

Professional Lighting Catalogue

Ontdek ons uitgebreide assortiment van innovatieve en efficiënte LED-lampen en armaturen voor toepassingen zowel binnen als buiten

Buitenverlichting
Stadsverlichting

April 2022
Bruto prijslijst – Nederland

'22

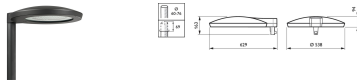
CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende productfamilies voor stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van de CitySoul-familie verder uit te bouwen en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouders Lyre en Accent heeft Philips van deze reeks het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig glad zodat jouw stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit verkrijgt. CitySoul gen2 LED is ontworpen vanuit zijn LED-module en is daardoor zeer efficiënt en gemakkelijk te onderhouden. Hij is verkrijgbaar in twee formaten en is geschikt voor opschuif-, opzet, hangende- en pendelmontage.

- Een geïntegreerd UrbanStyling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren, zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties, productkwaliteit en aanwezigheid van SR connectors (System Ready).
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen
- Een brede reeks elegante, speciale en complete sets, inclusief masten en uithouders, een kantelbare uitvoering, en uitvoeringen voor dubbele masttop
- Diverse eigenschappen zorgen voor het leveren van het meest efficiënte en comfortabele verlichtingsniveau
- Compatibel met alle standaard en geavanceerde lichtregelsystemen van Philips
- Gemakkelijk onderhoud op locatie
- Compatibel met de bestaande reeksen CitySoul-masten en -uithouders Flip, Morph, Jump en Sweep





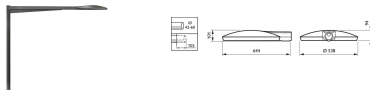
Product

BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR



Product

BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR



Product

BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	1	916,00€
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	1	1107,00€
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	1	916,00€

MileWide²



Tal van gemeentelijke overheden omarmen de voordelen van de hedendaagse buitenverlichting. Daartoe behoren een aantrekkelijkere stedelijke omgeving en een hogere mate van comfort, veiligheid en zekerheid voor het publiek. Daarbij komt de positieve invloed op milieubescherming en stadsimago. Samen met Holscher Design heeft Philips de Milewide² ontwikkeld, de opvolger van deze uiterst populaire Milewide-familie. Met zijn reeks speciale masten en uithouders integreert het pure, heldere ontwerp van de Milewide² perfect in het stadsbeeld van vandaag en morgen. Doordat hij een afwerking van hoge kwaliteit en een hoog niveau van lichtprestaties heeft is de Milewide² geschikt voor een brede reeks toepassingen, van hoofdverkeerswegen tot stadscentra. Meerlaagsoptieken leveren een uniforme lichtverdeling en beperkte verblinding, wat het mogelijk maakt bestaande HID-oplossingen rechtstreeks te vervangen zonder afbreuk te doen aan onderlinge afstand, montagehoogte of lichtkwaliteit.

- Continuïteit in vormgeving van de MileWide familie
- Aanmerkelijke energiebesparingen (tot 80% vergeleken met HPL) zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen.



- Zuivere vormgeving, afwerking van hoge kwaliteit
- Uitgerust met de nieuwste Ledigne O leds
- Hoge prestaties en goede verblindingsregeling
- Verschillende Optiperfect optieken verkrijgbaar – geschikt voor een brede reeks toepassingen
- nnectiviteit en sensoren met de SR connectoren
- Type: BPP435 (uitvoering voor opzetmontage)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 14 tot 86 W
- Lichtstroom (systeem): Neutraalwit: 1750-9000 lm
- Armatuurrendement: tot 125 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: ≥70 (neutraalwit, 4000 K)
- Levensduur – L80F10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 40 W-driver: 65 A bij 100 µs
- Dimmen: LumiStep
- Ingang voor regelsystemen: Dimmen via 1-10 V

- Optiek: Optiek voor middelbrede straat (MSO), optiek voor natte weg (DK), middelbrede optiek (DM), brede optiek (DW)
- Lichtkap: Thermisch gehard glas, vlak
- Materiaal: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, niet corroderend
- Kleur: Grijs (GR)
- Onderhoud: 5 torxschroeven van onderaf
- Installatie: Opschuifmontage: zij-ingang Ø42-48 mm
- Opmerkingen: Speciale accessoires leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden



Product

BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
58040700	BRP435 LED85-4S/740 II SI DM50 48S T25	1	763,00€

MileWide² Large



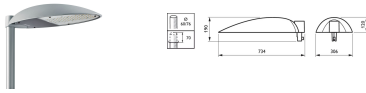
Tal van gemeentelijke overheden omarmen de voordelen van de hedendaagse buitenverlichting. Daartoe behoren een aantrekkelijkere stedelijke omgeving en een hogere mate van comfort, veiligheid en zekerheid voor het publiek. Daarbij komt de positieve invloed op milieubescherming en stadsimago. Samen met Holscher Design heeft Philips de MileWide² ontwikkeld, de opvolger van de uiterst populaire Milewide-familie. Met zijn reeks speciale masten en beugels kan het pure, heldere ontwerp van de MileWide² perfect worden geïntegreerd in het stadsbeeld van vandaag en morgen. Doordat hij een afwerking van hoge kwaliteit heeft en een hoog niveau van lichtprestaties is de MileWide² geschikt voor een brede reeks toepassingen, van hoofdverkeerswegen tot stadscentra. Meerlaagsoptieken leveren een uniforme lichtverdeling en beperkte verblinding, wat het mogelijk maakt bestaande HID-oplossingen rechtstreeks te vervangen zonder afbreuk te doen aan onderlinge afstand, montagehoogte of lichtkwaliteit.

- Consistentie van en continuïteit in familievormgeving
- Complete oplossing met speciale masten en beugels
- Aanmerkelijke energiebesparingen (tot 80% vergeleken met HPL) zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Speciale totaaloplossing gebaseerd op de strak vormgegeven en fraai afgewerkte MileWide-familie
- Uitgerust met de laatste Ledgine O LEDs
- Uitzonderlijk hoge prestaties en goede verblindingsbeperking
- Verschillende optieken verkrijgbaar – geschikt voor een brede reeks toepassingen
- Klaar voor connectiviteit en sensoren met de SR connectoren
- Type: BPP436 (uitvoering voor opzetmontage)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Vermogen (systeem): 60 tot 138 W
- Lichtstroom (systeem): Neutraalwit: 8000 - 14.000 lm
- Armatuurrendement: tot 121 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: 70 (neutraalwit, 4000 K)
- Levensduur – L80F10: 100.000 uur (GreenLine)
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

- Dimmen: LumiStep 6, 8 uur
- Ingang voor regelsystemen: Dimmen via 1-10 V, DALI
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW) of natte weg (DK)
- Lichtkap: Thermisch gehard glas, vlak
- Kleur: Behuizing: hogedruk-spuitsgietaluminium, niet corroderend
- Kleur: Matglanzend zilvergrijs (SI)
- Onderhoud: 5 torxschroeven van onderaf
- Installatie: Opschuifmontage: zij-ingang Ø 60 mm
- Opmerkingen: Speciale accessoires leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden



