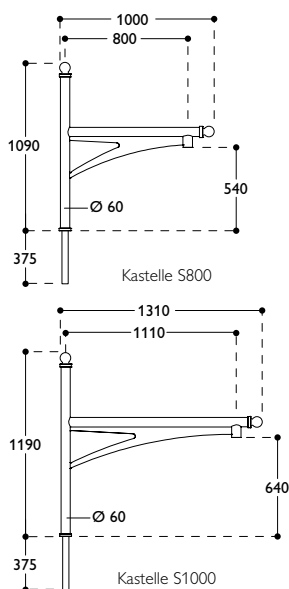
IBX



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Dop masttop. Specifieke Altua aluminium kokermast Ø 120 mm (specifiek mastopzetstuk top Ø 60 mm L 100 mm) Wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 145 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

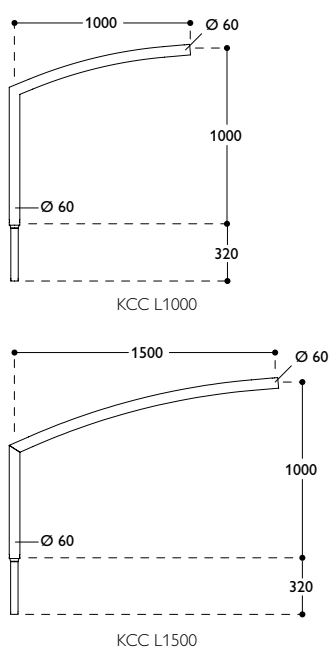
Kastelle



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
	Wanduithouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
	Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 400 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

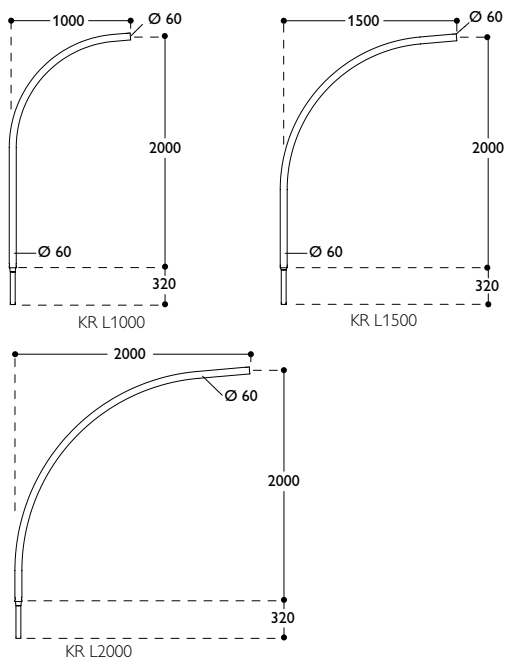
KCC



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Gegalvaniseerde of polyester coating afwerking in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

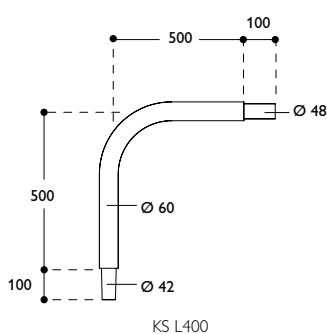
KR



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Gegalvaniseerde of polyester coating afwerking in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

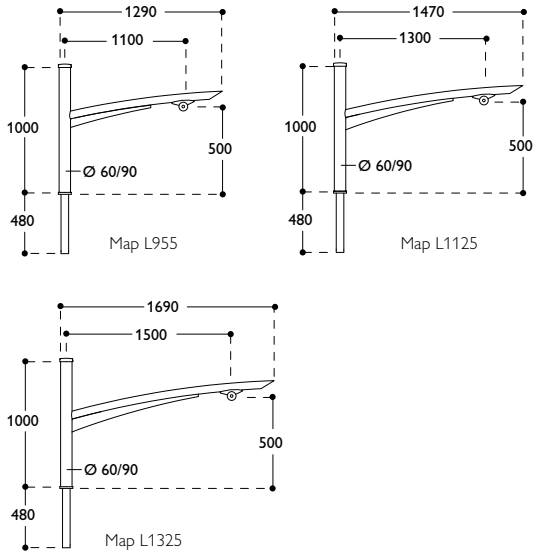
KS



Technische specificaties

Materiaal	Staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 48 mm L 98 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Aluminium versie: naturel, geanodiseerd Optie: polyester coating in RAL kleuren Stalen versie: gegalvaniseerd Optie: polyester coating in RAL kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

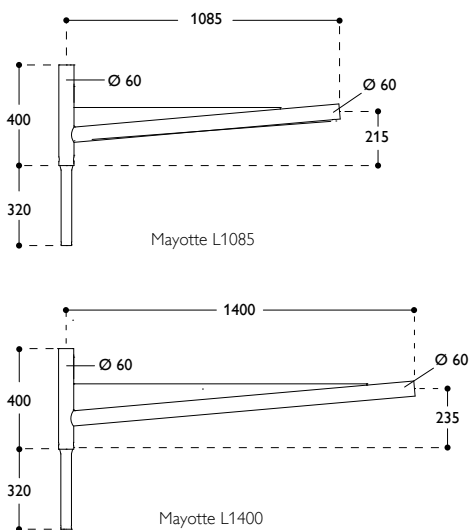
Map



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging armatuur	Verstelbare bovenkant (Alliance SA of Harmony SA)
Bevestiging op mast	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) en Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen)
	Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 200 mm
	Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	10°. Verstelling kanteling op armatuur
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

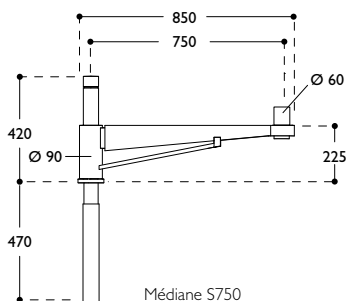
Mayotte



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten)
	Wanduihouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 220 mm
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

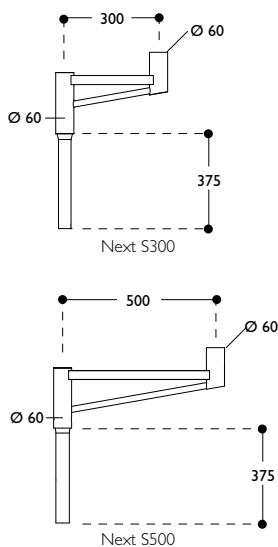
Médiane



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) en Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

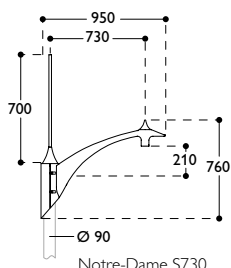
Next



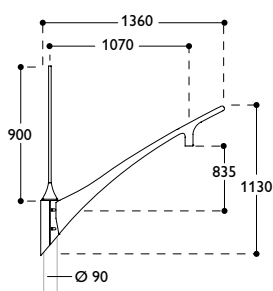
Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 300 mm Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Notre-Dame



Notre-Dame S730

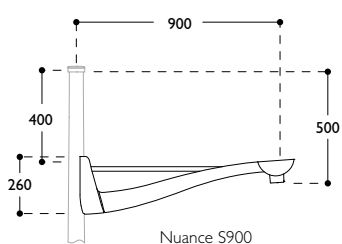


Notre-Dame S1050

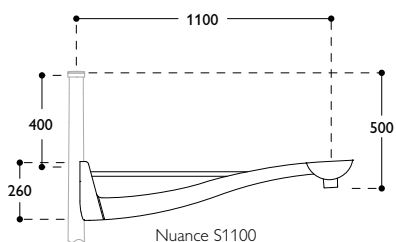
Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm 2 x 4 inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Nuance



Nuance S900

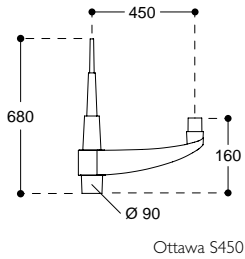


Nuance S1100

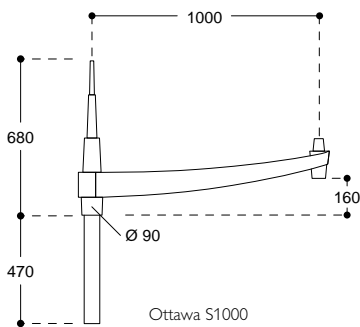
Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven, middelpunt bevestiging 120 mm (S900) en 125 mm (S1100). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische mast in aluminium (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	3,5° (Nuance S900), 3° (Nuance S1100)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Ottawa



Ottawa S450

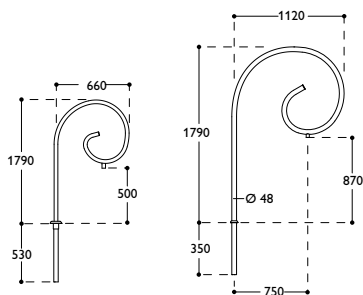


Ottawa S1000

Technische specificaties

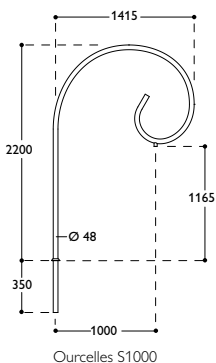
Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G) (Ottawa S1000) Masttop Ø 60 mm (Ottawa S450)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage (Ottawa S1000), montage dop (Ottawa S450). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen)
	Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 150 mm (Ottawa S450)
	Wandhouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm (S1000) en 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 150 mm (S450)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Ourcelles



Ourcelles S450

Ourcelles S750

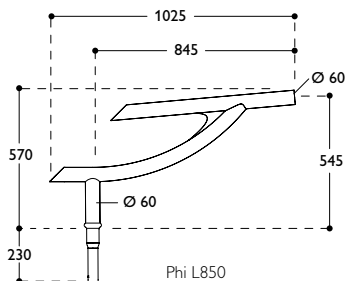


Ourcelles S1000

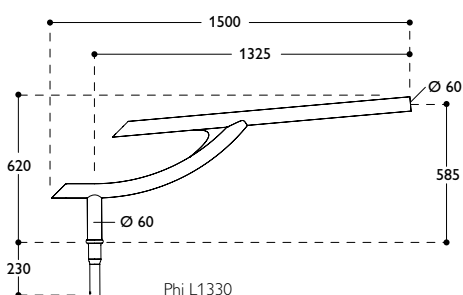
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Hangend 27 pdg (3/4" G) of 34 pdg (1" G) met AD accessoire
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen)
	Zijkant en wand: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 450 mm (S450), 750 mm (S750) & 1000 mm (S1000). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Phi



Phi L850

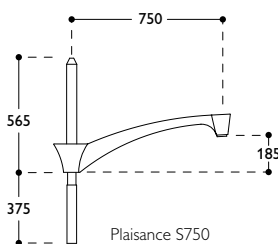


Phi L1330

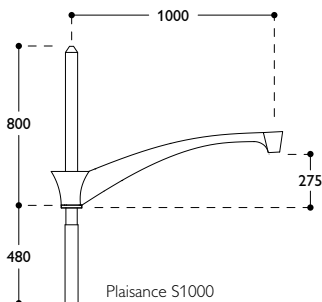
Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 mm met 2 x 4 draadgaten)
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé. Standaard kleur: Light grey (RAL 7035)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Plaisance



Plaisance S750

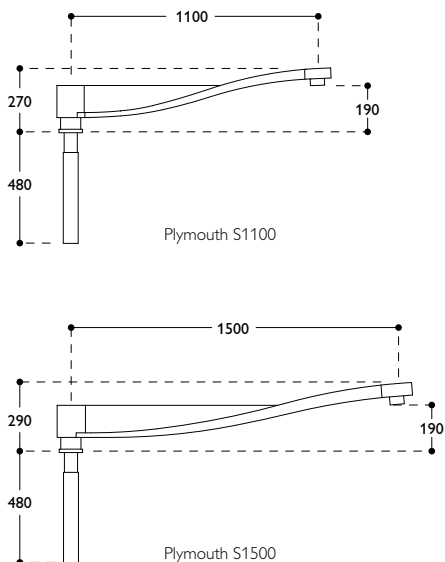


Plaisance S1000

Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging op mast	Masttop: penmontage. Plaisance S750: Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten). Plaisance S1000: Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen)
	Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 190 mm
	Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	3°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

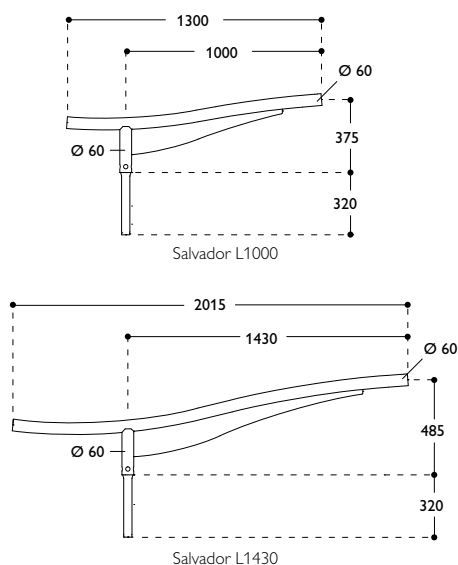
Plymouth



Technische specificaties

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangende montage Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 220 mm Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	5°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

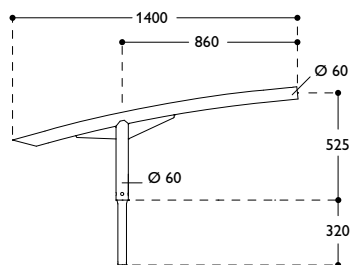
Salvador



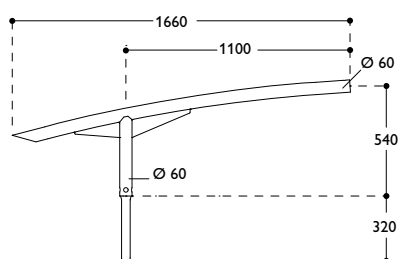
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 270 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	5° (Salvador S1000), 4,4° (Salvador S1430)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Sao Paulo



Sao Paulo L860

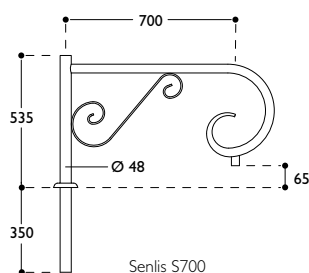


Sao Paulo L1100

Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 270 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	6° (Sao Paulo S860), 4° (Sao Paulo S1100)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Senlis

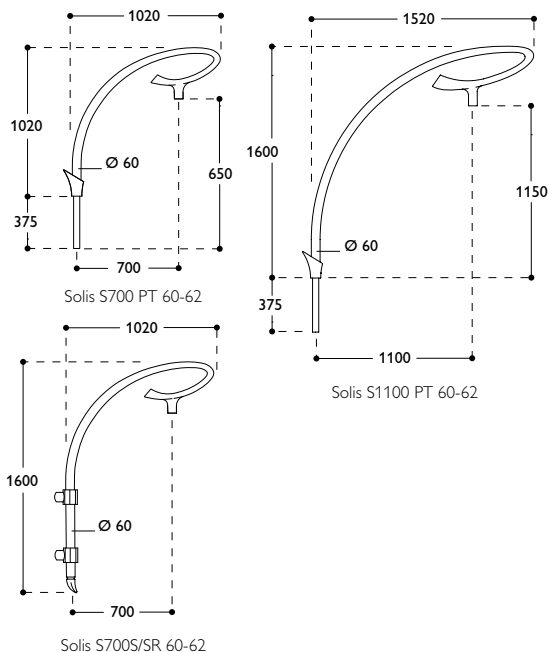


Senlis S700

Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 27 pdg (3/4"G) of 34 pdg (1"G) met AD accessoire
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 420 mm (S700) & 490 mm (S1000). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

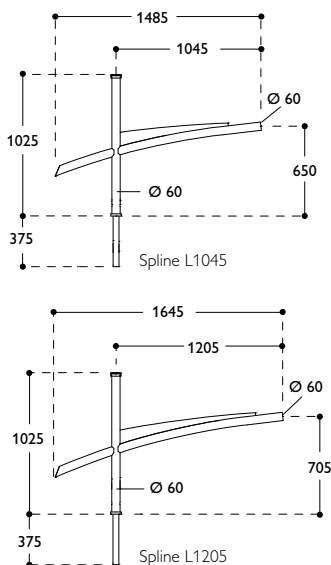
Solis



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 400 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen)
	Wandhouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

