



Philips Lighting Catalogue

Buitenverlichting

Stads- en straatverlichting

PHILIPS

Arc LED BGP618/619



- Diversiteit aan lichtoplossingen
- Tijdloos ontwerp



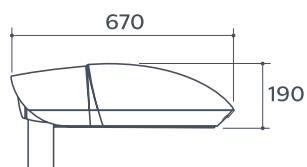
De Arc LED serie, met zijn bewezen multifunctionaliteit en tijdloze ontwerp, is geschikt voor het verlichten van secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, rotondes, en voet- en fietspaden.

- Versies:
 - Arc 80 LED - BGP618 (2684)
 - Arc 90 LED - BGP619 (2694)
- Optieken: brede optiek, standaard optiek, smalle optiek, ME 5/6-klasse optiek en zebepad optiek
- Aantal lampen/lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 1100 lm, max. 8650 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 8 W, max. 56 W)
- Levensduur: 250 / 350 mA: 95.000 uur, L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave: > 70 (neutraal wit)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V/50-60 Hz
- Lichtregeling: 1-10 V, DALI, Dynadimmer
- Elektrische aansluiting: M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14 mm en stekker
- Materiaal: vervaardigd van gegoten aluminium
- Afwerking: RAL 9007
- Montage: Mastbevestiging met twee M10 bouten (voor bevestiging op bredere mastdiameters kunnen kortere bouten worden aangevraagd); bevestiging opschuifmast Ø 76 mm; adapter voor Ø 32-48 mm; bevestiging paaltop Ø 76 mm; optioneel is een adapter beschikbaar voor het opvullen van het maststuk Ø 60-76 mm; tilt mechanisme geïntegreerd in het maststuk (+5°, +10° voor paaltop; -5°, -10° voor de opschuifmast)
- Klasse: I of II
- Opties:
 - Inclusief kabel
 - Andere Futura AKZO kleuren of duo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
- Accessoires:
 - Speciale adapter voor opschuif Ø 32-42-48 mm
 - Speciale adapter voor paaltop/opschuif Ø 60 mm

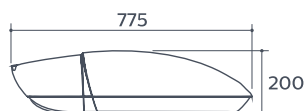
Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: licht.csd@philips.com



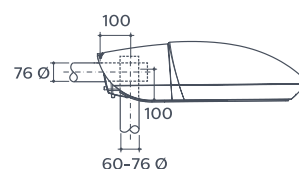
Arc 80 LED



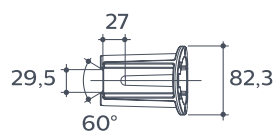
Arc LED 80 (BGP618) Vlakglas.
Afmetingen in mm.



Arc LED 90 (BGP619) Vlakglas.
Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails.
Afmetingen in mm.



Adapter Ø 32/42/48 mm.
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP618 ECO 2100/NW PSU	71	486,00
BGP618 ECO 2800/NW PSU	71	499,00
BGP618 ECO 3500/NW PSU	71	512,00
BGP618 ECO 3850/NW PSU	71	520,00
BP618 ECO 4200/NW PSU	71	529,00
BGP619 ECO 5650/NW PSU	71	692,00
BGP619 ECO 6300/NW PSU	71	767,00

Bobek LED BDC600/601



- Tijdloze, elegante symmetrische verschijning, ideaal geschikt voor grote ruimten
- Energiezuinige LED-technologie
- Gereedschapsloos onderhoud

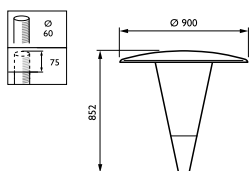


De Bobek LED-armatuur is ontworpen als decoratieve standaard paaltopoplossing voor straten in woonwijken, stadsgebieden, parken en andere stedelijke ruimten. In gebieden waar ruimte beperkt is, helpt Bobek Lite met zijn kleine bovenkap de sfeer te handhaven. Een energie-efficiënte LED-module is ingebouwd, waardoor het waardevolle tijdloze karakter van Bobek behouden blijft.

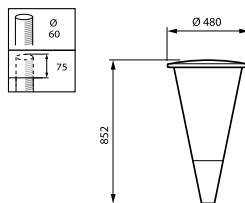
- Features:
 - Zeer energie-efficiënte LED-module in combinatie met een fijn gematteeerde schaal voor comfortabele verlichting met een uitstekend gelijkmatige lichtverdeling
 - Subtiële ontwerpdetails (bijv. het mastopzetstuk dat naadloos overvloeit in de mast) ondersteunen het tijdloze karakter van de armatuur, wat een grootschalig gebruik toelaat in bijv. woonwijken
 - Hoge prestaties, LED-module met lange levensduur
 - LED-opwaardingskit voor bestaande Bobek-armaturen
- Versies:
 - BDC600 (standaardversie)
 - BDC601 (Lite-uitvoering, kleine bovenkap)
- Optieken: Symmetrisch (S)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lichtstroom: GreenLine: 1000-4400 lm (warmwit, WW); 1200-5600 lm (neutraalwit, NW); 1300-6100 lm (koelwit, CW)
EconomyLine: 1800-5800 lm (warmwit, WW); 2300-7600 lm (neutraalwit, NW); 2500-8200 lm (koelwit, CW)
- Systeemvermogen: 12 tot 76 W afhankelijk van uitvoering
- Levensduur:
 - GreenLine: 100.000 uur L80B10
 - EconomyLine: 80.000 uur L80B10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit), 5700 K (koelwit)
- Kleurweergave: ≥ 70 (voor 4000 K en 5700 K) ≥ 80 (voor 3000 K)
- Driver: Transformator
- Lichtregeling: 1-10 V of DALI
- Elektrische aansluiting: Insteek-/busconnector (SI-PS)
- Materiaal: Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester Schaal: UV-gestabiliseerd polycarbonaat Mastopzetstuk: gietaluminium Unitplaat: gegalaniseerde staalplaat Interne optiek: zeer zuiver aluminium
- Afwerking: Bovenkap: wit aluminium (RAL9006) of grijs aluminium (RAL9007) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Montage: Opzetmontage: axiale ingang $\varnothing$ 60-76 mm. Aanbevolen montagehoogte: 4-5 m Max SCx:
- Opties:
 - Fotocel: minicel



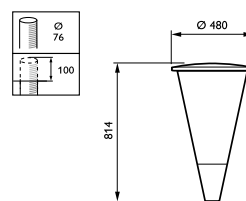
Bobek LED BDC600



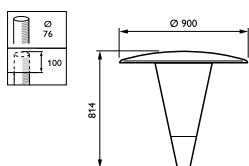
BDC600 GRN10/WW PSU 60P.
Afmetingen in mm.



BDC601 GRN12/NW PSU 60P.
Afmetingen in mm.



BDC601 ECO18/WW PSU 76P.
Afmetingen in mm.



BDC600 ECO18/WW PSDD DDF4A 76P.
Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDC600 GRN10/WW PSU 60P	72	708,00
BDC600 GRN13/WW PSU 60P	72	718,00
BDC600 GRN22/WW PSU 60P	72	728,00
BDC600 GRN31/WW PSU 60P	72	740,00
BDC600 GRN44/WW PSU 60P	72	761,00

CityCharm BDS490/BDS491



- Elegante iconische reeks, gericht op comfortabele verlichting
- Toekomstbestendig dankzij uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten



CityCharm is ontworpen voor gebruik in stedelijke gebieden waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Zijn onopdringerige verschijning maakt hem tot een tijdloze, toekomstbestendige armatuur die ideaal is voor woonwijken, parken, voet- en fietspaden waar visueel comfort en maximale efficiëntie belangrijk zijn. CityCharm biedt keuze uit twee iconische ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat u in staat stelt een verlichtingsoplossing te realiseren die zowel overdag als 's nachts kenmerkend is voor u. CityCharm armaturen zijn ook verkrijgbaar als een complete set, met keuze uit diverse speciale masten en uithouders.

- CityCharm - combineert sfeer met optimale prestaties
- Versies: Cone BDS491 en Cordoba BDS490
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Optiek: Lichtverdeling medium (DM), breed (DW), verticaal (DV), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Vermogen: 10-82 W (3000 K), 9-75 W (4000 K)
- Lichtstroom 1100-7400 lm (3000 K), 1100-7450 lm (4000 K)
- Efficiëntie van de armatuur: 120 lm/W (3000 K), 130 lm/W (4000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW), 4000 K, neutraal wit (NW)
- Kleurweergave-index: ≥ 80 (3000 K), ≥ 70 (4000 K)
- Behoud van de lichtstroom: - L80B10 100.000 branduren
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 tot +35 °C
- Ingebouwde driver: (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 28 A / 150 μ s (27 W xitanium driver), 27 A / 150 μ s (40 W xitanium driver), 80 A / 150 μ s (100 W xitanium driver)
- Dimming: DynaDimmer, LumiStep, CLO
- Ingang regelsysteem: DALI
- Opties Photocell: Minicell, 35, 55, 70 lux
- Optisch element: Louvre (optie)
- Optische kap: Strooiplaten (twee verschillende platen verkrijgbaar)
- Materiaal behuizing: niet-corrosief hogedruk spuitgietaluminium. Schaal: polycarbonaat, versterkt tegen UV-straling.
- Kleur behuizing: Philips heel donker grijs (leunt dicht aan bij RAL 7022, kleur met fijne textuur). Andere RAL en AKZO Futura kleuren op aanvraag verkrijgbaar.
- Maintenance: Makkelijke toegang tot de driver van bovenaf, 3 schroeven
- Installatie: Opzetmontage: Ø 60-76 mm, twee schroeven. Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m. Max SCx: 0,1124 m
- Accessoires:
 - JDP490 (CityCharm beugel voor opzetmontage), JPP490 (CityCharm beugel), YHM490 (CityCharm mast)