Product

BPP436 LED185-4S/740 I SI DM10 D9 SRG10

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
58046900	BPP436 LED185-4S/740 I SI DM10 D9 SRG10	1	1034,00€

Metronomis LED BDS670



Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

- Puur ontwerp en een palet aan verlichtingseffecten om uw stad iets unieks te geven
- Biedt een uitzonderlijk visueel comfort en optimaliseert tegelijk de veiligheid
- Complete en innovatieve verlichtingsoplossing met een gezamenlijke vormgevingsidentiteit voor zowel mast als armatuur
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Een heel palet van verlichtingseffecten op de grond of op binnen- of buitenkant van de schaal maakt het mogelijk verschillende sferen te scheppen en ervoor te zorgen dat straten en stadsbeelden zich visueel onderscheiden
- Alle voordelen van LEDGINE (hoge energiebesparingen, praktisch en opwaardeerbaar, behoud van uitstekende lichtkwaliteit gedurende de levensduur, veelzijdig toepasbaar)
- Type: BDS670
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 16 tot 130 W
- Lichtstroom: GreenLine: 1400 tot 7100 lm
- Armatuurrendement: Tot 90 lm/W (3000 K, warmwit)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave (Ra): >80 (3000 K, warmwit)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 108 A bij 140 µs
- Dimmen: Lumistep: 6 en 8 uur

- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Keuze uit diverse decoraties op de schaal (transparant, punten, lijnen, gradient en gepersonaliseerde patronen)
- Optiek: Metronomis lichtverdeling middelbreed (MDM), breed (MDW), asymmetrisch (MDA), symmetrisch (MDS) en verticaal (MDV)
- Optisch element: Diffuserplaat, prismatische platen (cirkelvormig, lijnen, diamant)
- Lichtkap: Polycarbonaat schaal, transparant
- Kleur: Behuizing: hogedruk-aluminium
- Kleur: Philips Ultra Dark Grey
- Aansluiting: Wieland insteekconnector, 3-polig netspanning (en 2-polig stuursignaal)
- Onderhoud: Één gereedschap om de armatuur te openen voor alle onderhoudsactiviteiten (kruiskop schroeven)
- Installatie: Speciale reeks masten



Product

BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
19964400	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60	1	1110,00€

Metronomis LED BDS660



Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

- Puur ontwerp en aan palet aan verlichtingseffecten om uw stad iets unieks te geven
- Biedt een uitzonderlijk visueel comfort en optimaliseert tegelijk de veiligheid
- Complete en innovatieve verlichtingsoplossing met een gezamenlijke vormgevingsidentiteit voor zowel mast als armatuur
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Een heel palet van verlichtingseffecten op de grond of op binnen- of buitenkant van de schaal maakt het mogelijk verschillende sferen te scheppen en ervoor te zorgen dat straten en stadsbeelden zich visueel onderscheiden
- Alle voordelen van LEDGINE (hoge energiebesparingen, praktisch en opwaardeerbaar, behoud van uitstekende lichtkwaliteit gedurende de levensduur, veelzijdig toepasbaar)
- Type: BDS660
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 16 tot 130 W
- Lichtstroom: GreenLine: 1400 tot 7100 lm
- Armatuurrendement: Tot 90 lm/W (3000 K, warmwit)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave (Ra): >80 (3000 K, warmwit)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 108 A bij 140 µs
- Dimmen: Lumistep: 6 en 8 uur

- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V of DALI
- Opties: Keuze uit diverse decoraties op de schaal (transparant, punten, lijnen, gradient, of gepersonaliseerd)
- Optiek: Metronomis lichtverdeling middelbreed (MDM), breed (MDW), asymmetrisch (MDA), symmetrisch (MDS) en verticaal (MDV)
- Optisch element: Diffuserplaat, prismatische platen (cirkelvormig, lijnen, diamant)
- Lichtkap: Polycarbonaat schaal, transparant
- Kleur: Behuizing: hogedruk-aluminium
- Kleur: Philips Ultra Dark Grey
- Aansluiting: Wieland insteekconnector, 3-polig netspanning (en 2-polig stuursignaal)
- Onderhoud: Één gereedschap om de armatuur te openen voor alle onderhoudsactiviteiten (kruiskop schroeven)
- Installatie: Speciale reeks masten



Product

BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
19950700	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60	1	1110,00€

Metronomis LED BDS650



- Veelzijdig design voor brede toepasbaarheid
- Groot lichtbereik voor zowel laagvermogen als hoogvermogen applicaties
- Unieke lichtsfeer door innovatieve lichteffecten



Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconische ontwerpen, met een visuele en modulaire link naar Metronomis I, zijn beperkt tot de wezenlijke elementen. Overdag past het discrete, transparante ontwerp naadloos in zijn omgeving, terwijl het 's nachts juist functioneel en decoratief overkomt. De flexibele, modulaire Metronomis LED wordt geleverd met een hele reeks masten en een grote verscheidenheid aan optieken en effecten. Architecten en verlichtingsontwerpers zijn hiermee in staat een uniform, consistent verlichtingsontwerp te maken dat de verschillen in stadscultuur en historie benadrukt.

- Een heel palet van verlichtingseffecten op de grond of op binnen- of buitenkant van de schaal maakt het mogelijk verschillende sferen te scheppen en ervoor te zorgen dat straten en stadsbeelden zich visueel onderscheiden
- Alle voordelen van LEDGINE (hoge energiebesparingen, praktisch en opwaardeerbaar, behoud van uitstekende lichtkwaliteit gedurende de levensduur, veelzijdig toepasbaar)
- Vijf bijbehorende aluminium en houten masten (hoogten van 3,5 en 4 meter) versterken de pure, eenvoudige stijl van de armaturen
- Type: BDS650 (uitvoering zonder bovenkap)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 15 tot 75 W
- Lichtstroom: GreenLine: 1350 tot 4300 lm
- Armatuurrendement: Tot 90 lm/W (3000 K, warmwit)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave (Ra): >80 (3000 K, warmwit)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)

- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 108 A bij 140 μ s
- Dimmen: Lumistep: 6 en 8 uur
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V of DALI
- Opties: Verticale diffuserkap binnenin de schaal voor een zeer gelijkmatig resultaat
- Optiek: Metronomis lichtverdeling middelbreed (MDM), breed (MDW), asymmetrisch (MDA), symmetrisch (MDS) en verticaal (MDV)
- Optisch element: Diffuserplaat, prismatische platen (cirkelvormig, lijnen, diamant)
- Lichtkap: Polycarbonaat schaal, transparant
- Kleur: Behuizing: hogedruk-aluminium
- Kleur: Philips Ultra Dark Grey
- Aansluiting: Wieland insteekconnector, 3-polig netspanning (en 2-polig stuursignaal)
- Onderhoud: Één gereedschap om de armatuur te openen voor alle onderhoudsactiviteiten (kruiskop scrhoeven)
- Installatie: Speciale reeks masten