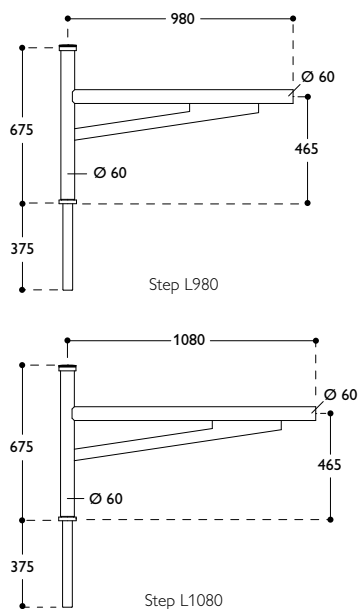
Spline



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm of specifiek Alliance 1&2 LAS bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Uithouder achter / wandhouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 250 mm
Kantelingshoek	9° (Alliance 1), 7° (Alliance 2)
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

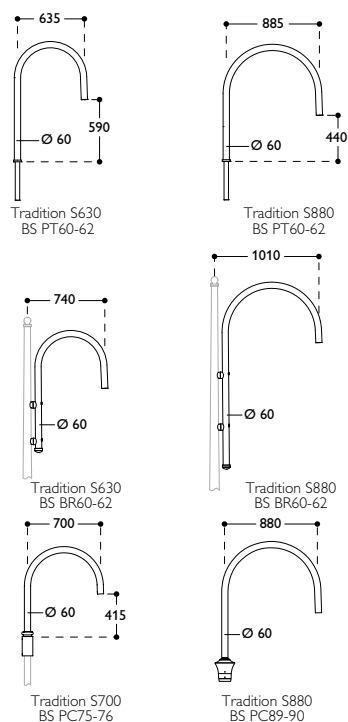
Step



Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm of specifiek Alliance 1 LED en Alliance 2 LAS bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 89 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met 2 x 4 inzetdelen) Uithouder achter: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 270 mm Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 310 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

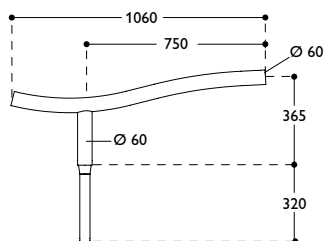
Tradition



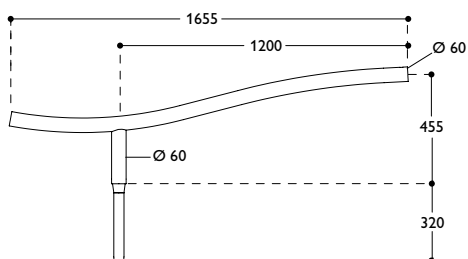
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Hangend Ø 34 pdg (1" G)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Montage dop. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 76 en 89 mm) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm) Zij-ingang: bevestiging met steun muuranker of satellietadaptors met 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 350 mm. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 inzetdelen) Wanduihouder: 3-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 110 x 500 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

UrbanWave



UrbanWave L750

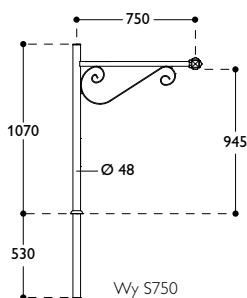


UrbanWave L1200

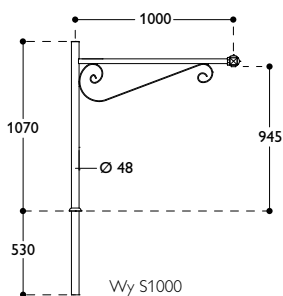
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 60 mm (UrbanWave L1200) en Ø 48 mm (UrbanWave L750)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60 of 62 mm met 2 x 4 draadgaten) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 250 mm
Kantelingshoek	3°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Wy



Wy S750



Wy S1000

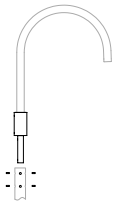
Technische specificaties

Materiaal	Geëxtrudeerd staal
Bevestiging aan armatuur	Masttop, hangend Ø 27 pdg (3/4") of 34 pdg (1"G) met AD accessoire
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage. Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 mm met 2 x 4 draadgaten) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen) Uithouder achter / wanduithouder: 2-puntsbevestiging, middelpunt bevestiging 350 mm (S450), 420 mm (S750) & 560 mm (S1000). Combineerbaar met Accante conische stalen mast (top Ø 60, 62, 76 of 89 met inzetdelen) of Aloa conische aluminium mast (top Ø 90 mm met inzetdelen)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Bevestiging uithouder aan steun

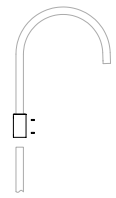
Pen masttop

De afmetingen van de bevestigingspennen variëren per uithouder afhankelijk van de door onze technische afdeling berekende belasting en spanning. De uithouders worden bevestigd op masten met inzetdelen of worden aan de bovenkant doorboord.



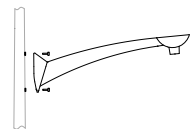
Dop masttop

De uithouder heeft een afdekkende dop, waarin direct, zonder apparatuur, een topmast kan worden ingebracht. De afmetingen van de bevestigingen variëren per uithouder afhankelijk van de door onze technische afdeling berekende belasting en spanning.



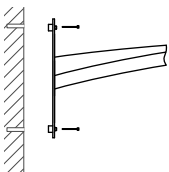
Zijmontage

De uithouder wordt lateraal direct op de mast bevestigd. Hiervoor is samenstellingsapparatuur nodig (inzetdelen). Type en aantal schroeven variëren per uithouder afhankelijk van de door onze technische afdeling berekende belasting en spanning.



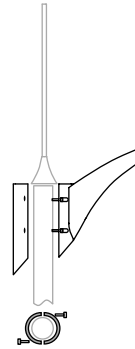
Wandbevestiging

Uithouder voor wandmontage is uitgerust met een interface die bevestiging aan de muur mogelijk maakt. De afmetingen van de bevestigingen variëren per uithouder afhankelijk van de door onze technische afdeling berekende belasting en spanning.

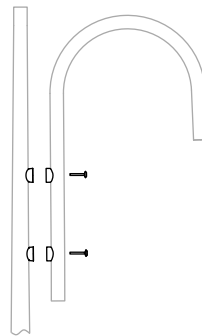


Specifieke bevestiging

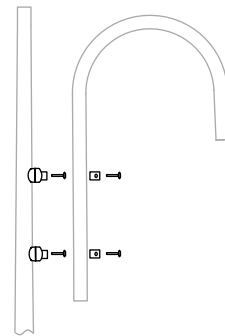
- Notre-Dame bevestiging
- Tradition bevestiging



Notre-Dame bevestiging



Tradition muurankerbevestiging



Tradition satellietbevestiging

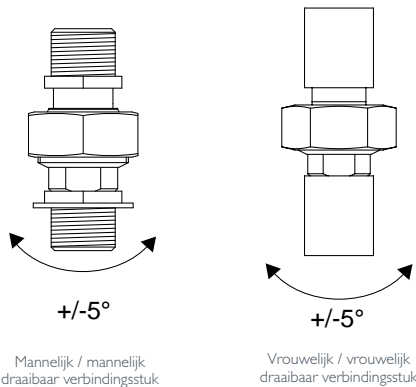
Bevestigingsadaptors uithouder

Vrouwelijk / mannelijk of mannelijk / vrouwelijk draaibaar verbindingstuk

Het draaibare verbindingstuk is een tussenstuk tussen armatuur en uithouder; dat zorgt voor de verticale positie van een hangende armatuur (+ of - 5°).

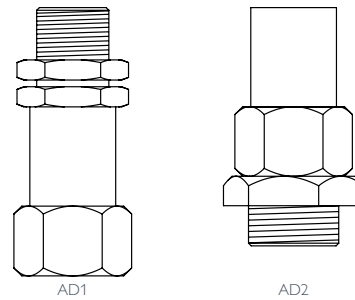
Montage mannelijk: twee uiteinden met schroefdraad $\varnothing 27$ pdg (3/4" G) of $\varnothing 34$ pdg (1" G).

Montage vrouwelijk: twee busen $\varnothing 27$ pdg (3/4" G) of $\varnothing 34$ pdg (1" G).



AD1 en AD2 adaptors

Met AD1 en AD2 adaptors kunnen uithouders voor draaduiteinden $\varnothing 27$ pdg (3/4" G) aan armaturen van $\varnothing 34$ pdg (1" G) en omgekeerd worden aangepast. Met deze adaptors kan het bevestigingssysteem ook worden verlengd, zodat de armatuur niet te dicht bij de uithouder komt.



Certificering norm EN40

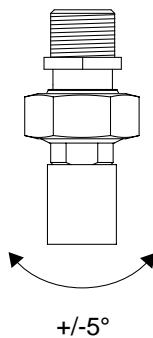
Alle mast- en uithoudersamenstellingen voldoen strikt aan de norm EN40. Voor producten die niet in dit boek Urban Inspiration worden beschreven of voor verlichting in gebieden met sterke wind kunt u contact opnemen met onze afdeling verkoopondersteuning en informeren of wij producten kunnen leveren die voldoen aan de weerstandseisen van uw project.

Mannelijk / vrouwelijk draaibaar verbindingstuk

Het draaibare verbindingstuk is een tussenstuk tussen armatuur en uithouder; dat zorgt voor de verticale positie van een hangende armatuur (+ of - 5°).

Montage mannelijk: uiteinden met schroefdraad $\varnothing 27$ pdg (3/4" G).

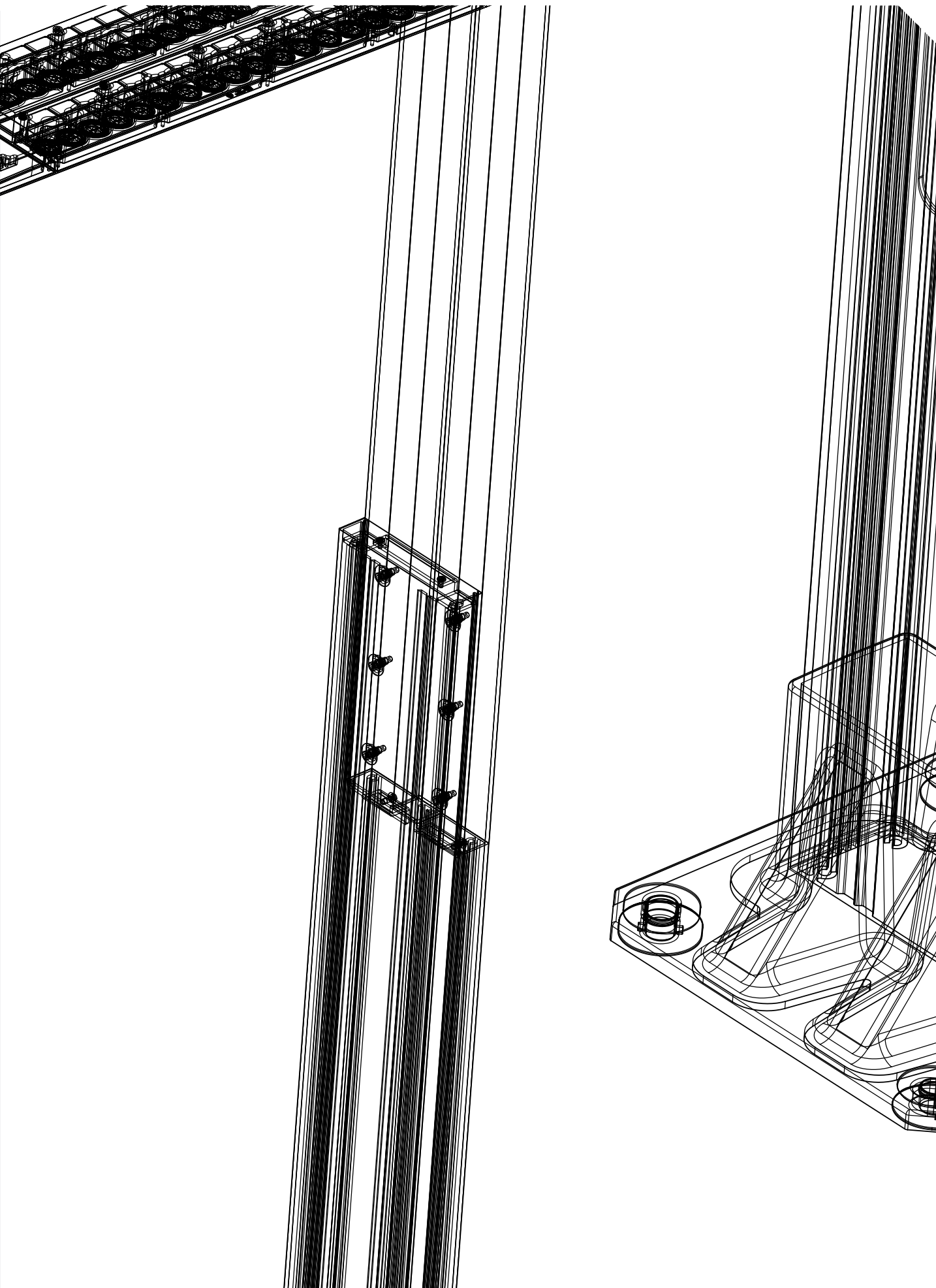
Montage vrouwelijk: busen $\varnothing 27$ pdg (3/4" G) of $\varnothing 34$ pdg (1" G).



Masten

Masten kunnen zowel 's nachts als overdag bijdragen aan een moderne of historische uitstraling en zijn leverbaar in verschillende afmetingen en verhoudingen. Philips masten worden gebruikt voor een scala van verlichtingsoplossingen, van de eenvoudigste tot de meest complexe, waarbij armaturen worden gecombineerd met uithouders, muuruithouders en meerarmige uithouders. In dit hoofdstuk vindt u de technische gegevens voor elke mast, onderverdeeld in specifiek en standaard, zoals ook gepresenteerd in de hoofdstukken Urban Inspirational en Urban Functional.