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
92150000	BDS490 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	BDS49G1BDFS	1	72	610,00
92141800	BDS490 GRN20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G2BDF	1	72	530,00
92145600	BDS490 GRN50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS49G5BDF	1	72	560,00
92153100	BDS490 GRN80-/830 I S GRB GR 60	BDS49G883S	1	72	590,00
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	BDS491G1BDF	1	72	520,00
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	BDS491G1BDFS	1	72	610,00
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	BDS491G783S	1	72	580,00



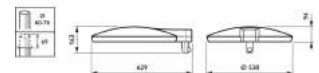
- CitySoul Gen2 is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum.
- Versies:
 - BPP530 (uitvoering voor opzetmontage)
 - BRP530 (uitvoering voor opschuifmontage)
 - BSP530 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
 - BVP530 (voor speciale uithouders)
 - BPP532 (uitvoering met uithouder Lyre)
- Optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), nat wegdek (DK), woonwijk breed (DRW), symmetrisch (S)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Systeemvermogen: GreenLine (GRN): 14-86 W afhankelijk van configuratie
- Levensduur: 100.000 uur L80B10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave: ≥ 70 (neutraalwit), ≥ 80 (warmwit)
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver) 210-240 V / 50-60 Hz
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)
- Accessoires:
 - JRP533 (uithouder Lyre)
 - JRP534 (mastopzetstuk Accent)
 - JRP532 (mastopzetstuk Double Post)
 - JGP530 (uithouder East)
 - JRP531 (uithouder Graphic)
 - JSP532 (uithouder Right Curve)
 - YHB530 (speciale mast voor Lyre)



BPP532



BPP530



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
 61452500	BPP530 GRN75-/740 I DM FG CO GR D9 T35	BP530G7574DG	1	71	14,00	1300,00
 61454900	BPP530 GRN115-/740 I DM FG CO GR D9 T35	BP530G11574DG	1	71	14,00	1500,00
 61585000	BPP530 GRN55-/740 I DM GR CLO T35	P530G554DMGR	1	71	14,00	1100,00
 67956300	CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	CGP430CPO60S2	1	82	11,18	967,00

CitySoul LED mini BGP430



- 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

- Type:
 - BPP530 (uitvoering voor opzetmontage)
 - BRP530 (uitvoering voor opschuifmontage)
 - BSP530 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
 - BVP530 (voor speciale uithouders)
 - BPP532 (uitvoering met uithouder Lyre)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen: GreenLine (GRN): 14-86 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom: n.t.b. lm (3000 K), n.t.b. lm (4000 K)
- Armatuurrendement: Tot 133 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit, 4000 K, neutraalwit
- Kleurweergave-index: ≥ 70 , neutraalwit, ≥ 80 , warmwit
- Behoud van lichtopbrengst – L80F10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 210-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 65 A / 100 μ s (40 W-driver), 80 A / 150 μ s (100 W-driver)
- Dimmen: DynaDimmer, LumiStep, CLO
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)



CitySoul LED mini BGP430

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP430 GRN20-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1020,00
BGP430 GRN29-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1095,00
BGP430 GRN39-3S/740 I DRW GR CLO 76P	72	1170,00

CitySoul Gen 2 Large LED BPP531



- 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



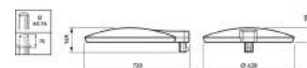
- CitySoul Gen2 is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die Philips tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en schept tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum.
- Versies:
 - BPP531 (uitvoering voor opzetmontage)
 - BRP531 (uitvoering voor opschuifmontage)
 - BSP531 (uitvoering voor hangende- of pendelmontage)
 - BVP531 (voor speciale uithouders)
- Optieken: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), nat wegdek (DK), woonwijk breed (DRW), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
- Aantal lampen/lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Systeemvermogen: GreenLine (GRN): 38-138 W afhankelijk van configuratie
- Levensduur: 100.000 uur L80F10
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave: ≥ 70 (neutraalwit), ≥ 80 (warmwit)
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver) 210-240 V / 50-60 Hz
- Ingang regelsysteem: DALI, Starsense RF, LightWave (GPRS)
- Accessoires:
 - JRP533 (uithouder Lyre)
 - JRP534 (mastopzetstuk Accent)
 - JRP532 (mastopzetstuk Double Post)
 - JGP530 (uithouder East)
 - JRP531 (uithouder Graphic)
 - JSP532 (uithouder Right Curve)
 - YHB530 (speciale mast voor Lyre)



BRP531



BSP531



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
 61346700	BPP531 GRN125-/740 I DM FG CO GR D9	BP531G12574DG	1	71	19,00	1600,00

CitySphere BDP780/781/782



- Slank en modern design
- Gepatenteerde GentleBeam technologie voor diffuus licht met beperkt verlies van mastafstand
- Zeer breed applicatiebereik



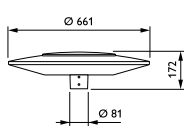
- De CitySphere is een hedendaags LED armatuur voor de verlichting van kleine binnenstedelijke pleinen en terreinen tot grotere wijkontsluitingswegen.
- Versies:
 - BDP780: hoog vermogen versie
 - BDP781: midden vermogen versie
 - BDP782: laagvermogen versie
- Optieken: (multilayer) symmetrische bundel (DS), middel brede bundel (DM), brede bundel (DW), optiek voor verticale verlichtingssterkte (DSP)
- Aantal lampen/lichtbron: geïntegreerde LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket; (min. 1.500 lm, max 12.000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 – 240 V / 50- 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, LumiStep en Telemangement (RF) kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of DALI
- Materiaal: spuitgietaluminium behuizing
- Afwerking: Ultra Dark Grey
- Montage: beschikbaar voor paaltopmontage (BPP), of opschuifmontage (BRP)
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling
 - gepatenteerde GentleBeam optiek op aanvraag verkrijgbaar (diffuus licht met maximaal 10% verlies van mastafstand t.o.v. heldere lichtkap)
 - leverbaar met lichteffect waarbij kleur (blauw, groen en rood. Amber op aanvraag) prominent aanwezig wordt naarmate er meer gedimd wordt.
- Accessoires:
 - specifieke mastvoet beschikbaar voor slankere overgang op Philips CitySphere masten



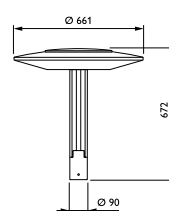
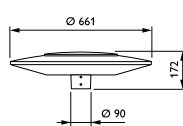
BDP780



BDP780 Afmetingen in mm.



BDP780 Afmetingen in mm.



BDP780 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 17637300	BDP780 GRN60/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP780G60NWS	1	72	11,00	980,00
[5] 17645800	BDP781 GRN30/740 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP781G30NWS	1	72	11,00	900,00

CitySphere

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 17633500	BDP780 GRN60/830 PSU DS RB DGR CLO 60P	BDP780G60WWS	1	72	11,00	980,00

CitySphere BDP780/781/782

Bestelinformatie

Kleur	Coating	Aantal leds	GRN / ECO	Flux	Lichtkleur	Lichtkleur effectring	Helderheid	Optiek	Dimbaarheid	Dimstysteem	Dim percentage	CLO	Mastmontage	Voorverklabd
☐ Gris 150 ☐ Sandes SW310F ☐ RAL leuze ☐ Dink Gew 10714 ☐ RAL leuze ☐ AZZO leuze	☐ Geen ☐ MSP Bescherming voor kunststofgeleden tegen zout water	☐ BD780 56 LEDs	☐ GRN ☐ ECO	☐ GRN30 ☐ GRN40 ☐ GRN50 ☐ GRN60 ☐ GRN70 enkel 740 ☐ ECO70 enkel 830 ☐ ECO80 ☐ ECO90 ☐ ECO100 ☐ ECO110 ☐ ECO120 enkel 740 ☐ GRN25 ☐ GRN30 ☐ ECO40 ☐ ECO50 ☐ ECO60 ☐ GRN15 ☐ GRN20 ☐ ECO25 ☐ ECO30	☐ 830 warmwit 3000 K ☐ 740 ☐ neutraalwit 4000 K	☐ Geen effectring ☐ Blauw beschikbaar tot 8000 lm ☐ Rood beschikbaar tot 8000 lm ☐ Groen beschikbaar tot 8000 lm	☐ Diffus (gentleboam) ☐ Helder	☐ Symmetrische distributie ☐ Middelre distributie ☐ Distributie voor verlichtingsstrake	☐ PSU ☐ PSR 1-10 V dimbaar	☐ Geen ☐ D4 Dimbaar via SDU01 ☐ D5 Dimbaar via SDU11 ☐ D7 Dimbaar via externe 1-10 V dimmer ☐ D9 Dimbaar via externe DALI dimmer ☐ RF aanstuurbaar via centraal beheersysteem CityTouch ☐ D18 Dimbaar met dynamimer	☐ Symmetrische distributie ☐ 75% licht in dinstand ☐ 66% licht in dinstand ☐ 50% licht in dinstand ☐ 30% licht in dinstand	☐ Geen ☐ CLO	☐ 7gp Mastmontage 76 mm ☐ 9gp Mastmontage 60 mm ☐ Mastmontage decoratieve unhouder	☐ N ☐ 1 m ☐ 2 m ☐ 3 m ☐ 4 m ☐ 5 m ☐ 6 m ☐ 7 m ☐ 8 m ☐ 9 m
		☐ BD781 28 LEDs							☐ PSD DALI dimbaar					
		☐ BD782 16 LEDs							☐ PSD Dimbaar met dynamimer					

CitySpirit² Classic LED BDS461



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product
design
award

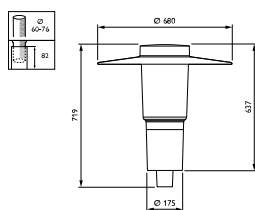
2013 ■

De CitySpirit² Classic LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit² Classic LED BDS461
- Optieken:
 - topreflector, indirect (T)
 - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
 - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
 - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systemvermogen: WW: LED24- 26 W, LED35 - 36 W NW: LED24-24 W, LED35-39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
 - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
 - light trespass, GDS460 LT



BDS461



BDS461 Afmetingen in mm.