Product

BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76



Product

BDS651 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	1	1133,00€
19949100	BDS651 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	1	1186,00€

Metronomis 1 LED



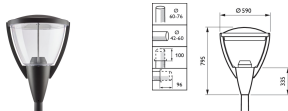
De opvolger van Philips' befaamde conventionele productassortiment Metronomis: de Philips Metronomis 1 LED-armatuur is de onbetwiste LED-oplossing voor onze armatuuruitvoeringen Cambridge, Berlin, Bordeaux, Brussels en Porto. Philips Metronomis 1 LED is voortaan lid van een familie van vijf zeer opvallende armaturen en speciale Philips Metronomis masten en beugels. Deze kunnen worden gebruikt in combinatie met uiteenlopende optieken zodat architecten en verlichtingsontwerpers de complete oplossing hebben om een uniform, consistent verlichtingsontwerp te creëren. De Philips Metronomis 1 LED familie weerspiegelt de verschillen tussen stedelijke culturen en historische ontwikkelingen in een stad. Overdag past de Philips Metronomis 1 LED harmonieus in elk straatbeeld en 's nachts is de Metronomis zowel functioneel (voor de veilige geleiding van personen en verkeer door de stad) als decoratief, wat een aangename sfeer creëert op stadspleinen en in voetgangersgebieden.

- Origineel Metronomis-ontwerp, modern, elegant en modulair.
- Energiezuinige armatuur: bespaar naar schatting 40-60% op energie in vergelijking met conventionele armaturen.
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



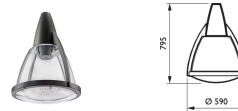
- Beschikbare uitvoeringen: Cambridge, Berlin, Bordeaux, Brussels, Porto
- Een brede reeks lumenpakketten en optieken om op alle verlichtingsniveaus maximaal rendement te verzekeren.
- Bescherming tegen schakelpieken: 10 kV
- Speciale Metronomis-beugels en -masten
- Uitwisselbaar met alle standaard en geavanceerde openbare verlichtingssystemen van Philips.
- Omgevingstemperatuur: -40 tot +50 °C
- Bundelspreiding armatuur: 45° - 17° x 150°, 53° - 35° x 150°
- Hoofdkleur van de armatuur: Grey
- Aansluiting: Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel (Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel)
- Dimmen: Nee
- Driver (VSA): Voedingsunit (PSU)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang: 3000 K
- Initieel systeemvermogen: 45.5 W, 53 W

- Initieel rendement LED-armatuur: 102, 113 lm/W
- Initiële lichtstroom: 5160 lm, 5390 lm
- Ingangsspanning: 220 tot 240 V
- Kleur lichtbron: 830 warmwit
- Lichtbron vervangbaar: Ja
- Materiaal: Behuizing: aluminium
- Optiek: Metronomis-lichtverdeling breed, metronomis-lichtverdeling middelbreed
- Optiek: Polycarbonaat
- Bescherming tegen schakelpieken:
Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus, surge protection level until 10 kV
- Type: BDS570
- Garantieperiode: 5 jaar



Product

BDS570 LED70-45/830 II MDM TP SRG10 60P



Product

BDS592 LED60-45/830 I TT MDW GR

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
21223700	BDS570 LED70-45/830 II MDM TP SRG10 60P	1	1468,00€
21224400	BDS592 LED60-45/830 I TT MDW GR	1	1442,00€

CityCharm Cordoba



- Elegante iconische reeks die comfortabele verlichting levert met GentleBeam- of ClearGuide-technologie
- Uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



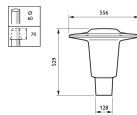
De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimtes waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor jouw stad, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Het biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een divers aanbod aan speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hernieuwen. Nadere informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

- Keuze uit meerdere armatuurvormen, kleureffecten en speciale masten en uithouders
- Diffuserhulpmiddelen voor het realiseren van visueel comfort en gekleurde onderdelen ter verbetering van de sfeer
- Een brede reeks lichtopbrengsten en optieken om op alle verlichtingsniveaus maximaal rendement te verzekeren
- Optimale totale gebruikskosten
- Compatibel met alle standaard- en geavanceerde verlichtingsystemen van Philips en voorbereid op CityTouch
- Gemakkelijk onderhoud van de driver op locatie
- Type: BDS490
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 10-82 W (3000 K)
- Lichtstroom: 1100-7400 lm (3000 K)
- Armatuurrendement: 120 lm/W (3000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW)
- Kleurweergave-index: >80 (3000 K)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 100.000 uur

- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 28 A / 150 µs (27 W Xitanium driver)
- Dimmen: DynaDimmer
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties: Lichtgevoelige cel: Minicel, 35, 55, 70 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), verticaal (DV), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Optisch element: Louvre (optie)
- Optische kap:: Diffuserplaten (twee verschillende platen leverbaar)
- Materiaal: Behuizing: hogedrukspuitgietaaluminium, niet corroderend
- Kleur: Behuizing: Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur)
- Onderhoud: Gemakkelijke toegang tot driver van bovenaf, 3 schroeven
- Installatie: Masttopmontage: Ø60-76 mm, twee schroeven
- Accessoires: JDP490 (CityCharm masttopuithouder)



BDS490 LED80-/830 I S
GRB GR 60



Product

BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	555,00€
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	594,00€
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	1	657,00€
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	1	631,00€

CityCharm Cone



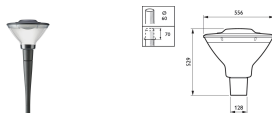
- Elegante iconische reeks die comfortabele verlichting levert met GentleBeam- of ClearGuide-technologie
- Uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimtes waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Het biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor jouw stad, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een divers aanbod aan speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hernieuwen. Nadere informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

- Keuze uit meerdere armatuurvormen, kleureffecten en speciale masten en uithouders
- Diffuserhulpmiddelen voor het realiseren van visueel comfort en gekleurde onderdelen ter verbetering van de sfeer
- Diverse lichtopbrengsten en optieken om op alle verlichtingsniveaus maximaal rendement te verzekeren
- Optimale totale gebruikskosten
- Compatibel met alle standaard- en geavanceerde verlichtingsystemen van Philips en voorbereid op CityTouch
- Gemakkelijk onderhoud van de driver op locatie
- Type: BDS491
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 10-82 W (3000 K)
- Lichtstroom: 1100-7400 lm (3000 K)
- Armatuurrendement: 120 lm/W (3000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW)
- Kleurweergave-index: >80 (3000 K)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C

- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 28 A / 150 μ s (27 W Xitanium driver)
- Dimmen: DynaDimmer
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties: Lichtgevoelige cel: Minicel, 35, 55, 70 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), verticaal (DV), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Optisch element: Louvre (optie)
- Optische kap:: Diffuserplaten (twee verschillende platen leverbaar)
- Materiaal: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, niet corroderend
- Kleur: Behuizing: Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur)
- Onderhoud: Gemakkelijke toegang tot driver van bovenaf, 3 schroeven
- Installatie: Masttopmontage: Ø60-76 mm, twee schroeven
- Accessoires: JDP490 (CityCharm masttopuithouder)