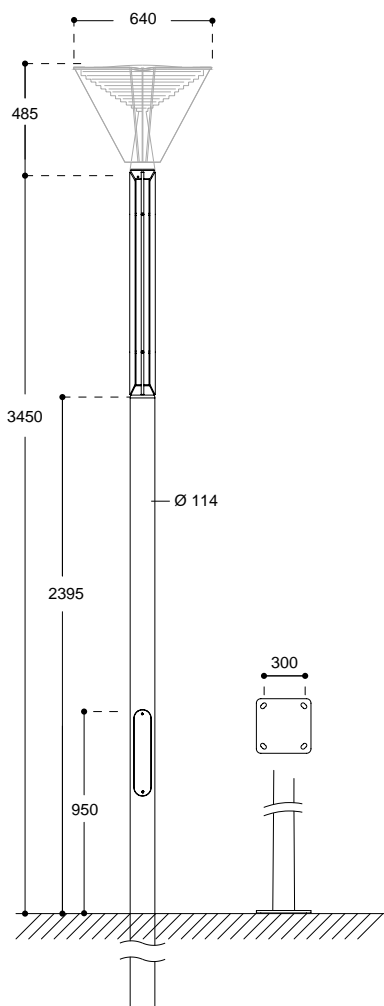




Specifieke masten

Arrow	355	MetroLat	371
Basic	356	MetroLight	372
Bronze	357	MetroRiginal	373
CitySpirit omgekeerd staal	358	MetroSpun	374
CitySpirit omgekeerd hout	359	MetroTube	375
CitySpirit schuin	360	MetroWood	376
Compact	361	Ocean Ambiance staal	377
Element rechthoekig aluminium	362	Ocean Ambiance hout	378
Element rechthoekig hout	363	Ocean Road gebogen	379
Element getrapt	364	Ocean Road schuin	380
Faubourg	365	Ocean Road getrapt	381
Filigree	366	Ocean Road recht	382
Fuzo	367	Ocean Road hout	383
High	368	Slend	384
MetroCone	369	Sweep	385
MetroConical	370	UrbanScene getrapt	386

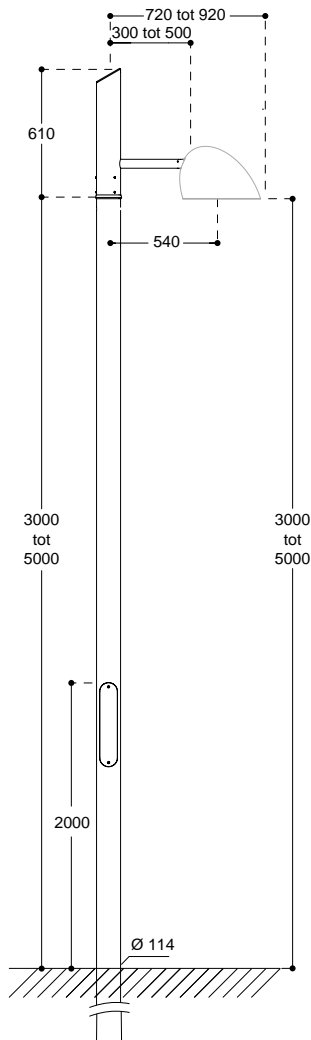
Arrow



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Parkview LED met 60P bevestigingssysteem
Masthoogte	3,5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Gegalvaniseerd. Afwerking polyester coating (Swartsgrau, ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) als optie De vleugels kunnen als optie in andere kleuren dan de mast worden geveerfd, of geleverd in een ander materiaal (roestvrij staal, brons, messing)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Basic



Technische specificaties

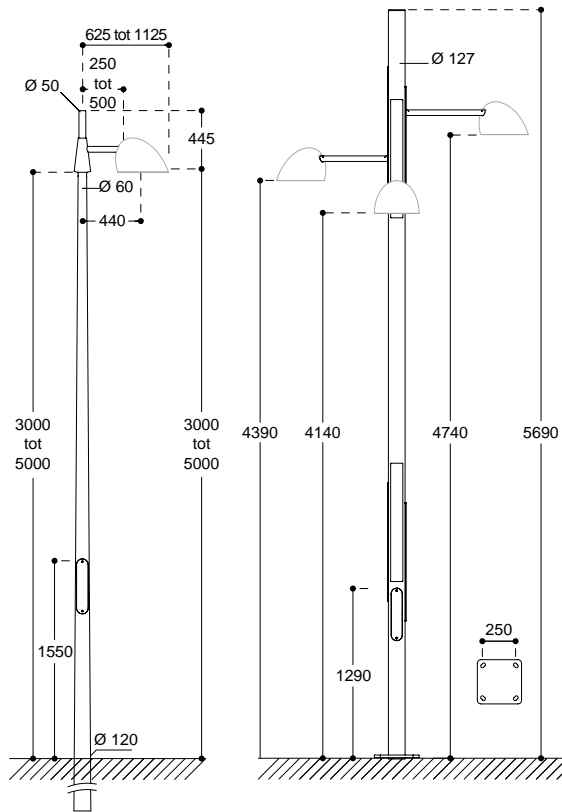
Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	3, 3,5, 4,5, en 5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: 925 Swartsgrau Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Staal met decoratie in gegoten brons
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySwan met haaks bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Pen masttop. Bevestiging met 4 M8 schroeven
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: 925 Swartsgrau Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Bronze



Technische specificaties

Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	3, 3,5, 4,5, en 5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: 925 Swartsgrau Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag

Certificering

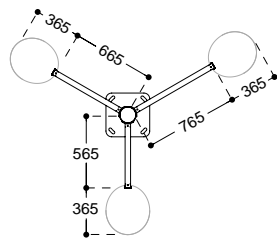
CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

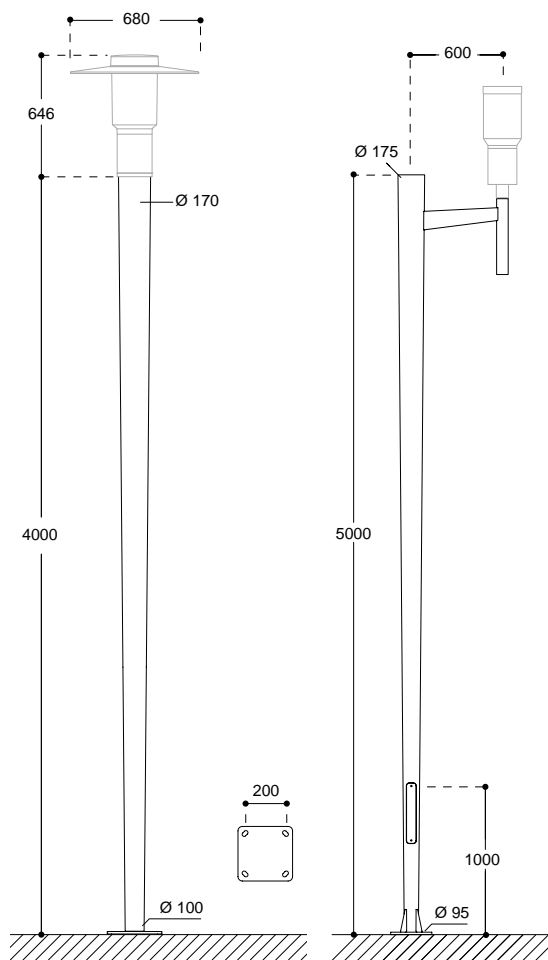
Materiaal	Staal met decoratie in gegoten brons
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySwan met haaks bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Pen masttop. Bevestiging met 4 M8 schroeven
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: 925 Swartsgrau Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag

Certificering

CE-certificering conform norm EN40



CitySpirit omgekeerd staal



Technische specificaties

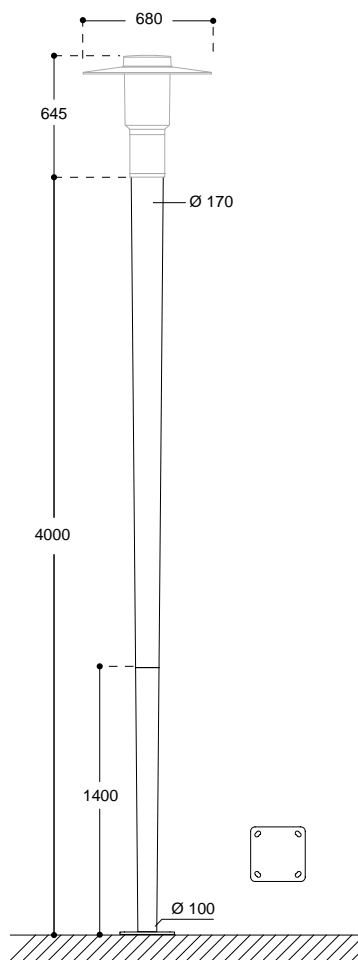
Mast

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySpirit Cone LED, Modern, Classic en Torch met 60P bevestigingssysteem (BDS470, BDS460, BDS450, BDS462)
Masthoogte	3,5, 4, 4,5 en 5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySpirit Cone LED, Modern, Classic en Torch met 60P bevestigingssysteem (BDS470, BDS460, BDS450, BDS462)
Bevestiging aan steun	Zijmontage
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

CitySpirit omgekeerd hout



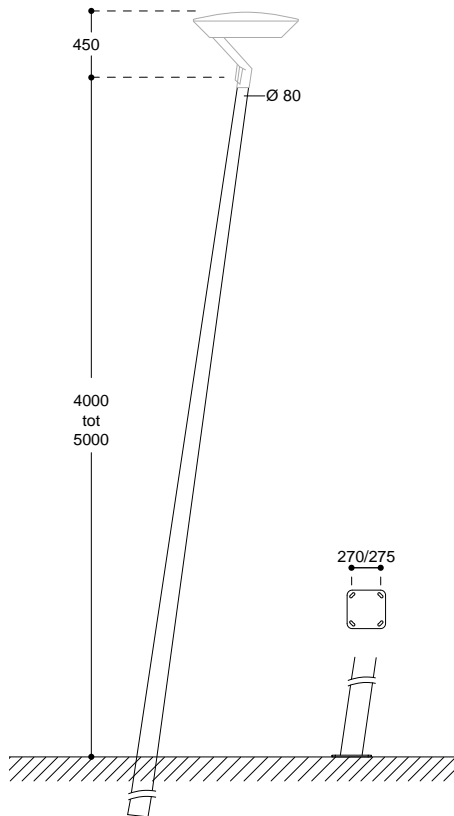
Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd vurenhout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySpirit Cone LED, Modern, Classic en Torch met 60P bevestigingssysteem (BDS470, BDS460, BDS450, BDS462)
Masthoogte	4 en 5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Staal: polyester coating in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey en Light Grey Hout: transparante kleurbescherming Keuze kleur: Amber, Brown, Bark, Mahogany, Light Grey, Grey, Pitch Black, Black
Certificering	Gelamineerd vuren van bossen met PEFC-keurmerk (PEFC: Program for Endorsement of Forest Certification)

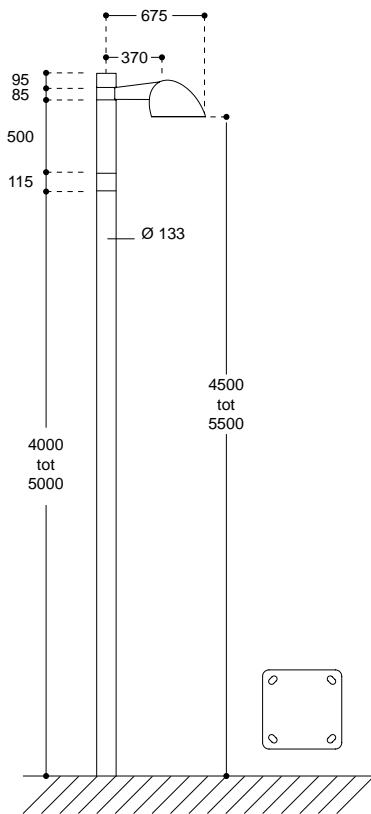
CitySpirit schuin

Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySpirit LED Urban (BDS480) met 60P bevestigingssysteem
Masthoogte	3,5, 4, 4,5 en 5 m
Kantelingshoek	8°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey en Light Grey
Certificering	CE-certificering conform norm EN40



Compact



Technische specificaties

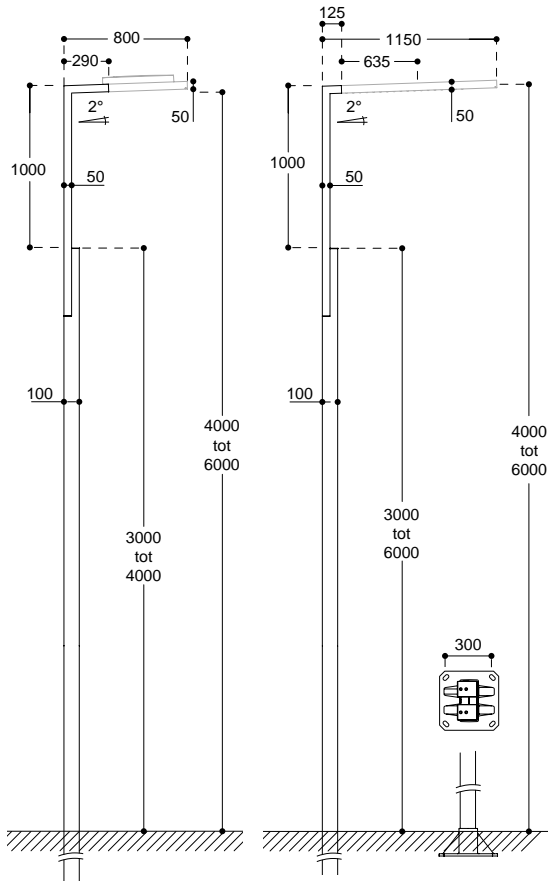
Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	4,8 en 5,8 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySwan met haaks bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijbevestiging met 2 x M6 schroeven
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating afwerking in RAL kleuren of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Element rechthoekig aluminium



Technische specificaties

Mast

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Masthoogte	4, 5 en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Silver (bodemplaat) en Platinum Akzo Nobel Futura (uithouder en armatuur)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Element LED en Element ExaCT met Element Rechthoekig bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Specifiek. Bevestiging met 2 M10 schroeven Verstelling met 2 M8 schroeven Uithouder achter: 4-puntsbevestiging

Kantelingshoek

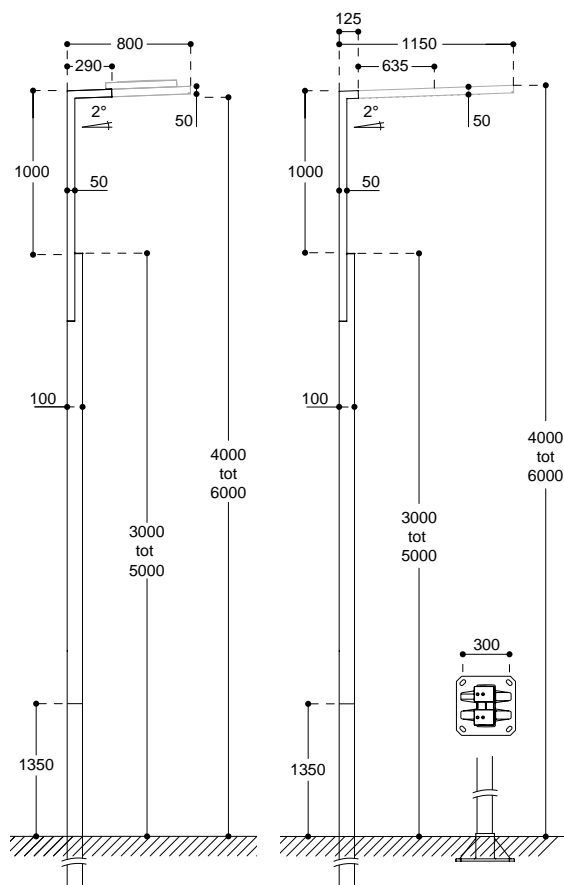
2°

Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Silver (mast) en Platinum Akzo Nobel Futura (uithouder en armatuur)
------------------	--

Accessoire	LED optie (draagdeel uithouder). Kleurkeuze: wit, groen of blauw
-------------------	--

Certificering	CE-certificering conform norm EN40
----------------------	------------------------------------

Element rechthoekig hout



Technische specificaties

Mast

Materiaal	Gelamineerd hout en aluminium (bodemplaat)
Masthoogte	4,5 en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Aluminium: polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Hout: transparante kleurbescherming. Keuze kleur: Light Oak, Dark Oak, Chestnut, Mahogany, Ebony, Spice, Cask, Memory, Origin en Mist Kleursuggestie: Mahogany (mast) en Platinum Akzo Nobel Futura (uithouder; bodemplaat en armatuur)

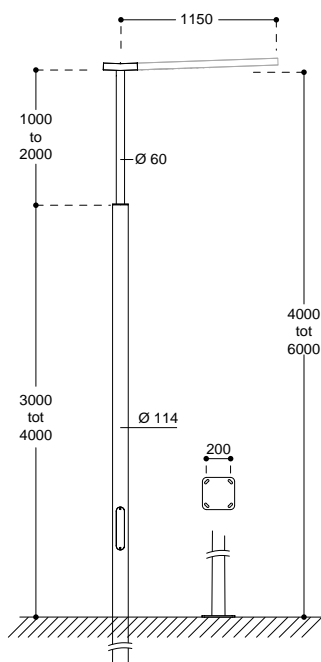
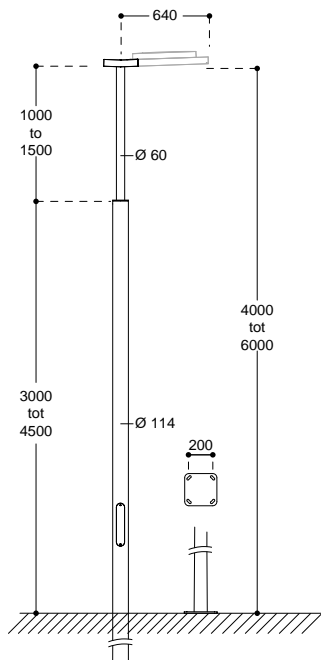
Certificering CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Element LED en Element ExaCT met Element rechthoekig bevestigingssysteem
Bevestiging aan mast	Specifiek. Bevestiging met 2 M10 schroeven. Verstelling met 2 M8 schroeven
Kantelingshoek	2°
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Mahogany (mast) en Platinum Akzo Nobel Futura (uithouder; bodemplaat en armatuur)

