

PHILIPS

CitySoul gen2 LED

Openbare
verlichting



Product brochure

**Breng
licht en
sfeer** in
uw stad

CitySoul gen2 LED

Verlichting die zo veelzijdig is als uw stad

Uw stad heeft veel verschillende gezichten. Om die veelzijdigheid te completeren, heeft Philips een nieuwe productfamilie voor stedelijke verlichting ontwikkeld: CitySoul gen2 LED. Deze nieuwe reeks bevat de nieuwste inzichten en innovaties op het gebied van stadsverlichting, waarbij werd voortgebouwd op de kracht van de vorige CitySoul-series. De CitySoul gen2 LED-reeks is ontworpen om te worden gebruikt als een modulaire gereedschapskist voor stedelijke verlichting en maakt eindeloze combinaties mogelijk; u vindt dus altijd de perfecte oplossing voor uw stad.

Ontworpen om sfeer te brengen

De elementen in de CitySoul gen2 LED-familie zijn ontworpen om naadloos samen te werken. Er zijn verschillende stijlen waaruit u kunt kiezen, en elk daarvan biedt een pasklare aanvulling die aansluit bij hoe de wegen en open ruimten van uw stad eruitzien. Ook kunt u de zachtheid van de verlichting aanpassen aan het niveau van gebruikscomfort en de ambiance die u wenst.

Uitmuntende prestaties

CitySoul gen2 LED levert prestaties die de beste in hun klasse zijn en die voldoen aan alle relevante internationale richtlijnen. Dit helpt u de verlichtingsinfrastructuur van uw stad zo toekomstbestendig mogelijk te maken, met gemakkelijk te onderhouden individuele elementen en duurzame materialen met een licht gewicht. CitySoul gen2 LED is compatibel met het Philips CityTouch connected verlichtingssysteem voor een gemakkelijk en flexibel beheer van de infrastructuur voor de openbare verlichting van de stad en een aanzienlijke verlaging van alle bedrijfskosten.



Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Index
.....

4
Inleiding



6
Voordelen
Gemakkelijke stedelijke integratie

18
Familiereeks

8
Toepassingen
Een grote mate van flexibiliteit

22
Comfort en sfeer
Meer dan alleen topprestaties

20
Complete sets

24
Verlichtingsprestaties

26
Onder controle
Connected verlichting
Netwerk regelsystemen
Stand-alone netwerk regelsystemen

30
Maatschetsen



32
Specificaties
Belangrijkste specificaties
Specificatietabel
Uithouderspecificaties
Mastspecificaties



© Thinkstock photos by Getty Images

Schep sfeer in uw stad

In openbare ruimten reageren mensen op verschillende plaatsen en tijdstippen op andere manieren op de beschikbare verlichting. De nieuwe CitySoul gen2 LED straatverlichting past deze inzichten toe om u te helpen bij het definiëren van de sfeer en energie van een stedelijke ruimte. Met hun aangename ronde stijl voegen ze zich perfect in elk stadscentrum.

Nieuwe generatie, nieuw ontwerp

De populaire, goed ontvangen CitySoul-serie heeft zich verder ontwikkeld in een nieuwe reeks: CitySoul gen2 LED. Zijn geactualiseerde ontwerp heeft ronde vormen die het product onmiddellijk herkenbaar maken. Door de overvloed aan cirkels die al zichtbaar zijn in onze omgeving is CitySoul gen2 LED een natuurlijke toevoeging op een stad als modern woongebied.

De styling is gebaseerd op een rond archetype met mooie, vloeiende overgangen tussen mastopzetstuk, armatuur en uithouder. Dit maakt CitySoul gen2 LED tot een complete en veelzijdige oplossing voor stedelijke verlichting die zowel elegant als discreet is.

Licht en armatuur worden één

Ons groeiende begrip van de effecten van licht op ons welzijn heeft geleid tot een nieuwe generatie verlichtingsontwerpen voor openbare ruimten. Maar vaak is de technologie die wordt geïnstalleerd om dit licht te produceren nog altijd verpakt in een traditionele, onaantrekkelijke vorm.

Met de introductie van CitySoul gen2 LED kunt u stedelijke verlichting naar het volgende niveau tillen. De grenzen tussen natuurlijk licht en kunstlicht vervagen en de straatlantaarns zelf worden een natuurlijk onderdeel van het stadsbeeld.

Inspireer en verbeter uw stad



Gemakkelijke stedelijke integratie

De CitySoul gen2 LED-familie maakt deel uit van de Philips UrbanStyling-benadering: een modulaire reeks waarin armaturen, uithouders en masten samenwerken als een verenigd vormgevingsconcept. Met zijn vloeiende overgangen en zuivere lijnen is CitySoul gen2 LED een discrete, elegante oplossing voor elke stedelijke omgeving.



Comfort en sfeer

Met een speciaal ontworpen LED-printplaat, hulpmiddelen voor en diffuse lichtverdeling en diverse opties voor de lichtkleur doet de CitySoul gen2 LED meer dan alleen het produceren van de vereiste verlichtingsniveaus. Hij voegt een vleugje comfort toe aan de stadsverlichting en verbetert de nachtelijke sfeer.



Best-in-class prestaties

Uitmuntendheid in stedelijke verlichting heeft alles te maken met state-of-the-art verlichting en grote energiebesparingen. De CitySoul gen2 LED-reeks is compatibel met CityTouch en maakt gebruik van de nieuwste technologie voor het mogelijk maken van duurzame verlichtingsoplossingen met hoge prestaties.



Gemakkelijke stedelijke **integratie**

CitySoul gen2 LED is ontworpen om bij uw stad te passen en is de meest veelzijdige familie voor stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Alle elementen van de CitySoul gen2 LED-familie werden gerealiseerd door dezelfde ontwerper om door de hele reeks heen de visuele samenhang te verbeteren en te handhaven.

Het discrete en bescheiden ontwerp herbergt geavanceerde technologie die tegemoetkomt aan de behoeften van elke stedelijke omgeving. En er is een complete reeks nieuwe toepassingsfuncties toegevoegd aan de vele bestaande oplossingen.

Er zijn drie nieuwe uithouders toegevoegd voor verschillende gebieden in de stad, waaronder een elegant Lyre voor meer stedelijk gerichte toepassingen en een Accent-uithouder waarmee u de meest elegante spiraalconfiguraties kunt realiseren.

Toepassingen

Een grote mate van flexibiliteit

De slanke, discrete CitySoul gen2 LED-reeks, die speciaal is ontworpen voor het scheppen van een aantrekkelijke en comfortabele sfeer, combineert een consistente vormgeving, een hoog niveau van verlichtingsprestaties en unieke kleurkenmerken. De hele reeks is modulair – van masten, uithouders en armaturen tot kleureffecten – en biedt daardoor een grote mate van flexibiliteit. Niet alleen in termen van integratie met de architecturale context, maar ook in zijn reeks toepassingen.

CitySoul gen2 LED maakt deel uit van ons verlichtingsassortiment Urban Inspiration. Dat omvat alle noodzakelijke functionele aspecten van verlichting en legt tegelijk een sterk accent op de emotionele waarde van licht. Op die manier helpt het de juiste sfeer te scheppen, het welzijn van mensen te verbeteren en de stad beter leefbaar te maken. Voor elke toepassing hebben we een aantal oplossingen die u inspireren en uw stad verbeteren, terwijl ze tegelijk al uw specifieke eisen vervullen.

Verkeersweg

- Boulevard en laan
- Stedelijke hoofd- en toegangsweg
- Rotonde

Stadscentrum

- Boulevard en laan
- Zijstraat
- Plein, park en speelplaats
- Rotonde
- Fiets- en voetpad
- Winkel- en voetgangersgebied
- Parkeerterrein
- Openbaarvervoerterrein

