



PHILIPS

Products

Catalogue Philips Lighting

Buitenverlichting
Stads- en straatverlichting

15 Maart 2019

Producten en prijzen – Nederland

'19

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

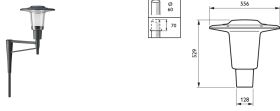


De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat u in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor u, 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 diversiteit van speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hervormen. 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 verlichtingssystemen 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)



Product

BDS490 GRN20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

BDS490 GRN50-/740 I
DM GRB DF-S GR CLO S

BDS490 GRN80-/830 I S
GRB GR 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92141800	BDS490 GRN20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	530.00€
92145600	BDS490 GRN50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	560.00€
92150000	BDS490 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	1	610.00€
92153100	BDS490 GRN80-/830 I S GRB GR 60	1	590.00€

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

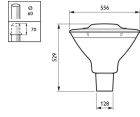


De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat u in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor u, 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 diversiteit van speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hervormen. 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 verlichtingssystemen 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 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)



Product

BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

BDS491 GRN70-/830 I S
GRB GR 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	1	610,00€
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	1	520,00€
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	1	580,00€

ClearWay gen2

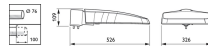


- Alle voordelen verpakt in één enkel armatuurontwerp.
- Gemakkelijk te installeren
- Lage initiële kosten



Met Philips ClearWay gen2 profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. De tweede generatie Philips ClearWay gen2-lijn bouwt voort op de sterke punten van zijn voorganger en is ontworpen om uw totale eigendomskosten verder te verlagen. Philips ClearWay gen2 verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Ideaal voor nieuwe installaties maar ook voor renovatie van bestaande -, combineert dit betaalbare assortiment lichtoplossingen, hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay gen2 betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED maar is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

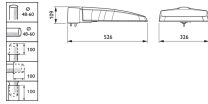
- Een flexibel ontwerp dat verschillende opties biedt, afhankelijk van de eisen die gesteld worden aan de toepassing.
- Compact en efficiënt ontwerp.
- Regeling van de kantelhoek zonder de lichtkap te openen
- Type: BGP307
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Vermogen: 5,9 tot 82W (afhankelijk van de uitvoering)
- Lichtstroom: Core-uitvoering: 2250 tot 9460 lm (systeem)
- Armatuurrendement: Tot 150lm/W (afhankelijk van de uitvoering)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: Core:
- Kleurweergave-index (CRI): NW: 70
- Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*
100.000 uur: Performer-uitvoering: tot L97
- Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur: 10%
- Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq: 25°C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -30 tot +35 °C (groter bereik op aanvraag)
- Driver: Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: LightWave CityTouch
- Opties: System Ready-interface
- Optiek: Core-uitvoering: Lichtverdeling middelbreed (DM) of breed (DW)
- Materiaal: Behuizing: hogedrukietaluminium
- Kleur: Standaard lichtgrijs (RAL7035); andere kleuren op aanvraag
- Aansluiting: Schroefaansluitblok of kabel, of optioneel een externe IP-connector
- Onderhoud: Lichtkap te openen met 2 schroeven
- Installatie: Opschuifmontage: Ø 32-48 of 48-60 mm
- SR-compatibiliteit: Armatuur voorbereid voor SR-drivers en -aansluitbus, een gestandaardiseerd toekomstbestendig platform voor connectiviteit en sensoren.



Product

BGP307 LED54/740 I DM 48/60S

BGP307 LED18-4S/740 I
DM50 48/60S



Product

BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	1	450.00€
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	1	400.00€
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	1	400.00€
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	1	400.00€
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	1	450.00€
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	1	450.00€
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	1	450.00€
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	1	450.00€
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	1	500.00€
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	1	500.00€
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	1	500.00€
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	1	500.00€
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	1	500.00€
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	1	400.00€
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	1	400.00€
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	1	400.00€
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	1	450.00€
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	1	450.00€
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	1	450.00€
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	1	500.00€
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	1	500.00€
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	1	500.00€
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	1	500.00€
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	1	500.00€
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1	425.00€
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1	425.00€
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1	475.00€
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1	475.00€
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1	525.00€
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	1	525.00€
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	1	500.00€

DigiStreet

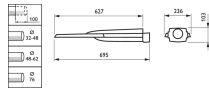


- Klaar voor de toekomst: gemakkelijk te upgraden direct na de installatie of later met (toekomstige) CMS-nodes en -sensoren om nieuwe functionaliteiten mogelijk te maken.
- Geoptimaliseerde oplossing voor wegen- en straattoepassingen met energiebesparingen tot wel 80% vergeleken met conventionele armaturen.
- Volledig toepassingsgebied dankzij verbeterde optische lichtverdelingen en het Philips LEDGINE-O-platform.



Philips DigiStreet armaturen zijn ontwikkeld als langetermijnoplossing voor uw stad. Dankzij de uitstekende, op de toepassing afgestemde Philips LEDGINE-O (Optimized)-optieken kunt u uw verlichtingsinstallatie optimaal benutten. Elke armatuur kan afzonderlijk worden geïdentificeerd, dankzij het Philips Servicetag-label. Scan de QR-code aan de binnenkant van de toegangsdeur in de mast en u hebt direct toegang tot de armatuurconfiguratie. Dit vergemakkelijkt en versnelt het onderhoud en de programmering, ongeacht de leeftijd van de armatuur. Deze toekomstbestendige serie is exclusief ontworpen voor wegen- en straattoepassingen en kan worden aangesloten op het Philips CityTouch-systeem. Het is voor steden nog nooit zo eenvoudig geweest om over te stappen op duurzame, efficiënte LED-verlichting.

- Eenvoudige identificatie van armaturen dankzij de Philips Servicetag
- Hoog rendement tot 130 lm/W
- Bescherming tegen schakelpieken, 10 kV
- Keuze uit 21 optieken en meer dan 30 variaties in lichtbundels
- Interne louver (optioneel)
- IP 66
- IK09
- Type: BGP760 (Micro-uitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: Micro-uitvoering: 8 tot 40 W
- Bundelhoek: 75°
- Lichtstroom: Micro-uitvoering: van 840 tot 4770 lm
- Armatuurrendement : Micro-uitvoering: tot 119 lm/W
- Kleurweergave-index (CRI): NW en CW : 70
- Levensduur: 100.000 uur bij Mini-uitvoering L80B10
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20°C tot +35°C
- Driver: Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Aanloopstroom : 40 W: 22 A/290 µs
- Dimmen: DynaDimmer
- Optiek: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DM10
- Optisch element: BL1, BL2
- Lichtkap: Vlakke glasplaat
- Materiaal: Hogedrukgietaaluminium LM6
- Kleur: RAL 7035 of RAL 10714
- Aansluiting: Insteekconnector
- Onderhoud: Klem voor opening
- Installatie: Paaltop: 48 - 62 of 76 mm
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C
- Aanbevolen montagehoogte: 4 tot 12 m
- Standaard kantelhoek paaltop: 0°
- Verstelbare kantelhoek: -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
- Verstelbare lichtverdeling: (in aantal posities): Nee
- Max. SCx: ...m²



Product

BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	1	330.00€
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	1	330.00€
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	1	330.00€
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	1	380.00€
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	1	380.00€
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	1	380.00€

DigiStreet Catenary



Philips DigiStreet Catenary is een nieuw lid van de Philips DigiStreet-familie voor weg- en straatverlichting, waarmee u kunt profiteren van dezelfde lichtkwaliteit, een opvallend ontwerp en de voordelen van connected verlichtingssystemen in toepassingen die pendeloplossingen vereisen. Het volledige Philips DigiStreet-assortiment ondersteunt Smart City-initiatieven en kan worden uitgerust met twee SR-aansluitbussen (System Ready) zodat uw stad kan aanhaken bij bestaande en toekomstige bedieningsmogelijkheden, sensoren en toepassingen zoals het Philips CityTouch-systeem voor verlichtingsbeheer op afstand. Bovendien kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden door middel van de Philips Servicetag die op basis van QR-codes werkt. Door simpelweg de QR-code te scannen krijgt u direct toegang tot de armatuurconfiguratie. Dit vereenvoudigt het programmeren en onderhoud van de armatuur gedurende de gehele levensduur.

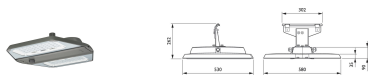
- Klaar voor de toekomst; Philips DigiStreet Catenary is direct na de installatie of later, eenvoudig te upgraden met CMS-nodes en sensoren om nieuwe functies mogelijk te maken.
- Het armatuur kan worden uitgerust met specifieke optieken die passen bij gangbare weg- en straatpatronen.
- Identificatie ter plekke door de Philips servicetag, voor gemakkelijker en sneller onderhoud van de armaturen.