Certificering CE-keurmerk

Element getrappt



Technische specificaties

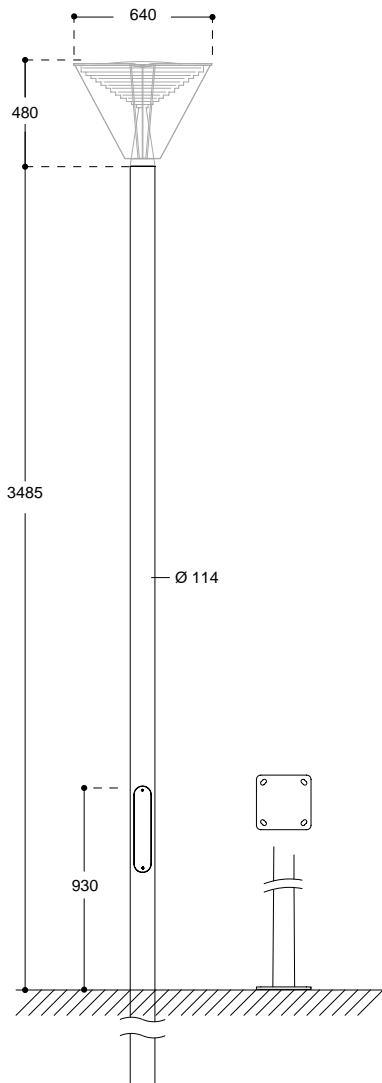
Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	4,5 en 6 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Gegoten aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Element ExaCT en Element LED met AMC bevestigingssysteem (Element LED EE1 en Element ExaCT EE3)
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage
Kantelingshoek	2°
Afwerking	Polyester coating afwerking in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

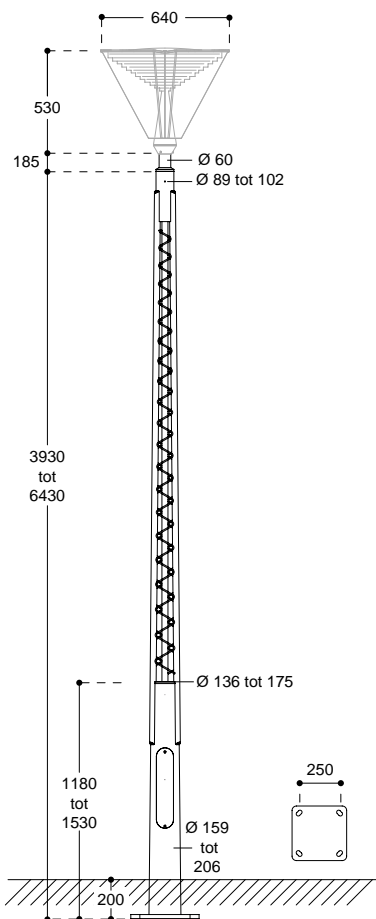
Faubourg



Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Parkview LED met 60P bevestigingssysteem
Masthoogte	3, 3,5, 4,5 of 6 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Natuurlijk, geanodiseerd. Geanodiseerd in gekozen kleuren of polyester coating afwerking als optie (RAL)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

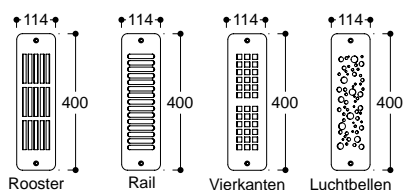
Filigree



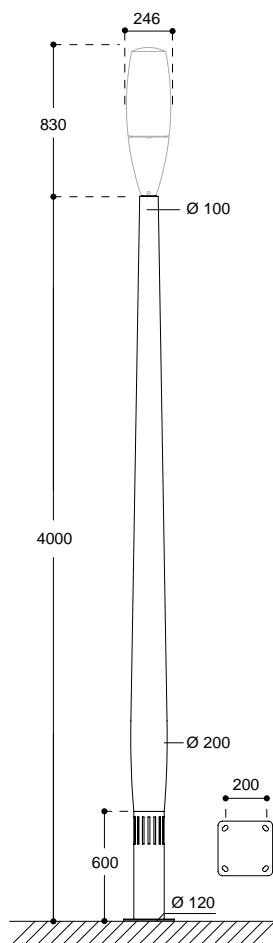
Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Parkview LED met 60P bevestigingssysteem
Masthoogte	3,93, 5,58 en 6,43 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Gegalvaniseerd. Afwerking met polyester coating als optie (Swartsgrau, ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red)
Accessories	LED uplight LED verlichte afdekplaat (rooster; rail, vierkanten en luchtbellen)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Accessories



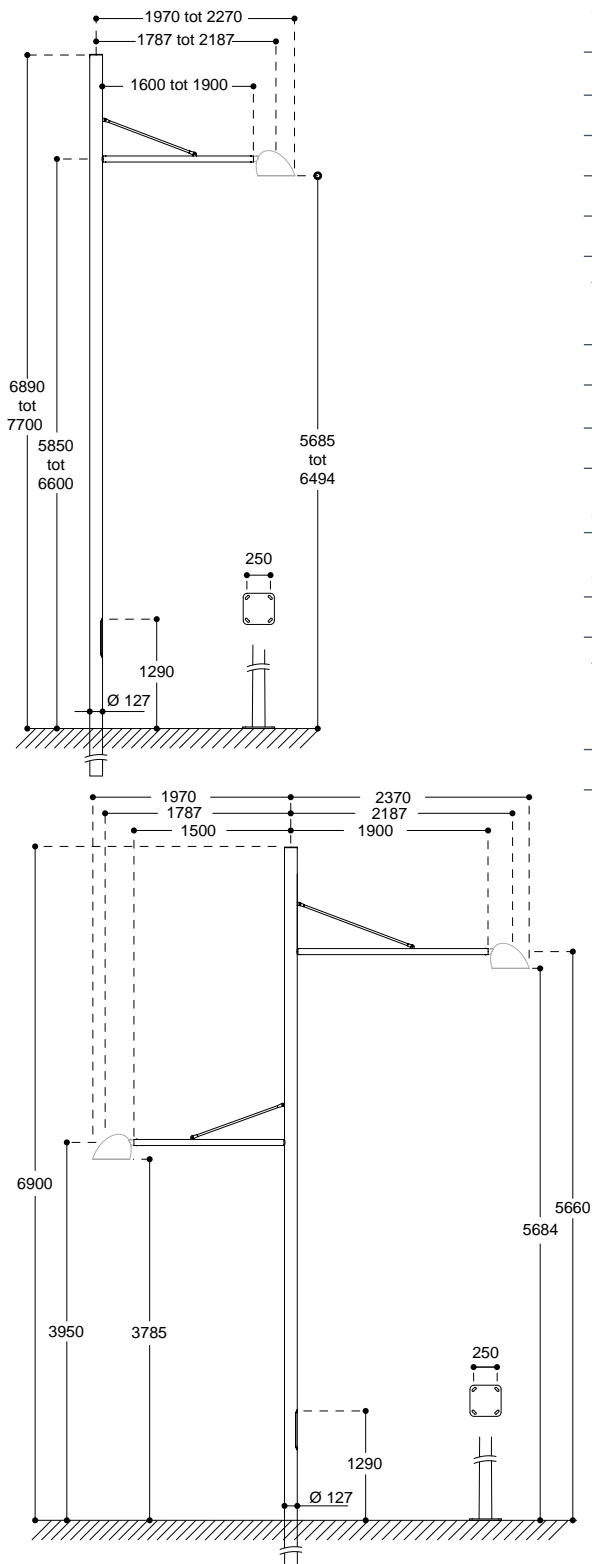
Fuzo



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis met standaard bevestigingssysteem 60P (CDS550, CDS530, CDS580, CDS560 en CDS570)
Masthoogte	3,5 and 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Staal: polyester coating afwerking Standaard kleur: Manganese Andere RAL kleuren op aanvraag leverbaar Hout: transparante kleurbescherming Standaard kleur: Chene flotté Andere kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	MetroWood-keurmerk

High



Technische specificaties

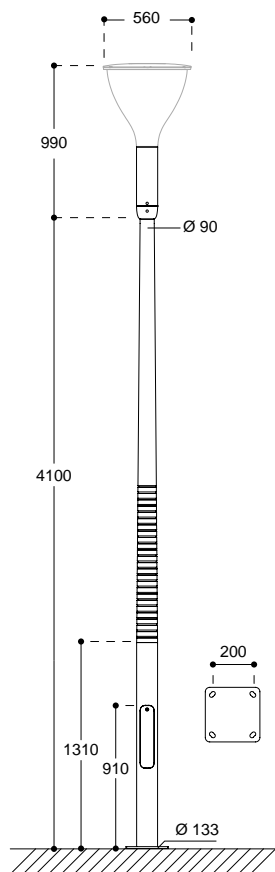
Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	6,9 en 7,9 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking. Standaard kleur: Swartsgrau. Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke CitySwan LED met haaks bevestigingssysteem
Bevestiging aan steun	Zijkant: bevestiging met 3 M6 schroeven
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Afwerking: polyester coating afwerking. Standaard kleur: 925 Swartsgrau. Andere kleuren (ALU grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red) op aanvraag
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

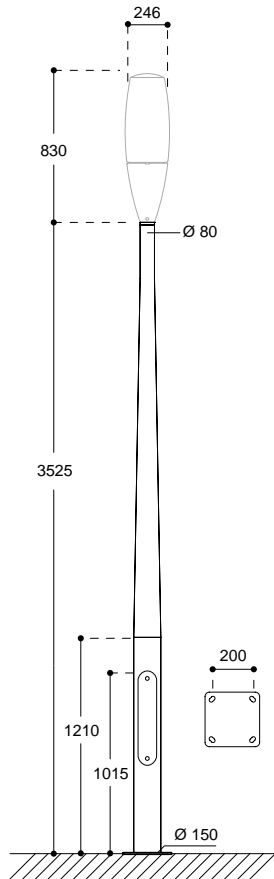
MetroCone



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, Torch BDS650, Torch Hat BDS651 met 60 bevestigingssysteem (overgangsdeel voor masttop Ø 60 mm)
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Hout: transparante kleurbescherming. Standaard kleur: Dark wood of Deep blue. Staal: polyester coating in RAL en Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey.
Certificering	Gelamineerd vuren van bossen met PEFC-keurmerk (PEFC: Program for Endorsement of Forest Certification)

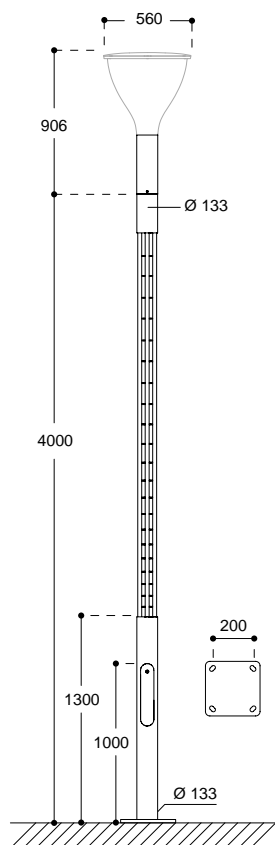
MetroConical



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis met standaard bevestigingssysteem (CDS550, CDS530, CDS580, CDS560 en CDS570)
Bevestiging aan uithouder	Specifieke Metronomis gebogen en rechte uithouders
Masthoogte	3,5, 4,5 en 6 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: Philips Ultra Dark grey 10714. Andere kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

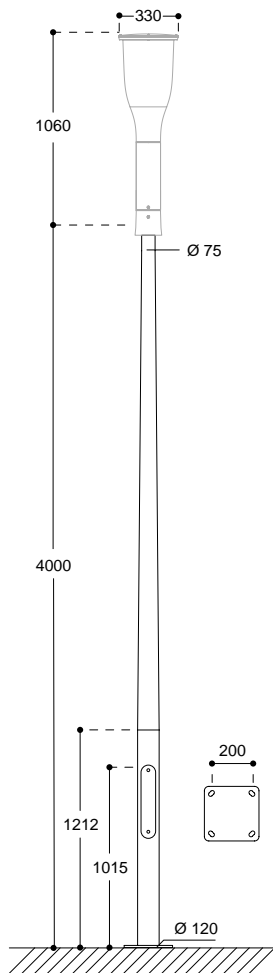
MetroLat



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, Torch BDS650 Torch Hat BDS651 met SP bevestigingssysteem
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

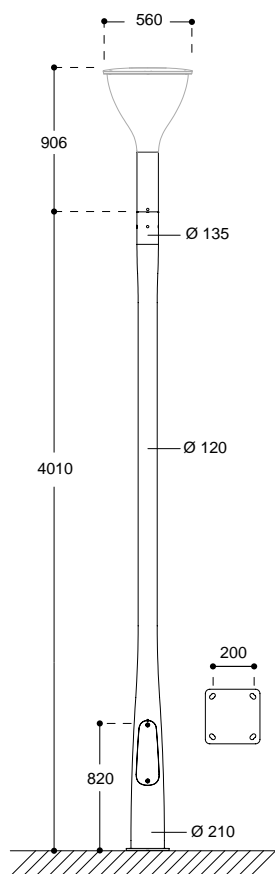
MetroLight



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, BDS650, Torch BDS650, Torch Hat BDS651 met bevestigingssysteem SP-BL of SP-WW of SP-NW (mastopzetstuk voor wash light met verschillende kleuren)
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

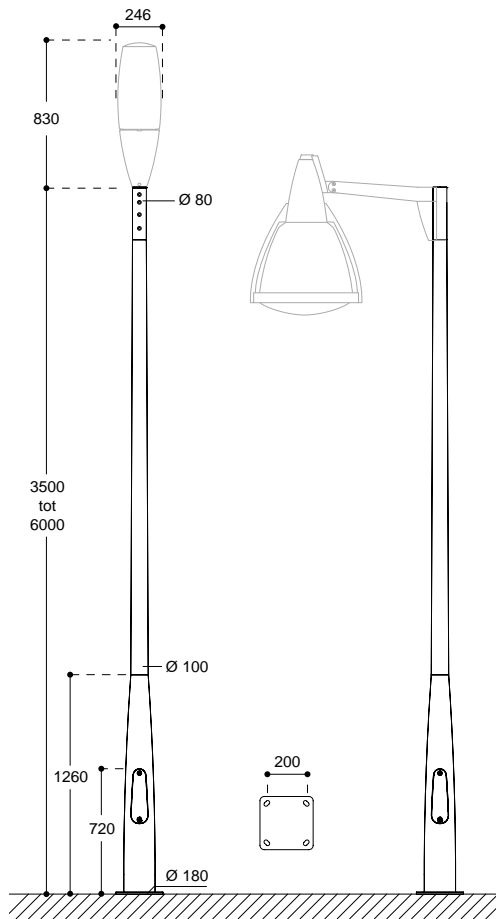
MetroRiginal



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, Torch BDS650, Torch Hat BDS651 met bevestigingssysteem SP
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

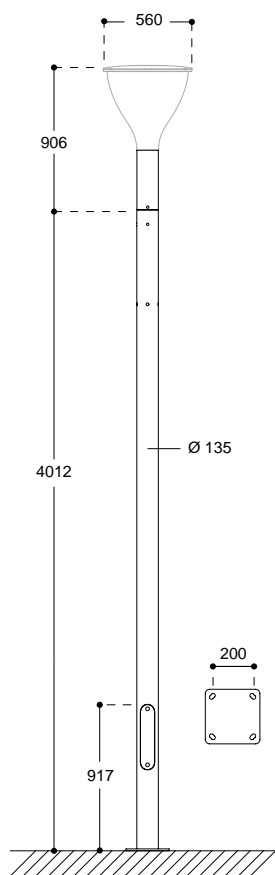
MetroSpun



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis met standaard bevestigingssysteem (CDS550, CDS530, CDS580, CDS560 en CDS570)
Bevestiging aan uithouder	Specifieke Metronomis gebogen en rechte uithouders
Masthoogte	3,5, 4,5 en 6 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester coating. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714. Andere kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