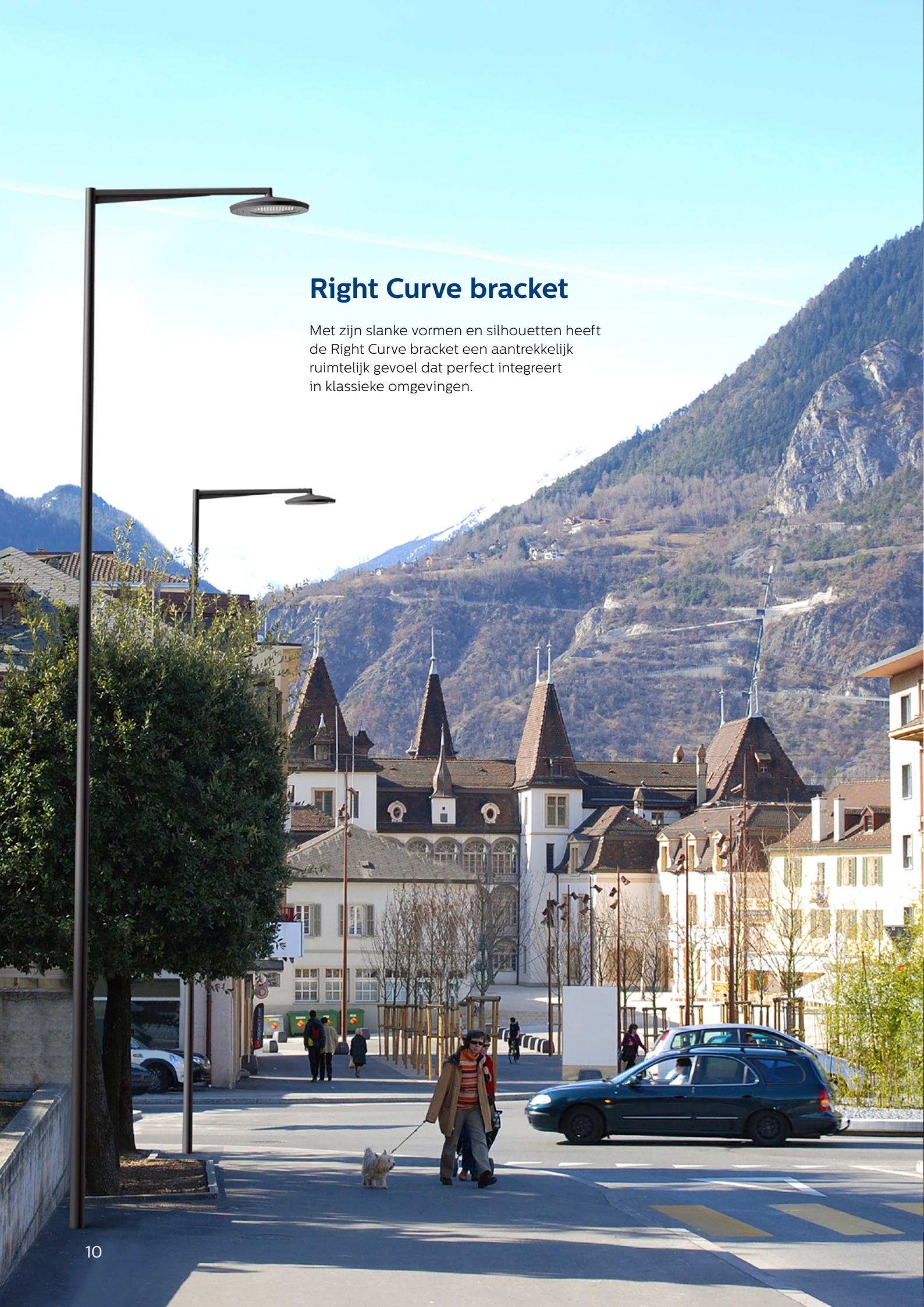
Woonwijk

- Straat in een woonwijk
- Fiets- en voetpad
- Rotonde
- Plein, park en speelplaats
- Parkeerterrein



Right Curve bracket

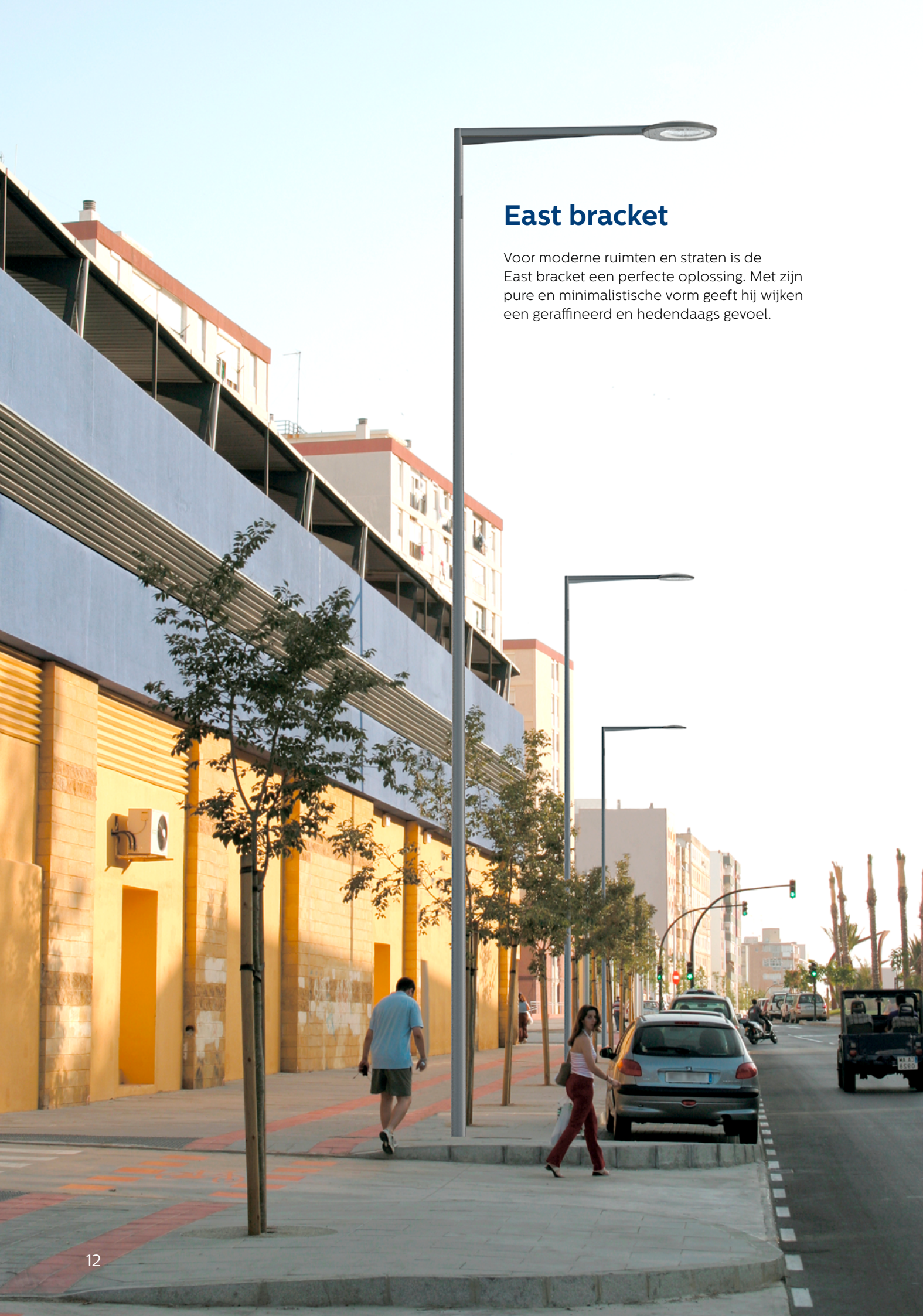
Met zijn slanke vormen en silhouetten heeft de Right Curve bracket een aantrekkelijk ruimtelijk gevoel dat perfect integreert in klassieke omgevingen.



Graphic bracket

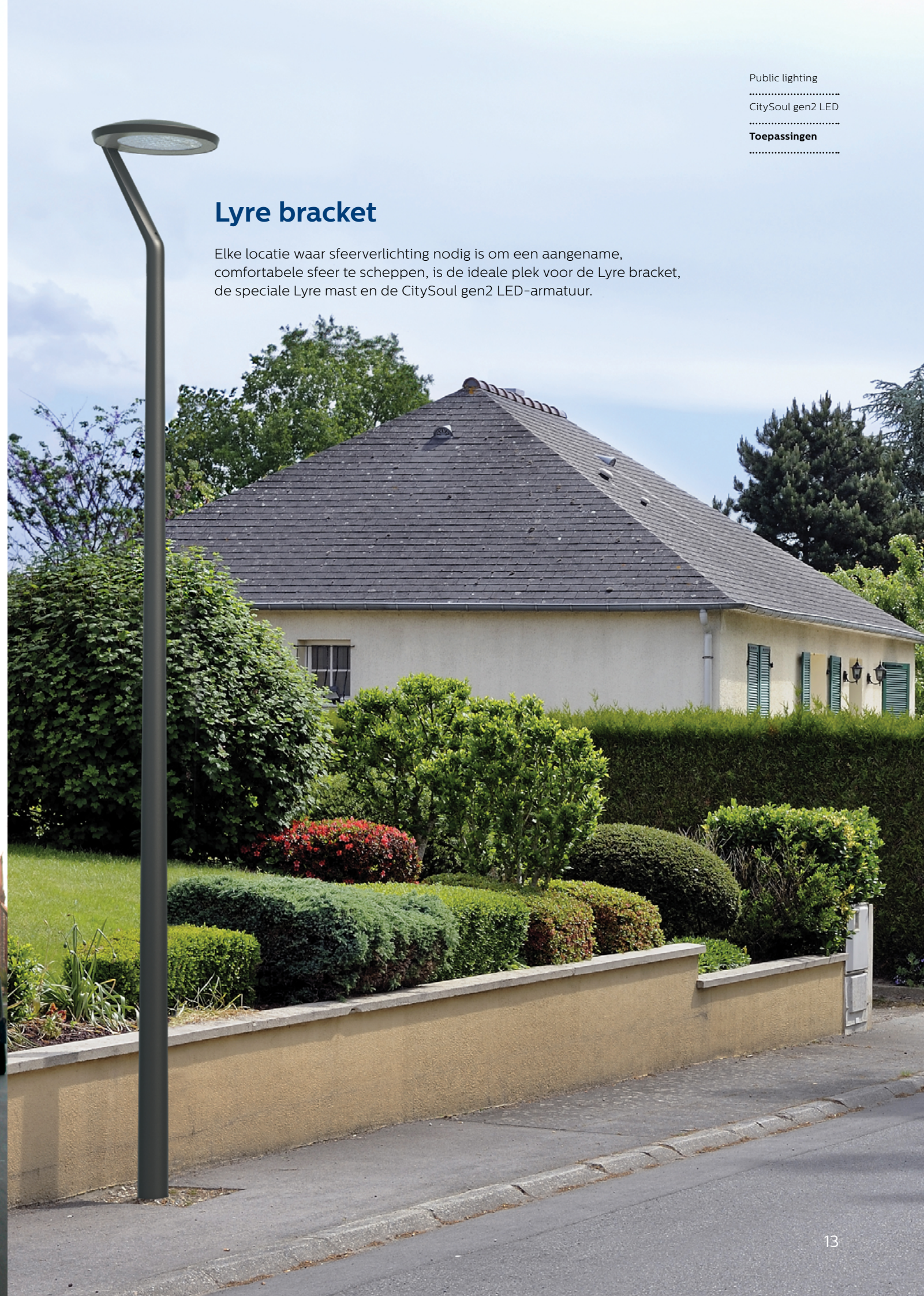
Doordat ze zijn ontworpen met verwijzing naar de traditionele architectuur met een stalen frame bieden de Graphic bracket en de CitySoul gen2 LED-armatuur het gemoderniseerde uiterlijk van een typisch industriële vormfactor.





East bracket

Voor moderne ruimten en straten is de East bracket een perfecte oplossing. Met zijn pure en minimalistische vorm geeft hij wijken een geraffineerd en hedendaags gevoel.



Lyre bracket

Elke locatie waar sfeerverlichting nodig is om een aangename, comfortabele sfeer te scheppen, is de ideale plek voor de Lyre bracket, de speciale Lyre mast en de CitySoul gen2 LED-armatuur.