- Pendelarmatuur binnen het Philips DigiStreet-assortiment voor weg- en straatverlichting.
- Kan worden uitgerust met twee SR-aansluitbussen voor eenvoudige uitbreiding naar nieuwe functies.
- Eenvoudige identificatie van armaturen door de Philips Servicetag.
- L-tune software verkrijgbaar.
- Levensduur 100.000 uur bij L90B10 of hoger.
- Type: BTP764 Kettingophanging
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: NW/CW 9,5-148W, WW 11,6-154W
- Lichtstroom systeem: Nominale lichtstroom NW/CW 1400 tot 24.000 lm, WW 1400 tot 20.000 lm
- Armatuurrendement : NW/CW tot 158 lm/W, WW tot 126 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: Warmwit (WW): 3000 K
- Kleurweergave-index (CRI): min. 70 (voor CW, NW)
- Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur: tot L96
- Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur: 10%
- Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq: 25°C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -40 °C tot 35 °C
- Driver (VSA): Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Aanloopstroom : 40W: 22A/290 μs (max. 20 drivers op CB 16A B-type), SR 40W: 21A/300μs (max. 21 drivers op CB 16A B-type)
- Dimmen: Opzichzelfstaande Dynadimmer
- Opties: Bedraad voor SR (System Ready), mini Photocell of NEMA aansluitbus
- Kabel: Inclusief kabel
- Optiek: Voor BTP764: Optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen: DSM1, DSM2, DSW1, DS50,

DSN09, DSN10, DSN11, DSM11, DSM12, DSM31, DSM70, DSW10, DSN50

- Optiek: Vlakke kap, glas
- Materiaal behuizing: Spuitgietaluminium, niet-corroderend (LM6-kwaliteit)
- Optiek: Gehard glas
- VSA-unit: Aluminium
- Mastopzetstuk: Gietaluminium
- Kleur: RAL 7022 voor Philips donkergrijs
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekontlasting, voor kabeldiameter 6-12mm
- Onderhoud: Bovenkap opent met een clip voor toegang tot de VSA-unit, scharniert naar boven en is gezekerd met een roestvaststalen blokkeerstaaf
- Installatie: Kettingophanging, horizontale richting tot 90°, in verticale richting
- Max. SCx : BTP764: 0,0180m²



Product

BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB



Product

BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
45020500	BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S	1	785.00€
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	1	665.00€
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	1	665.00€

Micenas LED



- Hedendaagse esthetiek en klassieke inspiratie
- Hoogwaardige LEDGINE - O engine
- Eenvoudig te onderhouden



IP 44

IK 09



De Micenas LED, die hedendaagse esthetica en klassieke inspiratie combineert, is een elegante aanwezigheid in zowel moderne als traditionele stedelijke omgevingen. Hij bevat de energie-efficiënte LEDGINE O-module die een hogere lichtopbrengst verzekert over een langere nuttige levensduur evenals een hoger energierendement. De armatuur met Eco-design heeft zijn originele avantgardistische vorm behouden en levert een comfortabele sfeerverlichting. De behuizing heeft een getextureerd zwarte afwerking die de tijdloze vorm ervan benadrukt. Deze past harmonieus in wanden en gevels. En er is een aantal speciale uithouders verkrijgbaar, die een decoratieve integratie van armatuur en mast verzekeren.

- LED-armatuur die een hoog niveau van energierendement en een uitgebreid assortiment van dimmogelijkheden biedt
- Een groot assortiment van hoogwaardige optieken
- Verskillende beugel mogelijkheden
- Type: BDP791 (uitvoering voor opzetmontage)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 13,1-87 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: 1106-7268 lm afhankelijk van configuratie
- Armatuurrendement: 72 tot 100 lm/W afhankelijk van configuratie
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave-index: 70 (voor 4000 K)
- Behoud van lichtopbrengst L80F10: 80.100 uur bij T
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Dimmen: CLO
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V
- Optiek: Optiflux smal voor ME-klasse weg (OFR2)
- Lichtkap: Vlakke glasplaat, helder
- Kleur: Behuizing: gegoten aluminium, niet corroderend
- Kleur: Zwart: met een structuur of mat
- Aansluiting: 3-polige Wieland netstekker
- Onderhoud: Openen armatuur met 2 schroeven (M5)
- Installatie: Opzetmontage: voor messing onderdeel met 1 inch G-schroefdraad
- Accessoires: Wandmontagebeugel



Product

BDP791 LED80-4S/830 DM70 GF BK 60



Product

BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
10896000	BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1	1	934.00€
10898400	BSP791 LED61-4S/830 DN10 FG BK	1	794.00€
10897700	BDP791 LED80-4S/830 DM70 GF BK 60	1	835.00€

SpeedStar BGP322/323



- Toekomstbestendig LED-armatuur, voorzien van vervangbare LEDGINE-module
- Leverbaar als totaalconcept met speciaal ontworpen masten
- CO₂-neutraal armatuur



650°C

IP 65

IK 08



Onze CO₂-neutrale SpeedStar is een energiezuinig armatuur geschikt voor een breed bereik aan toepassingen, van snelweg tot verblijfsgebied. Door zijn speciale ontwerp vraagt hij minimaal onderhoud. Ook is hij voorzien van de eenvoudig op te waarden, modulaire LEDGINE LED-module. Door de onovertroffen veelzijdigheid van deze lichtbron kan vrijwel iedere gangbare verlichtingsoplossing worden gerealiseerd, van lage tot hoge verlichtingssterktes. Voor verdere energiebesparing kan SpeedStar armatuur worden voorzien van, of aangesloten worden op alle gangbare lichtregelsystemen, van stand-alone tot en met interactief. SpeedStar Large en Medium zijn gecertificeerd volgens de belgische 005 eisen.

- Is uitgerust met LEDGINE voor toonaangevende prestaties en levensduurbetrouwbaarheid
- Flexibel systeem – compatibel met alle lichtregeloplossingen voor nog grotere energiebesparingen
- Speciaal ontwerp voor LEDGINE
- Lange levensduur met weinig onderhoud
- Totaaloplossing met masten en uithouders
- Type: BGP322 (middelgrote uitvoering)
- Lichtbron: LEDGINE LED-module
- Aantal LED's: Uitvoering BGP322: 16 - 80 LED's
- Lichtopbrengst: Divers (afhankelijk van combinatie van stuurstroom, aantal LED's, kleur van de LED's), een juist gekozen configuratie evenaart een SON-250W applicatie
- Lichtkleur: Warm wit - 3000 K
- Opgenomen vermogen: Uitvoering BGP322: min. 20 W, max. 157 W
- Driver (geïntegreerd): 220-240 V / 50-60 Hz
- Optiek: Middelbreed (DM)
- Lichtkap: Glas, uitsluitend vlakke lichtkap
- Opties: Lumistep versies
- Aansluiting: Multiblock-connector (5 functies)
- Materiaal en afwerking: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, gecoat
- Kleur: Matglanzend zilvergrijs (SI, benadert RAL 9006)
- Installatie: Opschuifmontage: 42-60 mm
- Onderhoud: Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één snelverbindingsklem
- Levensduur: (L80F10) GreenLine 100.000 uur, EconomyLine 70.000 uur
- Opmerkingen: CO
- Belangrijkste toepassingen: Verlichting van (snel)wegen en verblijfsgebieden



Product

BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
34484100	BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35	1	2300.00€

UrbanStar BDS100

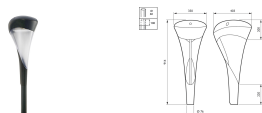


In woonwijken kunnen de vertrouwde kegelvormige armaturen met PL-L- of HPL-lampen nu vervangen worden door armaturen met een charmante vormgeving die voorzien zijn van baanbrekende LED-technologie. Daarbij gaat niets verloren van de visuele balans en sfeer die worden geleverd door de vorige oplossing. 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.

- Tot 40% energiebesparing vergeleken met PL-L lampen
- Comfortabel licht schept sfeer



- Geoptimaliseerde optieken voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Matte beschermer
- Gelijkmatige lichtverdeling
- AverageAmbientTemperature: -40 to +50 °C
- Beam angle: 152° x 155°, 20° - 4° x 150°, 23° - 8° x 152°, 30° - 5° x 153°
- Color: Dark grey
- Material: Housing: polycarbonaat
- Material of Reflector: Reflector: glas
- Tilt angle housing: Standard tilt angle posttop: 0° Standard tilt angle side entry: -
- Type: BDS100



Product

BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	1	700.00€
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	1	700.00€
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	1	700.00€
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 CIK	1	700.00€

Jargeau 400 LED

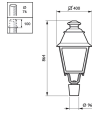


- Iconische armatuur die in zowel hedendaagse als historische omgevingen past
- Hoogwaardige LEDGINE - O engine
- Eenvoudig te onderhouden



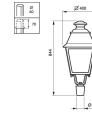
De Jargeau 400 LED combineert de historische kenmerken van de eerste vierzijdige straatlampen uit de 19e eeuw met de technische prestaties van armaturen uit de 21e eeuw. Het verwerkt de energiebesparende LEDGINE - O engine samen met hoogwaardige optieken, terwijl op hetzelfde moment het karakter van de oorspronkelijke vierzijdige armatuur behouden blijft. Deze armatuur is ontworpen om geïnstalleerd te worden op een hoogte van 4-6 meter. Het past goed in stedelijke landschappen en is ideaal voor het verlichten van stadscentra, historische ruimten, oude dorpjes, straten, steegjes, pleinen en parken. De Jargeau 400 LED is eveneens in staat om de voordelen van de nieuwste technologieën, die zijn ontwikkeld door Philips Lighting, mogelijk te maken. Hieronder valt ook het verbonden verlichtingssysteem van CityTouch.

- LED-armatuur die een hoog niveau van energierendement en een uitgebreid assortiment van dimmogelijkheden biedt
- Een groot assortiment van hoogwaardige optieken
- Diverse montagemogelijkheden: armatuur kan gecombineerd worden met verschillende masten, uithouders en meerarmige uithouders
- Type: BPP641 (post-top uitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Vermogen: Tot 79 W, afhankelijk van de configuratie
- Lichtstroom: 500 - 6800 (warmwit), 500 - 7700 (neutraalwit), afhankelijk van de configuratie
- Armatuurrendement: Tot 122 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI) : 80 - 70
- Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur: tot L96
- Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur: 10%
- Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq: 25°C
- Gemiddelde omgevingstemperatuur: 25°C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 °C tot 35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), StarSense RF Wireless en CityTouch Ready, fotocel, minicel 35, 55, 75 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM, DN), voetgangersoversteekplaats, symmetrisch, breed en extra breed, louvre
- Optiek: Geharde vlakke glasplaat, helder of mat
- Materiaal: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium
- Kleur: Zwart N9 (MN332L)
- Onderhoud : Lichtmodule uitwisselbaar door de schroef aan de bovenkant van de overkapping los te schroeven
- Installatie: Opzetmontage: mastopzetstuk van 60 en 76 mm, solide en open kruisstuk pendel 3/4 of 1'G



Product

BPP641 LED43-4S/740 PSU DN11 FG BK DEF2



Product

BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
10889200	BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60	1	785.00€
10890800	BPP641 LED43-4S/740 PSU DN11 FG BK DEF2	1	740.00€

Ocean Road LED

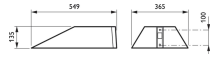


- Energiezuinige armatuur
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties



De Philips Ocean Road LED-armatuur, die ontworpen is voor montagehoogten van 4 tot 9 meter, combineert compactheid, finesse en efficiëntie. De gracieuze, vloeiende lijnen zijn in discrete harmonie met alle typen stedelijke omgevingen. Met zijn speciale LED-module is de Philips Ocean Road LED geschikt voor een brede reeks verlichtingstoepassingen waaronder hoofdwegen en straten, voetgangersgebieden, pleinen en paden.