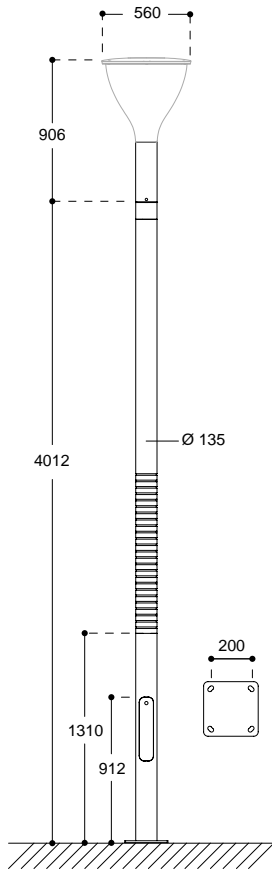
MetroTube



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, Torch BDS650, Torch Hat BDS651 met SP bevestigingssysteem armatuur
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

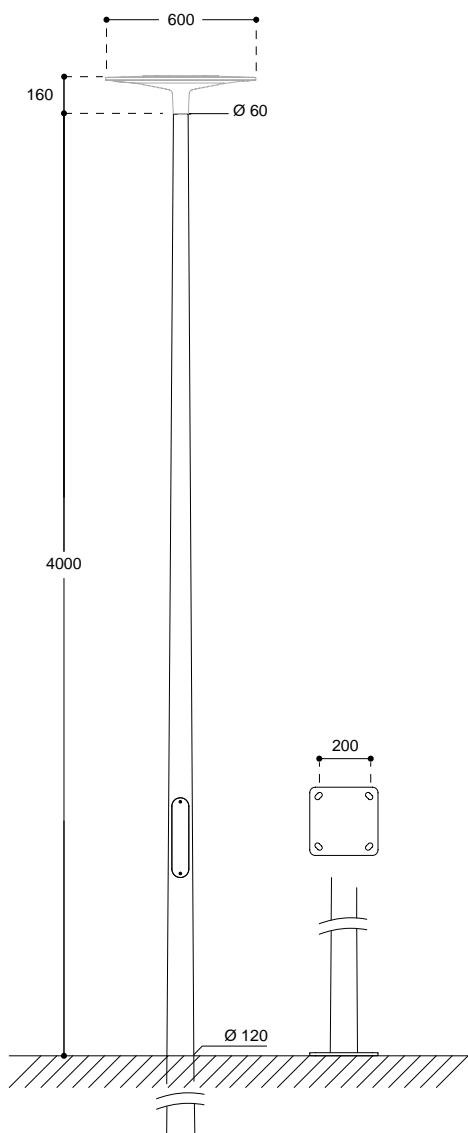
MetroWood



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Specifieke Metronomis LED Sharp BDS660, Fluid BDS670, Torch BDS650, Torch Hat BDS651 met SP bevestigingssysteem
Masthoogte	3,5 en 4 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Hout: transparante kleurbescherming. Standaard kleur: Dark wood of Deep blue. Andere kleuren op aanvraag leverbaar Staal: polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714 of Philips MetroLight Grey
Certificering	Gelamineerd vuren van bossen met PEFC-keurmerk (PEFC: Program for Endorsement of Forest Certification)

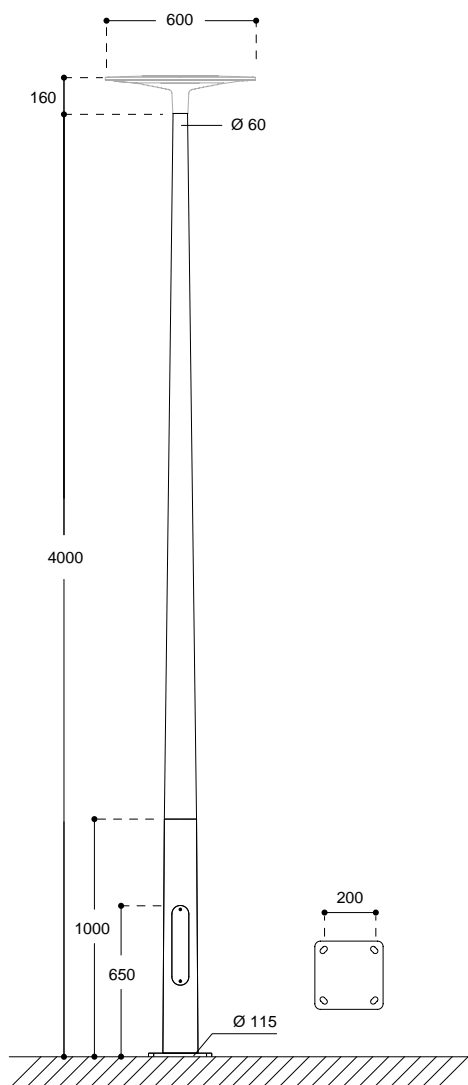
Ocean Ambiance Staal



Technische specificaties

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifieke Ocean Ambiance LED
Masthoogte	4 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

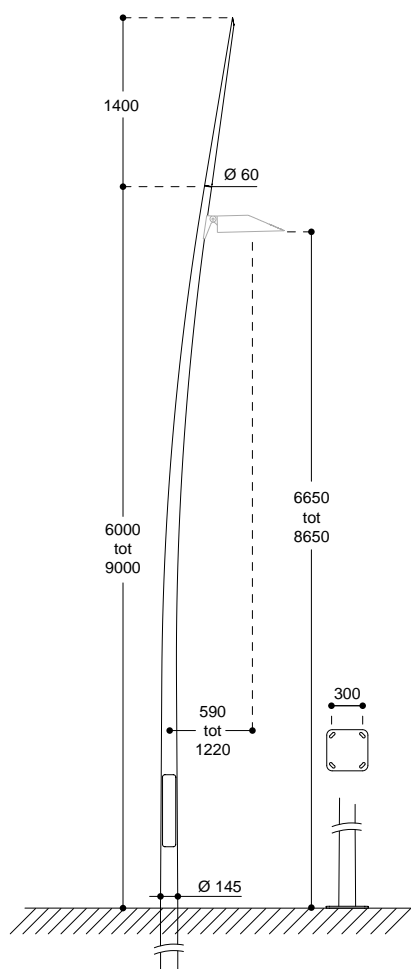
Ocean Ambiance hout



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifieke Ocean Ambiance LED
Masthoogte	5, 6, 7 en 8 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Stalen en aluminium gedeelte: polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren. Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura) Hout: transparante kleurbescherming. Kleurkeuze: Light Oak, Dark Oak, Chestnut, Mahogany, Ebony, Spice, Cask, Memory, Origin en Mist
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

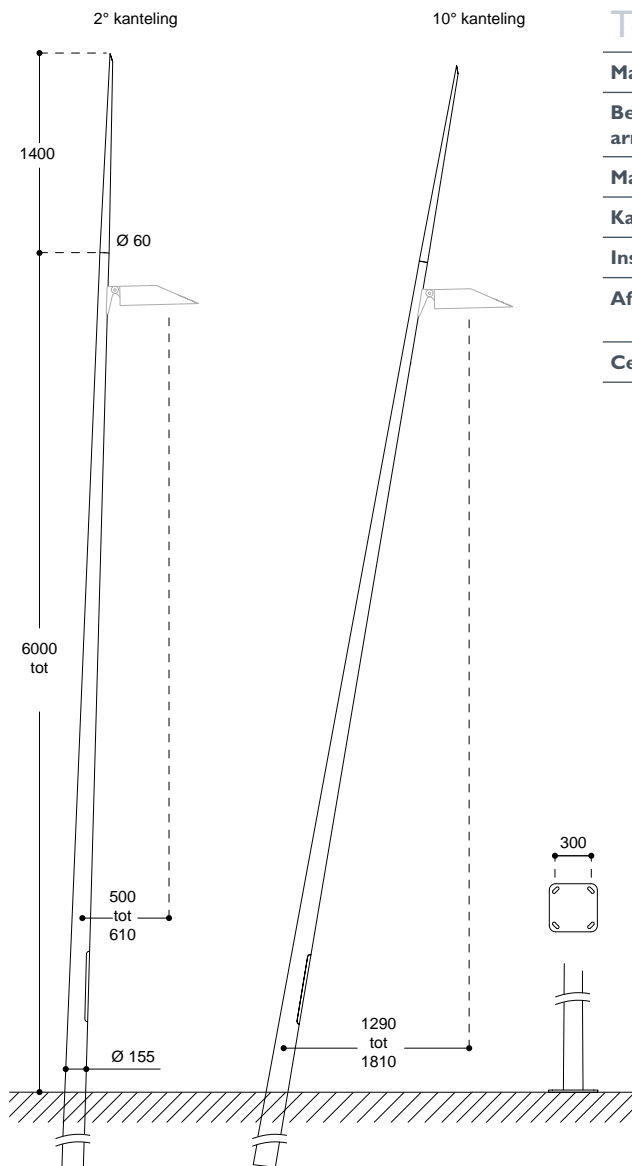
Ocean Road gebogen



Technische specificaties

Materiaal	Staal (mast) en gegoten aluminium (masttop)
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage. Specifieke Ocean Road met FR bevestigingssysteem
Masthoogte	6, 7, 8 en 9 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

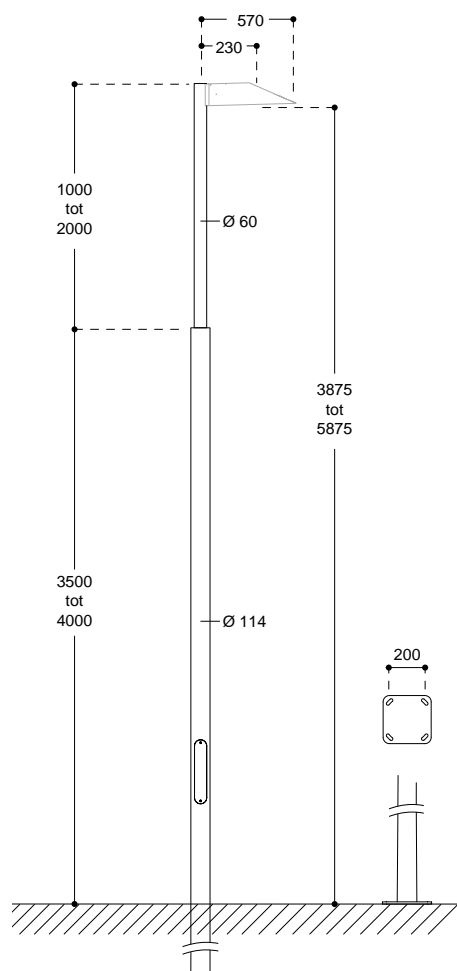
Ocean Road schuin



Technische specificaties

Materiaal	Staal (mast) en gegoten aluminium (masttop)
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage. Specifieke Ocean Road met FD bevestigingssysteem. Tot 4 armaturen (spiraalversie)
Masthoogte	6, 7, 8 en 9 m
Kanteling	2° (DP) of 10° (SP)
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

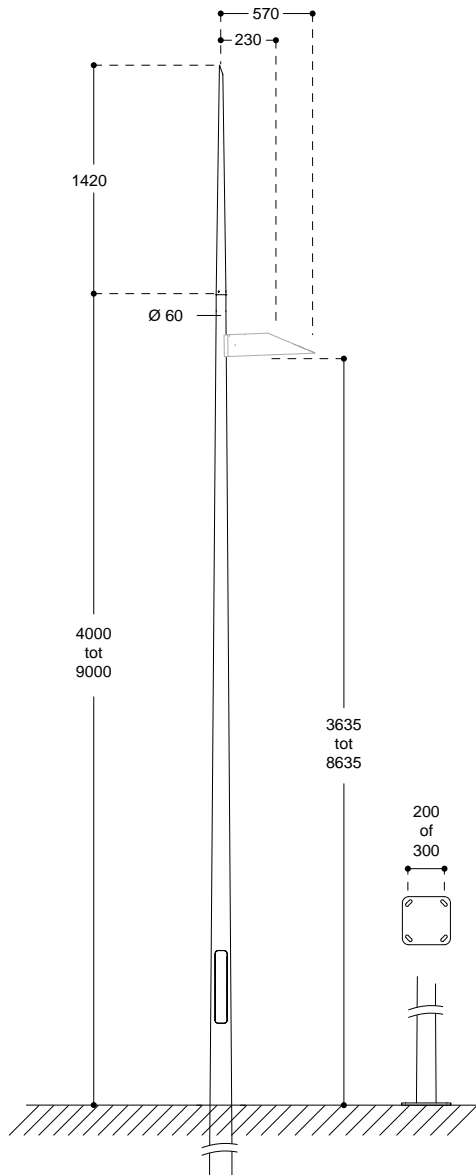
Ocean Road getrapt



Technische specificaties

Materiaal	Staal (mast) en gegoten aluminium (masttop)
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage. Specifieke Ocean Road met FD bevestigingssysteem
Masthoogte	4, 5, en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

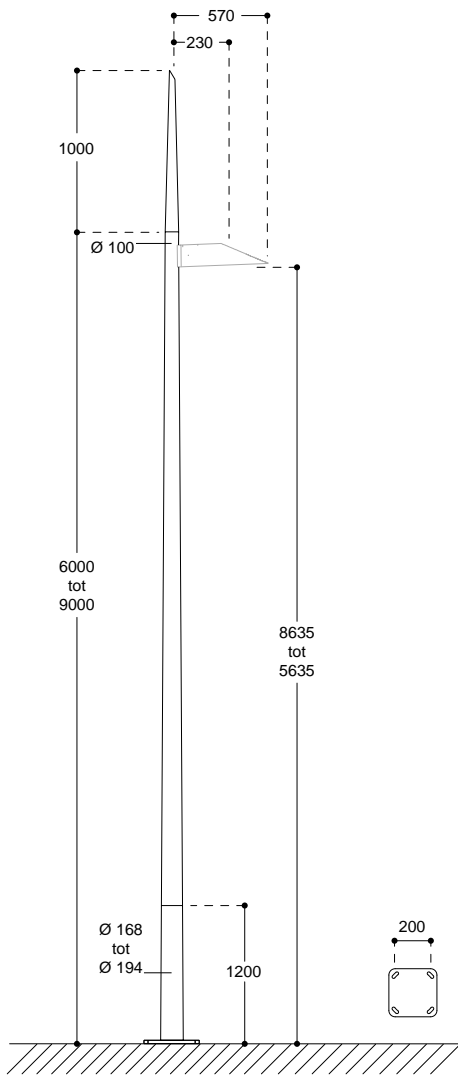
Ocean Road recht



Technische specificaties

Materiaal	Staal (mast) en gegoten aluminium (masttop)
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage. Specifieke Ocean Road met FD bevestigingssysteem. Tot 4 armaturen (spiraalversie)
Masthoogte	5, 6, 7, 8 en 9 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