CitySpirit Street LED BDS480



CitySpirit Street LED BDS480

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS480 GRN20-3S/740 I DRW GR CLO	72	1130,00
BDS480 GRN29-3S/740 I DRW GR CLO	72	1205,00
BDS480 GRN39-3S/740 I DRW GR CLO	72	1280,00

CitySpirit gen2

CDS451/CDS461/CDS463/CDS471



- Perfecte integratie in de stedelijke architectuur, met armatuur, mast en uithouder ontworpen als een geïntegreerd concept
- Combineert excellente verlichtingsprestaties tijdens de duisternis met uitstekende esthetica overdag
- Grote keuze uit masten, uithouders, lantaarns en optische elementen biedt een complete, elegante oplossing voor elke situatie

- Type: CDS463
- Lichtbron:
 - HID:
 - 1x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W
 - 1x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W
 - 1x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W
 - 1x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150, 150 W
 - 1x SON / E27 / 50, 70 W
 - 1x SON / E40 / 100, 150 W
 - 1x SON-T / E27 / 50, 70 W
 - 1x SON-T / E40 / 100, 150 W
- Lamp meegeleverd: Afhankelijk van de uitvoering
- VSA: Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz: Inductief (IN), Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: Elektronisch (EB)
- Ontsteker: Semi-parallel, digitaal (SND), Serieel, digitaal (SUD)
- Dimmen: LumiStep, Dynadimmer, Extern dimmen via 1-10 V
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +35 °C
- Optiek: Topreflector, indirect asymmetrisch (TA), Topreflector, indirect bidirectioneel (TB), Topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Optisch element: Louvre (LO), Louvre, direct/indirect (LO-D/I), Refractor, prismatisch (PR), Diffuser (DF)
- Opties: Fotocel: Minicel (P3), Voorbedrade netspanningskabel (voor 60P-uitvoering);, 4,5 m (C4K5), 6 m (C6K),
- Materialen: Behuizing: gietaluminium, Mastopzetstuk: gietaluminium, Schaal en afscherming: polycarbonaat, UV-gestabiliseerd, Topkap: gietaluminium met warmteschild of reflector
- Kleur: Overkapping: Philips ultradonkergrijs (10714), ongeveer RAL7022, Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Installatie: Opzetmontage: axiale ingang Ø 60/76 mm (60P/76P), Aanbevolen montagehoogte: 3 tot 6 m, Max SCx: 0,09 m²
- Accessoires: Afscherming tegen lichthinder, GDS460 LO



CitySpirit gen2 Classic CDS461



CitySpirit gen2 Cone CDS471



CitySpirit gen2 Modern CDS463



CitySpirit gen2 Torch CDS451

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
CDS461 PL-T42W/840 EB I LO CO GR 60P	82	706,00
CDS461 CDM-T35W/842 EB I TS GR 60P	82	735,00
CWS465 CDO-TT70W K EB I PR GR NA 60P	82	870,00
CDS463 CDO-TT70W EB I PR GR 60P	82	745,00
CDS471 CPO-TW60W K EB I LO GR 60P	82	765,00

CitySpirit² Modern LED BDS463



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product
design
award

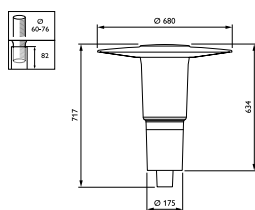
2013 ■

De CitySpirit² Modern LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit² Modern LED BDS463
- Optieken:
 - topreflector, indirect (T)
 - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
 - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
 - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systeemvermogen: WW: LED24- 26 W, LED35 36 W NW: LED24-24 W, LED35, 39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
 - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
 - light trespass, GDS460 LT



BDS463



BDS463 Afmetingen in mm.

CitySpirit² Torch LED BDS451



- Hoogwaardig design
- Brede reeks opzet-armaturen met samenhangende vormgeving
- Difuus LED-licht van hoge kwaliteit
- Lange LED-levensduur



product
design
award

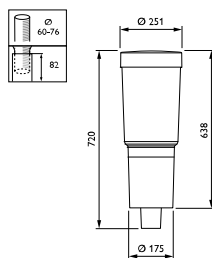
2013 ■

De CitySpirit² Torch LED is een LED verlichtingsarmatuur voor het verlichten van woonstraten, pleinen, parkeerterreinen en zakencentra.

- Versies: CitySpirit² Torch LED BDS451
- Optieken:
 - topreflector, indirect (T)
 - topreflector, indirect asymmetrisch (TA)
 - topreflector, indirect bidirectioneel (TB)
 - topreflector, indirect symmetrisch (TS)
- Lichtbron: geïntegreerde LED-module
- Systeemvermogen: WW: LED24- 26 W, LED35-36 W
- NW: LED24-24 W, LED35-39 W
- Levensduur: 70.000 uur L80B10 (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K (WW) of 4000 K (NW)
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Lumistep, DynaDimmer, 1- 10 V dimming en CLO
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, maststuk (van 60 of 76 mm) van spuitgietaluminium, lichtkap van UV bestendig polycarbonaat, bovenkap van ABS kunststof met hittebestendige afscherming (heat shield)
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm; aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
- Klasse I of II, IP65, IK09
- Opties:
 - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
 - light trespass, GDS460 LT



BDS451



BDS451 Afmetingen in mm.

ClearWay BGP303



- Lage initiële investering
- Speciaal ontwerp voor LED-technologie
- Aanzienlijke energiebesparingen

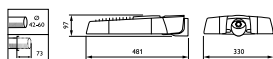


De ClearWay is energiezuinig armatuur geschikt voor hoofdwegen, wegen en straten in woonwijken en industrie- en parkeerterreinen

- Versies: ClearWay (BGP303)
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Medium (DM)
- Lichtbron: geïntegreerd op LEDGINE gebaseerde LED module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (Lichtbron: min. 57 W, max. 131 W)
- Levensduur : 50.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 4000 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 1800 lm, max. 12200 lm)
- Kleurweergave: > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met 1-10 V, Dynadimmer of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van thermisch gehard glas
- Afwerking: geheel armatuur in grijs (RAL 7035)
- Montage: Opschuifmontage met diameter 42/60 mm, verstelbare kanteelhoek: -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, Opzetmontage: 42/60 of 76 mm, verstelbare kanteelhoek: 0°, 5°, 10°, 15°. Standaard kanteelhoek bij opzetmontage: 5°. Aanbevolen montagehoogte: 4 tot 8 m
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Accessoires:
 - muursteun ZGP303MWB60 (EOC: 91375036)



BGP303 40x



Afmetingen in mm.

ClearWay gen2



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.

- Alle voordelen verpakt in één enkel armatuurontwerp
- Gemakkelijk te installeren
- Lage initiële kosten
- Redelijke totale eigendomskosten
- Iedere armatuur kan afzonderlijk worden geïdentificeerd dankzij de Philips Servicetag



IK 08

IP 66



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
4	98795700 BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60A	BP37184S4IDM5A	1	75	400,00
4	98796400 BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60A	BP37254S4IDM5A	1	75	400,00
4	98797100 BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60A	BP3734S4IDM5A	1	75	400,00
4	98798800 BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60A	BP37354S4IDM5A	1	75	450,00
4	98799500 BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60A	BP3744S4IDM5A	1	75	450,00
4	98800800 BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60A	BP37454S4IDM5A	1	75	450,00
4	98801500 BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60A	BP37544S4IDM5A	1	75	450,00
4	98802200 BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60A	BP37694S4IDM5A	1	75	500,00
4	98803900 BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60A	BP37844S4IDM5A	1	75	500,00
4	98804600 BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60A	BP37994S4IDM5A	1	75	500,00
4	98805300 BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60A	BP37194S4IDM5A	1	75	500,00
4	98806000 BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60A	BP37124S4IDM5A	1	75	500,00
4	98697400 BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60A	BP37184S4IIDM5A	1	75	400,00
4	98698100 BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60A	BP37254S4IIDM5A	1	75	400,00
4	98699800 BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60A	BP3734S4IIDM5A	1	75	400,00
4	98700100 BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60A	BP37354S4IIDM5A	1	75	450,00
4	98702500 BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	BP37454S4IIDM5A	1	75	450,00
4	98703200 BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60A	BP37544S4IIDM5A	1	75	450,00
4	98704900 BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60A	BP37694S4IIDM5A	1	75	500,00
4	98705600 BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60A	BP37844S4IIDM5A	1	75	500,00
4	98706300 BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60A	BP37994S4IIDM5A	1	75	500,00
4	98707000 BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60A	BP37194S4IIDM5A	1	75	500,00
4	98708700 BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60A	BP37124S4IIDM5A	1	75	500,00
4	99608900 BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	BP3184S4IM5F18	1	75	425,00
4	99609600 BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	BP334S4IM5F18	1	75	425,00
4	99610200 BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	BP3354S4IM5F18	1	75	475,00
4	99611900 BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	BP3544S4IM5F18	1	75	475,00
4	99612600 BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	BP3694S4IM5F18	1	75	525,00
4	99613300 BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	BP314S4IM5F18	1	75	525,00

CoreLine Bollard

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

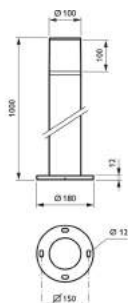


- Comfortabele verlichting
- Gemakkelijk te installeren
- Toepasbaar langs voetpaden en pleinen



IK 10

IP 65



Afmetingen in mm.