- Vloeiend, gracieus ontwerp.
- Keuze uit speciale LED-optieken.
- Armatuur kan gecombineerd worden met verschillende speciale uithouders
- Lijmloze constructie vergemakkelijkt recycling of verwijdering bij einde levensduur
- Type: BRP708
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Vermogen: 35 of 70 W
- Lichtstroom: 2920 tot 5900 lm
- Armatuurrendement: 83,4 tot 89,28 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 of 4000 K
- Kleurweergave-index: 80 (3000 K, Warmwit)
- Behoud van lichtopbrengst - L80F10: 47.000 uur bij 350 mA
- Bereik bedrijfstemperatuur: -25 tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Ingang regelsysteem: 1-10 V of DALI
- Dimmen: Dimmen via netspanning
- Opties: Fotocel
- Optiek: Wegoptiek voor S-klasse: standaard (SRN), smal (NRN) of breed (WRN)
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium afgewerkt met polyestercoating
- Kleur: Silver Akzo Nobel YW206F Grey Silver 2525
- Aansluiting: Insteek-connector voor een netsnoer met een maximale doorsnede van 3G1.5
- Onderhoud: Zonder gereedschap te openen met een handmatige sluitklem
- Installatie: Ocean Road FD voorzien van een montagesstuk met directe koppeling of een balhoofd met een kantelhoek van 0 tot 20°: montage op zuil met twee M8 roestvaststalen platverzonken inbuschroeven
- Opmerkingen: Armatuur kan gecombineerd worden met verschillende speciale dragers, zoals rechte, gebogen en hellende zuilen, enkele en dubbele zuilen, beugels en wandmontagevoorzieningen



Product

BRP708 LED60-/830 I DN10 SI D9 FU T25 MB

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
45037300	BRP708 LED60-/830 I DN10 SI D9 FU T25 MB	1	1175.00€
45038000	BRP708 LED92-/740 I DM50 SI DDF3 T25 MB	1	1150.00€

Iridium SGS253/453

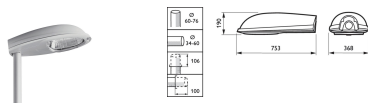


- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen



Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemanagementvoorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

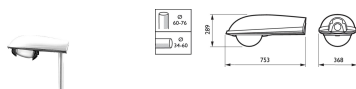
- De familie omvat uitvoeringen voor MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis en voorbereid voor LED
- Superieure optiek
- Mogelijkheid voor dimmen en telemanagement
- Vier verschillende formaten, geschikt voor opschuif- en opzetmontage; tevens een complete reeks uithouders
- Kan volledig gerecycled worden; alleen de lichtbron en de driver dienen afzonderlijk te worden verwerkt
- Type: SGS253 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester)
- Lichtbron: HID:
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- VSA en compensatie: Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz:
- Optiek: CosmoPolis optiek R140 (OC)
- Lichtkap: Polycarbonaat kap (PC) is vandalismebestendig
- Ontsteker: Serie (SI)
- Opties: Lichtregelaars: Chronosense (CH)
- Materiaal en afwerking: Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating* (SGS253) of aluminium (SGS453)
- Kleur: Grijs (GR)
- Installatie: Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 60 mm
- Onderhoud: Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Accessoires: Louvres voor- en achterzijde, ZGS253 L-FRONT resp L-BACK
- Opmerkingen: * In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen
- Belangrijkste toepassingen: Woonwijken, industriegebieden, wegen, kruispunten, rotondes



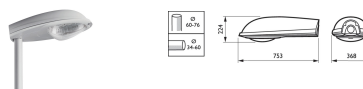
Product
SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND



SGS253 SON-T70W II OR
PC GR SND



Product
SGS253 SON-T70W I OR PC GR SND



Product
SGS453 SON-T100W I OR GB GR SND

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
24279800	SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	1	520.00€
24956800	SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	1	540.00€
24289700	SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	1	535.00€
24297200	SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	1	575.00€
84072700	SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	1	530.00€
84744300	SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	1	565.00€
84745000	SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	1	515.00€
84748100	SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	1	535.00€
84749800	SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	1	530.00€
85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	1	640.00€

Iridium SGS254/454



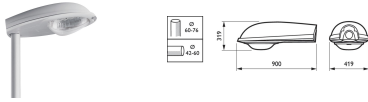
- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen en accessoires



Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemangement-voorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

- De familie omvat uitvoeringen voor MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis en voorbereid voor LED
- Superieure optiek
- Mogelijkheid voor dimmen en telemangement
- Vier verschillende formaten, geschikt voor opschuif- en opzetmontage; tevens een complete reeks uithouders
- Kan volledig gerecycled worden; alleen de lichtbron en de driver dienen afzonderlijk te worden verwerkt
- Type: SGS254 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester)
- Lichtbron: HID:
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- VSA en compensatie: Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz:
- Optiek: Gesloten T-pot (CP) "Opti-C" concept met tweemaal IP 66 maakt het reinigen van de optiek tot een simpel karwei en zorgt voor een nauwkeuriger plaatsing van de lamp
- Lichtkap: Glazen kap (GB) voor betere onderlinge afstand en betere oplossing voor het behoud van de nacht
- Ontsteker: Serie (SI)
- Opties: Lichtregelaars: Chronosense (CH)
- Materiaal en afwerking: Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating* (SGS254) of aluminium (SGS454)
- Kleur: Grijs (GR)
- Installatie: Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 60 mm
- Onderhoud: Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Accessoires: Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden

- Opmerkingen: * In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen. CP-optiek heeft dubbele IP 66-classificatie voor lampcompartiment
- Belangrijkste toepassingen: Industriegebieden, wegen, kruispunten, rotondes



Product

SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	1	735.00€
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	1	795.00€
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	1	805.00€
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	1	855.00€
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	1	860.00€

Iridium² LED Medium BGP352

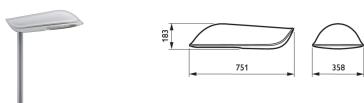


- Uitwisselbare LEDGINE module
- CO₂-neutraal armatuur
- Breed bereik aan applicaties



Iridium² is een familie straatverlichtingsarmaturen die ontworpen is voor hoge prestaties en duurzaamheid. Afhankelijk van de toepassing en het budget kunnen klanten beginnen met LED, elektronische HID of een mix van beide technologieën. Wat de initiële keuze ook is, de modulaire opbouw van Iridium² stelt klanten in staat hun installaties op te waarderen (LED naar LED of e-HID naar LED) door eenvoudig de verlichtingsmodule te vervangen. De integratie van LEDGINE, splinternieuwe HID-optieken, elektronische VSA's en regelaars betekent een antwoord op de groeiende vraag naar energiebesparingen. De nieuwe Iridium² HID-optieken zijn ontworpen om 'best-in-class' verlichtingsprestaties te leveren terwijl ze tegelijk een enorme toepassingsflexibiliteit bieden. Al deze eigenschappen in combinatie met het installatie- en onderhoudsgemak van Iridium verzekeren dat klanten kunnen profiteren van lage exploitatiekosten. Iridium² LED Large en Medium zijn gecertificeerd voor de belgische O05 eisen.

- Voorzien van LEDGINE
- 'Best-in-class' optiek
- Elektronisch VSA
- Geïntegreerde lichtregelsystemen
- Type: BGP352
- Lichtbron: Uitwisselbare LED-module (LEDGINE)
- Vermogen: Min 13 W, max 110 W afhankelijk van de configuratie
- Montagehoek: 0 of 5°
- Lichtopbrengst: Min 1280 lm, max 12.000 lm afhankelijk van de configuratie
- Efficiëntie: GreenLine: >88 lm/W
- Lichtkleur: 3000 K, 4000 K of 5600 K
- Kleurweergave (Ra): ≥ 80 (3000 K)
- Levensduur L80F10: GreenLine: 100.000 uur
- Uitvalpercentage driver: 0.40%
- Bedrijfstemperatuur: -25 tot +35°C
- Driver: Geïntegreerd
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Inschakelstroom: 130 A
- Dimmen: CLO
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Fotocel: NEMA socket
- Optiek: LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
- Optisch element: PMMA lenzen
- Lichtkap: Glas, vlakke lichtkap
- Materiaal en afwerking: Behuizing: spuitgietaluminium
- Kleur: RAL7035 of zilvergrijs (zoals RAL 9006) als standaard
- Connectie: Wieland
- Onderhoud: Gereedschapsloos
- Installatie: Paaltopmontage: 60 en 76 mm
- Accessoires: Iridium² Medium Upgrade kit EGP352



Product

BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
42436900	BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	1	980.00€
42467300	BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	1	1145.00€
42472700	BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	1	815.00€
42480200	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	1	980.00€
42485700	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	1	815.00€
42486400	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	1	815.00€
42488800	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	1	980.00€
42489500	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	1	980.00€

Iridium gen3 LED Large

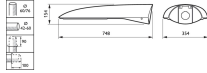


- Het nieuwe 'plug & play'-concept is ontworpen om een veilige en gemakkelijke installatie in slechts drie stappen te verzekeren: 1. Installeer het mastopzetstuk 2. Sluit de netspanning aan 3. Kantel en sluit de armatuur.
- Naadloze aansluiting van de armatuur op de Philips CityTouch-software, zonder verdere ingebruikstelling.
- Het hoge rendement op systeemniveau van de armatuur verzekert significante energiebesparingen in vergelijking met bestaande conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert.



Philips Iridium gen3 is het eerste echt intelligente armatuur, welke is ontworpen voor naadloze connectiviteit. Geen gedoe met ingebruikstelling, gewoon het armatuur installeren en op afstand inregelen via de CityTouch managementsoftware. Verlichtingsbeheer op afstand gemakkelijk gemaakt! De neoklassieke vormgeving van het armatuur in combinatie met een grote keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen garandeert een samenhangende 'look and feel'. De Philips Iridium gen3 is daardoor uitermate geschikt voor de meeste toepassingen in de woonomgeving.