UrbanWave bracket

De vorm van een gebogen buis die op een golf lijkt, past perfect bij de CitySoul gen2 LED-armaturen in hedendaagse stedelijke situaties.



Ocean Curve bracket

Een elegante gebogen vorm met een uitgesproken interface die is afgestemd op de armatuur en een optionele LED-top die het designkarakter van een hoofdstraat verder benadrukt.



Accent bracket en Ocean straight mast

Een veelzijdige en stijlvolle oplossing die kan worden uitgevoerd met ten hoogste 4 armaturen die zijn gemonteerd in een aantrekkelijke spiraalconfiguratie. De optionele LED-top benadrukt 's nachts het designkarakter van uw omgeving.

Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Toepassingen
.....



Double Paaltop

Dit compacte en ongecompliceerde ontwerp is de perfecte oplossing voor stedelijke omgevingen waarin verlichting met goede prestaties het eerste vereiste is.



Nuance bracket

Deze stijlvolle gebogen bracket voelt zich thuis in elke 21ste-eeuwse stad, waarbij hij de esthetische aantrekkingskracht van buurten met een rijke historie respecteert en versterkt.



Catenary

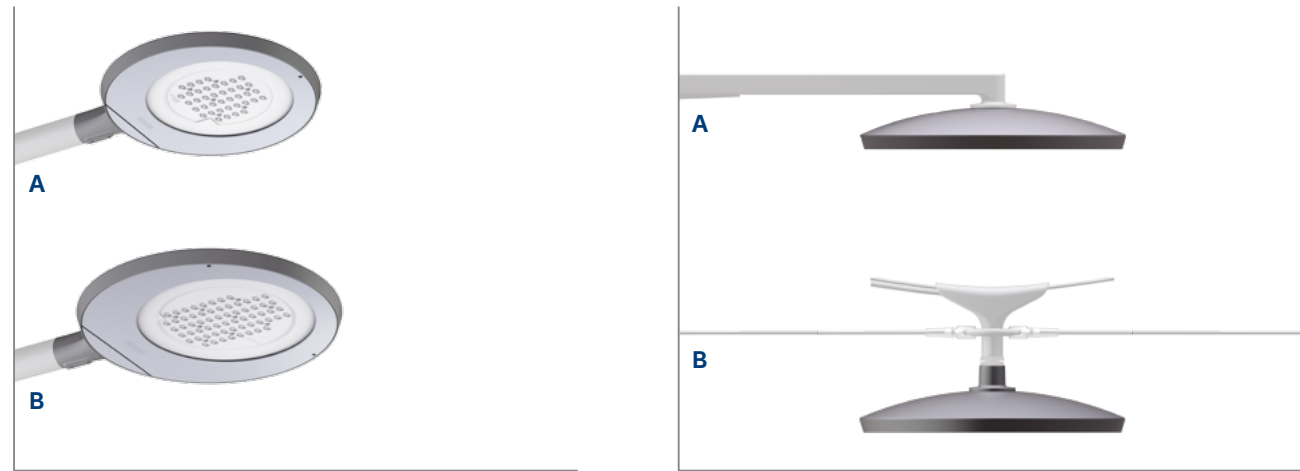
Met de Catenary kan de CitySoul gen2 LED-armatuur worden toegepast in straten en paden waar het vermijden van een rommelig aanzien noodzakelijk is, zoals winkelgebieden en autoloze zones.

Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Toepassingen
.....

Familiereeks

De discrete CitySoul gen2 LED is de meest veelzijdige familie voor stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. En er is een complete reeks nieuwe toepassingsfuncties toegevoegd aan de bestaande oplossingen, die alle door dezelfde ontwerper zijn ontworpen om visuele samenhang te behouden.

Tot deze nieuwe toevoegingen horen drie nieuwe brackets voor verschillende gebieden in de stad, een elegant Lyre voor meer stedelijk gerichte toepassingen en een Accent uithouder waarmee u de meest elegante spiraalconfiguraties tot nu toe kunt realiseren.



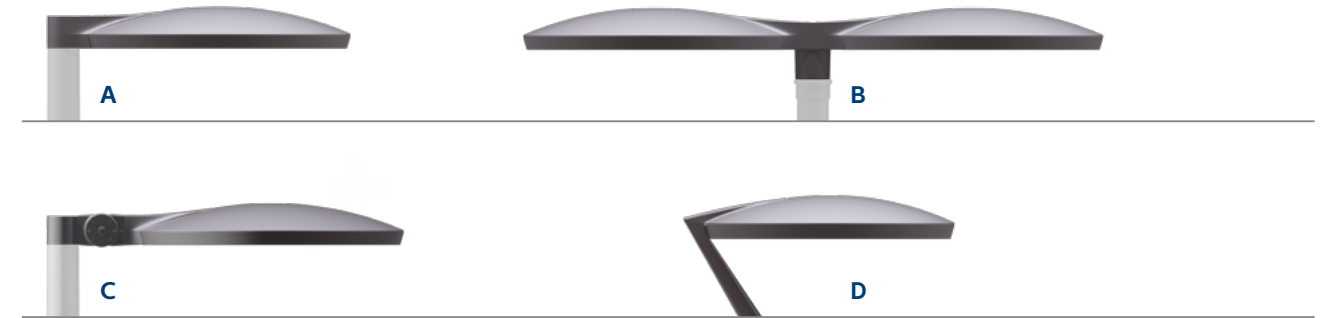
Twee uitvoeringen

- A** CitySoul gen2 LED Mini heeft een kleiner volume – een perfecte oplossing voor kleinere montagehoogten.
- B** CitySoul gen2 LED Large laat u profiteren van zijn grotere volume in toepassingen met montagehoogten van ten hoogste 12 meter.

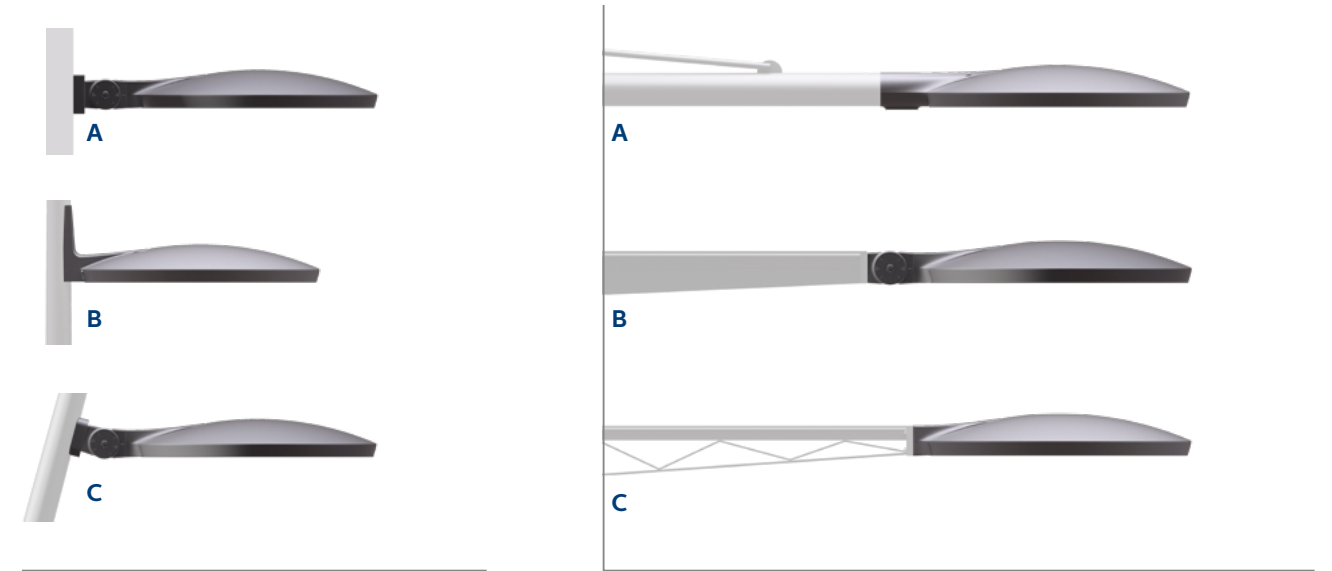
Pendelmontage

- A** Speciale pendelmontage voor Ø76 mm
- B** Catenary / Standaard pendelmontage

Topmontage:



- A** Masttop voor Ø60-76 mm
- B** Double Paaltop voor Ø60 mm
- C** MBA-montage voor Ø60-76 mm
- D** Lyre voor Ø60 mm