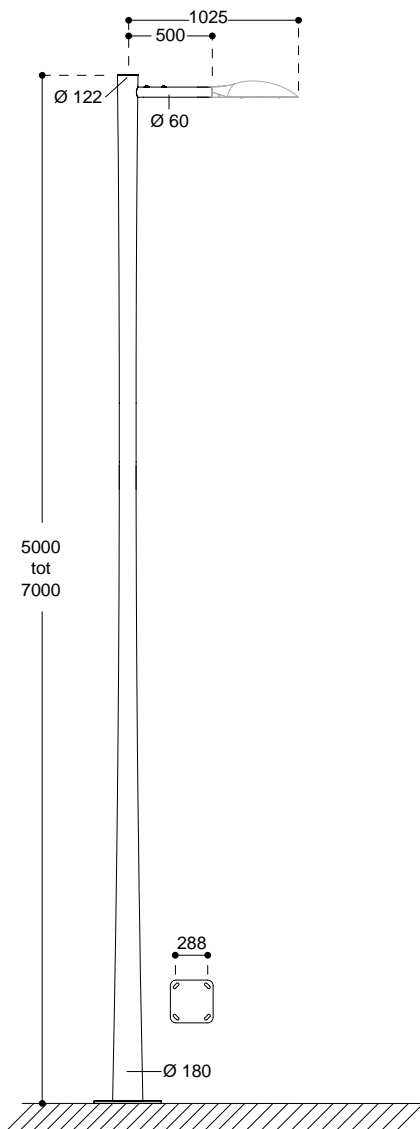
Ocean Road hout



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout, staal (bodemplaat) en aluminium (masttop)
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage. Specifieke Ocean Road met FD bevestigingssysteem. Tot 4 armaturen (spiraalversie)
Masthoogte	5, 6, 7 en 8 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Staal en aluminium gedeelte: polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Kleursuggestie: Platinum (Akzo Nobel Futura) Hout: transparante kleurbescherming. Keuze kleur: Light Oak, Dark Oak, Chestnut, Mahogany, Ebony, Spice, Cask, Memory, Origin en Mist
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Slend



Technische specificaties

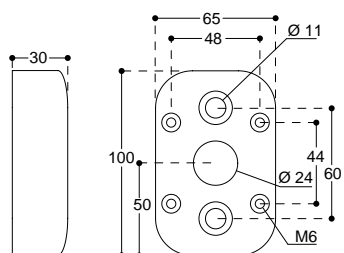
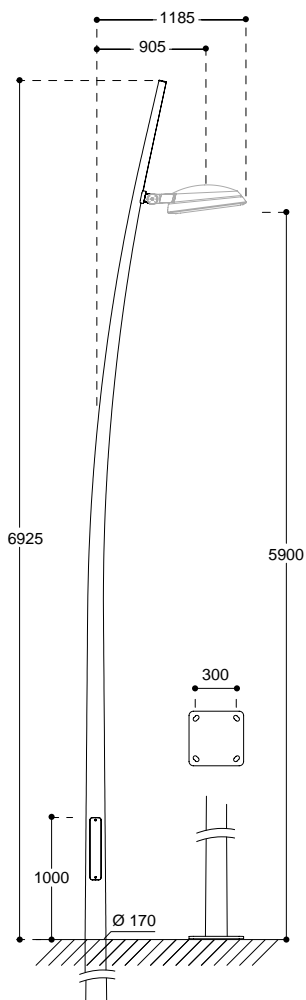
Mast

Materiaal	Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium
Doorsnede bovenste gedeelte	122 mm
Doorsnede onderste gedeelte	180 mm
Masthoogte	5,6 en 7 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Specifieke MileWide ² LED BRP 432 (zij-ingang Ø 48 mm)
Bevestiging aan steun	Zijmontage
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Sweep



Technische specificaties

Mast

Materiaal Verkrijgbaar in o.a. staal of aluminium

Masthoogte 7, 8, 9, 10 en 11 m

Kantelingshoek 22°

Installatietype Grondgedeelte en bodemplaat

Afwerking Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé
Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Andere kleuren op aanvraag leverbaar

Certificering CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal Gegoten aluminium

Bevestiging aan armatuur Specifieke CitySoul LED met MBA bevestigingssysteem (CGP430 MBA, CGP431 MBA, BGP430 MBA, BGP431 MBA)

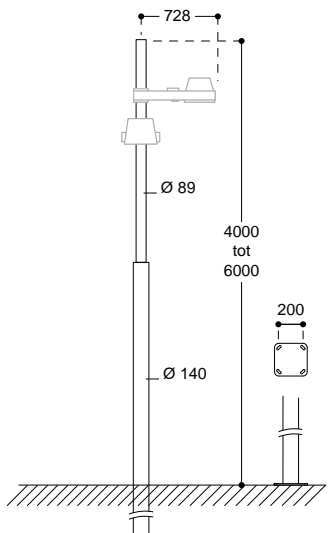
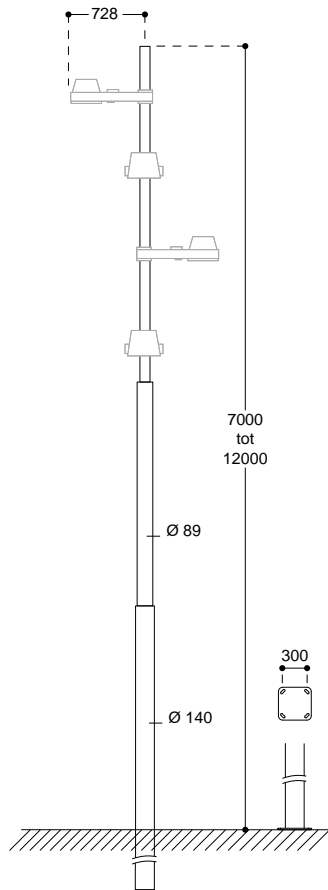
Bevestiging uithouder aan mast Zijkant: bevestiging met 2 M10 schroeven

Kantelingshoek Verstelling kanteling op armatuur (MBA bevestigingssysteem)

Afwerking Polyester coating in RAL of Futura Gris 900 Sablé
Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714
Andere kleuren op aanvraag leverbaar

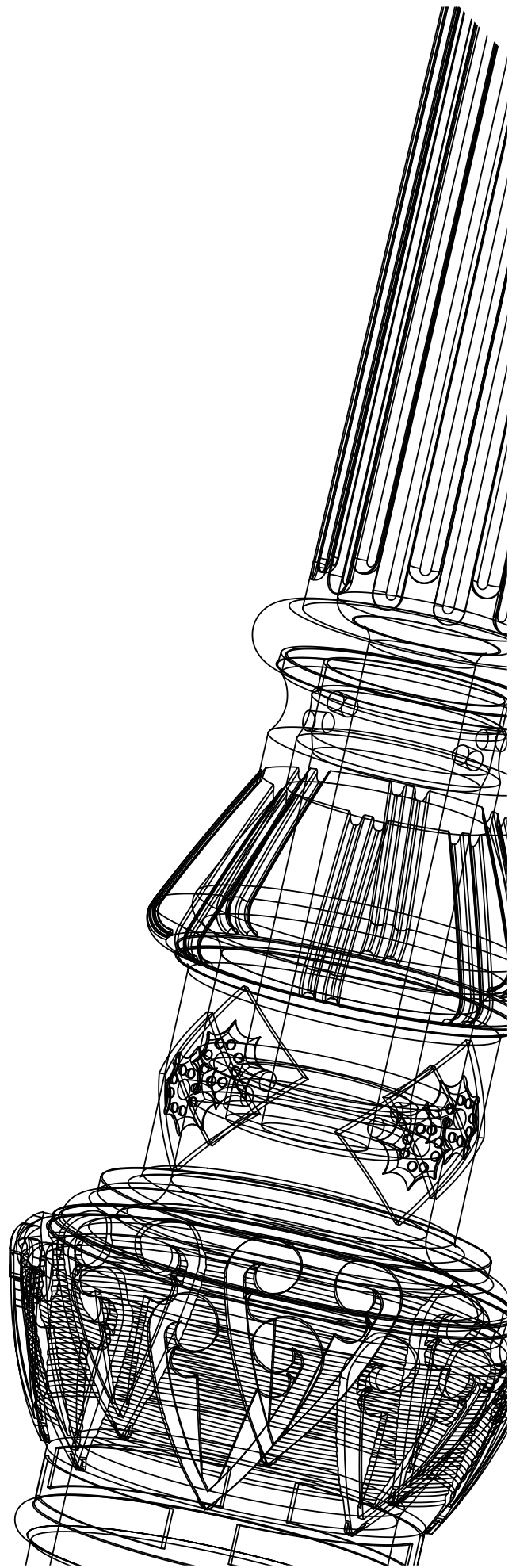
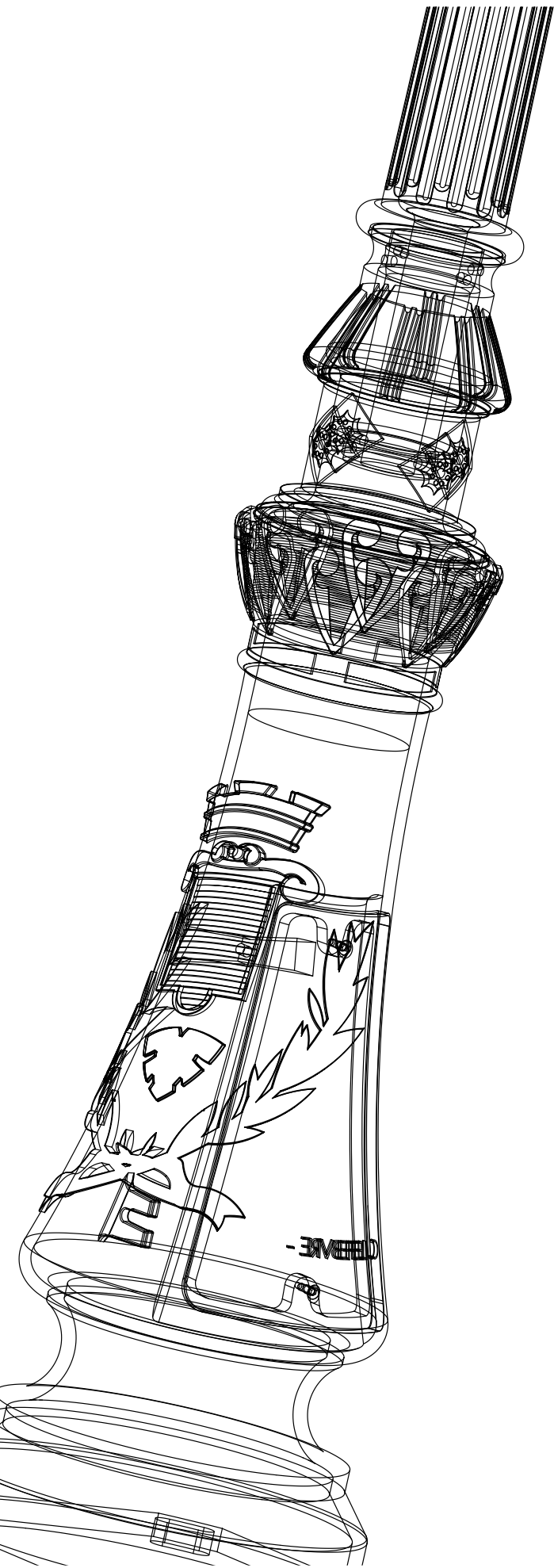
Certificering CE-certificering conform norm EN40

UrbanScene getrappt



Technische specificaties

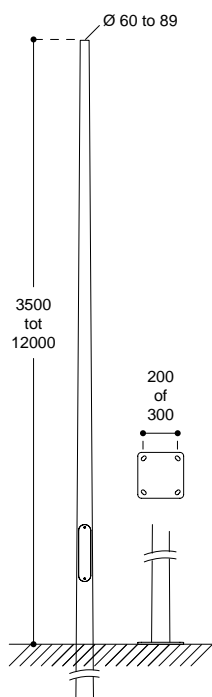
Materiaal	Aluminium of staal
Bevestiging aan armatuur	Zijmontage
Masthoogte	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 en 12 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714. Andere kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40



Standaard masten

Accante	389	Curve met uithouder	394
Acteo	389	Faro Side	394
Actua	390	Faro Top	395
Aloa	390	Hautbois 139/114	395
Alteo	391	Saxo 139/76	396
Altua	391	Saxo 168/114	396
Avaray	392	UrbanBoca	397
Beauharnais	392	UrbanStar bi-Kleur	397
Botua	393	Vida	398
Boulevard met uithouder	393	Woody Urban	398

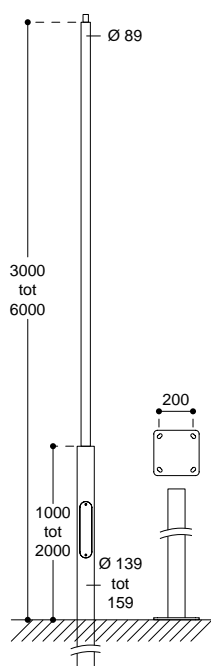
Accante



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Directe masttop-montage. Optie: 27 pdg (3/4" G) of 34 pdg (1" G) mastopzetstuk, SØ60L70 mastopzetstuk, SØ60L100 mastopzetstuk, SØ76L70 of mastopzetstuk SØ76L100 (mastopzetstuk afzonderlijk geleverd, bevestiging op mast met 2 x 4 schroeven)
Bevestiging aan steun	Zijkant (inzetdelen) Pen masttop (2 x 4 draadgaten) Dop masttop
Masthoogte	3,5 tot 12 m (afhankelijk van doorsnede top)
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Onzichtbaar gelast. Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

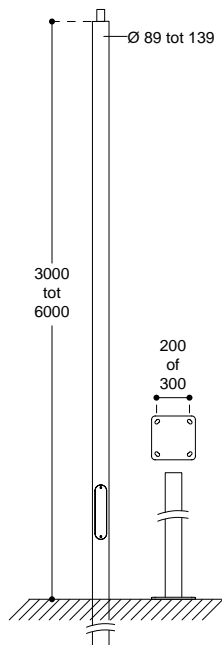
Acteo



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L70 standaard inclusief. Optie: mastopzetstuk SØ60L100, mastopzetstuk SØ76L70 of mastopzetstuk SØ76L100
Masthoogte	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

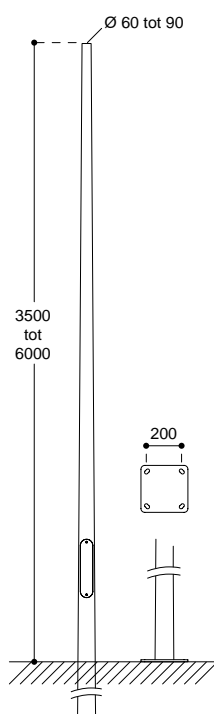
Actua



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L70 standaard inclusief. Optie: mastopzetstuk SØ60L100, mastopzetstuk SØ76L70, mastopzetstuk SØ76L100 of mastopzetstuk 27 pdg (3/4"G)
Bevestiging aan uithouder	Pen masttop (2 x 4 inzetdelen) Zijkant (inzetdelen)
Masthoogte	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9 en 10 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat (afhankelijk van versie)
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

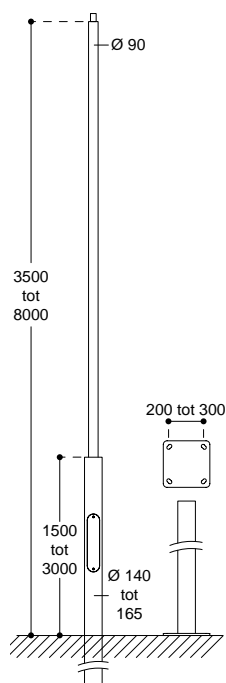
Aloa



Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage
Bevestiging aan steun	Zijkant (inzetdelen) Pen masttop (2 x 4 draadgaten) Dop masttop
Masthoogte	3,5, 4, 5 en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

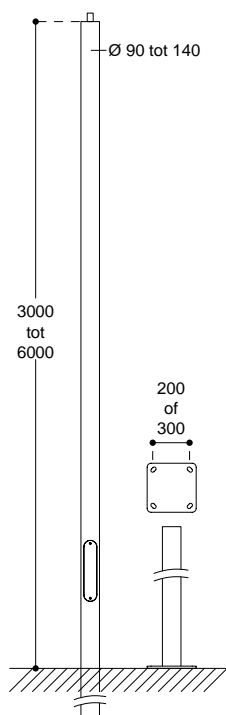
Alteo



Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L70 standaard inclusief. Optie: mastopzetstuk SØ60L100, mastopzetstuk SØ76L70, mastopzetstuk SØ76L100 of mastopzetstuk 27 pdg (3/4" G)
Masthoogte	3,5, 4, 4,5, 5, 6, 7 en 8 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