- Lichtbeheer op afstand door middel van Philips CityTouch.
- Automatische plaatsbepaling en ingebruikstelling.
- Systeemrendement tot 127 lm/W.
- Brede reeks lumenpakketten tussen 7,200 en 15,500 lm.
- Verkrijgbaar in kleurtemperaturen neutraalwit en warmwit.
- Keuze uit vier optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC) en natte weg (DK)
- Afzonderlijk mastopzetstuk voor veilige en eenvoudige installatie.
- Levensduur tot 100.000 uur bij L80B10.
- Type: BGP383
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 60-138 W afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: 7372 tot 15.553 lm
- Armatuurrendement: 104 tot 131 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: 80 (warmwit)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Dimmen: Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Dimmen
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC) en natte weg (DK)
- Kleur: Behuizing: hogedruk-spuitgietaluminium
- Kleur: Aluminium of grijs
- Aansluiting: Insteekconnector met 3 polen
- Onderhoud: Kan met schroevendraaier geopend worden voor vervangen van driver en LED-module
- Installatie: Opzetmontage: 60 of 76 mm



Product

BGP383 GRN96/740 I DM CO GR SP

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
99735200	BGP383 GRN96/740 I DM CO GR SP	1	600.00€

Iridium gen3 LED Mini

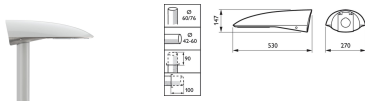


- 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage 'total cost of ownership' verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



Iridium gen3 heeft een nieuwe 'plug & play'-concept, ontworpen om een veilige en gemakkelijke installatie in slechts drie stappen te verzekeren: 1. Installeer het mastopzetstuk. 2. Sluit de netspanning aan. 3. Kantel en sluit de armatuur. Het hoge rendement op systeemniveau van de armatuur verzekert significante energiebesparingen in vergelijking met bestaande conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert. Dankzij de brede keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen past de Iridium gen3 in de meeste toepassingen in woonwijken. De neoklassieke vormgeving van de armatuur garandeert een samenhangende 'look and feel' voor uw omgeving.

- Naadloos lichtbeheer op afstand door middel van CityTouch
- Automatische plaatsbepaling en ingebruikstelling
- Systeemrendement tot 124 lm/W
- Brede reeks lumenpakketten tussen 1000 en 4000 lm
- Verkrijgbaar in kleurtemperaturen neutraalwit en warmwit
- Keuze uit drie optieken: voor middelbrede straat (MSO), voor brede straat (WSO) en natte weg (DK)
- Afzonderlijk mastopzetstuk voor veilige en eenvoudige installatie
- Optimale architectuur voor 4 kV piekspanning (optioneel 10 kV), IP 66- en IK09-bescherming
- Levensduur tot 100.000 uur bij L80B10
- Type: BGP381
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 9-36 W afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: 1020 tot 4021 lm
- Armatuurrendement: 100 tot 126 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: ≥ 80 (warmwit)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -30 °C tot $+35$ °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Dimmen: Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Dimmen
- Optiek: Optiek voor middelbrede straat (MSO), optiek voor brede straat (WSO), optiek voor natte weg (DK)
- Materiaal: Behuizing: hogedruk-spuitgietaluminium
- Kleur: Aluminium of grijs
- Aansluiting: Insteekconnector met 3 polen
- Onderhoud: Kan met schroevendraaier geopend worden voor vervangen van driver en LED-module
- Installatie: Opzetmontage: 60 of 76 mm



Product

BGP381 GRN1/740 I MSO CO GR SP

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
90803600	BGP381 GRN1/740 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90804300	BGP381 GRN1/830 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	1	360.00€
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	1	410.00€

Iridium SGS252/452



- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen



Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemanagementvoorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

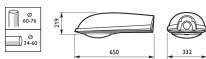
- De familie omvat uitvoeringen voor MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis en voorbereid voor LED
- Superieure optiek
- Mogelijkheid voor dimmen en telemanagement
- Vier verschillende formaten, geschikt voor opschuif- en opzetmontage; tevens een complete reeks uithouders
- Kan volledig gerecycled worden; alleen de lichtbron en de driver dienen afzonderlijk te worden verwerkt
- Type: SGS252 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester)
- Lichtbron: HID:
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- VSA en compensatie: Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz:
- Optiek: CosmoPolis gesloten CT-POT optiek R140 (CR) voor alle ME-klassen
- Lichtkap: Polycarbonaat kap (PC) is vandalismebestendig
- Ontsteker: Serie (SI)
- Opties: Lichtregelaars: Chronosense (CH)
- Materiaal en afwerking: Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating* (SGS252) of aluminium (SGS452)
- Kleur: Grijs (GR)
- Installatie: Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 60 mm
- Onderhoud: Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Accessoires: Louvres voor- en achterzijde, ZGS252 L-FRONT resp L-BACK
- Opmerkingen: * In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen
- Belangrijkste toepassingen: Woonwijken en industriegebieden, straten, fietspaden



SGS252 CDO-TT70W I
OR PC GR SND



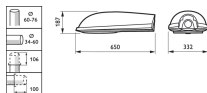
Product
SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND



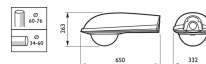
SGS252 CDO-TT70W I CR
PC GR SND



Product
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND



Product
SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND



SGS252 SON-T50/70W I
OR PC GR SUD



SGS252 SON-T70W I CR
PC GR SND

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	1	495.00€
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	1	545.00€
58864300	SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	1	535.00€
58876600	SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	1	520.00€
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	1	585.00€
84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	1	565.00€
84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	1	570.00€
58869800	SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	1	495.00€
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	1	515.00€
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	1	580.00€

Iridium² Medium SGP352

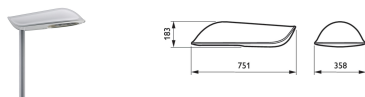


- Tijdloze behuizing
- Opwaardeerbaar naar LED
- CO₂-neutraal armatuur



Iridium² is een familie straatverlichtingsarmaturen die is ontworpen voor hoge prestaties en duurzaamheid. Afhankelijk van de toepassing en het budget kunnen klanten beginnen met LED, HID of een mix van beide technologieën. Wat de initiële keuze ook is, de modulaire opbouw van Iridium² stelt klanten in staat hun installaties op te waarderen (HID naar LED of LED naar LED) door eenvoudig de verlichtingsmodule te vervangen. De integratie van LEDGINE, splinternieuwe HID-optieken, elektronische VSA's en regelaars betekent een antwoord op de groeiende vraag naar energiebesparing en duurzaamheid. De nieuwe Iridium² HID-optieken zijn ontworpen om 'best-in-class' verlichtingsprestaties te leveren terwijl ze tegelijk een enorme toepassingsflexibiliteit bieden. Al deze eigenschappen in combinatie met het installatie- en onderhoudsgemak van Iridium verzekeren dat klanten kunnen profiteren van lage exploitatiekosten.

- Voorzien van LEDGINE
- 'Best-in-class' optiek
- Elektronisch VSA
- Geïntegreerde lichtregelsystemen
- Type: SGP352
- Lichtbron: HID:
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- Voorschakelapparaat: Elektronisch, hoogfrequent, 220-240 V / 50-60 Hz:
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Optiek: Flexibele optiek 1 (FX1) voor CosmoPolis-lampen
- Lichtkap: Glas, vlak (FG)
- Opties: Lichtregeling:
- Materiaal en afwerking: Behuizing: spuitgietaluminium
- Kleur: Lichtgrijs RAL 7035 of zilvergrijs (zoals RAL 9006) standaard
- Installatie: Paaltopmontage: axiale ingang Ø 60 / 76 mm
- Onderhoud: Openen vanaf bovenkant zonder gereedschap voor gemakkelijk onderhoud
- Accessoires: Achterlouvre ZGP352
- Opmerkingen: Gemakkelijk op te waarderen naar LED met kit EGP352



Product

SGP352 CPO-TW60W K EB FX1 AL GR

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
97569400	SGP352 CPO-TW60W K EB FX1 AL GR	1	785.00€
97575500	SGP352 CPO-TW90W K EB FX1 AL GR	1	790.00€
97581600	SGP352 CPO-TW140W K EB FX1 AL GR	1	790.00€
97586100	SGP352 SON-TPP70W K EB FX1 AL GR	1	720.00€
97593900	SGP352 SON-TPP100W K EB FX1 AL GR	1	730.00€
97630100	SGP352 SON-TPP150W K FX1 FG AL GR	1	730.00€

MileWide²

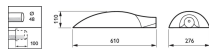


Tal van gemeentelijke overheden omarmen de voordelen van de hedendaagse buitenverlichting. Daartoe behoren een aantrekkelijkere stedelijke omgeving en een hogere mate van comfort, veiligheid en zekerheid voor het publiek. Daarbij komt de positieve invloed op milieubescherming en stadsimago. Samen met 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 heeft en een hoog niveau van lichtprestaties is de Milewide² geschikt voor een brede reeks toepassingen, van hoofdverkeerswegen tot stadscentra. Meerlaags optieken 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



- 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 μ s
- 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 $\varnothing 42-48$ 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	650.00€

Iridium gen3 LED Medium

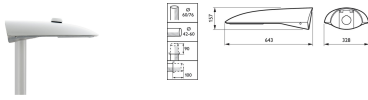


- Het nieuwe 'plug & play'-concept is ontworpen om een veilige en gemakkelijke installatie in slechts drie stappen te verzekeren: 1. Installeer het mastopzetstuk. 2. Sluit de netspanning aan. 3. Kantel en sluit de armatuur.
- Naadloze aansluiting van de armatuur op de Philips CityTouch-software zonder verdere ingebruikstelling.
- Het hoge rendement op systeemniveau van de armatuur verzekert significante energiebesparingen in vergelijking met bestaande conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert.