Product

BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

BDS491 LED70-/830 I S
GRB GR 60

Bestelgegevens

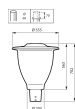
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	1	657,00€
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	555,00€
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	1	631,00€

CityCharm Fluid



De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. De reeks biedt drie iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba, Cone en Fluid) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren met jouw kenmerkende stijl, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide (alleen Cordoba en Cone), die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een breed assortiment aan speciale beugels en masten stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren. Meer informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

- Elegante iconische reeks die comfortabele verlichting levert met GentleBeam- of ClearGuide-technologie
- Uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten
- Voorzien van ServiceTag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen
- Keuze uit meerdere armatuurvormen, kleureffecten en speciale masten en uithouders
- Diffusertools voor het realiseren van visueel comfort en gekleurde onderdelen ter verbetering van de sfeer
- Een brede reeks lichtopbrengsten en optieken om op alle verlichtingsniveaus maximaal rendement te verzekeren
- Compatibel met alle standaard- en geavanceerde verlichtingssystemen van Philips en Interact City
- Gemakkelijk onderhoud van de driver op locatie



Product

BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
03933900	BD5492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60	1	592,00€

CityClassic gen2



Een uitgebalanceerd, klassiek ontwerp gecombineerd met de nieuwste en hoogefficiënte toekomstbestendige connectable technologie maken van de CityClassic gen2 een decoratieve aanwinst voor elke vorm van stadsverlichting. Door de LED-technologie zijn de armaturen zeer energiezuinig en hebben ze een hoog optisch rendement. Met de introductie van CityClassic gen2 biedt Philips diversiteit en flexibiliteit in ontwerp en functionaliteit. De functionaliteit is terug te vinden in het gestandaardiseerde en geoptimaliseerde Ledgine-platform met lichtstromen van 600 tot 6500 lm, keuze uit meer dan 30 optieken, distributies, en verschillende CRI's en CCT's die zorgen voor uitstekende prestaties en visueel comfort. Dit zijn toekomstbestendige connected opties, verpakt in een uitgebalanceerd klassiek ontwerp. Met de CityClassic Plus gen2 heb je ook de mogelijkheid om het unieke ClearGuide LED-platform van Philips te gebruiken. Dit is een moderne en decoratieve interpretatie van de zeer populaire en vertrouwde cilindervormige lantaarn met horizontale lamp in louvre-stack. Er zijn ook Dark Sky versies met lage ULR-vereisten beschikbaar. De serie is modulair samengesteld. Er zijn twee maten, groot en klein, elk met een overeenkomstige overkapping. Maar beide kunnen ook als Torch versie zonder overkapping worden geleverd. Ook kunnen masten en beugels uit de Philips-catalogus voor de betreffende toepassing naar wens worden gecombineerd. De installatie is erg eenvoudig door middel van een IP-gecertificeerde stekkerbusconnector in het mastopzetstuk. Voor eenvoudige service en onderhoud of voor toekomstige upgrades naar connected kan de VSA-kap zonder gereedschap worden losgehaald met behulp van twee klemmen van roestvrij staal. De VSA-unit zelf kan eveneens eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd door twee geborgde schroeven los te draaien. Door de VSA-unit weg te halen kan de GentleBeam Comfort Bowl en/of de BL2-louvre voor lichtblokkade aan de achterkant eenvoudig en snel (achteraf) worden geïnstalleerd.

- Uitgebalanceerd, tijdloos en klassiek ontwerp.

- Energie- en optisch efficiënte LED-technologie met

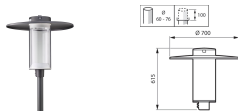
- Versies met visueel verlichtingscomfort beschikbaar.
- Eenvoudig te installeren, gereedschapsloze opening en sluiting van de lantaarn.
- Philips ServiceTag.
- Geoptimaliseerde Dark Sky versie die voldoet aan zeer lage ULR-vereisten.



- opties om een diffuse GentleBeam Comfort Bowl en/of BL2-louvre voor opdringerig achterwaarts licht toe te voegen.
- Toekomstbestendige, connectable optie met behulp van een Zhaga-aansluitbus.
- Gestandaardiseerd Ledgine-O LED-platform van Philips, inclusief groot aantal optieken voor vrijwel elke toepassing of het decoratieve ClearGuide LED-platform.



Product
BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P



Product
BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
24213500	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P	1	640,00€
24214200	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P	1	570,00€

TownTune Central opzetmontage DTD



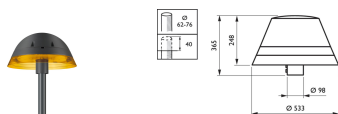
Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van opschuifmontage. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De armaturenfamilie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat TownTune SR (System Ready) is, is het systeem ook nog eens toekomstbestendig en is het klaar om gecombineerd te worden met zowel op zichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- De armatuur levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Hij heeft een breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat hij gebruikmaakt van het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform, en verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (conus, koepel), optionele decoratieve ring en kleur (transparant en goudkleurig)
- Klaar om gecombineerd te worden met op zichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



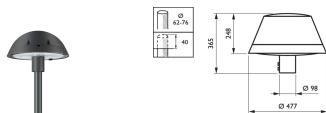
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 10.000 lumen
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L85
- Toegang tot de voorschakelapparatuur via de elektronica kap bovenop de armatuur
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- Vandalismebestendig (IK10) en hoge bescherming tegen binnendringing (IP 66)



Product

BDP263 LED30-4S/740 DW50 CLO-DDF1 62P DR

ZDP263 DTD



Product

BDP263 LED74-4S/830 DW10 CLO SRTB 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49027000	BDP263 LED30-4S/740 DW50 CLO-DDF1 62P DR	1	365,00€
49035500	ZDP263 DTD	1	80,00€

TownTune CCB



De TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Daarnaast introduceert Philips nu een nieuw familielid in een traditionele, conische vorm, gericht op een nog beter verlichtingscomfort in combinatie met een diepe bowl met een eerste klas GentleBeam-structuur voor het hoogste rendement. Als armaturenfamilie die is ontworpen voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt de TownTune met conische comfortschaal alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. Net als de andere leden uit de familie kan de TownTune CCB worden aangepast met een extra kegel of koepel aan de bovenkant van de lamp. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De Philips TownTune-familie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen te maken. TownTune CCB maakt ook gebruik van het gestandaardiseerde, geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, zodat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat TownTune CCB SR (System Ready) is, is de armaturenfamilie ook nog eens toekomstbestendig en klaar om verbonden te worden met ofwel standalone software of geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- TownTune CCB levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij zijn speciaal ontworpen schaal met Philips GentleBeam-structuur.
- Eenvoudige, sobere vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan topaccessoires

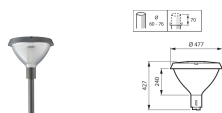
- Optimale totale eigendomskosten, inclusief DIM-opties en CLO (constante lichtppbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde, gestandaardiseerde platform, met de mogelijkheid voor verdere optimalisatie in L-Tune.

zijn steden in staat een unieke verlichtingsstijl te creëren die ook overdag mooi deel uitmaakt van het straatmeubilair.