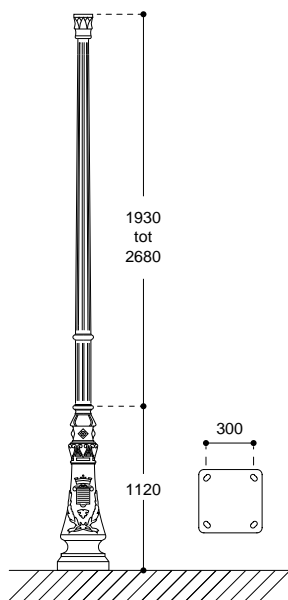
Altua



Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L70 standaard inclusief. Optie: mastopzetstuk SØ60L100, mastopzetstuk SØ76L70, mastopzetstuk SØ76L100 of mastopzetstuk 27 pdg (3/4" G)
Bevestiging aan steun	Pen masttop (2 x 4 inzetdelen) Zijkant (inzetdelen)
Masthoogte	3, 3,5, 4, 4,5, 5, en 6 m
Installatietype	In grond gegraven / flensplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

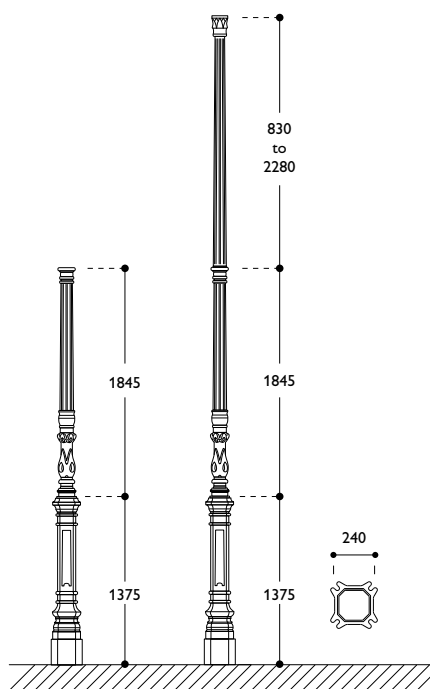
Avaray



Technische specificaties

Materiaal	Gietijzer
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Ø 42 mm armatuur bevestiging uithouder met uiteinde met schroefdraad Ø 27 pdg (3/4" G) of Ø 34 pdg (1" G), of met Ø 60 x 70 mm mastopzetstuk
Bevestiging aan steun	Pen masttop (2 x 3 inzetdelen)
Masthoogte	3,05 m, 3,4 m en 3,8 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Geschuurd en gemetalliseerd met een polyester poedercoating in RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren

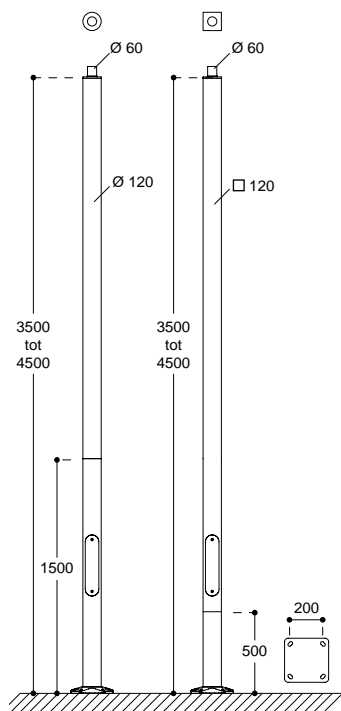
Beauharnais



Technische specificaties

Materiaal	Gietijzer
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Ø 42 mm armatuur bevestiging uithouder met uiteinde schroefdraad Ø 27 pdg (3/4" G) of Ø 34 pdg (1" G), of met Ø 60 x 70 mm mastopzetstuk
Bevestiging aan steun	Pen masttop (2 x 3 inzetdelen)
Masthoogte	3,22 m, 4,05 m, 5,15 m en 5,55 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Geschuurd en gemetalliseerd met een polyester poedercoating in RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren

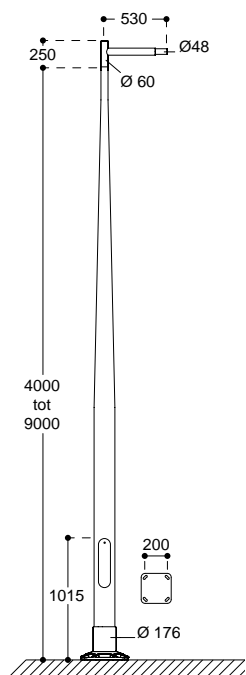
Botua



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L70, SØ60L100 of SØ76L100 standaard inclusief
Masthoogte	3,5, 4 en 4,5 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Staal: polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren Hout: transparante kleurbescherming Kleurkeuze: Light Oak, Dark Oak, Chestnut, Mahogany, Ebony, Spice, Cask, Memory, Origin en Mist
Certificering	CE-keurmerk

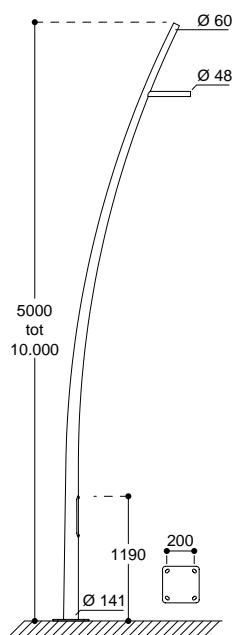
Boulevard met uithouder



Technische specificaties

Mast	
Materiaal	Aluminium
Masthoogte	5, 6, 7, 9 en 10 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Geanodiseerd. Standaard afwerking: naturel
Certificering	CE-certificering conform norm EN40
Uithouder	
Materiaal	Geëxtrudeerd aluminium
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 48 mm
Bevestiging aan steun	Masttop: penmontage (2 x 4 M8 schroeven)
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Polyester coating. Keuze kleur: Swartsgrau, Alu grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green, Corten red of RAL kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Curve met uithouder



Technische specificaties

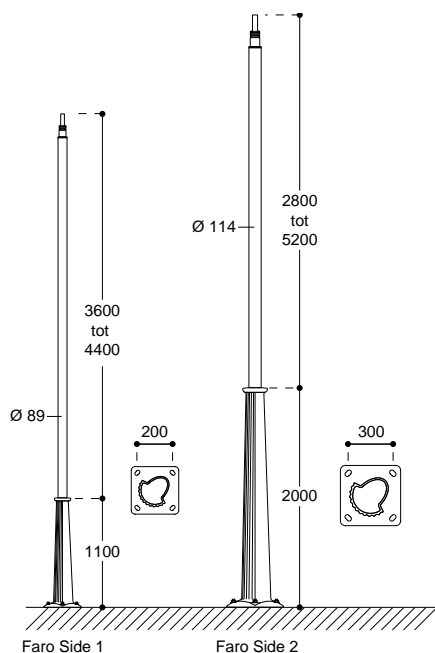
Mast

Materiaal	Staal
Masthoogte	5, 6, 7, 9 en 10 m
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Gegalvaniseerd. Afwerking polyester coating als optie (Swartsgrau, Alu grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Uithouder

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Zij-ingang Ø 48 mm
Kantelingshoek	0°
Afwerking	Gegalvaniseerd. Afwerking polyester coating als optie (Swartsgrau, Alu grey, Graphite grey, Charcoal grey, Ocean blue, Moss green en Corten red)
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

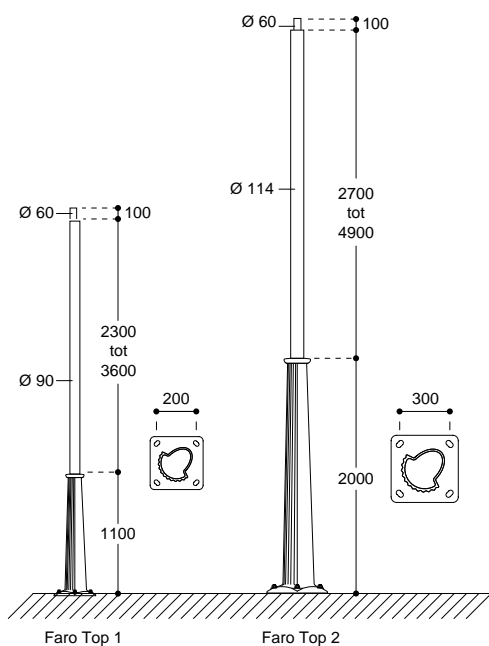
Faro Side



Technische specificaties

Materiaal	Faro Side 1: Aluminium. Gietijzeren bodemplaat op aanvraag leverbaar Faro Side 2: Aluminium (mast) ijzer (bodemplaat)
Bevestiging aan steun	Zijkant (inzetdelen)
Masthoogte	Faro Side 1: 3,5 m, 4 m, 4,5 m en 4,8 m Faro Side 2: 4,8 m, 5,8 m en 7 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester poedercoating in structuur of Futura Noir 100 Sablé Andere RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren leverbaar op aanvraag
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

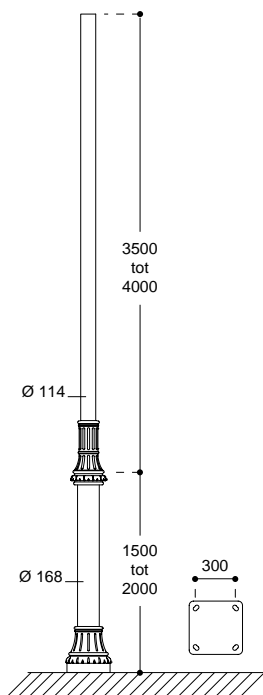
Faro Top



Technische specificaties

Materiaal	Faro Top 1: Aluminium. Gietijzer bodemplaat op aanvraag leverbaar Faro Top 2: Aluminium (mast) ijzer (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Masttop. Specifiek SØ60L100 mastopzetstuk standaard inclusief
Masthoogte	Faro Top 1: 3,5 m, 4 m, 4,5 m en 4,8 m Faro Top 2: 4,8 m, 5,8 m en 7 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester poedercoating in structuur of Futura Noir 100 Sablé Andere RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren leverbaar op aanvraag
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

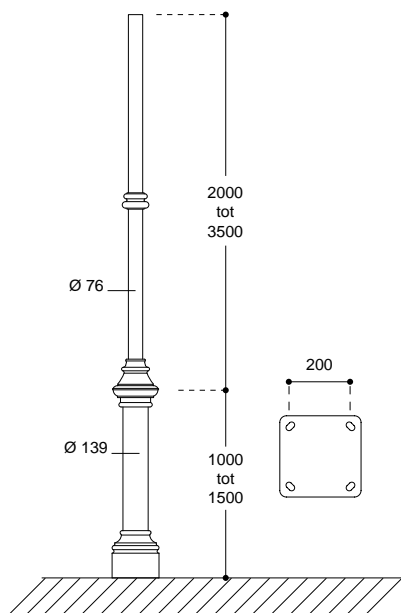
Hautbois 139/114



Technische specificaties

Materiaal	Gegalvaniseerd staal met twee specifieke decoraties in gegoten aluminium (voetstuk en verkleiner)
Bevestiging aan uithouder	Pen masttop (2 x 4 inzetdelen)
Masthoogte	5, 5,5 en 6 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester poedercoating in RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

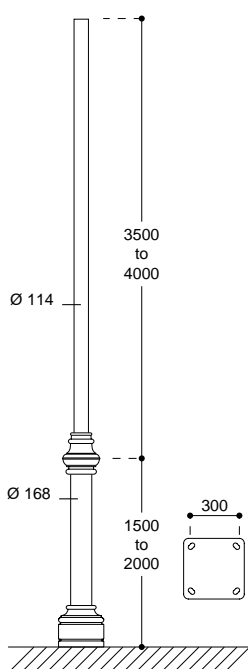
Saxo 139/76



Technische specificaties

Materiaal	Gegalvaniseerd staal met twee specifieke decoraties in gegoten aluminium (voetstuk en verkleiner)
Bevestiging aan armatuur	Masttop. Specifiek mastopzetstuk top $\varnothing 27$ pdg (3/4" G) of S \varnothing 60L70 mastopzetstuk standaard inclusief
Bevestiging aan uithouder	Pen masttop (2 x 4 inzetdelen)
Masthoogte	3, 3,5, 4, 4,5 en 5 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester poedercoating in RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

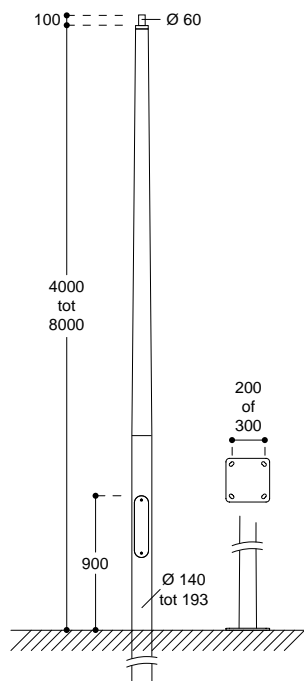
Saxo 168/114



Technische specificaties

Materiaal	Gegalvaniseerd staal met twee specifieke decoraties in gegoten aluminium (voetstuk en verkleiner)
Bevestiging aan uithouder	Pen masttop (2 x 4 inzetdelen)
Masthoogte	5, 5,5 en 6 m
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester poedercoating in RAL of Futura Akzo Nobel Futura kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

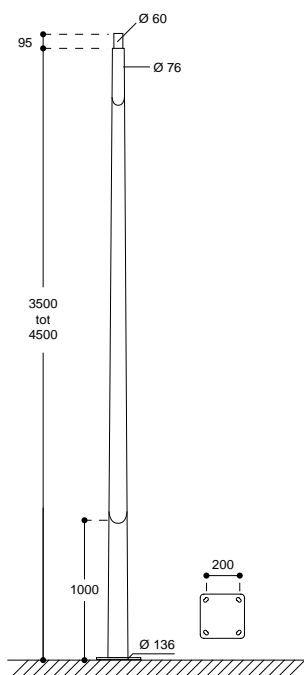
UrbanBoca



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Masttop. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L100 mastopzetstuk standaard inclusief
Masthoogte	4, 5 en 6 m
Installatietype	Grondgedeelte
Afwerking	Staal: polyester coating afwerking. Keuze kleur: silver grey, graphite grey, dark bronze of black Hout: transparante kleurbescherming. Keuze kleur: amber, brown, bark, mahogany, light grey, grey, pitch black, black
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

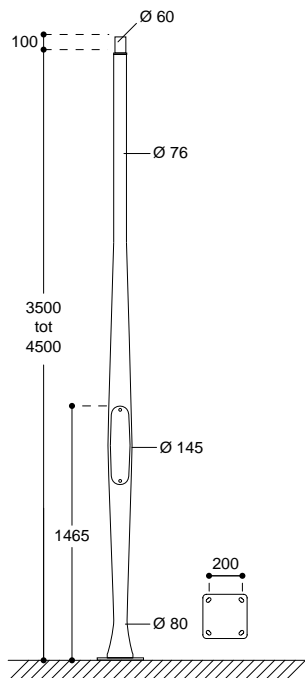
UrbanStar bi-Kleur



Technische specificaties

Materiaal	Staal
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L95 inclusief
Masthoogte	3,5, 4 en 4,5 m
Installatietype	Grondgedeelte en bodemplaat
Afwerking	Polyester coating in RAL Kleuren
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

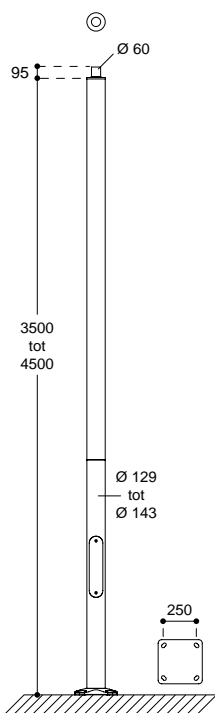
Vida



Technische specificaties

Materiaal	Aluminium
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L95 inclusief
Masthoogte	3,5, 4 en 4,5 m
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Polyester coating afwerking. Standaard kleur: Philips Ultra Dark Grey 10714. Andere kleuren op aanvraag leverbaar
Certificering	CE-certificering conform norm EN40

Woody Urban



Technische specificaties

Materiaal	Gelamineerd hout en staal (bodemplaat)
Bevestiging aan armatuur	Masttop-montage. Specifiek mastopzetstuk top SØ60L95 inclusief
Masthoogte	3,5, 4 en 4,5 m (lengte 95 mm), 4, 5 en 6 m (lengte 100 mm)
Kantelingshoek	0°
Installatietype	Bodemplaat
Afwerking	Staal: polyester coating afwerking. Keuze kleur: silver grey, graphite grey, dark bronze of black Wood: transparante kleurbescherming. Keuze kleur: amber, brown, bark, mahogany, light grey, grey, pitch black, black
Certificering	Gelamineerd vuren van bossen met PEFC-keurmerk (PEFC: Program for Endorsement of Forest Certification)

Installatie masten

Stalen en aluminium masten

Het niet naleven van de montagehandleiding en -aanbevelingen kan leiden tot lichamelijk letsel of materiële schade.