Directe montage

- A** MBA wandmontage
- B** Accent
- C** MBA directe montage

Opschuifmontage

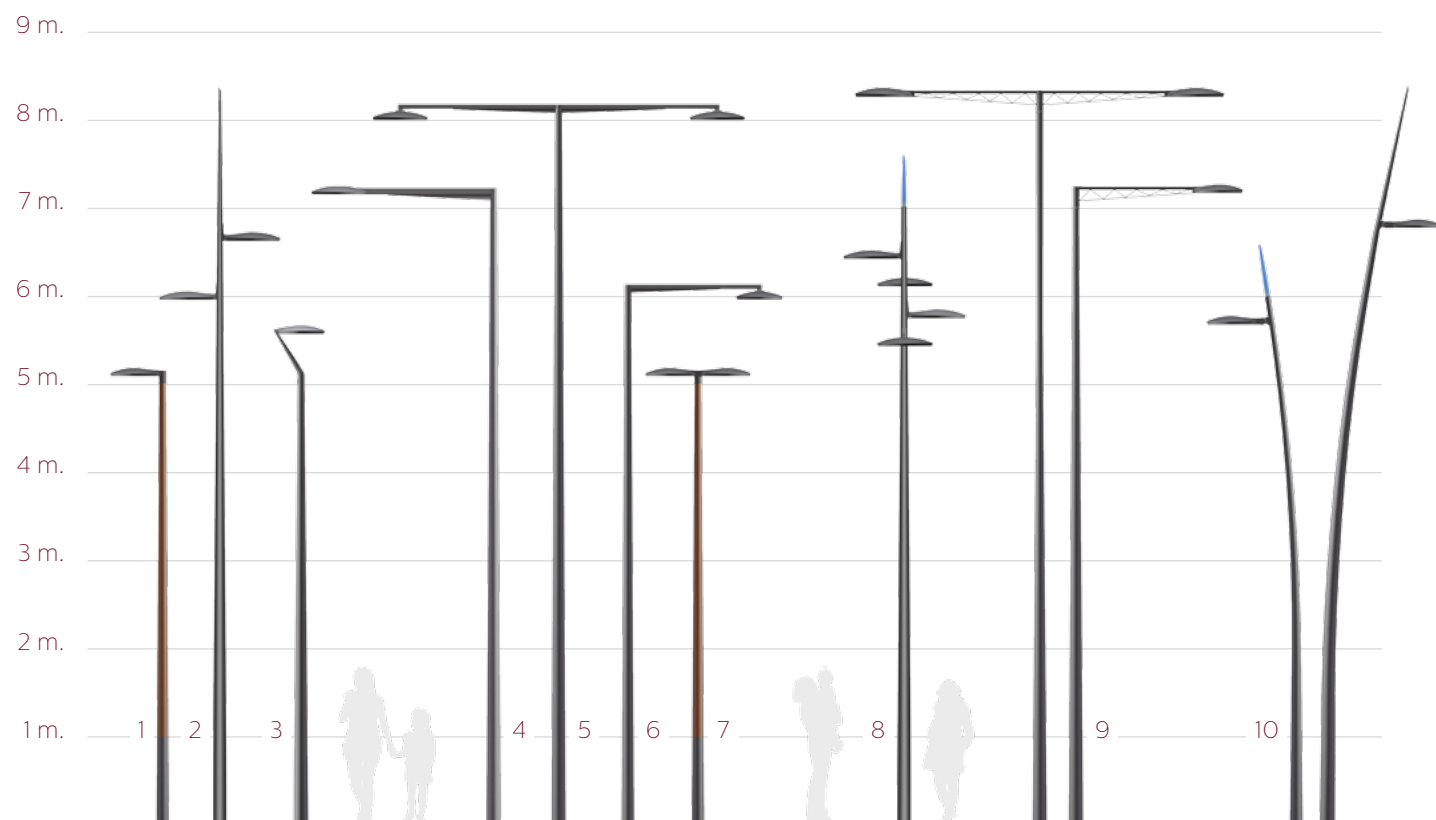
- A** Standaard opschuifmontage voor Ø42-60 mm
- B** MBA opschuifmontage
- C** Speciale opschuifmontage

Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Familiereeks
.....



Speciale sets

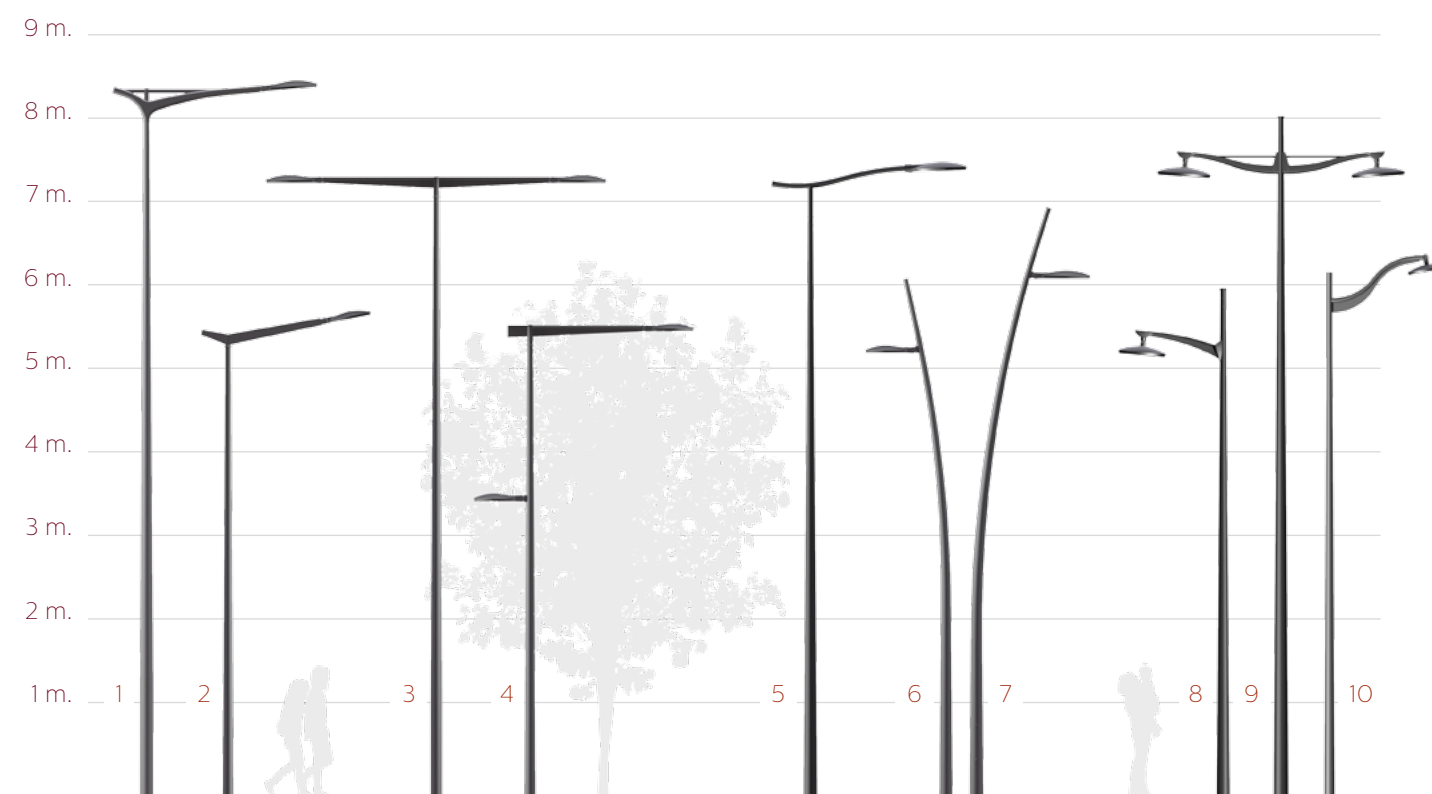
CitySoul gen2 LED wordt geleverd met een brede keuze aan mastopzetstukken, speciale masten en uithouders die passen bij verschillende installatiehoogten en toepassingssituaties. Van ketting- tot opzet- en van pendel- tot opschuifmontage: CitySoul gen2 LED kan het allemaal aan. De reeks is evengoed geschikt voor nieuwe installaties als renovaties, op elke architecturale schaal.



1. CitySoul gen2 LED + Top bracket + houten mast 5 m
2. CitySoul gen2 LED + Accent brackets + Ocean Straight mast 7 m
3. CitySoul gen2 LED + Lyre bracket + speciale Lyre mast 5 m
4. CitySoul gen2 LED + East single arm bracket + Accante 76 mast 7 m
5. CitySoul gen2 LED + Right Curve double arm bracket + Accante mast 76 8 m
6. CitySoul gen2 LED + Right Curve single arm bracket + Accante 76 mast 6 m
7. CitySoul gen2 LED + double Post Top bracket + houten mast 5 m
8. Spiraalconfiguratie van CitySoul gen2 LED + Accent brackets + Ocean Straight mast 7 m
9. CitySoul gen2 LED + Graphic brackets + Accante 76 masten
10. CitySoul gen2 LED + Ocean Curved masten

Standaard sets

Bij het ontwerpen van de CitySoul gen2 LED-familie was het doel maximale flexibiliteit te bieden in toepassingen. De nieuwe reeks is bijvoorbeeld volledig compatibel met alle bestaande uithouders en masten van de eerste generatie van CitySoul. Ook kunnen de nieuwe elementen gemonteerd worden op een diversiteit van standaard uithouders.



1. CitySoul gen2 LED + Morph single arm bracket + Accante 76 mast 8 m
2. CitySoul gen2 LED + Jump single arm bracket + Accante 76 mast 5 m
3. CitySoul gen2 LED + Flip double arm bracket + Accante 76 mast 7 m
4. CitySoul gen2 LED + Flip single arm bracket and rear bracket + Accante 76 mast 5 m
5. CitySoul gen2 LED + UrbanWave single arm bracket + Accante mast 7 m
6. CitySoul gen2 LED + Sweep mast 6 m
7. CitySoul gen2 LED + Sweep mast 7 m
8. CitySoul gen2 LED + Azur single arm bracket + Accante mast 5 m
9. CitySoul gen2 LED + Nuance double arm bracket + Accante mast 7 m
10. CitySoul gen2 LED + Heritage single arm bracket + Accante mast 5 m

Comfort en sfeer

Meer dan alleen topprestaties

De CitySoul gen2 LED-familie is de standaard als het aankomt op het leveren van uitstekende verlichtingsniveaus voor straten en pleinen in steden. Maar het gaat verder dan dat door een gevoel van comfort of zelfs een specifieke sfeer te scheppen die voldoet aan de behoeften van verschillende stedelijke ruimten.

Zetten van de juiste balans

In stedelijke omgevingen is het erg belangrijk een optimale balans te vinden tussen enerzijds prestaties

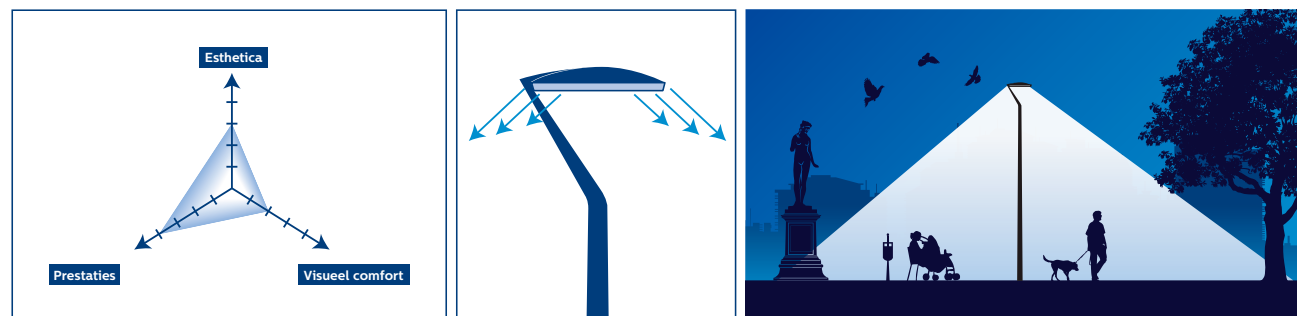
en anderzijds comfort en sfeer. Er zijn veel factoren die het evenwicht van comfort en hoogste verlichtingsrendement beïnvloeden, bijvoorbeeld: installatiehoogte, toepassings-context en andere aspecten zoals soort en concentratie van de verkeersdeelnemers.