Philips Iridium gen3 is het eerste echte intelligente armatuur, dat is ontworpen voor naadloze connectiviteit. Geen gedoe met ingebruikstelling, gewoon het armatuur installeren en op afstand inregelen via de Philips CityTouch managementsoftware. Verlichtingsbeheer op afstand gemakkelijk gemaakt! De neoklassieke vormgeving van het armatuur in combinatie met een grote keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen garandeert een samenhangende 'look and feel'. De Philips Iridium gen3 is daardoor uitermate geschikt voor de meeste toepassingen in de woonomgeving.

- Lichtbeheer op afstand door middel van Philips CityTouch
- Automatische plaatsbepaling en ingebruikstelling.
- Systeemrendement tot 129 lm/W
- Brede reeks lumenpakketten tussen 4,500 en 9,800 lm.
- Verkrijgbaar in kleurtemperaturen neutraalwit en warmwit
- Keuze uit vier optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC) en natwegdek (DK)
- Afzonderlijk mastopzetstuk voor veilige en eenvoudige installatie.
- Levensduur tot 100.000 uur bij L80B10
- Type: BGP382
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 38-86 W afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: 4616 tot 9951 lm
- Armatuurrendement: 106 tot 132 lm/W
- Gecorrigeerde kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit)
- Kleurweergave-index: 80 (warmwit)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Dimmen: Dimbare uitvoeringen verkrijgbaar
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Dimmen
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), comfort (DC) en natte weg (DK)
- Kleur: Behuizing: hogedruk-spuitsgietaluminium
- Kleur: Aluminium of grijs
- Aansluiting: Insteekconnector met 3 polen
- Onderhoud: Kan met schroevendraaier geopend worden voor vervangen van driver en LED-module
- Installatie: Opzetmontage: 60 of 76 mm



Product

BGP382 GRN55/740 I DM CO GR SP

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
99734500	BGP382 GRN55/740 I DM CO GR SP	1	475.00€

MileWide² Large

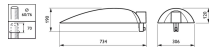


- Consistentie van en continuïteit in familieomgeving
- Complete oplossing met speciale masten en beugels
- Aanmerkelijke energiebesparingen (tot 80% vergeleken met HPL) zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit



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. Om nog maar niet te spreken over 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. Meerlaags optieken 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.

- 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	900.00€

CoreLine Malaga-LED



De Philips CoreLine Malaga LED-familie is ontworpen voor algemene weg-, straat- en woonwijktoepassingen. De familie bestaat uit twee formaten en maakt voor de lichtbron gebruik van de Philips LED-module in standaardontwerp en een Philips Xitanium Outdoor driver met vaste opbrengst. Kwaliteit dus waar u op kunt rekenen. De Philips CoreLine Malaga LED is ontworpen om zo efficiënt mogelijk te verlichten en dezelfde taken uit te voeren als de armaturen voor SON-T 50, 70, 100 en 150 W die het vervangt; produceren van de juiste hoeveelheid licht op de juiste plaats. De optiek met middelbrede bundel (DM) levert een efficiënte verdeling op de weg. De combinatie van armatuur en optiek resulteert in interessante energiebesparingen die de operationele kosten aanzienlijk verminderen. Een energiebesparing van 50% is realistisch mogelijk. Tegelijkertijd ligt de investering in een Philips CoreLine Malaga LED-armatuur op hetzelfde niveau als die in een oude SON-T-armatuur compleet met eerste lamp. Aangezien de LED-module in de Philips CoreLine Malaga LED de hele levensduur van de armatuur meegaat, zijn de besparingen op de meerdere lampvervangingen die bij de SON-T nodig zijn voldoende om de investering terug te verdienen. Installatiegemak wordt verkregen dankzij de verlengde wartel; de armatuur hoeft niet geopend te worden voor het aansluiten van de voedingskabel. Tegelijkertijd kan de vlakke glasplaat desgewenst verwijderd worden om voor onderhoud toegang te verschaffen tot de driver. Als u de functies en eigenschappen bij elkaar optelt, is kiezen voor de Philips CoreLine Malaga LED een simpele beslissing. De Malaga LED maakt deel uit van de CoreLine-familie en is daardoor snel en gemakkelijk verkrijgbaar via Philips Partners bij u in de buurt. Ronduit efficiënt.

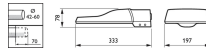
- Betrouwbare kwaliteit; behuizing van gietaluminium en gehard vlak glas, IP 65 / IK08.
- Gemakkelijk te onderhouden, driver kan vervangen worden.
- Rendement op uw investering. Betaalt zichzelf terug, alleen al door te besparen op de lampvervanging die nodig is bij SON-T.



- Directe individuele vervanger voor SON-T-lampen in weg-, straat- en woonwijktoepassingen.
- Gemakkelijke installatie dankzij de verlengde wartel.
- Openen van de armatuur is niet nodig. Doel; speciaal voor LED's: robuust ontwerp inclusief het gestandaardiseerde LED-verlichtingsplatform van Philips en vaste lichtopbrengst met Philips Xitanium Outdoor driver.
- 100.000 uur nuttige levensduur L70B10 (of 60.000 uur L80B10)
- Average Ambient Temperature: -40 °C tot +35 °C

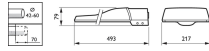


ZRP220 AD60/60 A5



Product

BRP101 LED37/740 I DM



Product

BRP102 LED55/740 I DM

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
99815100	BRP101 LED37/740 I DM	1	225.00€
99817500	BRP102 LED55/740 I DM	1	275.00€
99819900	BRP102 LED75/740 I DM	1	300.00€
99821200	BRP102 LED110/740 I DM	1	325.00€
62134100	ZRP220 AD60/60 A5	1	50.00€

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

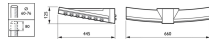


- REVOLED-technologie voor maximale efficiëntie
- Monteer-en-vergeet-oplossing – werkt bij lage stroomsterkte
- Keuze aan lensoptieken voor aanpassing aan straatgeometrieën



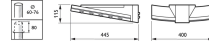
In 2008 markeerde de komst van de Stela-familie een revolutie in straatverlichting. Met Stela+ gen2 presenteren we nu de volgende generatie LED's en introduceren we programmeerbare drivers. Het REVOLED-concept van koeling en lichtverdeling maakt enorme energiebesparingen mogelijk en een bijbehorende 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).

- 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 (±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 Ta = 25 °C
- Uitvalpercentage driver: 0,5‰ per 1000 uur
- Bereik bedrijfstemperatuur: -20 tot +35 °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



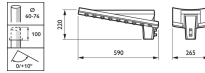
Product

BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 76P L16



Product

BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16



BPP616 2250/NW PSU
SRN CLO 32/60P L40

Product

BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22847800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16	1	480.00€
22849200	BPP614 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16	1	560.00€
22850800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 60P L30	1	510.00€
22853900	BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 76P L16	1	795.00€
22821800	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16	1	670.00€
22815700	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	1	615.00€

ClassicStreet



- 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



IP 66

IK 08

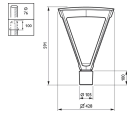


IK 09

ClassicStreet combineert een elegant ontwerp met de subtiele 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.

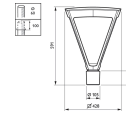
- Verkrijgbaar in uitvoeringen voor opzet- en pendelmontage
- Speciale ClassicStreet-uithouders en -masten
- Compatibel met alle standaard en geavanceerde openbare verlichtingssystemen van Philips
- Optimale optiek voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Philips Servicetag
- Type: BDP794 (uitvoering met mastopzetstuk voor opzetmontage achteraf)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Vermogen: 12 W-82 W (warmwit)
- Lichtstroom: 1000 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-uithouder, hangend)
- SR-compatibiliteit: Voor SR-geschikte armaturen dienen alleen SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren te worden gebruikt (zie ook: <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting?>).



Product

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



Product

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

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
11679800	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	1	559.00€
11680400	BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF	1	609.00€
11681100	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	1	559.00€
11682800	BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH BK D9	1	584.00€
11688000	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	1	639.00€
11689700	BDP794 LED53-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	1	639.00€
11690300	BDP794 LED63-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	1	639.00€
11691000	BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF BK	1	639.00€

Luma



- Keuze uit lensoptieken passend bij internationale weg- en straatgeometrieën.
- Combinatie van lenzen en opties voor kantelhoekinstelling verzekert hoge mate van projectflexibiliteit.
- Speciale lumenpakketten zorgen voor energiebesparingen van meer dan 50%, met een bijbehorende vermindering van de CO₂-uitstoot.

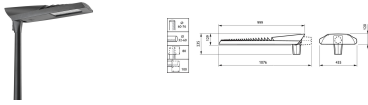


Philips Luma is een straatverlichtingsarmatuur met hoge prestaties en een duidelijk ontwerp die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel kunnen worden afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. Luma kan worden geprogrammeerd om de lichtstroom van de LED's op een vooraf bepaald constant niveau te houden tijdens de levensduur van de armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de bedrijfsstroom te verhogen ter compensatie van de lumenafname van de LED's. Philips Luma maakt gebruik van de hoog presterende LEDGINE-O-module en de nieuwste LED-prestaties samen met een breed assortiment optieken volgens de meest recente normen. Bovendien voorkomt het werkelijk vlakke ontwerp van de Philips Luma naar boven gericht licht. Om de lichtverdeling voor diverse weggeometrieën en/of verblindingsrestricties te optimaliseren kan de kantelhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast.