Berekening van weerstand masten

Bij het ontwerp van de masten wordt uitgegaan van een bepaalde bekende belasting waartegen de masten bestand moeten zijn in een bepaalde geografische zone en locatie. Voor de bevestiging van accessoires (banners, slingers, bloembakken, uithangborden etc.) dient altijd eerst vooraf advies te worden ingewonnen bij onze afdeling technische ondersteuning. Alle masten worden geleverd met ankerbouten die geschikt zijn voor een bepaalde locatie en belasting. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de afmetingen van het funderingsblok. De door onze afdeling technische ondersteuning opgegeven afmetingen zijn uitsluitend bedoeld als richtlijn en dienen te worden geverifieerd door een gespecialiseerd civieltechnisch bedrijf.

Plaatsing masten

Bij elke soort plaatsing is het noodzakelijk een afvoerbus aan te leggen die het condenswater van de mast uit het beton afvoert. Bij aluminium masten met stalen ankerbouten worden antikoppelringen meegeleverd. Deze ringen dienen te worden geïnstalleerd. Door het plaatsen van een met vet gevulde beschermkap op de kop van de ankerbouten en moeren worden deze beschermd tegen oxidatie en kan jaarlijks onderhoud worden uitgevoerd (aandraaien). De bodemplaat van de mast mag niet worden bedekt. Als de mast in de grond gegraven is (grondgedeelte) dient het voetstuk van de mast en de bodemplaat te worden beschermd door een chemisch en elektrisch isolerende laag, zoals een bitumineuze laag.

• Aanbevolen montage

Plaats masten met een bodemplaat direct op de fundering (betonnen funderingsblok). Deze dient glad, vlak en horizontaal te zijn (fig. 1 en 2).

• Montage met een semi-rigide systeem

Het is mogelijk een semi-rigide systeem te gebruiken tussen de bodemplaat en het betonnen funderingsblok om verticale ondersteuning te bieden en een correcte plaatsing van de bodemplaat te garanderen (fig. 3).

• Montage op moeren

Verspringende montage op moeren is toegestaan op voorwaarde dat de vrije ruimte onder de bodemplaat wordt ingevuld met niet-krimpande vulmortel (fig. 4).

Vorbereiding masten

Voor gebruik aan de kust raden wij een lak aan die geschikt is voor een zeer zoutrijke omgeving.

Bitumineuze bescherming

Corrosiewerende bescherming, aangebracht onderaan de mast en op de bodemplaat, op een standaardhoogte van 300 mm is een optie.

Opslag masten

Masten mogen niet direct op de grond of in de nabijheid van poedervormige materialen worden opgeslagen. Wanneer de masten voor een langere periode worden opgeslagen dient de opslagruimte voldoende te worden geventileerd en moeten de metalen banden worden verwijderd.

Onderhoud masten

Voor het jaarlijkse onderhoud bepalen de aanbevelingen van de plaatselijke raad inzake verlichting de toepasbaarheid van de garantie.

- Controleer de bevestiging van de uithouders, armaturen en accessoires
- Controleer of alle bevestigingen aanwezig zijn en goed vastzitten
- Controleer of de uithouder en armatuur goed geplaatst zijn
- Maak het oppervlak van de mast schoon met een zeepoplossing als de masten zijn gemaakt van geborsteld aluminium of gegalvaniseerd staal en gebruik een poetsmiddel voor masten met coating
- Controleer de masten op beginnende corrosie of scheurvorming om zo snel mogelijk in te kunnen grijpen
- Passieve veiligheid (stootbestendigheidsklasse)

Philips masten vallen onder klasse 0 (EN40). Zodra een mast schade oploopt, bijvoorbeeld door een aanrijding, neemt de mechanische sterkte van de mast af. In dat geval dient de mast te worden verwijderd en veilig te worden gemaakt.

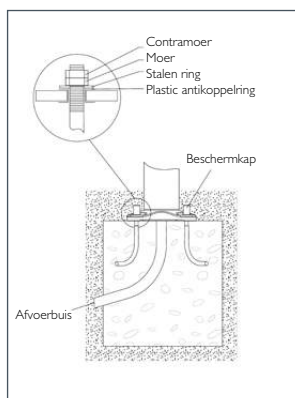


fig. 1 - Aluminium mast

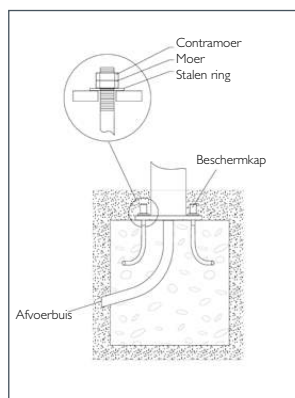


fig. 2 - Stalen mast

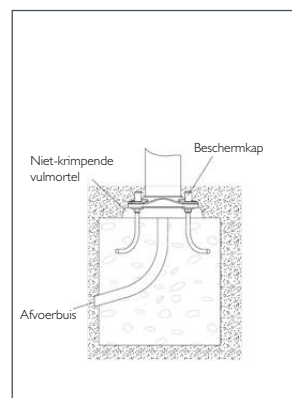


fig. 3 Semi-rigide systeem

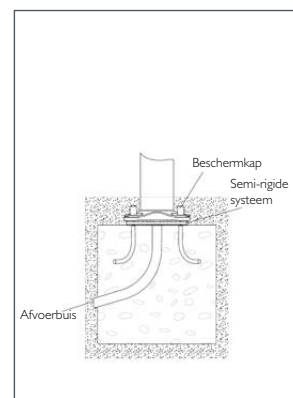



fig. 4 Montage op moeren

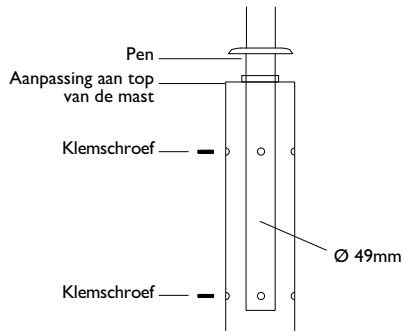
 Funderingsblok

 Bodem

Mastadaptors

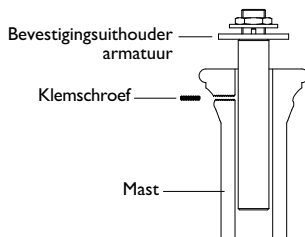
Adaptor voor Saxo en Hautbois getrapte masten Ø 168 / 114 mm

De uithouders met pen zijn te combineren met de getrapte masten Saxo en Hautbois Ø 168 / 114 mm, door middel van een speciale, aan de masttop Ø 49 mm gelaste, adaptor.



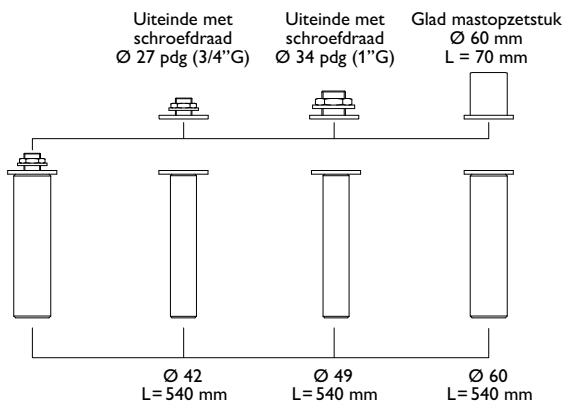
Adaptors voor gietijzeren mast

Alle gietijzeren masten zijn ontworpen voor een pen Ø 49 mm of een armatuurbevestigingsuithouder. De top van de mast is uitgerust met een rij klenschroeven voor het monteren van een uithouder voor armatuurbevestiging.



Bevestigingsadaptor armatuur

Een armatuurbevestigingsadaptor maakt de armatuur vast aan de gietijzeren mast. Het lagere gedeelte, met verschillende doorsnedes, wordt in de mast geschoven en vastgehouden met behulp van de klenschroeven. Het hogere gedeelte heeft een uiteinde met schroefdraad Ø 27 pdg (3/4" G), Ø 34 pdg (1" G) of een glad mastopzetstuk Ø 60 mm x 70 mm voor bevestiging van de armatuur.



Mastaccessoires

Mastdoppen

De doppen zijn vervaardigd van gegoten aluminium. Ze worden op hun plaats gehouden door drie roestvrijstalen schroeven. Polyester coating afwerking in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.



Standaard dop voor masttop of uithouder; Ø 62, 76, 90, 100, 120, 140 mm, B60, B75, B90, B100, B120, B140



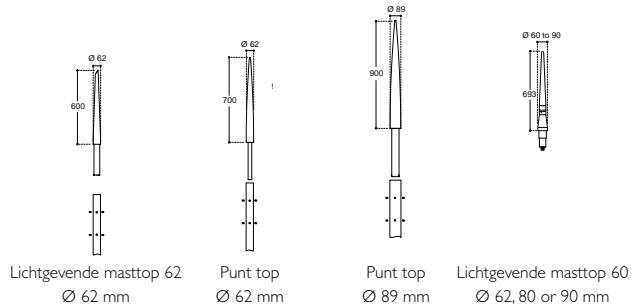
Vlakke dop voor masttop of uithouder; Ø 62, 76, 90, 120, 140 mm, BP62, BP75, BP90, BP120, BP140



Afgeschuinde dop voor top van mast of uithouder; Ø 60 mm, BI60



Lichtdop voor top van mast of uithouder; Ø 60 mm, Leverbare kleuren: doorzichtig, blauw, rood of groen



Masttop

De masttoppen zijn vervaardigd van gegoten aluminium of methacrylaat. De masttop heeft een pen die in de mast wordt geschoven; montage en verstelling met inzetdelen of doorboring van de mast.

• Masttop Ø 62 mm

Materiaal: gegoten aluminium en methacrylaat
Plaatsing op mast: pen masttop. Montage en verstelling met inzetdelen of doorboring van mast.
Afwerking: Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.
Combineerbaar met masttop Ø 60 / 62 mm doorboord (staal) of met interne tap (aluminium).

• Masttop Ø 90 mm

Materiaal: gegoten aluminium en methacrylaat
Plaatsing op mast: pen masttop. Montage en verstelling met inzetdelen of doorboring van mast.
Afwerking: Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.
Combineerbaar met masttop Ø 89 / 90 mm doorboord (staal) of met inzetdelen (aluminium).

• Lichtgevende masttop 62

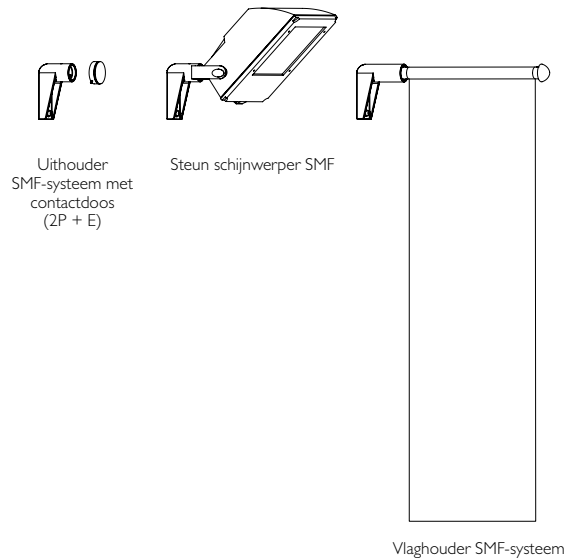
Materiaal: gegoten aluminium en methacrylaat
Plaatsing op mast: pen masttop. Montage en verstelling met inzetdelen of doorboring van mast.
Afwerking: Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.
Combineerbaar met masttop Ø 60 / 62 mm doorboord (staal) of met interne tap (aluminium).
Uit te rusten met een lichttechnisch systeem met LED's voor verlichting 's nachts.
Leverbare kleuren: wit, blauw, rood of groen.

• Lichtgevende masttop 60

Materiaal: gegoten aluminium en methacrylaat
Plaatsing op mast: pen masttop. Montage en verstelling met inzetdelen of doorboring van mast.
Afwerking: Polyester coating in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.
Combineerbaar met masttop Ø 60 / 62 mm, 80 of 90 mm doorboord (staal) of met interne tap (aluminium).
Uit te rusten met een lichttechnisch systeem met LED's voor verlichting 's nachts.
Leverbare kleuren: wit, blauw, rood, groen, cyaan, koningsblauw, rood-oranje, amber.

Multifunctionele uithouder (MSF)

Gegoten aluminium uithouder bestemd voor bevestiging van verschillende accessoires op een mast: vlaghouder; spotuithouder; bloembakuithouder; contactdoos en decoratieve verlichting. Polyester coating afwerking in RAL of Akzo Nobel Futura kleuren.



Certificering masten

Norm EN 40 inzake masten

Alle oplossingen zijn samengesteld met strikte inachtneming van de norm EN40. Voor producten die niet in de catalogus worden beschreven of voor verlichting in gebieden met sterke wind kunt u contact opnemen met onze afdeling verkoopondersteuning en informeren of wij producten kunnen leveren die voldoen aan de weerstandseisen van uw project.

De Europese norm EN 40 is van toepassing op alle openbare lichtmasten van staal, aluminium, composietmateriaal of beton, evenals rechte masten tot 20 meter hoog, masten met uithouders tot 18 meter hoog en rechte masten met schijnwerpers tot 15 meter hoog.

De norm EN40 legt de controlemethode voor masten vast door middel van berekeningen of mechanische testen. Er wordt ook gespecificeerd hoe onderzoeken worden uitgevoerd die een vereiste zijn voor de productie van lichtmasten. Deze norm schrijft voor dat lichtmasten moeten zijn voorzien van CE-certificering.

Alle openbare masten vervaardigd van staal en aluminium worden door onze afdeling R&D berekend op grond van:

- EN 40-3-1 Eisen voor typische belasting
- EN 40-3-3 Verificatie door middel van berekening

Bij deze verificatie door berekening wordt gekeken naar alle bevestigings-elementen van een compleet verlichtingspunt, zoals ankerbouten, bodemplaten, masten, uithouderbevestiging, uithouders, armaturen en accessoires.

CE-certificering van masten

CE-certificering is verplicht. Zonder deze certificering mogen de producten niet op de markt worden gebracht. De certificaten worden afgegeven door aangemelde instanties die handelen namens de lidstaten van de Europese Unie.

Op alle masten wordt een CE-markering ter hoogte van het toegangsdeurtje aangebracht. Op dit etiket staat ook de naam van de fabrikant, het nummer van de certificerende organisatie, het erkenningsnummer van de onderneming en de productcode. Bij elke factuur ontvangt u een document met algemene informatie over het product en de overeengekomen referentiewaarde.

Deze referentiewaarde wordt berekend op basis van de elementen zoals vastgelegd in de norm voor windzone 24 m/s, terreincategorie 2 en vervormingsklasse 3.



©2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)

Alle rechten voorbehouden. Vermenigvuldiging, geheel of gedeeltelijk, is verboden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder. De informatie in dit document maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, wordt geacht nauwkeurig en betrouwbaar te zijn en kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. De uitgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig gevolg van het gebruik ervan. De publicatie van deze informatie ontsluit noch bevat enige licentie die is onderworpen aan het octrooirecht of enig ander recht op industriële of intellectuele eigendom.

Datum uitgave: mei 2015
12NC 322263569519