Als ze recht in het licht kijken, kunnen gebruikers hinder ondervinden als ze worden blootgesteld aan te hoge luminantieniveaus. Om dit te voorkomen en het comfort te

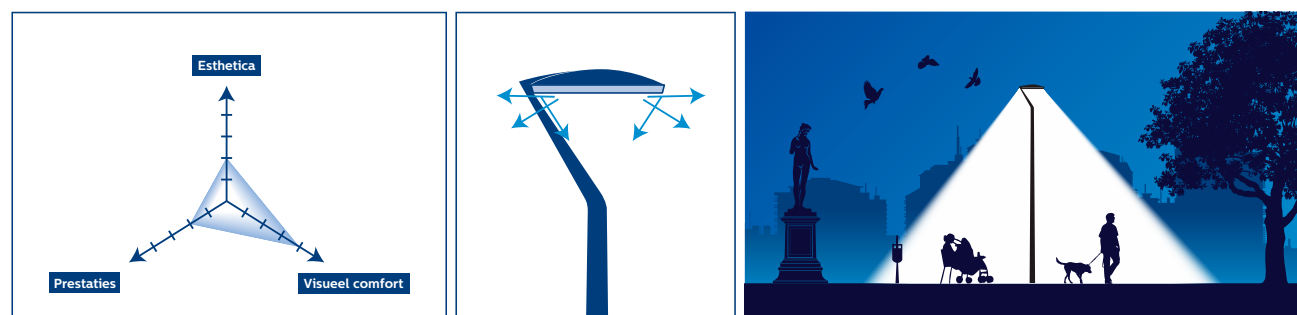
verbeteren, biedt CitySoul gen2 LED een mogelijkheid van diffuse lichtverdeling die het licht verzacht maar nog altijd zorgt voor een hoge verlichtingskwaliteit.

Maar er kan ook een resultaat vereist worden met een optimaal rendement en optimale optische prestaties. In zulke gevallen maakt CitySoul gen2 LED gebruik van de optie met helder glas. Deze realiseert de beste lichtverdeling, vooral in combinatie met lenzen met een hoge transmissiewaarde.

Standaardglas



Matglas





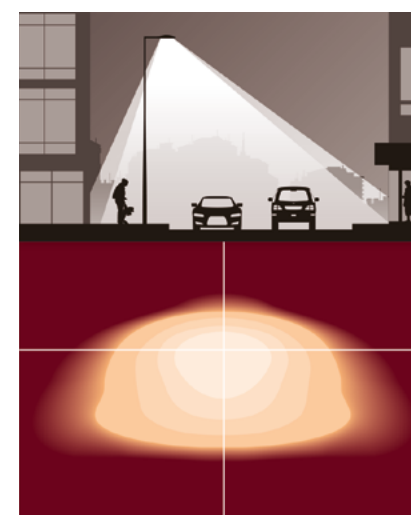
Verlichtings- prestaties

Om wat voor toepassing het ook gaat, de CitySoul gen2 LED-reeks is de veelzijdige UrbanStyling gereedschapskist voor stedenbouwkundigen en verlichtingsontwerpers. De productenreeks biedt een ruime keuze aan montagemogelijkheden en samenstellingen en levert verlichtingsprestaties die tegemoetkomen aan de behoeften van elke stad.

Een diversiteit van optische verdelingen

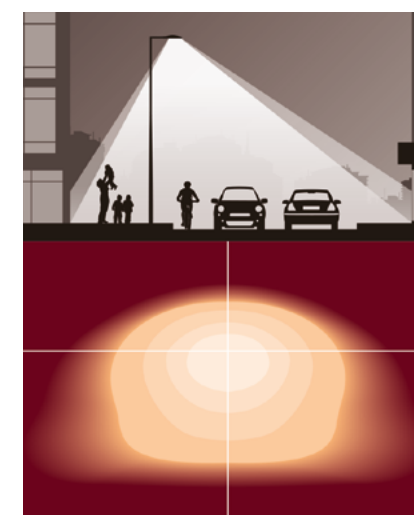
Om een optimale toepassingsflexibiliteit te verzekeren, omvat de CitySoul gen2 LED-reeks zes verschillende optische verdelingen. Deze zijn ontwikkeld om tegemoet te komen aan realistische situaties die gebruikelijk zijn voor de meeste stedelijke omgevingen, wat verzekert dat de gebruikers in elke situatie optimale verlichting krijgt.

In onderstaand overzicht kunt u zien welke lichtverdelingen corresponderen met welke straitsituaties. De combinaties zijn zeer flexibel en geschikt voor een diversiteit van toepassingen. Voorbeelden zijn: wegen in stadscentra en stedelijke ruimten, straten in woonwijken, voetgangersgebieden, fietspaden en parkeerterreinen.



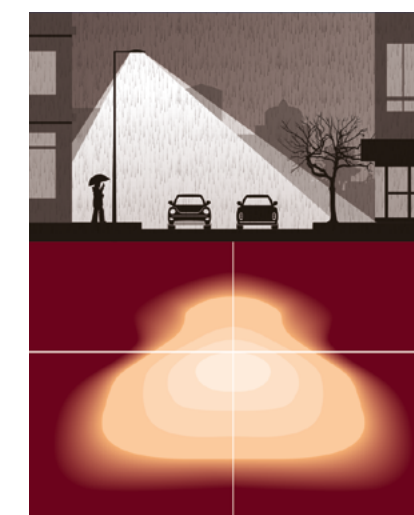
**DM Lichtverdeling
Middelbreed**

- Klasse ME3 (tot ME6) en CE voor weg- en straatverlichting



DW Lichtverdeling Breed

- Klasse ME3 (tot ME6) en CE voor weg- en straatverlichting



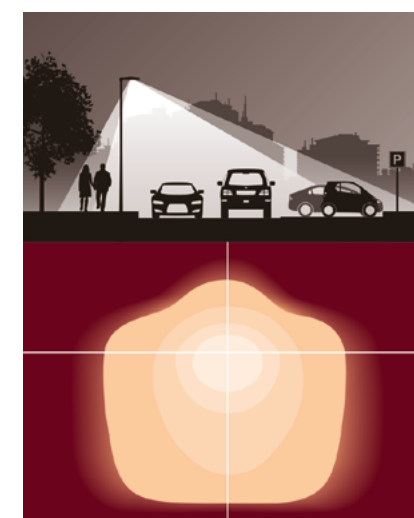
**DK Lichtverdeling
Middelbreed voor natte
wegomstandigheden**

- Klasse MEW voor wegverlichting



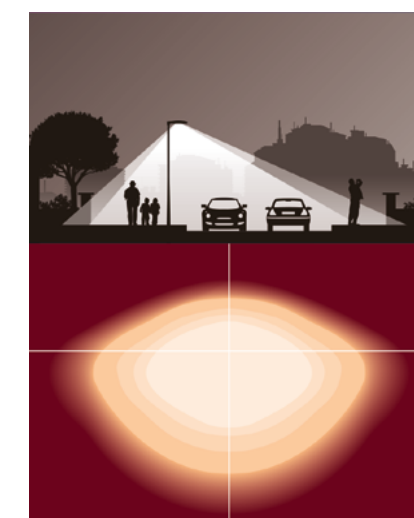
**S Lichtverdeling
Symmetrisch**

- Klasse S voor terrein- en pleinverlichting



**A Lichtverdeling
Asymmetrisch**

- Klasse CE en S voor terrein- en pleinverlichting
- Alleen verkrijgbaar voor Large-uitvoering