- LEDGINE-O-technologie voor een geïntegreerde, compromisloze benadering van de vormgeving van LED-armaturen
- COO-LED™ thermisch beheer - de gehanteerde integrale ontwerpbenadering verzekert dat vele armatuuronderdelen bijdragen aan de koelste en dus meest efficiënte verlichtingsoplossing.
- L-Tune-hulpmiddel
- Verstelbare kantelhoek
- Type: BGP621 (uitvoering Mini Luma)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: BGP621: 10-90 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: BGP621: 850-11.100 lm afhankelijk van configuratie
- Armatuurrendement: Tot 124 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 5700 K (KW), 4000 K (NW) of 3000 K (WW)
- Kleurweergave-index: 70 (voor KW, NW)
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: Tot 100.000 uur bij 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Geprogrammeerde LED-drivers
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Dimmen: 1-10 V of zelfstandig via Dynadimmer
- Opties: Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fococel of NEMA-aansluitbus
- Optiek: OPTIFLUX™-lenzen
- Lichtkap: Vlakke lichtkap, glas
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium, niet corroderend
- Kleur: Antraciet of lichtgrijs
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekontlasting, voor kabeldiameter 10-14 mm
- Onderhoud: Bovenkap met LED-module en driverunit scharniert naar boven en wordt gezekerd met een

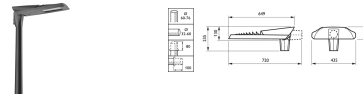
roestvaststalen vergrendelingsstaaf (2 posities), wat de LED-module en driver veilig toegankelijk maakt vanaf de onderzijde

- Installatie: BGP621/623: opzet-/opschuifmontage op diameter 32-60 mm
- Accessoires: Speciaal mastopzetstuk voor paaltop Ø 76 mm



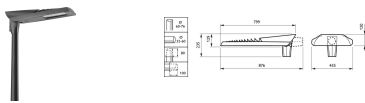
Product

BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL



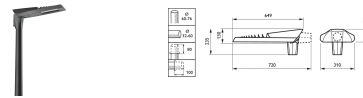
Product

BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR



Product

BGP625 80xLED130--4S/740 PSU I DM10 AL G



Product

BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	1	510.00€
47321100	BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR	1	605.00€
47322800	BGP625 80xLED130--4S/740 PSU I DM10 AL G	1	825.00€
47323500	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL	1	1065.00€

Metronomis LED BDS660



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



650°C

IP 66

IK 10



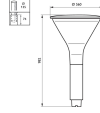
Metronomis LED is de eerste reeks paaltoparmaturen ter wereld die een palet van lichteffecten biedt waarmee aan projecten een unieke contextuele of esthetische touch verleend kan worden. Een innovatief spel van reflectie, licht en schaduw schept op de grond of in het armatuur een patroon voor extra sfeer. Vier nieuwe iconisch 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 de stadscultuur en de 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: 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



BDS660 GRN30-3S/830
PSR-CLO II MDS 60



Product
BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88466800	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9	1	1110,00€
88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	1	1290,00€

CitySoul gen2 LED Large



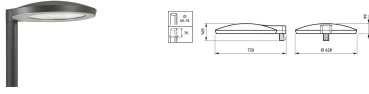
CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van de CitySoul-familie te laten evolueren 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 uw 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 en productkwaliteit



- Een brede reeks elegante, speciale en complete sets, inclusief masten en uithouders, een kantelbare uitvoering, en uitvoeringen voor dubbele masttop-, hangende- en pendelmontage
- 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
- type: BPP531 (uitvoering voor opzetmontage)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: GreenLine (GRN): 38-138 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: n.t.b. lm (3000 K)
- Armatuurrendement: Tot n.t.b. lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit
- Kleurweergave-index: ≥ 70 , neutraalwit
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 210-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 80 A / 150 μs (75 W-driver)
- Dimmen: DynaDimmer
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties: Fotocel: Minicel, 35, 55, 70 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), natte weg (DK), asymmetrisch (A), symmetrisch (S)
- Optische kap: Gehard glas
- Materiaal: Behuizing: aluminium, gecoat
- Kleur: Behuizing: Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur)
- Aansluiting: Schroefaansluitblok
- Onderhoud: Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één schroef (Torx20)

- Installatie: BPP531: opzetmontage: Ø60-76 mm
- Kabelwartel: M20
- Accessoires: JRP533 (uithouder Lyre)
- Opmerkingen:: Voorbedraad mogelijk voor:



Product

BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	1	1600.00€

CitySphere

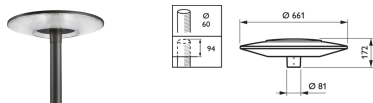


- Schept een aantrekkelijke, comfortabele sfeer
- Brengt steden tot leven met een vleugje kleur
- Complete verlichtingsoplossingen die een samenhangende en onderscheidende identiteit verzekeren (kleurring)



In een tijd van snel veranderende sociale omstandigheden wil elke stad aantrekkelijker, gastvrijer, gerieflijker en veiliger zijn. CitySphere is een stijlvolle LED-armatuur voor opzetmontage die is ontworpen voor het scheppen van een comfortabele en prettige sfeer die de gebruikers van openbare ruimten op hun gemak stelt. Hij heeft een slanke, discrete aanwezigheid overdag en brengt stedelijke ruimten 's nachts tot leven. CitySphere levert een visueel comfortabele hoeveelheid licht en verleent de stad een eigen kenmerkende kleur dankzij zijn kleurring. CitySphere wordt geleverd met speciale mastopzetstukken, uithouders en zuilen, wat stadsontwikkelaars, voorschrijvers en beslissers in staat stelt een samenhangende stedelijke identiteit en sfeer te creëren.

- Gewaarwording van visueel comfort en mogelijkheid van een kenmerkende kleur, die zorgen voor een onderscheidende sfeer
- Energy-efficient
- Uitstekende lichtkwaliteit tijdens de levensduur
- Speciale mastopzetstukken, enkele en dubbele uithouders, en masten (hoogte van 4 tot 5 meter)
- Type: BDP780 (uitvoering met witte ring 1, 56 LED's)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Lampvermogen: 14 tot 115 W
- Lichtstroom: GreenLine: 1148 tot 5810 lm
- Armatuurrendement: Tot 89 lm/W (3000 K, warmwit)
- Gecorrigeerde kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave-index: 80 (3000 K, warmwit)
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: GreenLine: 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
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Dimmen: LumiStep 6, 7, 8 of 10 uur
- Opties: Kleurring
- Optiek: Lichtverdeling voetgangersstraat (DSP), middelbreed (DM), breed (DW) of symmetrisch (DS)
- Optisch element: PMMA lenzen
- Lichtkap: Schaal van UV-gestabiliseerd polycarbonaat, helder of verlopende tint
- Kleur: Behuizing: hogedruk-aluminium
- Kleur: Pyrite
- Aansluiting: Insteekconnector, 5-polig (IP 66)
- Onderhoud: Toegang tot driver na losdraaien van 4 schroeven
- Installatie: Standaard of decoratief mastopzetstuk Ø60 of 76 mm (60P, 76P of 90PD)



Product

BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	1	980.00€
17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	1	980.00€
17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	1	900.00€

CitySoul gen2 LED Mini



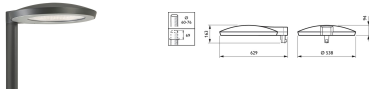
- Een geïntegreerd UrbanStyling verlichtingsinstrument dat is ontworpen voor veel verschillende stedelijke toepassingen
- Om samenhang te verzekeren, zijn armaturen, uithouders en masten ontworpen als één geïntegreerd concept
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en productkwaliteit



CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families 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 te laten evolueren 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 uw 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 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
- type: BPP530 (uitvoering voor opzetmontage)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: GreenLine (GRN): 14-86 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: n.t.b. lm (3000 K)
- Armatuurrendement: Tot 133 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit
- Kleurweergave-index: ≥ 70 , neutraalwit
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20°C tot $+35^{\circ}\text{C}$
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 210-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 65 A / 100 μs (40 W-driver)
- Dimmen: DynaDimmer
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties: Fotocel: Minicel, 35, 55, 70 lux
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), natte weg (DK), woonwijk breed (DRW), symmetrisch (S)
- Optische kap: Gehard glas
- Materiaal: Behuizing: aluminium, gecoat
- Kleur: Behuizing: Philips ultradonker grijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur)
- Aansluiting: Schroefaansluitblok
- Onderhoud: Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één schroef (Torx20)

- Installatie: BPP530: opzetmontage: Ø60-76 mm
- Kabelwartel: M20
- Accessoires: JRP533 (uithouder Lyre)
- Opmerkingen:: Voorbedraad mogelijk voor:



Product

BPP530 LED75/740 I DM FG CO GR D9 T35

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
61452500	BPP530 LED75/740 I DM FG CO GR D9 T35	1	875.00€
61585000	BPP530 LED55/740 I DM GR CLO T35	1	850.00€

Luma Micro



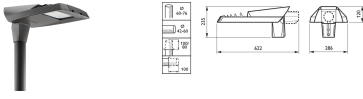
Philips Luma Micro is een wegverlichtingsarmatuur met grote prestaties en een duidelijke identiteit in vormgeving die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel kunnen worden afgestemd op de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. Philips Luma Micro kan worden geprogrammeerd om de lichtstroom van de LED's op een vooraf bepaald constant niveau te houden tijdens de levensduur van het armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de stroom te verhogen ter compensatie van de lumenafname van de LED's. Dit voorkomt overbelichting in het begin en dat maakt extra energiebesparingen mogelijk. Philips Luma Micro maakt gebruik van de Philips LEDGINE-O-module met hoge prestaties en de nieuwste LEDs en heeft een breed assortiment optieken volgens de meest recente normen. Bovendien voorkomt het werkelijk platte ontwerp van Philips Luma Micro naar boven gericht licht. Om de lichtverdeling te optimaliseren voor diverse weggeometrieën en/of verblindingsrestricties kan de kantelhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast.

- Keuze uit lensoptieken passend bij internationale weg- en straatgeometrieën.
- Combinatie van lenzen en opties voor kantelhoekinstellingen verzekert hoge mate van projectflexibiliteit.
- Speciale lumenpakketten zorgen voor energiebesparingen van meer dan 50% met een bijbehorende CO₂-reductie.