ZCP150 ANB L500

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
38375600	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043	BCP1551WWA	1	75	300,00
38376300	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043	BCP1551NWA	1	75	300,00
38377000	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043	BCP1551WWS	1	75	300,00
38378700	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043	BCP1551NWS	1	75	300,00
38379400	ZCP150 ANB L500	ZCP150ANBL5	1	75	125,00

DigiStreet



- Optimized-oplossing voor weg- en straattoepassingen met energiebesparingen van tot wel 80% vergeleken met conventionele armaturen
- Identificatie ter plekke met de Servicetag voor eenvoudiger en sneller onderhoud van armaturen
- Volledig toepassingsgebied dankzij geoptimaliseerde optische lichtverdelingen en het 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 weg- en straattoepassingen en kan worden aangesloten op het Philips CityTouch-systeem. Het was voor steden nog nooit zo eenvoudig om over te stappen op duurzame, efficiënte LED-verlichting.

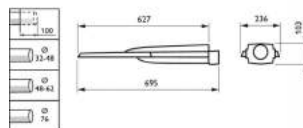
- Type: BGP760 (Micro-uitvoering). BGP761 (Mini-uitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: Micro-uitvoering: 8 tot 40 W. Mini-uitvoering: 21 tot 72 W
- Bundelhoek: 75°
- Lichtstroom: Micro-uitvoering: van 840 tot 4770 lm. Mini-uitvoering: van 2500 tot 8860 lm
- Armatuurrendement. Micro-uitvoering: tot 119 lm/W. Mini-uitvoering: tot 133 lm/W. Warmwit (WW): 3000 K. Neutraalwit (NW): 4000K. Koelwit (CW): 5700K
- Kleurweergave-index (CRI): NW en CW: 70. WW: 80
- Levensduur: 100.000 uur bij Mini-uitvoering L90B10
- 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. 75 W: 46 A/250 µs
- Dimmen: DynaDimmer. LineSwitch. AmpDim
- Optiek: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DM10. DN11, DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70, DS50, DPR1, DPR2
- Optisch element: BL1, BL2
- Lichtkap: Vlakke glasplaat
- Materiaal: Hogedrukgietaaluminium LM6
- Kleur: RAL 7035 of RAL 10714. Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Aansluiting: Insteekconnector
- Onderhoud: Klem voor opening. Philips Service-tag
- Installatie: Paaltop: 48 - 62 of 76 mm. Opschuifmontage: 32 - 48 mm, 48 - 62 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



BGP760



BGP761



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
[5] 37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	BGP762L1104S4	1	71	650,00
[5] 37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	BGP762L1294S4	1	71	650,00
[5] 37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	BGP762L1494S4	1	71	650,00
[5] 37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	BGP762L1694S4I	1	71	650,00
[5] 37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	BGP762L1804S4I	1	71	700,00
[5] 37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	BGP762L2004S4I	1	71	700,00
[5] 37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	BGP763L2604S4	1	71	800,00
[5] 37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	BGP763L3004S4	1	71	850,00

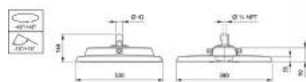
DigiStreet Catenary



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, die zich aan de binnenkant van het lichtmastdeurtje bevindt, 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

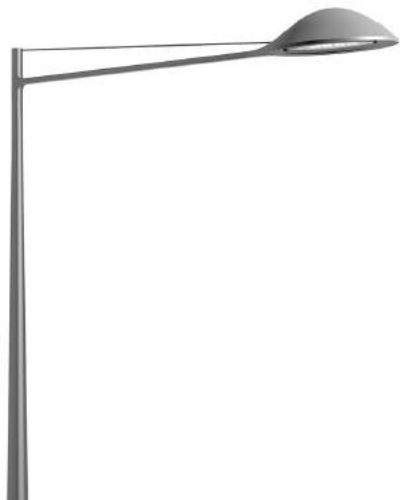


Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
45020500	BTP764 LWFP LED64-4S/740 DSW1 CTGO-DGR S	BSP764644SW10S	1	71	825,00
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	BTP764644SSW1	1	71	700,00
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	BSP764644SW10	1	71	700,00

Harmony 1 en 2 LED



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



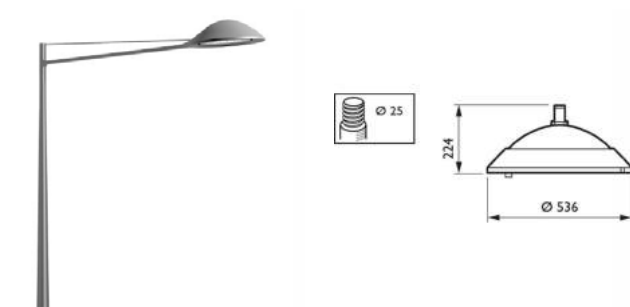
IK 09

IP 66



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.

- Type:
 - BGP660 (Harmony 1-uitvoering)
 - BGP661 (Harmony 2-uitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen:
 - HA1: maximaal 53 W, afhankelijk van de configuratie
 - HA2: maximaal 61 W, afhankelijk van de configuratie
- Lichtstroom: 1350 – 7170 (warmwit), 1550 – 8250 (neutraalwit) afhankelijk van LED-configuratie
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 – 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): 80 – 70
- Levensduur L80B10: Tot 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: –25 °C tot +35 °C
- Driver:
 - Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
 - Philips Xitanium driver
- Netspanning: 220–240 V/50–60 Hz
- Dimmen: LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), fotocel, minicel 35, 55, 75 lux), DALI
- Ingang voor regelsysteem: 1–10 V
- Optiek:
 - OFR2 Optiflux smal voor ME-klasse, OFR4 Optiflux smal voor S-klasse, OFR6 Optiflux zeer breed voor S-klasse, OFR7 Optiflux smal voor S-klasse, DS lichtverdeling symmetrisch
 - Polycarbonaat heldere schaal, heldere vlakke glasplaat
- Materiaal:
 - Behuizing: hogedrukaluminium
 - Glas: thermisch gehard, 5 mm dik
- Kleur:
 - Grijs
 - Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Lichtmodule uitwisselbaar door de overkapping te openen
- Installatie:
 - Opschuifmontage, paaltop voor mast van 60 mm, pendelmontage 1'G
 - Harmony 1 en 2 LED voorbereid op speciale uithouders
 - Gewicht:
 - Harmony 1 LED: max. 15 kg
 - Harmony 2 LED: max. 21,5 kg
 - Max SCx:
 - Harmony 1 LED: 0,07 m²
 - Harmony 2 LED: 0,09 m²



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	BGP66020SFGF129	1	72	1100,00
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	BGP66073WPC29	1	72	1100,00
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	BGP66161SFGF129	1	72	1100,00
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	BGP66173WPC29	1	72	1100,00

Harmony Classic LED



- Tijdloos, elegant en iconisch ontwerp
- Uitgerust met de hoogwaardige LEDGINE-O module
- Breed assortiment lumenpakketten en optieken
- Energiezuinige armatuur: tot 140 lm/W
- Geschikt voor nieuwe - en renovatie installaties



IK 10

IP 65



Philips Harmony Classic LED is geïnspireerd op de straatverlichting van het begin van de 20e eeuw, die een conische schaal combineerden met een hangende overkapping. De iconische Philips Harmony Classic LED armatuur biedt veelzijdigheid, zowel voor de ondersteuning van uithouders en masten als de accessoires. Philips Harmony Classic LED is uitgerust met de hoogwaardige LEDGINE-O-module met de nieuwste LED-prestaties en combineert met diverse optieken volgens de laatste normen. Ontworpen voor montagehoogten van 4 tot 8 meter is Philips Harmony Classic LED ideaal voor uiteenlopende buitenverlichtingstoepassingen.