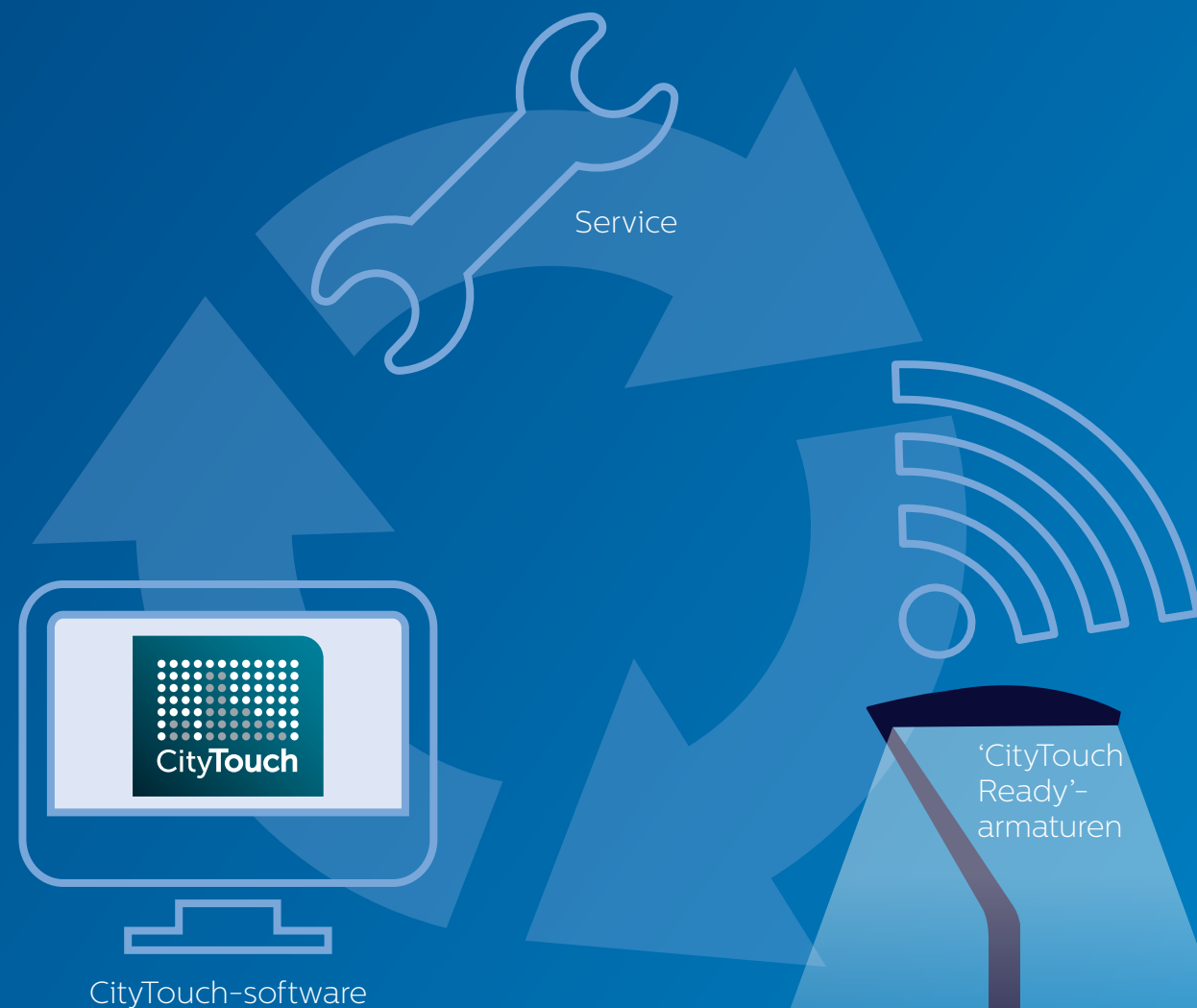
**DRW Lichtverdeling
woonwijk Breed**

- Klasse P en S voor straatverlichting in woonwijken breed
- Verbeterde Ev voor gezichts-herkenning en veiligheid
- Alleen verkrijgbaar voor Mini-uitvoering

CitySoul gen2 LED onder controle

Het verlichten van straten, wegen en openbare ruimten in steden brengt veel uitdagingen met zich mee, gedeeltelijk doordat de dynamiek van het stadsleven voortdurend verandert door fluctuaties in de verkeersdichtheid en dergelijke.

Dit betekent dat u het juiste verlichtingsniveau nodig hebt om op deze veranderingen te kunnen reageren teneinde de stad veilig, aantrekkelijk en uitnodigend te laten aanvoelen. Maar tegelijk staat u onder druk om de energiekosten te verminderen en uw groene geloofwaardigheid te maximaliseren. Philips levert een complete reeks intelligente lichtregelsystemen die u helpen al deze problemen te overwinnen en uw stad leefbaarder en duurzamer te maken.



Connected verlichting

CityTouch Ready armaturen

CitySoul gen2 LED kan naadloos met de CityTouch-software verbonden worden via de CityTouch connect app (beheer op afstand), waarbij alle intelligentie in de armatuur wordt geïntegreerd zonder dat daarvoor extra hardware nodig is. De communicatie verloopt direct via het openbare mobiele netwerk. Een extra voordeel is dat u geen onderhoud hoeft uit te voeren. Verder wordt het totale beheer van de connectivity gedekt door de service die wij verlenen, wat verzekert dat u, de klant, er geen gedoe mee hebt. Zodra een lichtpunt wordt aangesloten op de voeding verschijnt het

automatisch op de juiste locatie in de CityTouch-plattegrond, waarbij alle relevante technische parameters zijn ingevoerd in het systeem.

De CityTouch connect app is een intelligente, interactieve oplossing om straatverlichting op afstand te beheren. Die brengt uw stadsverlichting tot leven en biedt u flexibiliteit, kennis en nauwkeurigheid. Flexibiliteit van het systeem stelt u in staat bij verwachte of onverwachte situaties gemakkelijk actie te ondernemen door in noodzakelijke alle gebieden van uw stad het licht te dimmen of te versterken

om de veiligheid en het welzijn te waarborgen. Informatie houdt u op de hoogte over de op dat moment geldende status van elke individuele armatuur, wat een effectiever onderhoud en snellere reparaties vergemakkelijkt. En nauwkeurige energiemeting geeft u een nauwkeurig overzicht van het werkelijke energieverbruik.



Belangrijkste eigenschappen CityTouch connect app



Regeling van elk individueel lichtpunt

U hebt de flexibiliteit om elke individuele armatuur op elk gewenst moment aan te passen aan veranderende situaties of eisen. U kunt kalenders aanpassen aan uw individuele behoeften door eenvoudig de schakelpunten van elk dimprofiel te veranderen via 'slepen en neerzetten'.



Detectie en melding van storingen

Snellere en betere informatie over de huidige status van de verlichtingsinfrastructuur stelt u in staat onderhoudskwesties sneller af te handelen en het serviceniveau van het onderhoud te verbeteren.



Nauwkeurige energiemeting

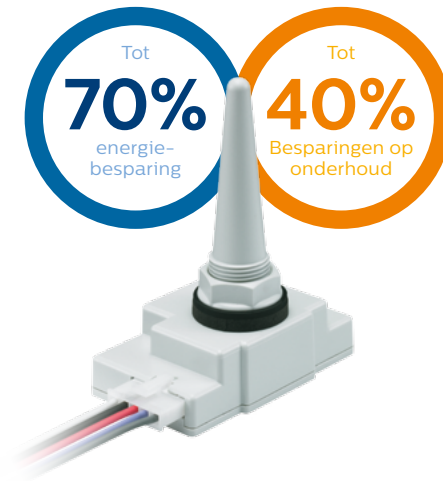
Nauwkeurige energiemeting voor elke individuele armatuur stelt u in staat uw energierekeningen te bewaken en potentiële nieuwe besparingen vast te stellen.

Netwerkregelsystemen

Starsense Wireless met RF-antenne

StarSense Wireless is een netwerkregelsysteem dat is gebaseerd op draadloze tweewegcommunicatie door middel van de nieuwste RF rasternetwerktechnologie. Met dit systeem kunnen individuele lichtpunten op afstand geregeld en beheerd worden via online platforms zoals CityTouch.

Verlichtingsoperators kunnen de infrastructuur van de buitenverlichting op afstand bedienen en dimniveaus instellen om aanzienlijke energiebesparingen te realiseren. Ook krijgen ze real-time terugkoppeling van de armaturen, wat de bedrijfs- en onderhoudskosten verlaagt via nauwkeurige planning van op locatie uit te voeren servicewerkzaamheden, wat zowel de kwaliteit als de betrouwbaarheid van de buitenverlichting verbetert.



Op zichzelf staande regelsystemen

LumiStep regelsysteem

Een geïntegreerd regelsysteem dat beschikbaar is in de Philips-driver en dat de lichtstroom van de lichtbron en het opgenomen vermogen regelt over een periode van 6 en 8 uur. De potentiële energiebesparingen (op het voedingssysteem) bedragen tot 25%, afhankelijk van de gebruikte armaturen en lichtbron.



Dynadimmer regelsysteem

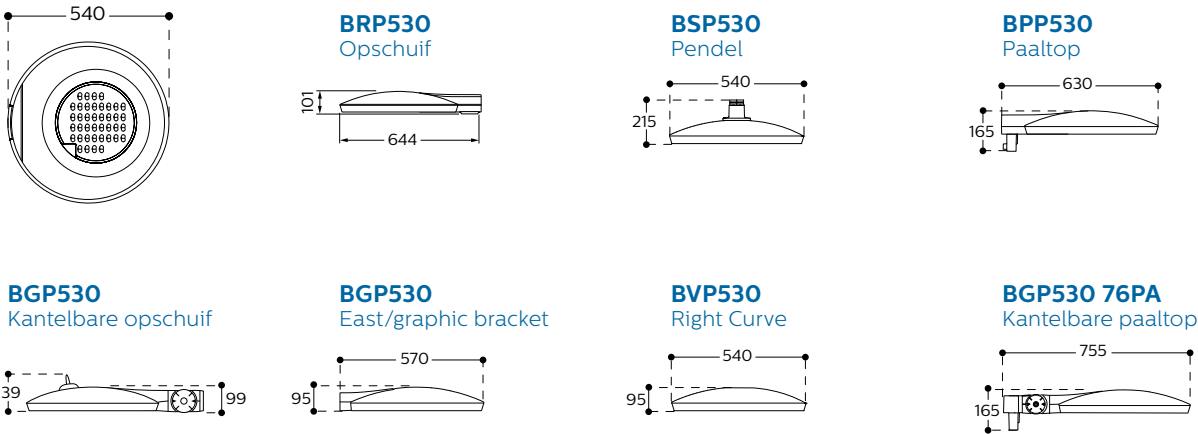
Een geïntegreerd regelsysteem dat in elk lichtpunt wordt opgenomen; het wordt gebruikt met elektronische apparatuur en kan geïntegreerd worden in de Philips-driver. Het kan per gekozen lichtpunt 5 vermogensniveaus instellen, instelbaar in hoogte en duur. Dat kan een gemiddelde energiebesparing van ongeveer 50% per jaar opleveren.