- Philips LEDGINE-O-technologie voor een geïntegreerde, compromisloze benadering van de vormgeving van LED-armaturen.
- COO-LED™ thermisch beheer - de gehanteerde integrale ontwerpbenadering verzekert dat vele armatuuronderdelen bijdragen aan de koelste en dus meest efficiënte verlichtingsoplossing.
- Philips L-Tune-hulpmiddel.
- Verstelbare kantelhoek
- Type: BGP615
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: 12 tot 46 W
- Lichtstroom: 1056 tot 4312 lm
- Armatuurrendement: 70 tot 106 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 of 4000 K
- Kleurweergave-index: 70 of 80
- Nuttige levensduur L80B10: Tot 100.000 uur bij 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Optiek: OPTIFLUX™-lenzen
- Optische kap: Vlakke lichtkap, glas
- Materiaal: Behuizing: spuitgietaluminium, corrosiebestendig
- Kleur: Antraciet of lichtgrijs
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekontlasting, voor kabeldiameter 10-14 mm
- Onderhoud: Bovenkap met LED-module en driverunit scharniert naar boven en wordt gezekerd met een roestvaststalen vergrendelingsstaaf (2 posities), wat de LED-module en driver veilig toegankelijk maakt vanaf de onderzijde

- Installatie: Opzet- en opschuifmontage mogelijk (Ø62 mm)



Product

BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	1	360.00€

Metronomis LED BDS670



- Veelzijdig design voor brede toepasbaarheid
- Groot lichtbereik voor zowel laagvermogen als hoogvermogen applicaties
- Unieke licht sfeer 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 iconisch 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 de stadscultuur en de 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: 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 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
88507800	BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	1	1290.00€

TownGuide Performer



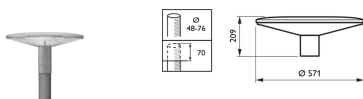
De TownGuide Performer-familie bestaat uit zes herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T en Tzero. Alle modellen zijn verkrijgbaar in een heldere of matte uitvoering. Met een uitgebreide reeks lumenpakketten en een keur van lichtkleuren en effectieve levensduren is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

- Zes herkenbare en toch moderne ontwerpen die harmonieus in hun omgeving passen en deze zelfs verbeteren
- 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 technologie verhoogt het visuele comfort voor motorrijders, fietsers en voetgangers.
- Aanzienlijke beperking van energieverbruik en ecologische voetafdruk 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)

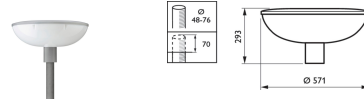


- Speciale LED-armatuur, geoptimaliseerd voor minimale eigendomskosten
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 7000 lumen (GRN) of 4000 tot 12.000 lumen (ECO)
- Keuze uit kleurtemperaturen 3000 K (warmwit) en 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij L82- L96 afhankelijk van configuratie
- Bajonet whistle-connector voor eenvoudige installatie zonder de armatuur te openen
- Geschikt voor nieuwe installaties en individuele vervanging in bestaande installaties
- Vandalismebestendig IK10, beschermingsklasse IP 66
- 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: hogedrukietaluminium
- 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 $\varnothing 48-76$ mm (48P, 62P of 76P)
- Kabelwartel: M20, kabel $\varnothing 6-12$ mm
- Accessoires: Speciale adapter voor opzetmontage $\varnothing 90$ mm (in combinatie met $\varnothing 62$ mm mastopzetstuk)



Product
BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

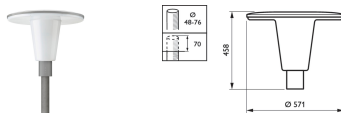


Product
BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P

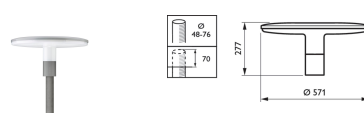


BDP100 LED50/830 DW
PCF SI CLO 62P

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	400.00€
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	490.00€
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	590.00€
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1	430.00€
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	445.00€
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	590.00€
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	400.00€
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1	430.00€
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	445.00€
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	490.00€
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	1	550.00€
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	400.00€
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1	445.00€
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	490.00€
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	1	650.00€
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	1	490.00€
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	1	590.00€

Harmony 1 en 2 LED

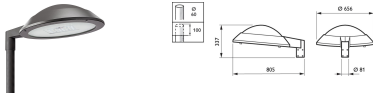


- Tijdloze, pure vormgeving
- Onderhoud zonder gereedschap
- Modulaire constructie



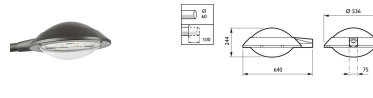
Philips Harmony LED is gebaseerd op pure vorm, een modulaire constructie en complementaire optische systemen. De armatuur kan worden aangepast aan alle omgevingsstijlen en typen toepassingen. Beschikbaar in twee maten en ontworpen voor hoogten van 4 tot 10 meter, kan de armatuur worden gecombineerd met diverse uithouders en wandmontageoplossingen, zodat u gevarieerde en toch consistente installaties kunt samenstellen. Philips Harmony LED is de lichtoplossing voor klassieke en hedendaagse stedelijke omgevingen, die uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties levert dankzij de speciale LED-engine en de specifiek ontworpen optieken per mogelijke toepassing.

- Hoog niveau van energierendement en een uitgebreid assortiment dimmogelijkheden
- Optimale optiek voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Installatieflexibiliteit: paaltop, opschuifmontage, pendelmontage en met speciale uithouders
- Type: BGP660 (Harmony 1-uitvoering)
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Vermogen: HA1: tot 53W, afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: 1200-9000 lm, afhankelijk van configuratie
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): 80 - 70
- 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: -25 °C tot +35 °C
- Driver (VSA): Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Aanloopstroom: 40 W: 22 A/ 290 µs
- Dimmen: LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), fotocel, minicel 35, 55, 75 lux), DALI
- Ingang voor regelsysteem: 1-10 V
- Optiek: DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50, DX10, DX50, DS50, DPR1, DPL1
- Materiaal: Behuizing: hogedrukspuitgietaaluminium
- Kleur: Grijs
- Onderhoud: Lichtmodule uitwisselbaar door de overkapping te openen
- Installatie: Opschuifmontage, opzetmontage voor mast van 60 mm, pendelmontage 1'G



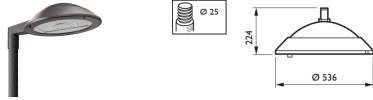
Product

BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1



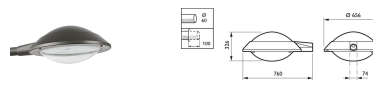
Product

BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900



Product

BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1



Product

BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	1	1100.00€
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	1	1100.00€
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	1	1100.00€
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	1	1100.00€

Metronomis 1 LED

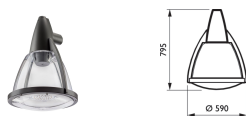


- Origineel Philips Metronomis-ontwerp, modern, elegant en modulair.
- Energiezuinige armatuur; bespaar naar schatting 40-60% op energie in vergelijking met conventionele armaturen.
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale beugels en masten.



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 Metronomis1 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.

- 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 verlichtingsystemen van Philips.
- AverageAmbientTemperature: -40 to +50 °C
- Beam angle: 53° - 35° x 150°, 70° - 80° x 160°
- Color: Grey
- Material: Housing: aluminium
- Type: BDS501



Product
BDS592 LED60/830 I TT MDW GR

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
46768500	BDS592 LED60/830 I TT MDW GR	1	1200.00€

TownTune Central opschuifmontage DR

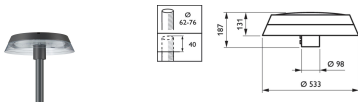


Als armaturenfamilie die is voorbereid op de toekomst, voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten, biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 kleur (transparant en goudkleurig)
- Klaar om gecombineerd te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City
- 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 elektronicakap 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	325.00€
49029400	BDP261 LED69-4S/830 II DM10 CLO SRTB 62P	1	425.00€
49032400	ZDP261 DR	1	125.00€

TownTune Central opzetmontage DTC

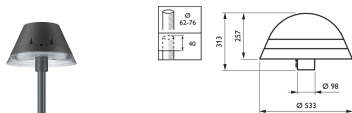


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u in staat uw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat u in uw straat 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 opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Hij levert visueel comfort en een comfortabele verlichtingservaring dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk het armatuur te integreren in diverse omgevingen en de aanpassingsmogelijkheden door de grote keuze aan accessoires
- Maakt gebruik van het nieuwste Ledgine LED-platform



- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constante 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
- 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)

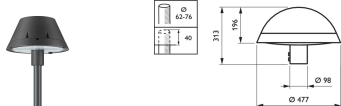


Product

BDP262 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6



ZDP262 DTC



Product

BDP262 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRTB 62P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49026300	BDP262 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6	1	375.00€
49030000	BDP262 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRTB 62P	1	425.00€
49034800	ZDP262 DTC	1	150.00€

TownTune Central opzetmontage DTD

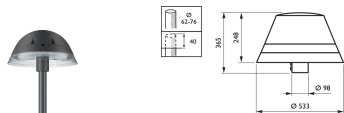


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een uitvoering met 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u in staat uw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat u in uw straat 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 opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

- Hij levert visueel comfort en een comfortabele verlichtingservaring dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk het armatuur te integreren in diverse omgevingen en de aanpassingsmogelijkheden door de grote keuze aan accessoires
- Maakt gebruik van het nieuwste Ledgine LED-platform



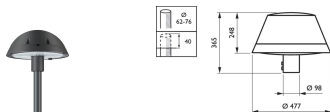
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform, en verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (conus, koepel), optionele decoratieve 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
- 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

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	375.00€
49031700	BDP263 LED74-4S/830 DW10 CLO SRTB 62P	1	425.00€
49035500	ZDP263 DTD	1	150.00€

TownTune Central opzetmontage



Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u in staat uw eigen digitale bibliotheek te maken van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen. TownTune maakt ook gebruik van het geoptimaliseerde Philips Ledgine verlichtingsplatform, wat verzekert dat u in uw straat 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 opzichzelfstaande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals InterAct City.