- Type:
 - BDP670 (paaltopuitvoering)
 - BSP670 (pendeluitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: Maximaal 64 W, afhankelijk van de configuratie
- Lichtstroom: 1350 - 7170 (warmwit), 1550 - 8250 (neutraalwit) afhankelijk van LED-configuratie
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): 80 - 70
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +35 °C
- Driver:
 - Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
 - Philips Xitanium driver
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), DALI
- Ingang voor regelsysteem: 1-10 V
- Optiek: OFR2 Optiflux smal voor ME-klasse, OFR4 Optiflux smal voor S-klasse, OFR6 Optiflux zeer breed voor S-klasse, OFR7 Optiflux smal voor S-klasse, DS lichtverdeling symmetrisch
- Lichtkap: Polycarbonaat schaal, helder
- Materialen en afwerking:
 - Behuizing: hogedrukaluminium
 - Glas: thermisch gehard, 5 mm dik
- Kleur:
 - Grijs
 - Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Installatie:
 - Pendelmontage 1" G, Lyre voor mast Ø 90 mm
 - Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m
 - Gewicht: 16 - 17 kg
 - Max SCx: 0,18 m² (pendel) - 0,225 m² (Lyre)



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
 45031100	BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9	BP67047M11929	1	72	1525,00
 45034200	BSP670 LED61-4S/830 I DS50 GR-2900 DDF2	BSP67061SF229	1	72	1500,00

Iridium gen3 LED BGP381/382/383

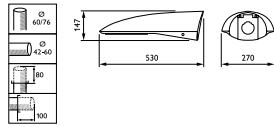


- Innovatieve 'Plug & play'-installatie in slechts drie stappen
- Hoog rendement dat een korte terugverdientijd en lage total cost of ownership verzekert
- Zachter en gestroomlijnd design terwijl gelijktijdig de vorm van het bekende Iridium ontwerp behouden blijft



De Iridium gen3 reeks is compleet en multifunctioneel inzetbaar in een modern tijdloos ontwerp en met zeer efficiënte LED technologie voor het verlichten van hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versies: Iridium gen3 Mini (BGP381) – Iridium gen3 Medium (BGP382) – Iridium gen3 Large (BGP383)
- Optieken:
 - Iridium gen3 Mini: optiek voor middelbrede straat (MSO), optiek voor brede straat (WSO), optiek voor natte weg (DK)
 - Iridium gen3 Medium/Large: optiek voor natte weg (DK), optiek voor middelbrede straat (DM), optiek voor brede straat (DW), optiek voor middelbrede straat voor comfort (DC), optiek voor asymmetrische lichtverdeling (A)
- Lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket
- Levensduur: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: warm wit (3000 K), neutraal wit (4000 K)
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket. Iridium gen3 Mini: 998 lm tot 3950 lm; Iridium gen3 Medium: 4530 lm tot 9886 lm; Iridium gen3 Large: 6900 lm tot 15.562 lm
- Kleurweergave: Ra > 80 (warm wit), > 70 (neutraal wit)
- Driver: geïntegreerde driver 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, LumiStep, DALI, 1-10V, RF en CityTouch OLC
- Elektronische aansluiting: 3 polig (of 5 polig in geval van Dali of 1-10 V) IP66 connector. 1-10 V of Dali inkomende bedrading wordt aangesloten op de IP66 connector
- Materiaal: bovenkap en het frame van uiterst corrosiebestendig gegoten aluminium; lichtkap van polycarbonaat
- Afwerking: Bovenkap – Grijs~RAL 7035 (GR) en frame en mastopzetstuk aluminium; andere kleuren op aanvraag
- Montage: opschuifmast Ø 42-62 mm of paaltop Ø 60- 76 mm met afzonderlijk mastopzetstuk. Tiltinstellingen voor paaltop: 0, +5 en +10 graden. Tiltinstelling voor opschuifmast: -10, -5, 0 graden. Op het mastopzetstuk staat aangeven op hoeveel graden het armatuur staat getilt. Daarnaast bevat het mastopzetstuk een waterpas die er voor zorgt dat bij opschuifmontage het armatuur altijd horizontaal geplaatst wordt
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
 - inclusief kabel
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - surge protectie 10 kV



BGP381

BGP381 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
[5]	90803600 BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1174MC	1	71	375,00
[5]	90804300 BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1183MC	1	71	375,00
[5]	90805000 BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1374MC	1	71	375,00
[5]	90806700 BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1383MC	1	71	375,00
[5]	90807400 BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1574MC	1	71	375,00
[5]	90808100 BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1583MC	1	71	375,00
[5]	90809800 BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1774MC	1	71	375,00
[5]	90811100 BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN1974MC	1	71	375,00
[5]	90814200 BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2083MC	1	71	375,00
[5]	90815900 BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2274MC	1	71	425,00
[5]	90816600 BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2583MC	1	71	425,00
[5]	90817300 BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN2574MC	1	71	425,00
[5]	90818000 BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3083MC	1	71	425,00
[5]	90819700 BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3074MC	1	71	425,00
[5]	90820300 BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3583MC	1	71	425,00
[5]	90821000 BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN3574MC	1	71	425,00
[5]	90822700 BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4083MC	1	71	425,00
[5]	90823400 BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4074MC	1	71	425,00
[5]	90824100 BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	BGP381GRN4574MC	1	71	425,00
	BGP382 GRN55 / 740 I DM CO CLO SP			71	531,50
	BGP382 GRN75 / 740 I DM CO CLO SP			71	610,00
	BGP382 GRN95 / 740 I DM CO CLO SP			71	630,00
	BGP382 GRN115 / 740 I DM CO CLO SP			71	650,00
	BGP383 GRN135 / 740 I DW CO CLO SP			71	660,00
	BGP383 GRN165 / 740 I DW CO CLO SP			71	690,00
	BGP383 GRN185 / 740 I A CO SP			71	710,00

Iridium gen3 BGP381/382/383

Bestelinformatie

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
☐ GR Standard gips (~RAL 7035) ☐ SI Slijt- en zwaar gips (~RAL 9006) V006 line ☐ BAL Andere RAL kleur ☐ GUCH Ander kleur	☐ CO Alleen behuizing ☐ AL Compleet armatuur	☐ N SDI-ur-zout spray (niet) ☐ MSP Marine coating	☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 70 ☐ 830 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80	☐ GRN1 ☐ GRN3 ☐ GRN5 ☐ GRN7 ☐ GRN9 ☐ GRN20 ☐ GRN22 ☐ GRN25 ☐ GRN30 ☐ GRN35 ☐ GRN40 ☐ GRN45	☐ MSO ☐ WSO ☐ DK	☐ I Klasse I ☐ II Klasse II	☐ N Standard protectie (4 kV) ☐ SRG Hoge overspannings- protectie (10 kV)	☐ PR Zonder CLO ☐ PR-CLO Met CLO	☐ N Geen controle ☐ LS-6 Lumistap 6 uur ☐ LS-8 Lumistap 8 uur ☐ DD1 Dynamische gefatiged setting 1 ☐ DD2 Dynamische gefatiged setting 2 ☐ DD3 Dynamische gefatiged setting 3 ☐ CLO Geen lichtregeling ☐ CLO-LS-6 Lumistap 6 uur ☐ CLO-LS-8 Lumistap 8 uur ☐ CLO-DD1 Dynamische gefatiged setting 1 ☐ CLO-DD2 Dynamische gefatiged setting 2 ☐ CLO-DD3 Dynamische gefatiged setting 3	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimmen via SDI/01 ☐ D5 Dimmen via SDI/11 ☐ D7 External dimming 1-10V ☐ D9 External dimming Dial ☐ RF RF-antenna control ☐ D22 GRS Module	☐ N Geen fotocel ☐ P1 Nervusdetektor (P65 en K7) ☐ P3-35 Minicael 35 lux ☐ P3-55 Minicael 55 lux ☐ P3-70 Minicael 70 lux	☐ N Geen kabel ☐ C3K Gebund met 3 m kabel ☐ C4K Gebund met 4 m kabel ☐ C5K Gebund met 5 m kabel ☐ C6K Gebund met 6 m kabel	☐ N Geen montagestuk ☐ SP Montage stuk ☐ 42/60S Alleen met kabel ☐ 42/60S Alleen met kabel ☐ 60/76P Alleen met kabel ☐ 60/76P Alleen met kabel ☐ N Geen montagestuk