- TownTune CCB heeft een breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties door gebruik van het nieuwste geoptimaliseerde Ledgine LED-platform en toegang tot een grote reeks lichtverdelingen voor elke toepassing.
- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen door middel van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Dit systeem is voorzien van een Service tag op basis van QR-codes. Hiermee kan elke afzonderlijke armatuur uniek worden geïdentificeerd en kan informatie worden verzameld over onderhoud, installatie en reserveonderdelen.



- Keuze van verschillende behuizingsvormen (toegevoegde kegel of koepel).
- Klaar om geconnect te worden met standalone lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch, en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City.
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1.200 tot 10.000 lumen.
- Uitgebreide keuze uit kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraal wit) of 2200 K (extra warmwit) of 2700 K (extra warmwit).
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L95.
- Toegang tot de voorschakelapparatuur via de afdekkap boven op de armatuur.
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties.
- Vandalismebestendig (IK10) en stof- en waterdicht (IP 66).



Product

BDP275 LED14-4S/730 PSD DM12 PCC DGR D9

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
03770000	BDP275 LED14-4S/730 PSD DM12 PCC DGR D9	1	365,00€
03771700	BDP275 LED14-4S/730 PSD DX52 PCC DGR D9	1	365,00€
03772400	BDP275 LED18-4S/730 PSD DX52 PCC DGR D9	1	365,00€

TownTune Central opzetmontage DR



Als armaturenfamilie die is voorbereid op de toekomst, voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten, biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De armaturenfamilie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat je eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. Philips TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat Philips TownTune SR (System Ready) is, is het systeem ook nog eens toekomstbestendig en is het klaar om gecombineerd te worden met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

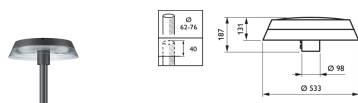
- De Philips TownTune levert visueel comfort en een comfortabele verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij zijn speciaal ontworpen schaal.
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in diverse stedelijke omgevingen. De grote keuze aan accessoires stellen stadsbeheer in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag deel uitmaakt van het stadsmeubilair.
- Hij heeft een breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat hij gebruikmaakt van het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform, en verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (conus, koepel), optionele decoratieve ring en keur (transparant en goudkleurig)
- Klaar om gecombineerd te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City

- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 10.000 lumen
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L85
- Toegang tot de voorschakelapparatuur via de elektronicaakap bovenop de armatuur
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- Vandalismebestendig (IK10) en hoge bescherming tegen binnendringing (IP 66)



Product

BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

ZDP261 DR

ZDP261 DR GO

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49025600	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P	1	364,00€
49029400	BDP261 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRTB 62P	1	480,00€
49032400	ZDP261 DR	1	80,00€

TownTune Central opzetmontage DTC



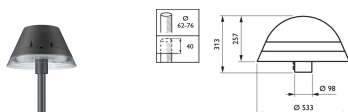
Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimtes biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van opschuifmontage. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De armaturenfamilie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat TownTune SR (System Ready) is, is het systeem ook nog eens toekomstbestendig en is het klaar om gecombineerd te worden met zowel op zichzelf staande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- De armatuur levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Hij heeft een breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat hij gebruikmaakt van het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform, en verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (conus, koepel), optionele decoratieve ring en kleur (transparant en goudkleurig)
- Klaar om gecombineerd te worden met op zichzelf staande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 10.000 lumen
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L85
- Toegang tot de voorschakelapparatuur via de elektronica kap bovenop de armatuur
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- Vandalismebestendig (IK10) en hoge bescherming tegen binnendringing (IP 66)

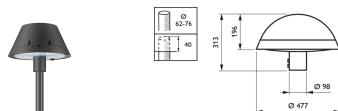


Product

BDP262 LED59-45/830 II DW50 DR CLO LS-6



ZDP262 DTC



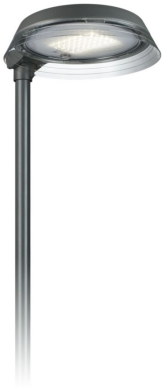
Product

BDP262 LED24-45/740 II DM33 CLO SRTB 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49026300	BDP262 LED59-45/830 II DW50 DR CLO LS-6	1	454,00€
49034800	ZDP262 DTC	1	80,00€

TownTune Asymmetric DR



Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De Philips TownTune-familie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. Philips TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat Philips TownTune SR (System Ready) is, is de armaturenfamilie ook nog eens toekomstbestendig en klaar om geconnect te worden met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij de speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat Philips TownTune gebruikmaakt van

- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve ring in twee kleuren (transparant of goudkleurig)
- Klaar om geconnect te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en

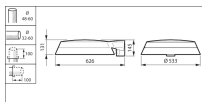
het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



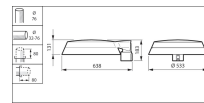
LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City.

- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 600 tot 12.000 lumen.
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit).
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L80.
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties.
- IK08, IP66



Product

BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB



Product

BDP266 LED50-4S/740 DS50 DDF2 76A

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49762000	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB	1	498,00€

TownTune Asymmetric Lyre



Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De Philips TownTune-familie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat uw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. Philips TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat Philips TownTune SR (System Ready) is, is de armaturenfamilie ook nog eens toekomstbestendig en klaar om geconnect te worden met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij de speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat Philips TownTune gebruikmaakt van
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve ring in twee kleuren (transparant of goudkleurig).
- Klaar om geconnect te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en

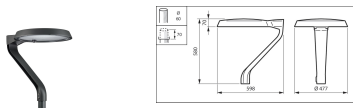
het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City.

- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 600 tot 12.000 lumen.
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit).
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L80.
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties.
- IK08, IP66



Product

BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49769900	BDP270 LED12-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 62P	1	403,00€

TownTune Asymmetric Lyre DR



Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De Philips TownTune-familie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. Philips TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat Philips TownTune SR (System Ready) is, is de armaturenfamilie ook nog eens toekomstbestendig en klaar om geconnect te worden met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij de speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat Philips TownTune gebruikmaakt van

- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve ring in twee kleuren (transparant of goudkleurig)
- Klaar om geconnect te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en

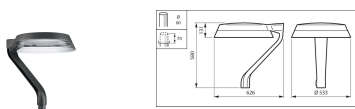
het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City

- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 600 tot 12.000 lumen
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L80
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- IK08, IP66



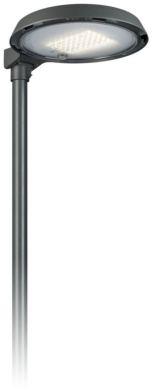
Product

BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49770500	BDP271 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRT SRB	1	493,00€

TownTune Asymmetric



Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van een uitstekende liervormige uithouder aan de top van de mast. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De Philips TownTune-familie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. Philips TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat Philips TownTune SR (System Ready) is, is de armaturenfamilie ook nog eens toekomstbestendig en klaar om geconnect te worden met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij de speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat Philips TownTune gebruikmaakt van

- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve ring in twee kleuren (transparant of goudkleurig).
- Klaar om geconnect te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en

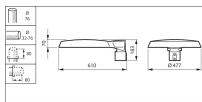
het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



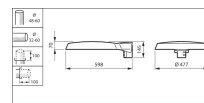
LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City.

- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 600 tot 12.000 lumen.
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit).
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L80.
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- IK08, IP66



Product

BDP265 LED120-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 76



Product

BDP265 LED40-4S/830 DM50 DDF3 48-4S/60A

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49761300	BDP265 LED120-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 76	1	472,00€

TownGuide Performer



De TownGuide Performer-familie omvat zes herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T en Tzero. Afgezien van de Tzero, die alleen verkrijgbaar is met een heldere schaal, bieden alle modellen de keuze tussen een heldere (PCC), een doorschijnende (PCTR) of een matte (PCF) schaal. Dankzij een uitgebreide reeks lumenpakketten, de keuze tussen een warmwitte of neutraalwitte LED als lichtbron en diverse speciale optieken voor toepassingen met geringere montagehoogte is het gemakkelijk de uitvoering te kiezen die het best aansluit op de specifieke eisen van uw project. Dit alles wordt gecombineerd met een lange levensduurverwachting van 100.000 bedrijfsuren. Daarnaast biedt TownGuide Performer een diverse keuze uit regelsystemen waarmee het tot een integraal onderdeel van jouw slimme energiebeperkingsprogramma's gemaakt kan worden: van het op zichzelf staande LumiStep en DynaDimmer, LineSwitch dim- en groepsregeling met behulp van Coded Mains, tot naadloze connectiviteit op afstand met de CityTouch verlichtingsbeheerssoftware. De installatie is eenvoudig. Dankzij de bajonetconnector met ingebouwde kabelwartel in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden voor de installatie. De ServiceTag biedt via de ServiceTag app direct toegang tot alle relevante gegevens, wat gemakkelijk onderhoud verzekert. Philips heeft al het mogelijke gedaan om de totale eigendomskosten van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk te maken. En aangezien TownGuide Performer een speciale LED-armatuur is en compatibel met allerlei regelsystemen, zijn de besparingen op energie- en onderhoudskosten aanzienlijk ten opzichte van conventionele verlichting.

- Aanzienlijke beperking van energieverbruik en kooldioxide-uitstoot in vergelijking met HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen
- verdere energiebesparing is haalbaar bij gebruik van CLO- of dimmogelijkheden (kan oplopen tot 80% in vergelijking met HPL kwiklampen)

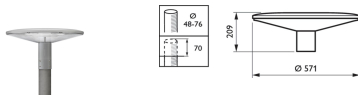
- Speciale LED-armatuur, geoptimaliseerd voor minimale eigendomskosten
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 12.000 lumen in speciale lumenpakketten.
- Keuze uit lichtkleuren 3000 K (warmwit) en 4000 K (neutraalwit)

- LED-lichtbronnen in combinatie met een brede keuze aan optieken verzekeren dat voor uw toepassing de optimale configuratie verkregen kan worden. De state-of-the-art LED's vergroten het visuele comfort voor motorrijders, fietsers en voetgangers
- Aanzienlijke beperking van het energieverbruik en de koolstofvoetafdruk in vergelijking met HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen
- Verdere energiebesparing is haalbaar bij gebruik van CLO- en/of dimmogelijkheden (kan oplopen tot 80% in vergelijking met HPL kwiklampen)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



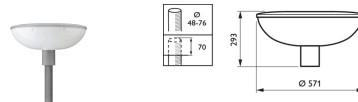
- Lange levensduurverwachting van 100.000 uur bij een L-waarde tussen L82 en L98 (afhankelijk van gekozen configuratie)
- Vandalismebestendig IK10, beschermingsklasse IP 66
- Maatwerk-printplaattechnologie
- Standaard 3-jarig garantieprogramma
- als extra service bieden we verlengde garanties of levenscyclus-service
- Keuze tussen drie afwerkingen voor de schaal: helder voor de hoogste prestaties, mat voor een zachte sfeer en doorschijnend voor een hoger visueel comfort
- Standaard 5-jarig garantieprogramma
- Wordt geleverd compleet met ServiceTag-etiketten voor installatie- en onderhoudsgemak. Registreer eenvoudig de armatuur, scan de QR-code en krijg onmiddellijk toegang tot alle relevante gegevens via de app. Bestel gemakkelijk reserveonderdelen via de ServiceTag.
- Type: BDP100 (Flat Cone)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 10 tot 98 W afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 of 7000 lm
- Armatuurrendement: GreenLine: 84-112 lm/W (helder kap, 4000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: ≥ 80
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: GreenLine: 100.000 uur bij 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Geïntegreerde programmeerbare LED-driver
- Voeding/gegevenstoevoer: Philips Xitanium Prog+
- Netspanning: 120-277 V / 50-60 Hz
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V of DALI
- Dimmen: SDU-LineSwitch
- Opties: Constante lichtopbrengst (CLO), ook mogelijk in combinatie met dimmen
- Optiek: Lichtverdeling woonstraat breed (DRW), breed (DW), smal (DN), medium (DM) of symmetrisch (DS)
- Lichtkap: Polycarbonaat kap, helder (PCC) of mat (PCF)
- Materiaal: Bovenkap en mastopzetstuk: hagedrukgietaaluminium
- Kleur: Zilvergrijs (RAL9006), grijs aluminium (RAL9007), zwart (RAL9005) of lichtgrijs (RAL7035)

- Aansluiting: Bajonet whistle-connector met geïntegreerde M20-kabelwartel
- Onderhoud: Alleen onderhoud in (plaatselijke) werkplaats
- Installatie: Opzetmontage: axiale ingang Ø48-76 mm (48P, 62P of 76P)
- Kabelwartel: M20, kabel Ø6-12 mm
- Accessoires: Speciale adapter voor opzetmontage Ø90 mm (in combinatie met Ø62 mm mastopzetstuk)



Product

BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

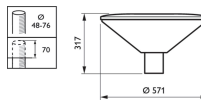


Product

BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P

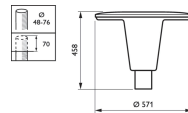


BDP100 LED50/830 DW
PCF SI CLO 62P



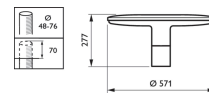
Product

BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P



Product

BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P



Product

BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	515,00€
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	515,00€
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	1	515,00€
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	1	566,00€
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	464,00€
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	515,00€

Stela+ gen2 Long, Square & Wide



In 2008 markeerde de komst van de Stela-familie een revolutie in straatverlichting. Met Stela+ gen2 presenteren we nu de volgende generatie LED's en introduceren we programmeerbare drivers. Het REVOLED-concept van koeling en lichtverdeling maakt enorme energiebesparingen mogelijk en een bijbehorende vermindering van de CO₂-uitstoot, terwijl het tegelijk voldoet aan de huidige verlichtingsnormen. Een uitstekend thermisch beheer van de LED's verzekert een zeer lange levensduur, wat de noodzaak van lampvervanging voorkomt. Een grotere lichtstroom per LED, afstemming van de lichtstroom (m.b.v. L-Tune) en de mogelijkheid constante lichtopbrengst (CLO) toe te passen maken het mogelijk ofwel het benodigde aantal LED's te verminderen (lagere kosten per lichtpunt) of, bij gebruik van hetzelfde aantal LED's als voorheen, het energieverbruik te verlagen (lagere totale eigendomskosten).