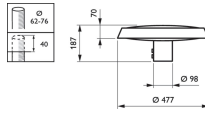
- Hij levert visueel comfort en een comfortabele verlichtingservaring dankzij zijn speciaal ontworpen schaal
- Eenvoudige, pure vormgeving maakt het mogelijk het armatuur te integreren in diverse omgevingen en de aanpassingsmogelijkheden door de grote keuze aan accessoires
- Maakt gebruik van het nieuwste Ledgine LED-platform



- 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 opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en LineSwitch en geavanceerde systeem- en softwaretoepassingen zoals InterAct City
- 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)



ADP260 PCC



Product

BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

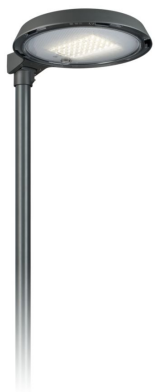


ADP260 GRC R10714

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49024900	BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P	1	325.00€
49028700	BDP260 LED14-4S/740 DW10 CLO SRTB 76P	1	375.00€
49455100	BDP260 LED35-4S/830 DW50 62P	1	275.00€
49456800	BDP260 LED79-4S/740 DM30 62P	1	300.00€

TownTune Asymmetric

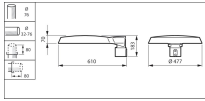


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen.

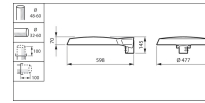


- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve ring in twee kleuren (transparant of goudkleurig).
- Klaar om geconnect te worden met opzichzelfstaande lichtregelsystemen zoals LumiStep, DynaDimmer en 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	400.00€

TownTune Asymmetric DR

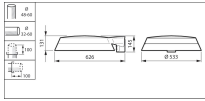


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

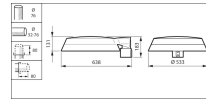


- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve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



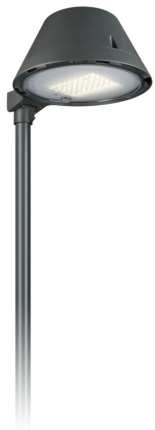
Product

BDP266 LED50-4S/740 DS50 DDF2 76A

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49762000	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB	1	450.00€

TownTune Asymmetric DTC

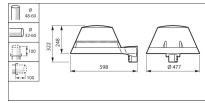


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen.

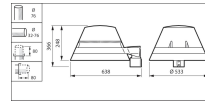
- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve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

BDP267 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT SRB



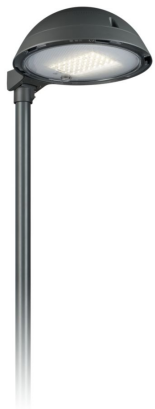
Product

BDP267 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49763700	BDP267 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT SRB	1	375.00€

TownTune Asymmetric DTD

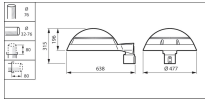


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen.

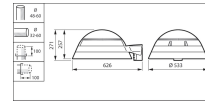


- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve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

BDP268 LED74-4S/830 DW10 CLO SRT SRB 76A



Product

BDP268 LED30-4S/740 DW50 DR-GO CLO DDF1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49764400	BDP268 LED74-4S/830 DW10 CLO SRT SRB 76A	1	425.00€

TownTune Asymmetric Lyre

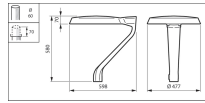


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen.



- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constante 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 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	350.00€

TownTune Asymmetric Lyre DR

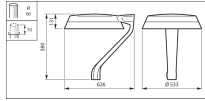


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 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; 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 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	450.00€

TownTune Asymmetric Lyre DTC

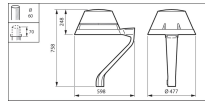


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen.

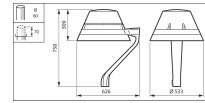


- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst).
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk.
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve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

BDP272 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT SRB



Product

BDP272 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49771200	BDP272 LED24-4S/740 II DM33 CLO SRT SRB	1	400.00€

TownTune Asymmetric Lyre DTD

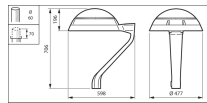


Als armaturenfamilie die is voorbereid voor bestaande en schaalbare stedelijke ruimten biedt Philips TownTune alle recente verlichtingsinnovaties in termen van prestaties, lichtkwaliteit en connectiviteit. De Philips TownTune-familie bestaat uit drie leden: een versie voor centrale opzetmontage, een 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 u over deze mogelijkheden beschikt, kunt u helemaal uw 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 u 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 u in uw straat 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 het nieuwste Ledgine LED-platform en toegang biedt tot een grote reeks lichtverdelingen

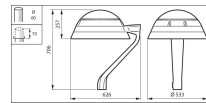


- Optimale totale eigendomskosten en mogelijkheid van CLO (Constance LichtOpbrengst)
- Uitstekende lichtkwaliteit dankzij het voor Philips Ledgine geoptimaliseerde platform; verdere optimalisatie in L-Tune is ook mogelijk
- Keuze uit verschillende behuizingsvormen (kegel, koepel) en optionele decoratieve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

BDP273 LED74-4S/830 DW10 CLO SRT SRB 62P



Product

BDP273 LED30-4S/740 DW50 DR-GO CLO DDF1

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
49772900	BDP273 LED74-4S/830 DW10 CLO SRT SRB 62P	1	450.00€

OptiSpace

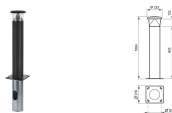


Philips OptiSpace is een creatieve lichtzuiloplossing waarmee u in binnensteden een aantrekkelijker, meer op de burger gerichte ruimte kunt creëren door verticale lijnen in het stadsbeeld te voorkomen. Philips OptiSpace biedt dit en nog veel meer en zorgt tegelijk voor lagere totale eigendomskosten voor uw investering. Op basis van de verschillende regelmogelijkheden kunt u het energieverbruik verminderen en de totale eigendomskosten verder verlagen. Dankzij de uitstekende en optimale opties voor lichtverdeling wordt het mogelijk de onderlinge afstand tussen de lichtzuilen te maximaliseren, waardoor u het aantal te installeren lichtpunten minimaliseert. Om verschillende ontwerpschema's te kunnen ondersteunen, is OptiSpace ook verkrijgbaar in verschillende kleuren; Philips ultradonkergrijs is de standaardkleur en andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

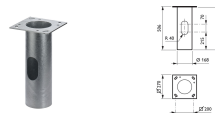
- Discreet ontwerp dat mooi past in moderne binnensteden.
- Aantrekkelijke totale eigendomskosten.
- Voldoet aan de belangrijkste nationale en internationale richtlijnen in Europa.



- Grote onderlinge afstanden tot 20 meter mogelijk.
- Levert lichtopbrengst tot 4300 lm.
- IP 66- en IK10-classificatie.
- Kleurtemperaturen warmwit (WW) en neutraalwit (NW) mogelijk.
- Keuze uit zowel asymmetrische als symmetrische optieken.
- Bodemverankeringsaccessoire.
- AverageAmbientTemperature: -40 to +50 °C
- Color: Black
- Material: Housing: gietaluminium



Product
BCB500 LED56-4S/740 S DGR



Product
ZCB500 TUBE L500

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
48118600	BCB500 LED56-4S/740 S DGR	1	750.00€
48144500	ZCB500 TUBE L500	1	250.00€

LED Bollard II



- Betrouwbaar, robuust ontwerp
- Gemakkelijk te installeren en onderhoudsvrij
- Milieuvriendelijk: geen schadelijke stoffen (geen kwik of lood) of UV-straling



Mensen willen een aangename sfeer scheppen rondom hun gebouw; iets wat de aandacht van bezoekers trekt, hen een goed gevoel geeft en ervoor zorgt dat ze weer willen terugkomen. Ze willen een aantrekkelijke sfeer scheppen met verlichting van optimale kwaliteit tegen minimale kosten. Doordat hij betrouwbare laagvermogen-LED's combineert met een ingebouwde driver levert de robuust ontworpen LED Bollard II een betaalbare LED-oplossing die voldoet aan de eisen van uw landschapsverlichting.

- Laagvermogen LED-lichtbron met wit licht, verkrijgbaar in naar keuze warmwit (3000 K) of neutraalwit (4000 K)
- Geïntegreerde voetplaat en driver voor een gemakkelijke installatie
- Keuze uit twee behuizingskleuren (donkergrijs RAL 7043, lichtgrijs RAL 9006)
- Hoogte 0,5 m of 0,8 m
- Lange levensduur van 25.000 uur (70% lumenbehoud bij Tc = 25 °C)
- Beschermingsklasse IP 65 en slagvastheid IK10
- type: BCP150 (0,5 m-uitvoering)
- Lichtbron: 96x LED-HB
- Lichtkleur: Warmwit, 3000 K
- Opgenomen vermogen: <9 W
- Stroomsterkte driver: 20 mA
- Aanloopstroom: 0,087 A
- Vermogen/gegevenstoevoer: 220-240 V / 50-60 Hz
- Driver: Geïntegreerd in afzonderlijke driverdoos
- Optiek: Brede bundel
- Lichtkap: Diffuus doorschijnende buis
- Aansluiting: 3-polige insteekconnector voor 3 draden van >1,0 mm
- Kabelwartel: 1x M16
- Materiaal: Behuizing: aluminium
- Kleur: Grijs, RAL 7043
- Installatie: Opbouwmontage op de bodem
- Onderhoud: Geen interne reiniging vereist
- Levensduur: 25.000 uur (70% lumenbehoud bij T
- Opmerkingen: Geen afstel mogelijkheden



Product

BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043



Product

BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
29887000	BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	1	150,00€
29888700	BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	1	160,00€

CoreLine Bollard



Philips CoreLine Bollard is een professionele lichtzuil die mensen gedurende de nacht begeleidt en dankzij het discrete ontwerp zeer goed in het stedelijke landschap past.

- Comfortabel licht
- Gemakkelijk te installeren
- Bespaart energie in vergelijking met conventionele lampen

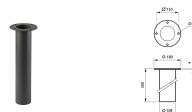


- lichtstroom 1000 lm
- hoogte 1 m
- IP65 / IK10
- Verkrijgbaar in warmwit en neutraalwit
- Verkrijgbaar met symmetrische en asymmetrische optiek
- Met bodemverankeringaccessoire
- AverageAmbientTemperature: -40 to +50 °C
- Color: Dark grey



Product

BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043



Product

ZCP150 ANB L500

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
38375600	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043	1	300.00€
38376300	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043	1	300.00€
38377000	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043	1	300.00€
38378700	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043	1	300.00€
38379400	ZCP150 ANB L500	1	125.00€



© 2019 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