Reeksoverzicht Iridium gen3 Medium BGP382

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
☐ GR Standard gips (~RAL 7035)	☐ CO Alleen behuizing	☐ N (50 uur zout spray test)	☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra 2-70	☐ GRN55 40 LED	☐ DN	☐ I Klasse I	☐ N Standard protectie (4 kV)	☐ PPR Zonder CLO	☐ N Geen controle	☐ N Geen lichtregeling	☐ N Geen fotocel	☐ N Geen kabel	
☐ SI Slijp zilver gips (~RAL 9006)	☐ AL Compleet armatuur	☐ MSP Marine coating		☐ GRN65 40 LED	☐ DM	☐ II Klasse II	☐ SRG Hoge overspannings- protectie (10 kV)		☐ LS-6 Luminis 6 uur	☐ D4 Dimmen via SDU/01	☐ P1 Nervusdetekt (IR65 en K7)	☐ C4K Geleerd met 6 m kabel	☐ SP Montage stuk
☐ BAL Andere RAL kleur				☐ GRN75 40 LED					☐ LS-9 Luminis 9 uur	☐ D5 Dimmen via SDU/11	☐ P3-35 Minical 35 lux	☐ C4K Geleerd met 8 m kabel	☐ 42/60S Alleen met kabel
☐ CLICH Afzet kleur				☐ GRN85 40 LED					☐ 66% 66% licht ijlers dimmen	☐ D7 External dimming 1-10V	☐ P3-55 Minical 55 lux	☐ C9K Geleerd met 9 m kabel	☐ 60/76P Alleen met kabel
				☐ GRN95 40 LED	☐ DK				☐ 50% 50% licht ijlers dimmen	☐ D9 External dimming Dial	☐ P3-70 Minical 70 lux	☐ C9K Geleerd met 9 m kabel	☐ 60/76P Alleen met kabel
				☐ GRN105 40 LED	☐ DC				☐ 30% 30% licht ijlers dimmen	☐ RF RF antenna canal		☐ C10K Geleerd met 10 m kabel	☐ N Geen montagestuk
				☐ GRN115 40 LED					☐ 30% 30% licht ijlers dimmen	☐ D22 GRS Module		☐ C11K Geleerd met 11 m kabel	
				☐ GRN50 40 LED					☐ DD1 Dynadimmer gefit/geerd setting 1				
				☐ GRN60 40 LED					☐ DD2 Dynadimmer gefit/geerd setting 2				
				☐ GRN70 40 LED					☐ DD3 Dynadimmer gefit/geerd setting 3				
				☐ GRN80 40 LED					☐ CLO Geen lichtregeling				
				☐ GRN90 40 LED					☐ CLO-LS-6 Luminis 6 uur	☐ 73% 73% licht ijlers dimmen			
				☐ GRN100 40 LED					☐ CLO-LS-8 Luminis 8 uur	☐ 66% 66% licht ijlers dimmen			
									☐ 50% 50% licht ijlers dimmen				
									☐ 30% 30% licht ijlers dimmen				
									☐ CLO-DD1 Dynadimmer gefit/geerd setting 1				
									☐ CLO-DD2 Dynadimmer gefit/geerd setting 2				
									☐ CLO-DD3 Dynadimmer gefit/geerd setting 3				

Reeksoverzicht Iridium gen3 Large BGP383

Kleur	Kleur onderdeel	Coating	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optiek	Elektrische klasse	Overspannings-protectie	CLO	Controls	Lichtregeling	Fotocel	Kabel	Montagestuk
☐ GR Standard gips (~RAL 7035) ☐ SI Soort zilver gips (~RAL 9006) ☐ BAL Andere RAL kleur ☐ CLKCH Aldis kleur	☐ CO Alleen behuizing ☐ AL Compleet armatuur	☐ N 50 uur zout spray test ☐ MSP Marine coating	☐ 740 Neutros wit 4000 K Ra ≥ 70 ☐ 810 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80	☐ GRN96 64 LED ☐ GRN106 64 LED ☐ GRN116 64 LED ☐ GRN125 64 LED ☐ GRN135 64 LED ☐ GRN145 64 LED ☐ GRN155 64 LED ☐ GRN165 64 LED ☐ GRN175 64 LED ☐ GRN185 64 LED ☐ GRN91 64 LED ☐ GRN91 64 LED ☐ GRN101 64 LED ☐ GRN110 64 LED ☐ GRN120 64 LED ☐ GRN130 64 LED ☐ GRN140 64 LED ☐ GRN150 64 LED ☐ GRN160 64 LED	☐ DN ☐ DM ☐ DW ☐ DK ☐ DC	☐ I Klasse I ☐ II Klasse II	☐ N Standard protectie (4 kV) ☐ SRG Hoge overspannings- protectie (10 kV)	☐ PR Zonder CLO ☐ PR-CLO Met CLO	☐ N Geen controle ☐ LS-6 Lumistap 6 uur ☐ LS-8 Lumistap 8 uur ☐ DD1 Dynamische gefatageerd setting 1 ☐ DD2 Dynamische gefatageerd setting 2 ☐ DD3 Dynamische gefatageerd setting 3 ☐ CLO Geen lichtregeling ☐ CLO-LS-6 Lumistap 6 uur ☐ CLO-LS-8 Lumistap 8 uur ☐ CLO-DD1 Dynamische gefatageerd setting 1 ☐ CLO-DD2 Dynamische gefatageerd setting 2 ☐ CLO-DD3 Dynamische gefatageerd setting 3	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimmen via SDU/01 ☐ D5 Dimmen via SDU/11 ☐ D7 External dimming 1-10V ☐ D9 External dimming Dial ☐ RF RF remote control ☐ D22 GRS Module ☐ 75% 75% licht ijlers dimmen ☐ 66% 66% licht ijlers dimmen ☐ 50% 50% licht ijlers dimmen ☐ 30% 30% licht ijlers dimmen	☐ N Geen fotocel ☐ P1 Nervusdoet (R65 en K7) ☐ P3-35 Minica 35 lux ☐ P3-55 Minica 55 lux ☐ P3-70 Minica 70 lux ☐ C10K Geleerd met 10 m kabel ☐ C11K Geleerd met 11 m kabel ☐ C12K Geleerd met 12 m kabel	☐ N Geen kabel ☐ C4K Geleerd met 6 m kabel ☐ C8K Geleerd met 8 m kabel ☐ C9K Geleerd met 9 m kabel ☐ C10K Geleerd met 10 m kabel ☐ C11K Geleerd met 11 m kabel ☐ C12K Geleerd met 12 m kabel	☐ SP Montage stuk ☐ 42/605 Alleen met kabel ☐ 607/6P Alleen met kabel ☐ N Geen montagestuk

Mini Iridium LED BGS451



- Krachtige LED driver
- Uiterst efficiënt voor lage lichtniveaus
- Toekomstbestendig door reLEDing mogelijkheden



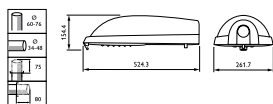
asimpleswitch.com

De Mini-Iridium BGS451 met LED (en de Mini-Iridium met CosmoPolis) is de vierde, kleinste armatuurvorm van de Iridium reeks voor het verlichten van secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten, rotondes, trottoirs en voet-/ fietspaden.

- Versie: BGS451
- Optieken: voor middelbrede straat (MSO) of brede straat (WSO)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDmodule, beschikbaar in 16 en 24 LED variant
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 21 W, max. 41 W)
- Levensduur: GreenLine: 90.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 65.000 uur L80F10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (Lichtbron: min. 1040 lm, max. 4524 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 230 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: LumiStep LS-6/8/10, 1- 10 V op aanvraag, CLO als keuzemogelijkheid
- Materiaal: behuizing van spuitgietaaluminium, lichtkap van mat polycarbonaat met heldere lenzen
- Afwerking:
 - bovenkap: lichtgrijs, ongeveer RAL7035
 - frame en mastopzetstuk: ongeverfd gezandstraald aluminium
- Montage: Flexifit mastopzetstuk voor opzetmontage, axiale ingang Ø 60-76 mm bij 10° kantelhoek, of opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 48 mm met separaat te bestellen speciale 48/60-adaptor ZGP680 (EOC-88718700) tot 60 mm mogelijk
- Klasse: I of II
- IP66
- IK07
- Opties:
 - andere RAL- of AKZO kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)



BGS451



BGS451 Afmetingen in mm.



BGS451
De LED-module / 16 of 24 LED's
geactiveerd

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4 40397500	BGS451 GRN24--2S/830 I WSO GR CLO	BGS451GR24283WC	1	71	5,82	650,00

Mini Iridium LED BGS451

Bestelinformatie

Bovenkap PFC	Kleur CLR	Kleur onderdelen CLR/P	Kleur frame CLR/FM	LED- module	Kleur temperatuur COL/AMP	Lichtopbrengst LUMEN	Optisch concept OPT	Driver TRAFO	Lichtregeling- tijd in LC	Lichtregeling dimniveau LR/PERC	Lichtregeling besturing	Klasse CLS	Fotocel PHC
☐ BGS451 Mini Iridium aluminium	☐ GR Sandaard grijs ☐ RAL	☐ ALLE	☐ FM Gelakt frame en mastopzetstuk gemechaniseerd ☐ Ongeelakt	☐ GRN GreenLine ☐ ECO Economy Line	☐ 830 Warmwit ☐ 830 Warmwit ☐ 740 Neutraalwit ☐ 657 Koelwit	☐ 1040 Alleen voor GRN ☐ 1560 Alleen voor GRN ☐ 1600 Alleen voor GRN ☐ 2400 Alleen voor GRN ☐ 2320 Alleen voor ECO ☐ 3480 Alleen voor ECO ☐ 1960 Alleen voor GRN ☐ 2930 Alleen voor GRN ☐ 2840 Alleen voor ECO ☐ 4250 Alleen voor ECO ☐ 2080 Alleen voor GRN ☐ 3120 Alleen voor GRN ☐ 3020 Alleen voor ECO ☐ 4530 Alleen voor ECO	☐ NSO Smalle straat- optiek ☐ MSO Middelbrede straatoptiek ☐ WSO Brede straat- optiek	☐ PSR Elektronische puls zonder CLO ☐ PSR-CLO Elektronische puls met CLO	☐ Nee ☐ LS-6 Lumistep 6 uur ☐ LS-8 Lumistep 8 uur ☐ LS-10 Lumistep 10 uur ☐ CLO ☐ CLO-LS-6 Lumistep 6 uur ☐ CLO-LS-8 Lumistep 8 uur ☐ CLO-LS-10 Lumistep 10 uur	☐ 75% 75% licht in dimstand ☐ 66% 66% licht in dimstand ☐ 50% 50% licht in dimstand ☐ 30% 30% licht in dimstand ☐ 75% 75% licht in dimstand ☐ 66% 66% licht in dimstand ☐ 50% 50% licht in dimstand ☐ 30% 30% licht in dimstand	☐ Nee ☐ D7 Extern dimmen 1-10VDC (Niet met NSO-optiek)	☐ Klasse I ☐ Klasse II	☐ Nee ☐ P1 NEMA- aansluiting ☐ Minicel 35 lux P3-35 alleen Klasse I ☐ Minicel 55 lux P3-55 alleen Klasse I ☐ Minicel 70 lux P3-70 alleen Klasse I

Iridium² LED Medium BGP352



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



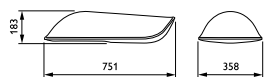
asimpleswitch.com

De Iridium² is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Versie: BGP352
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK), Asymmetrisch (DA), woonwijk (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen, modulaire LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 28 W, max. 120 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80F10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 2400 lm, max. 12072 lm)
- Kleurweergave: > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep, fotocel of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm)
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 5 tot 10 m; Paaltop instelbare kantenhoek: 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: Iridium² Medium Upgrade kit EGP352



BGP352



BGP352 Afmetingen in mm.