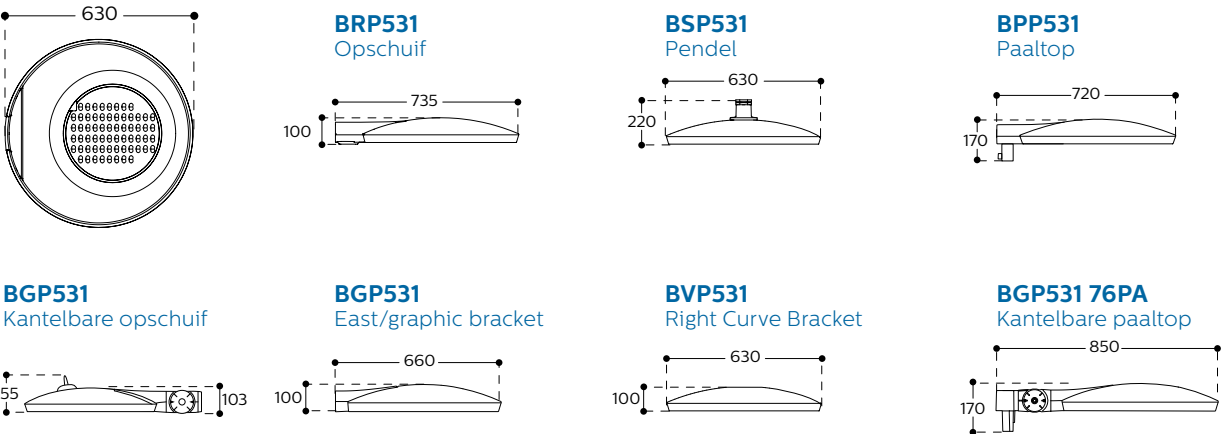
Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Onder controle
.....