- REVOLED-technologie voor maximale efficiëntie
- Monteer-en-vergeet-oplossing – werkt bij lage stroomsterkte
- Keuze aan lensoptieken voor aanpassing aan straatgeometrieën
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Gegarandeerd lange levensduur: tot 100.000 uur (L-Tune instrument)
- Zeer aantrekkelijke totale eigendomskosten, verzekert duurzame investering
- Laag energieverbruik en geringe kooldioxide-uitstoot
- Gemakkelijk installatie en onderhoud
- Type: BPP612 (Stela Wide)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen ($\pm 10\%$): BPP 612: 18-119 W
- Lichtstroom: BPP 612: 1750-13.250 lm
- Armatuurrendement: BPP 612: 91-125 lm/W BPP 614: 90-119 lm/W BPP 616: 90-119 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000, 4000 of 5700 K
- Kleurweergave-index: Koelwit: 70
- Behoud van lichtopbrengst - L85/F10: 100.000 uur bij $T_a = 25^\circ\text{C}$
- Uitvalpercentage driver: 0,5‰ per 1000 uur
- Bereik bedrijfstemperatuur: -20 tot $+35^\circ\text{C}$
- Driver: Ingebouwde programmeerbare driver
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 40 W: 65 A bij 100 ms

- Dimmen: Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar met: 1-10 V / DALI / DynaDimmer / SDU
- Opties: Inclusief kabel
- Optiek: Brede optiek voor weg van S-klasse (WRN)
- Lichtkap: Micro-lensoptiek
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium LM6-kwaliteit, niet-corroderend
- Kleur: Grijs (Futura Gris 900 Sablé)
- Aansluiting: Schroefaansluitblok
- Onderhoud: Gemakkelijk driveronderhoud
- Installatie: Opzetmontage: axiale ingang Ø60-76 mm
- Kabelwartel: M20
- Accessoires: Adapter voor mastmontage



BPP616 LED18/740 PSU
SRN CLO 76P



BPP612 LED40/740 PSU
SRN CLO 60P



BPP614 LED23/740 PSU
SRN CLO 60P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
89223400	BPP614 LED23/740 PSU SRN CLO 60P	1	495,00€
89229600	BPP612 LED40/740 PSU SRN CLO 60P	1	941,00€
89232600	BPP616 LED18/740 PSU SRN CLO 76P	1	575,00€

Jargeau LED gen3



Jargeau LED gen3 combineert de historische kenmerken van de eerste vierzijdige straatlampen uit de 19e eeuw met de technische prestaties van armaturen uit de 21e eeuw. De armatuur maakt gebruik van de energiebesparende LEDGINE - O engine samen met hoogwaardige optieken, met behoud van het karakter van de armatuur. Dankzij het ingebouwde, door Philips Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassingsspecifieke optieken levert Jargeau LED gen3 de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting in de straat, waardoor je nog meer energie kunt besparen. De armatuur wordt geleverd met een of twee Philips SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt en klaar om te worden gekoppeld met zowel opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Elk afzonderlijke armatuur kan geïdentificeerd worden met de Philips Servicetag. Door simpelweg een QR-code te scannen op het armatuur, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, reserveonderdelen en documentatie. Jargeau LED gen3 kan ook worden uitgerust met ons speciale lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

- Iconische armatuur die in zowel hedendaagse als historische omgevingen past
- Geschikt voor diverse toepassingen om te voldoen aan de behoeften en eisen van wegen en straten met verschillende geometrieën
- Gemakkelijk te onderhouden; klaar om te worden gekoppeld met opzichzelfstaande lichtregelsystemen en softwaretoepassingen zoals Interact City van Signify
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen
- Historische vorm
- Grote keuze uit verschillende bundels en interne louvres om minimale verblinding te waarborgen
- Diverse montage mogelijkheden: armatuur kan gecombineerd worden met verschillende masten,
- Gereed voor combinatie met regelaars door middel van de SR- aansluiting (System Ready)
- Iedere armatuur kan afzonderlijk worden geïdentificeerd dankzij de Philips Servicetag





Product

BSP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA



Product

BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88103000	BSP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA	1	1055,00€
89202900	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL	1	790,00€

UrbanStar BDS100



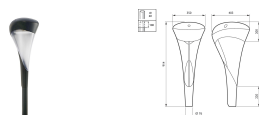
- Tot 40% energiebesparing vergeleken met PL-L lampen
- Comfortabel licht schept sfeer
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



In woonwijken kunnen de vertrouwde kegelvormige armaturen met PL-L- of HPL-lampen nu vervangen worden door armaturen met een charmante vormgeving die voorzien zijn van baanbrekende LED-technologie. Daarbij gaat niets verloren van de visuele balans en sfeer die werden geleverd door de vorige oplossing. Philips UrbanStar biedt uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij de geoptimaliseerde LED-engine en optieken die op specifieke toepassingen zijn gericht. Philips UrbanStar is speciaal ontworpen voor toepassingen in woonwijken en de doorschijnende kegel levert zeer comfortabel licht.

- Geoptimaliseerde optieken voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Matte beschermer
- Gelijkmatische lichtverdeling
- Omgevingstemperatuur: -40 tot +50 °C
- Bundelspreiding armatuur: 23° - 8° x 152°
- Hoofdkleur van de armatuur: Dark grey
- Aansluiting: Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling (Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling)
- Dimmen: Ja
- Driver (VSA): Voedingsunit met DALI interface (PSD)
- Gecorrigeerde kleurtemperatuur bij aanvang: 4000 K
- Initieel systeemvermogen: 26.5 W
- Initieel rendement LED-armatuur: 141 lm/W
- Initiële lichtstroom: 3741 lm
- Ingangsfrequentie: 50 tot 60 Hz
- Ingangsspanning: 220 tot 240 V
- Aanloopstroom (A): 21 A
- Kleur lichtbron: 740 neutraalwit
- Lichtbron vervangbaar: Ja
- Materiaal: Behuizing: polycarbonaat
- Materiaal: Reflector: glas
- Optiek: Lichtverdeling breed 50
- Optiek: Polycarbonaat

- Bescherming tegen schakelpieken:
Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
- Kantelhoek behuizing: Standaard kantelhoek opzetmontage: 0° Standaard kantelhoek opschuifmontage: -
- Type: BDS100
- Garantieperiode: 5 jaar