BGP352 LEDGINE module



BGP352 Binnenwerk

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 42485700	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC5724DMI	1	71	14,11	740,00
[5] 42486400	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	BGP352EC5724DM	1	71	14,11	740,00
[5] 42480200	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC70283	1	71	14,11	890,00
[5] 42488800	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	BGP352EC8524DMI	1	71	14,19	890,00
[5] 42489500	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	BGP352EC8524DM	1	71	14,19	890,00
[5] 42472700	BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	BGP352GR2924DC	1	71	14,11	740,00
[5] 42436900	BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	BGP352GR69II74	1	71	14,19	890,00
[5] 42467300	BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	BGP352GR7824DM	1	71	14,19	1040,00

Iridium² LED Medium BGP352

Bestelinformatie

LEDGINE module	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optieken OPTC	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
☐ GRN Green line ☐ ECO Economy line	☐ 830 Warmwit 3000 K Ra ≥ 84 ☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 76 ☐ 657 Koelwit 5700 K Ra ≥ 68	☐ 2400 * ☐ 3200 * ☐ 4000 * ☐ 4800 * ☐ 5600 * ☐ 6400 * ☐ 3482 ** ☐ 4643 ** ☐ 5804 ** ☐ 6965 ** ☐ 8125 ** ☐ 9286 ** ☐ 2928 * ☐ 3904 * ☐ 4880 * ☐ 5856 * ☐ 6832 * ☐ 7808 * ☐ 4248 ** ☐ 5664 ** ☐ 7081 ** ☐ 8497 ** ☐ 9913 ** ☐ 11329 ** ☐ 3120 * ☐ 4160 * ☐ 5200 * ☐ 6240 * ☐ 7280 * ☐ 8320 * ☐ 4527 ** ☐ 6036 ** ☐ 7545 ** ☐ 9054 ** ☐ 10563 ** ☐ 12072 **	☐ DC Distributie Comfort ☐ DN Distributie Narrow ☐ DM Distributie Medium ☐ DW Distributie Wide ☐ DK Wet Road ☐ DA Distributie Asymmetrisch ☐ DRW Distributie voor gezichts- herkenning	☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO CLO	☐ LumiStep ☐ Dyna- Dimmer ☐ N Geen controls	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimmen via SDU01 ☐ D5 Dimmen via SDU11 ☐ D6 Starsense 1-10 V ☐ D7 Extern dimmen 1-10 V ☐ D8 Starsense Dali ☐ D9 Extern dimmen Dali ☐ RF RF antenna control	☐ 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm ☐ 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm

* Alleen voor GRN

** Alleen voor ECO

Iridium² LED Large BGP353



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

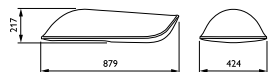


De Iridium² is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Versie: BGP353
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK), Asymmetrisch (DA), Woonwijk (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen, modulaire LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (min. 91 W, max. 204 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 7200 lm, max. 21126 lm)
- Kleurweergave: > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver : geïntegreerde driver 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep, fotocel of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing: van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm).
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 8 tot 15 m; Paaltop instelbare kantenhoek: 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: beschikbaar in Klasse I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: Iridium² Large Upgrade kit EGP353



BGP353



BGP353 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP353 GRN117-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1390,00
BGP353 GRN127-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1315,00
BGP353 GRN137-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1540,00
BGP353 GRN146-3S/740 PSR-CLO DM GC AL GR	71	1615,00

Iridium² LED Large BGP353

Bestelinformatie

LEDGINE module	Kleur-temperatuur	Lumenpakket	Optieken OPTC	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
☐ GRN Green line ☐ ECO Economy line	☐ 830 Warmwit 3000 K Ra ≥ 84 ☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 76 ☐ 657 Koelwit 5700 K Ra ≥ 68	☐ 7200 * ☐ 8000 * ☐ 8800 * ☐ 9600 * ☐ 10400 * ☐ 11200 * ☐ 10447 ** ☐ 11608 ** ☐ 12769 ** ☐ 13930 ** ☐ 15090 ** ☐ 16251 ** ☐ 8784 * ☐ 9760 * ☐ 10736 * ☐ 11712 * ☐ 12688 * ☐ 13664 * ☐ 12745 ** ☐ 14161 ** ☐ 15577 ** ☐ 16993 ** ☐ 18409 ** ☐ 19825 ** ☐ 9360 * ☐ 10400 * ☐ 11440 * ☐ 12480 * ☐ 13520 * ☐ 14560 * ☐ 13581 ** ☐ 15090 ** ☐ 16599 ** ☐ 18108 ** ☐ 19617 ** ☐ 21126 **	☐ DC Distributie Comfort ☐ DN Distributie Narrow ☐ DM Distributie Medium ☐ DW Distributie Wide ☐ DK Wet Road ☐ DA Distributie Asymmetrisch ☐ DRW Distribution for facial recognition	☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO CLO	☐ LumiStep ☐ Dyna-Dimmer ☐ N Geen controls	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimmen via SDU01 ☐ D5 Dimmen via SDU11 ☐ D6 Starsense 1-10 V ☐ D7 Extern dimmen 1-10 V ☐ D8 Starsense Dali ☐ D9 Extern dimmen Dali ☐ RF RF antenna control	☐ 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm ☐ 60/76P Paaltopmontage 60 mm of 76 mm

* Alleen voor GRN

** Alleen voor ECO

Iridium² Medium SGP352



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

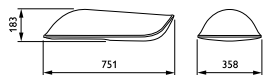


De Iridium² is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Wat de initiële keuze voor de lichtbron 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
- Versie: SGP352
- Optieken: Middelbrede straatoptiek (MSO) voor CosmoPolis lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor CosmoPolis lampen, Middelbrede straatoptiek (MSO) voor SON lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor SON lampen
- Lichtbron: Beschikbaar met Master CosmoWhite CPO-TW (45/60/90/140 W) en Master SONTTP (50/70/100/150 W) en Master CDO-TT (70/100/150 W)
- VSA: geïntegreerd, elektronisch VSA 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm), glasplaat ook beschikbaar met DynaClean coating
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 5 tot 10 m; Paaltop instelbare kanteelhoek, 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires
 - achterlouvre ZGP352
 - gemakkelijk op te waarderen naar LED met kit EGP352



SGP352



SGP352 Afmetingen in mm.



SGP352 CPO-TW

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 97581600	SGP352 CPO-TW140W K EB FX1 AL GR	SGP352CP1401	1	81	11,61	717,00
[5] 97569400	SGP352 CPO-TW60W K EB FX1 AL GR	SGP352CPO60	1	81	11,61	710,00
[5] 97575500	SGP352 CPO-TW90W K EB FX1 AL GR	SGP352CP901	1	81	11,61	717,00
[5] 97593900	SGP352 SON-TPP100W K EB FX1 AL GR	SGP352SO1001	1	81	11,61	662,00
[5] 97630100	SGP352 SON-TPP150W K FX1 FG AL GR	SGP352SO150	1	81	11,61	662,00
[5] 97586100	SGP352 SON-TPP70W K EB FX1 AL GR	SGP352SO701	1	81	11,61	654,00

Iridium² Medium SGP352

Bestelinformatie

Lichtkap	Lamptype	Lamp vermogen	Optiek	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
☐ FG Vlak glas	☐ SON-TPP	☐ 50 W (niet voor CDO-TT) ☐ 70 W ☐ 100 W ☐ 150 W	☐ FX1 Flexibele distributie 1 (niet voor CDO-TT) ☐ FX2 Flexibele distributie 2	☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO Constant Light Output Alleen met telemanagement (D8 of RF)	☐ N Geen controls ☐ LumiStep ☐ Dyna-Dimmer	☐ N Geen lichtregeling ☐ D13 Mains Dimming ☐ D8 Starsense Dali ☐ D9 Extern dimmen Dali ☐ RF RF antenna control ☐ D11 Dimmen via Lineswitch (idem SDU01) ☐ D12 Dimmen via Lineswitch reverse (idem SDU11)	☐ 42/60S Opschuifmontage 42 mm - 60 mm ☐ 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm
☐ FGD Vlak glas Dynaclean	☐ CDO-TT ☐ CPO-TW	☐ 45 W ☐ 60 W ☐ 90 W ☐ 140 W					

Iridium² Large SGP353



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

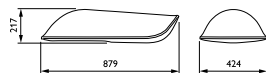


De Iridium² is een duurzame, hoogwaardige straatverlichtingarmatuur voor vrijwel alle verlichtingstoepassingen, variërend van snelwegen, verkeerswegen, tot straten, wandel-/fietspaden, parkeerterreinen en rotondes.