Maatschetsen

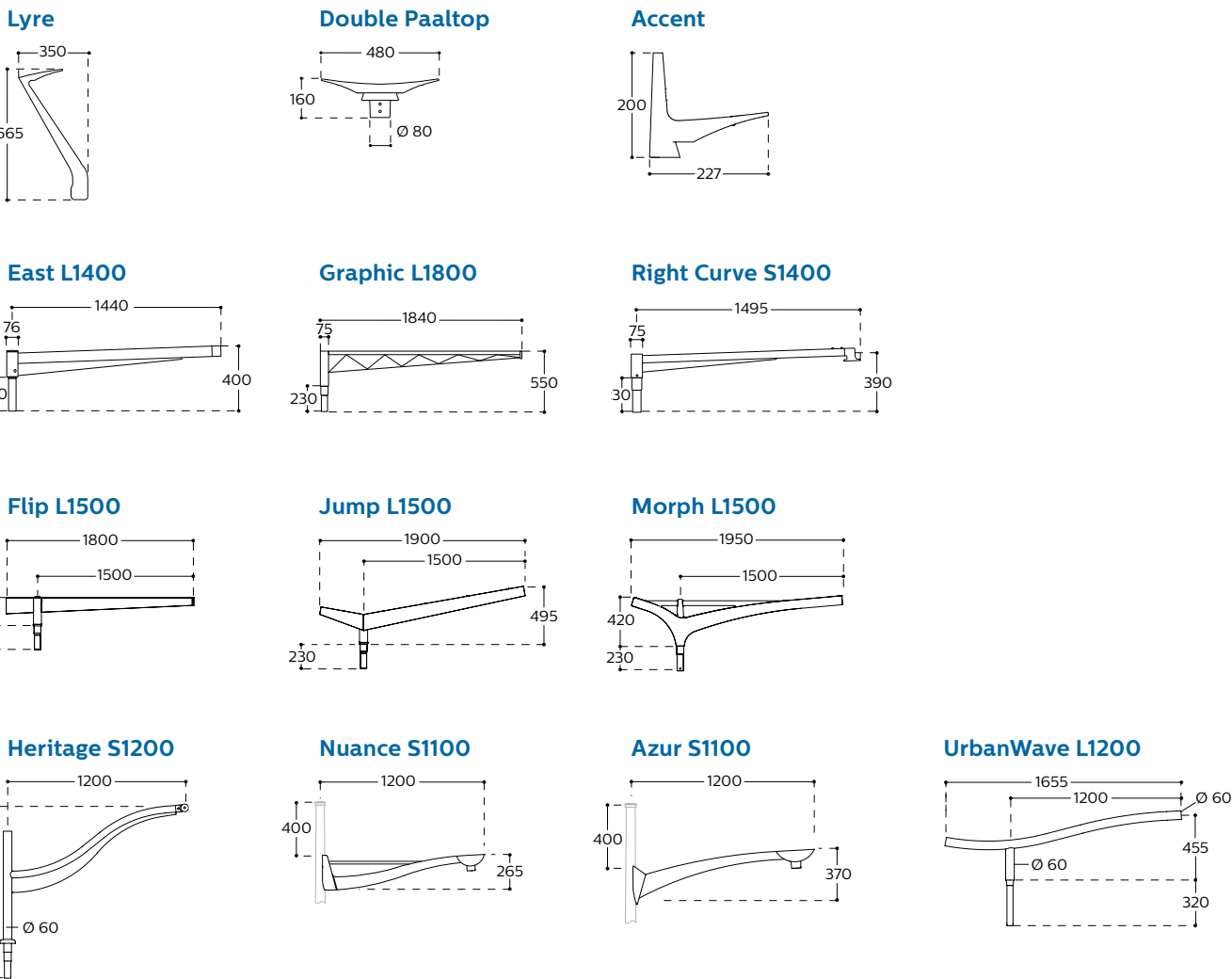
CitySoul gen2 LED Mini



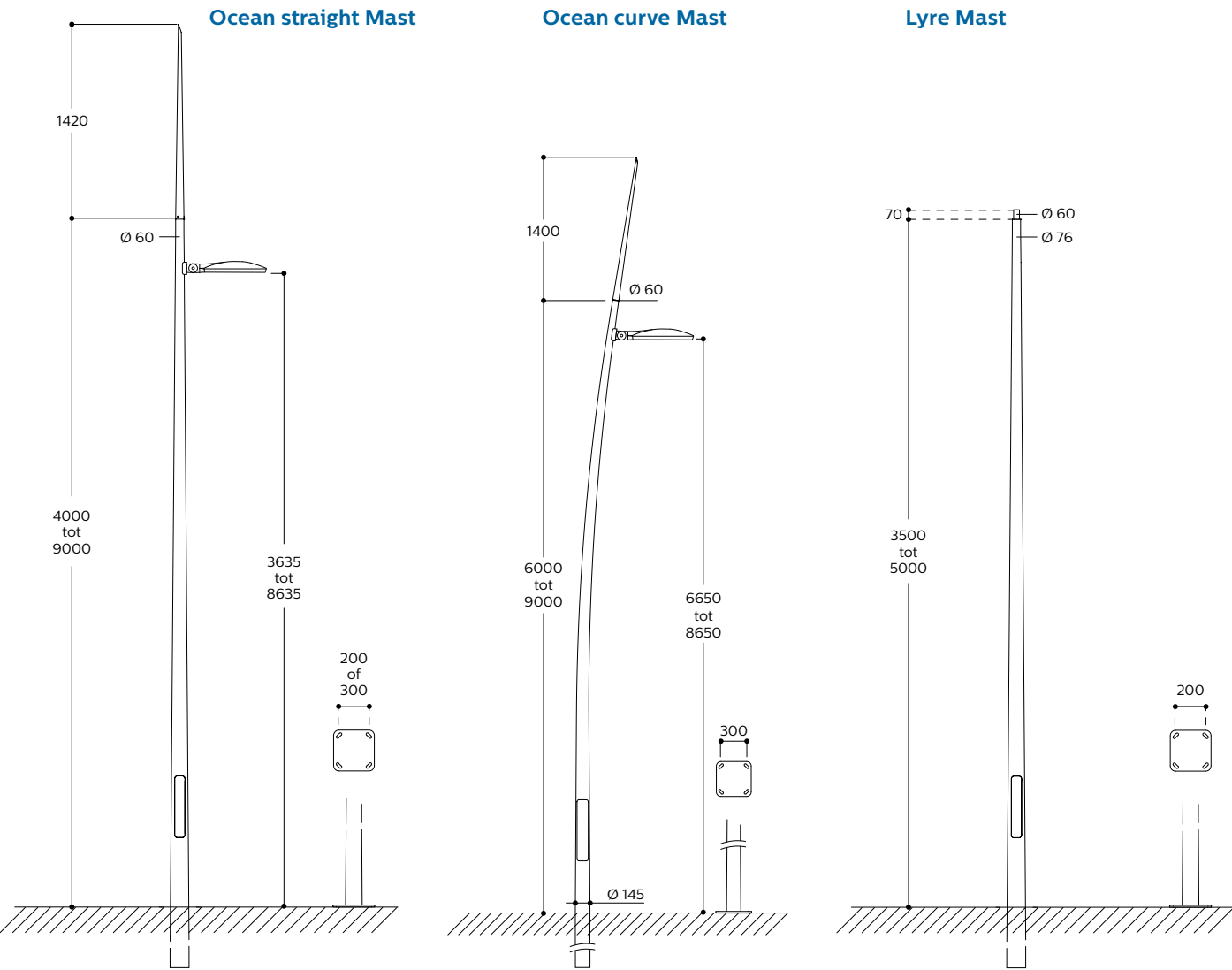
CitySoul gen2 LED Large



Uithouders



Masten



Belangrijkste specificaties

Producteigenschappen	CitySoul gen2 LED
Type	BPP530 (Mini), BPP531 (Large) uitvoering voor opzetmontage BRP530 (Mini), BRP531 (Large) uitvoering voor opschuifmontage BSP530 (Mini), BSP531 (Large) uitvoering voor ketting- of pendelmontage BVP530 (Mini), BVP531 (Large) voor speciale uithouders BGP530 (Mini), BGP531 (Large) voor speciale uithouders en MBA-uitvoering BPP532 (Mini), uitvoering met uithouder Lyre
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave-index	70 (neutraalwit), 80 (warmwit)
Lichtstroom (afhankelijk van LED-configuratie)	1.550–8.400 lm, 3000 K (Mini), 4.250–13.000 lm, 3000 K (Large) 1.700–9.500 lm 4000 K (Mini), 4.600–14.800 lm, 4000 K (Large)
Lampvermogen	GreenLine (GRN) afhankelijk van configuratie: 14–86 W (Mini), Large: 38–138 W (Large)
Armatuurrendement	Tot 122 lm/W (Mini), tot 110 lm/W (Large)
Lumenbehoud	GreenLine: 100,000 uur
CLO	CLO is verkrijgbaar
Garantie	Zilver 5 jaar
Optiek	Lichtverdeling middelbreed (DM), lichtverdeling breed (DW), lichtverdeling middelbreed voor natte weg (DK), lichtverdeling woonwijk breed (DRW), lichtverdeling symmetrisch (DS), lichtverdeling asymmetrisch (alleen voor Large) (A)
Lichtkap	Hard glas, getemperd Glasplaat, mat (optioneel) Behuizing: hogedrukgietaluminium, gecoat
Installatie	BPP530 (Mini), BPP531 (Large): opzetmontage: Ø60–76 mm BRP530 (Mini), BPR 531 (Large): opschuifmontage: Ø42–60 mm BSP530 (Mini), BSP 531 (Large): ketting- of pendelmontage met speciale uithouder BPP532 (Mini): speciale uithouder Lyre (uithouder verkrijgbaar, afzonderlijk te bestellen) Verstelbare kanteelhoek: mogelijk met specifiek MBA of 76PA montage-opzetstuk
Montagehoogte	Mini: 3.5–6 m, Large: 6–9 m
Driver	Mini: Philips Xitanium driver 40 W en 100 W, Large: Philips Xitanium driver 75 W en 150 W
Aanloopstroom	Mini: 65 A / 100 µs (40 W–driver), 80 A / 150 µs (100 W–driver), Large: 80 A / 150 µs (75 W–driver), 108 A / 140 µs (150 W–driver)
Intelligente regeling	LumiStep 6, 8 uur, Dynadimmer, constante lichtopbrengst (CLO), SDU, StarSense, RF Wireless, CityTouch Ready
Bereik van bedrijfstemperatuur	–20 °C < Ta < 35 °C
Netspanning	220–240 V / 50–60 Hz
Elektrische klasse	Klasse I en II
Materiaal	Pakking: siliconenrubber, hittebestendig Optiek: kunststof (PMMA) Lichtkap: glas, thermisch gehard
Kleur	Behuizing: Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur) Frame: matglanzend zilvergrijs (RAL 9006) Andere RAL- en Akzo Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK08
Gewicht	Minimaal 12.7 kg (Mini), Minimaal 17.4 kg (Large)
Max SCx:	Mini opzet/opschuif (BRP/BPP530): 0.011 m² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533): 0.061 m² Double Paaltop + 2 stuks Mini (JRP532 + 2 stuks BGP530): 0.027 m², Mini + Kantelbare opschuifuithouder (BGP530 + MBA SJ): 0.014 m² Large opzet/opschuif (BRP/BPP531): 0.014 m² Double Paaltop + 2 stuks Large (BGP531): 0.033 m² Large + Kantelbare opschuifuithouder (BGP531 + MBA SJ): 0.017 m²
Bescherming tegen schakelpieken	4 kV (standaard) – 10 kV (optioneel)
Onderhoud	Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met 1 schroef (Torx T20)
Kabelopties	Uitvoeringen voor pendel- of kettingmontage altijd voorbedraad (C2K, 1.65 m kabel) Wandmontage optioneel C2K, 1.65 m kabel Alle overige configuraties optioneel voor Mini C6K, 6 m kabel, C10K, 10 m kabel voor Large C8K, 8 m kabel, C10K, 10 m kabel, C14K, 14 m kabel
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok Wieland insteekconnector mogelijk (optioneel)
Kabelwartel	M20
Accessoires	Voor Mini: JRP533 (Lyre uithouder), JRP534 (Accent mastopzetstuk), JRP532 (Double Paaltop mastopzetstuk), JGP530 (East uithouder), JRP531 (Graphic uithouder), JSP532 (Right curve uithouder), YHB530 (Lyre speciale mast) Voor Large: JRP534 (Accent mastopzetstuk), JRP532 (Double Paaltop mastopzetstuk), JGP530 (East uithouder), JRP531 (Graphic uithouder), JSP532 (Right curve uithouder)

Specificaties

Armatuuruitvoering	Code productenfamilie	Licht-opbrengst	Lichtstroom lichtbron (lm)	Systeemvermogen (W)	
				WW	NW
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN19	1,900	15	14
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN22	2,200	18	16
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN25	2,500	21	19
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN30	3,000	25	23
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN35	3,500	30	27
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN40	4,000	35	32
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN45	4,500		36
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN50	5,000	38	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN55	5,500		38
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN60	6,000	46	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN65	6,500		46
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN70	7,000	56	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN75	7,500		55
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN80	8,000	65	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN85	8,500		63
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN90	9,000	73	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN95	9,500		71
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN100	10,000	83	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN105	10,500		79
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN115	11,500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN50	5,000	38	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN55	5,500		38
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN60	6,000	46	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN65	6,500		46
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN70	7,000	56	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN75	7,500		55
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN80	8,000	65	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN85	8,500		63
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN90	9,000	73	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN95	9,500		71
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN100	10,000	83	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN105	10,500		79
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN110	11,000	85	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN115	11,500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN120	12,000	95	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN125	12,500		90
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN130	13,000	104	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN135	13,500		98
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN140	14,000	114	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN145	14,500		106
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN150	15,000	122	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN155	15,500		116
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN160	16,000	132	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN165	16,500		124
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN175	17,500		132
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN185	18,500		138

Uithouderspecificaties

Uithouderspecificaties	Lyre	Accent	Double Paaltop
Materiaal	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Montage aan armatuur	Speciaal	Speciaal	Speciaal
Installatietype	Flensplaat	Flensplaat	Flensplaat
Typen uithouder	Eenarmige uithouder	Mastmontageuithouder	Tweearmige uithouder
Montage aan ondersteuning	Opzetkap voor mast Ø60 mm / Speciale mast	Opschuifstuk voor mast met 2 punten, bevestigingspunt 105.5 mm	Opzetkap voor mast Ø60 mm / Speciale mast
Montage met achteruithouder	n.v.t.	2 punten, bevestigingspunt 105.5 mm	n.v.t.
Montage met wanduithouder	n.v.t.	2 punten, bevestigingspunt 105.5 mm	n.v.t.
Kantelhoek	2°	2°	2°
Kleur	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.
Certificering	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40

Uithouderspecificaties	East	Right Curve	Graphic
Materiaal	Aluminium	Staal	Staal
Montage aan armatuur	Speciaal	Speciaal	Speciaal
Installatietype	Flensplaat	Flensplaat	Flensplaat
Typen uithouder	Eenarmige, tweearmige, arm aan achterzijde en wandmontage-uithouders	Eenarmige, tweearmige, arm aan achterzijde en wandmontage-uithouders	Eenarmige, tweearmige, arm aan achterzijde en wandmontage-uithouders
Formaat uithouder	1 m, 1.4 m 0.5 m, 1 m (RB/WB)	1 m, 1.4 m 0.5 m, 1 m (RB/WB)	1.4 m, 1.8 m (SAB/DAB) 0.5 m, 1 m (RB/WB)
Montage aan ondersteuning	Masttopverbindingsspen of kap voor masttop Ø76 mm	Masttopverbindingsspen of kap voor masttop Ø76 mm	Masttopverbindingsspen of kap voor masttop Ø76 mm
Montage met achteruithouder	2 punten, bevestigingspunt 200 mm	2 punten, bevestigingspunt 170 mm	2 punten, bevestigingspunt 200 mm
Montage met wanduithouder	2 punten, bevestigingspunt 200 mm	2 punten, bevestigingspunt 170 mm	2 punten, bevestigingspunt 200 mm
Kantelhoek	2°	2°	0°
Kleur	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.
Certificering	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40

Uithouderspecificaties	Azur	Nuance	Heritage
Materiaal	Aluminium	Aluminium	Staal
Montage aan armatuur	Pendelmontage 1'	Pendelmontage 1'	Pendelmontage 1'
Typen uithouder	Eenarmige, tweearmige, arm aan achterzijde en wandmontage-uithouders	Eenarmige, tweearmige en wandmontage-uithouders	Eenarmige, tweearmige en wandmontage-uithouders
Formaat uithouder	1 m, 1.1 m	0.9 m, 1.1 m	0.8 m, 1.2 m
Montage aan ondersteuning	Directe montage aan mast met 2 punten, bevestigingspunt 205 mm	Directe montage aan mast met 2 punten, bevestigingspunt 120 mm	Masttopverbindingsspen voor mast Ø76 mm
Wanduithouder	Montage met 3 punten, bevestigingspunt 110 x 310 mm	Montage met 3 punten, bevestigingspunt 110 x 310 mm	Montage met 2 punten, bevestigingspunt 250 mm
Kantelhoek	6°	3°	5°
Kleur	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022)	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.
Certificering	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40

Uithouderspecificaties

Uithouderspecificaties	UrbanWave	Catenary
Materiaal	Staal	Aluminum
Montage aan armatuur	Opschuifmontage Ø 60 mm Opschuifmontage Ø 48 mm	Pendelmontage, female 3/4' of 1'
Typen uithouder	Eenarmige, tweearmige, arm aan achterzijde en wandmontage-uithouders	Kettinguithouder voor pendelarmaturen
Formaat uithouder	750 mm, 1.2 m	-
Montage aan ondersteuning	Masttopverbindingsspen voor mast Ø 60 mm	Klembevestiging voor kabel
Achteruithouder / Wanduithouder	Montage met 2 punten, bevestigingspunt 250 mm	n.v.t.
Kantelhoek	3°	0°
Kleur	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.
Certificering	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40

Mastspecificaties

Mastspecificaties	Ocean straight mast	Ocean curve mast	Speciale mast Lyre / Double Paaltop
Materiaal	Staal	Staal	Staal
Montage aan armatuur	Opschuifmontage met uithouder Accent	Opschuifmontage met optionele MBA-P armatuurbevestiging	Verbindingsspen Ø60 mm x 70 mm Masttopbevestiging
Mastvorm	Conisch	Gebogen	Conisch
Masthoogte	3.5-9 m	3.5-9 m	3.5 m, tot 5 m
Masttopdiameter	Ø60 mm	Ø60 mm	Ø76 mm
Installatietype	Flensplaat of bodemdeel	Flensplaat of bodemdeel	Flensplaat of bodemdeel
Kleur	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.	Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022). Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag.
Certificering	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40	CE-certificaat conform de standaard EN40