Product

BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	1	705,00€

ClassicStreet



ClassicStreet combineert een elegant ontwerp met de subtiële details van historische armaturen en doet zo denken aan de typerende schoonheid van straatlantaarns uit de 20e eeuw, terwijl het toch voldoet aan de hedendaagse vereisten voor stadsverlichting. ClassicStreet is ontworpen rond de LED-technologie en levert uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij het geoptimaliseerde LEDGINE-O-platform en de op maat gemaakte optiek. Het licht gekromde ontwerp met de speciale uithouders en masten heeft een hedendaagse uitstraling die onze steden mooier maakt en een kenmerkende, warme nacht- en dagsfeer creëert. Niet alleen in historische en traditionele architecturale situaties, maar ook in modernere stedelijke omgevingen. ClassicStreet is ook uitgerust met een speciaal lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

- Onderscheidende hedendaagse vormgeving geïnspireerd door traditionele straatlantaarns
- De beste verlichting en energieprestaties in zijn klasse dankzij de LEDGINE -O (Optimized Platform) en op maat gemaakte optiek
- Past in zowel traditionele en historische architecturale settings als in modernere omgevingen
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

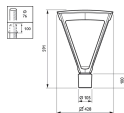


- Verkrijgbaar in uitvoeringen voor opzet- en pendelmontage
- Speciale ClassicStreet-uithouders en -masten
- Compatibel met alle standaard en geavanceerde openbare verlichtingssystemen van Philips
- Optimale optiek voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Philips Servicetag
- Type: BDP794 (uitvoering met mastopzetstuk voor opzetmontage achteraf)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Vermogen: 12 W-82 W (warmwit)
- Lichtstroom: 1.000 tot 10.000 lm
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW)
- Kleurweergave-index (CRI): > 80 (3000 K)
- Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur: tot L95
- Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur: 10%
- Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq: 25°C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot 50 °C

- Driver (VSA): 40 W: 22 A/340 µs; 75 W: 46 A/250 µs; 150 W: 53 A/300 µs
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: CLO
- Ingang voor regelsysteem: 1-10 V
- Optiek: DM11, DM30, DM31, DM50, DM70, DN10, DN11, DPL1, DPR1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70
- Lichtkap: Gehard vlakglas, helder (FG)
- Materiaal: Behuizing: geëxtrudeerd aluminium, niet corroderend
- Kleur: Zwart N9 (MN332L) of ultradonkergrijs van Philips
- Onderhoud: Onderhoudstoegang tot drivercompartiment, 8 schroeven
- Installatie: Opzetmontage: Ø 60-76 mm
- Accessoires: JGB794 (ClassicStreet-uit houder, hangend)
- SR-compatibiliteit: Voor SR-armaturen dienen alleen SR-gecertificeerde onderdelen/sensoren te worden gebruikt (zie ook <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>).

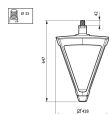


BSP794 LED63-4S/740
DM70 MK-WH FG BK D9



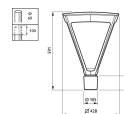
Product

BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF



Product

BSP794 LED63-4S/740 DM70 MK-BK FG BK D9



Product

BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF



BDP794 LED63-4S/740
DM70 MK-BK FG BK D9

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
11679800	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	1	615,00€
11680400	BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF	1	615,00€
11681100	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	1	615,00€
11682800	BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH FG BK	1	615,00€
11688000	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK	1	615,00€
11689700	BDP794 LED53-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK	1	615,00€
11690300	BDP794 LED63-4S/740 II DW10 MK-WH FG BK	1	615,00€
11691000	BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF BK	1	615,00€
23353900	BDP794 LED63-4S/740 DM70 MK-WH FG BK D9	1	615,00€
23354600	BDP794 LED63-4S/740 DM50 MK-WH GF BK D9	1	615,00€
23351500	BDP794 LED63-4S/740 DM70 MK-BK FG BK D9	1	615,00€
23352200	BDP794 LED63-4S/740 DM50 MK-BK GF BK D9	1	615,00€
23355300	BSP794 LED63-4S/740 DM70 MK-BK FG BK D9	1	721,00€
23356000	BSP794 LED63-4S/740 DM50 MK-BK GF BK D9	1	721,00€
23357700	BSP794 LED63-4S/740 DM70 MK-WH FG BK D9	1	721,00€
23358400	BSP794 LED63-4S/740 DM50 MK-WH GF BK D9	1	721,00€

TownTune Central opzetmontage



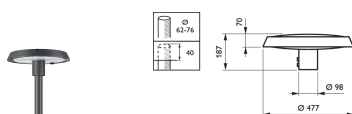
Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met een asymmetrisch mastopzetstuk en een versie die gebruikmaakt van opschuifmontage. Elk van deze drie kan naar wens worden aangepast met een keuze uit drie verschillende behuizingsvormen en een optionele decoratieve ring die verkrijgbaar is in twee kleuren. Doordat je over deze mogelijkheden beschikt, kan je helemaal jouw eigen kenmerkende verlichting creëren en aan wijken en steden een onderscheidende identiteit geven. De armaturenfamilie is ook voorzien van de op QR-code gebaseerde Philips Servicetag. Die ondersteunt installatie- en onderhoudswerkzaamheden en stelt je in staat jouw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat je in jouw straten altijd beschikt over de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting. Doordat TownTune SR (System Ready) is, is het systeem ook nog eens toekomstbestendig en is het klaar om gecombineerd te worden met zowel op zichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- De armatuur levert visueel comfort en een aangename verlichtingservaring in stedelijke omgevingen dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk de armatuur te integreren in verschillende stedelijke omgevingen. Dankzij de grote keuze aan accessoires zijn steden in staat een kenmerkende verlichting te creëren die ook overdag passend deel uitmaakt van het straatmeubilair
- Hij heeft een breed toepassingsgebied en levert geweldige prestaties doordat hij gebruikmaakt van het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform, en verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (conus, koepel), optionele decoratieve ring en kleur (transparant en goudkleurig)
- Klaar om gecombineerd te worden met op zichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City

- Klaar om aangesloten te worden op lichtregelsystemen en softwaretoepassingen doordat ze voorzien zijn van de Philips SR-aansluitbus (System Ready)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen



- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 10.000 lumen
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 3000 K (warmwit) of 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij minimaal L85
- Toegang tot de voorschakelapparatuur via de elektronicaakap bovenop de armatuur
- Geschikt voor nieuwe en renovatie-installaties
- Vandalismebestendig (IK10) en hoge bescherming tegen binnendringing (IP 66)



Product

BDP260 LED39-45/830 DM50 CLO DDF3 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49024900	BDP260 LED39-45/830 DM50 CLO DDF3 62P	1	337,00€
49028700	BDP260 LED14-45/740 DW10 CLO SRTB 76P	1	365,00€
49455100	BDP260 LED35-45/830 DW50 62P	1	337,00€
49456800	BDP260 LED79-45/740 DM30 62P	1	401,00€



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

www.lighting.philips.nl