- Wat de initiële keuze voor de lichtbron 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
- Versie: SGP353
- Optieken: middelbrede straatoptiek (MSO) voor CosmoPolis lampen, Middelbrede straatoptiek (MSO) voor SON lampen, Brede straatoptiek (WSO) voor SON lampen
- Lichtbron: Beschikbaar met MASTER SON-TPP (150/250 W)
- VSA: geïntegreerd elektronische VSA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, LumiStep of Starsense telemanagement
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van extra-wit getemperd glas (dikte: 5 mm), glasplaat ook beschikbaar met DynaClean coating
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in standaard grijs (RAL7035)
- Montage: paaltopmontage: 60 en 76 mm; opschuifmontage: 48 en 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 8 tot 15 m; paaltop instelbare kantelhoek, 0 en 5°; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
 - achterlouvre ZGP353
 - gemakkelijk op te waarderen naar LED met kit EGP353



SGP353



SGP353 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5	42552600 SGP353 SON-TPP250W K EB FX1 AL GR	SGP353S250KF1G	1	81	11,61	1075,00

Lichtkap	Lamptype	Lamp vermogen	Optiek	CLO	Controls	Lichtregeling	Montage
☐ FG Vlak glas	☐ SON-TPP	☐ 150 W ☐ 250 W	☐ FX1 Flexibele distributie 1 (niet voor CDO-TT) ☐ FX2 Flexibele distributie 2	☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO CLO Alleen met Telemanagement (D8 of RF)	☐ Geen controls ☐ LumiStep ☐ Dyna- Dimmer	☐ Geen lichtregeling ☐ D13 Mains Dimming ☐ D8 Starsense Dali ☐ D9 Extern dimmen Dali ☐ RF RF antenna control ☐ D11 Dimmen via Lineswitch (idem SDU01) ☐ D12 Dimmen via Lineswitch reverse (idem SDU11)	☐ Opschuifmontage 42 mm - 60 mm ☐ 60/76P Paaltop montage 60 mm of 76 mm

Mini Iridium SGS451



- Uniek VX2-optiek voor extreem grote mastafstanden
- Interne Tilt-optiecorrectie en V-recuperator zorgen voor bundelcontrole
- CosmoPolis-uitvoering kan omgebouwd worden naar LED-uitvoering (BGS451)

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 Telemanagement-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.

- Type: SGS451
- Lichtbron: HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90 W
- Lamp meegeleverd: Ja (K)
- VSA (geïntegreerd): Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: Elektronisch (EB)
- Optiek: S-klassen met (VX2) en zonder (VX1). V-recuperator Lage ME-klassen met (OC-V) en zonder (OC) V-recuperator
- Optische lichtkap: Glazen schaal (GB) en met Dyna-Clean-coating (GBD). Vlak glas (FG) en met DynaClean-coating (FGD)
- Kabelwartel: PG 13,5 mm
- Opties: Lichtregeling: Lumistep LS-6, LS-8 en LS-10 voor 60, 90 W. Fotocel: minicell 50lx (P3), minicell 30lx (P3-30). Vooraf aangebrachte kabels zonder connector: kabellengten van: 9 m (C9000), 12 m (C12K), 14 m (C14K)
- Materialen en afwerking: Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, niet corroderend. Lichtkap: thermisch gehard glas, 6 mm dik. Pakking: siliconenrubber, warmtebestendig. Reflectors: geanodiseerd aluminium, gepolijst 99,99%
- Kleur: Overlapping: lichtgrijs, ongeveer RAL 7035 (GR). Frame en mastopzetstuk: ongeverfd gezandstraald aluminium
- Installatie: Flexifit mastopzetstuk voor opzetmontage: axiale ingang Ø 60-76 mm bij 10° kantelhoek, of opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 48 mm
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C < Ta < 35 °C (90 W-uitvoering max. 25 °C). Aanbevolen montagehoogte: 3,5 tot 6 m en 6 tot 9 m. Standaard kantelhoek paaltop: 10° standaard. Instelbare kantelhoek: interne afstelling optiek tot -10, -5 en 0°. Instelbare lichtverdeling: 2 posities (uitvoering met VX2-optiek) en 7 posities (uitvoering met OC-optiek). Max. SCx-waarde zijkant: 0,032 m² (GB/GBD-uitvoeringen), 0,032 m² (FG/FGD-uitvoeringen)
- Onderhoud: Vanaf de onderzijde door openen van de behuizing met een enkele snelsluitklem volledig ondersteund door een beveiligingskabel. Multiblock voor gemakkelijke bedrading en elektrische aansluiting. Open optiek voor gemakkelijke lampvervanging en snelle afstelling van
- lamppositie en interne kantelhoek van optiek. Scharnierend frontglas met snelverbindingsklemmen voor vervanging
- Accessoires: Wandmontagebeugel. Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden. Verloopstuk van 60 naar 48 mm voor opschuifmontage

- Belangrijkste toepassingen: Straten in woonwijken, voetgangersgebieden, fietspaden en smallere wegen



Mini Iridium SGS451

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
SGS451 CPO-TW45 K EB I OC FG GR	81	616,80
SGS451 CPO-TW60 K EB I OC FG GR	81	627,00
SGS451 CPO-TW90 K EB I OC FG GR	81	637,25

Iridium SGS252/452



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

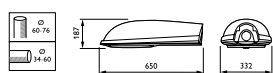


De Iridium SGS252/452 is een tijdloze armatuur met een elegante, vriendelijke ronde vorm voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
 - SGS252 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
 - SGS452 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
 - gefacetteerde open CT-pot (OR) "Opti-O" voor eenvoudige toegang tot de lamp
 - gesloten CT-POT optiek R140 (CR) voor alle ME-klassen
 - optiek voor fietspad (CYC), alleen voor GB en PC
- Lichtbron: beschikbaar met MASTER CityWhite CDOTT/E27/70 W, MASTER CityWhite CDO-TT/E40/100 W, MASTERColour CDM-TT/E27/35, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E27/50, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E40 / 100 W, SON/E27/50, 70 W, MASTERColour CDM-T/G12/70, 150 W, MASTER PL-T 4-pins/ GX24q-4 of 5/32, 42 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz of elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (op aanvraag)
- Lichtregeling: beschikbaar met Fotocel, Chronosense (CH), Switch (SW)
- Materiaal:
 - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS252) of aluminium (SGS452)
 - frame: gezandstraald gietaluminium
 - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
 - reflector: zeer zuiver aluminium
 - behuizing VSA: polyamide
 - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: Grijs (GR), gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaiere uiterlijk tijdens de levensduur van het product Montage: Opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 60 mm; Opzetmontage, axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76); aanbevolen montagehoogte: 6 - 8 m; standaard kantelhoek masttop, 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; optiek met instelbare kanteling alleen in CYC-optiek, twee posities: 0, -5° Instelbare lichtverdeling, 7 positie; max. windbelastingsooppervlak, 0,12 m²; max. SCx-waarde per zijkant 0,059 m²; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
 - andere RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
 - louveres voor- en achterzijde, ZGS252 L-FRONT respectievelijk L-BACK
 - speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden



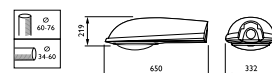
SGS252/SGS452 FG



SGS252/452 Vlak glas (FG)



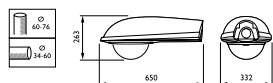
SGS252/SGS452 GB



SGS252/452 Bol glas (GB)



SGS252/SGS452 PC



SGS252/452 Polycarbonaat (PC)

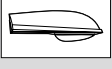
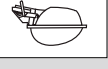
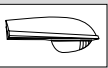
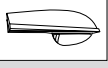
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	SGS252SONT70ORP	1	81	8,65	450,00
[4] 58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS252SONT70CRP	1	81	8,65	495,00
[4] 58876600	SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	SGS252SONT5/7OR	1	81	8,82	486,00
[4] 84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	SGS252S7K1CPST	1	81	8,65	531,00
[4] 84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	SGS252S1K2OPST	1	81	9,06	516,00
[4] 58864300	SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	SGS252CDMT70CRP	1	81	8,65	483,00
[4] 58869800	SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	SGS252C7IIOGST	1	81	9,49	450,00
[4] 65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	SGS252S5IIOGST	1	81	9,49	466,00
[4] 84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	SGS252S7K2OPST	1	81	8,65	511,00
[4] 47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS452S7IIOGST	1	81	10,69	525,00

Iridium SGS252/452

Bestelinformatie

Reeksoverzicht SGS252/452*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ☐ SGS452 Polyester met IMC**	 ☐ Ploycarbonaat (PC)	 ☐ SON-T 50 W ☐ SON-T 70 W ☐ SON-T 100 W	 ☐ Opti-O CT-POT (open) (OR)	VSA ☐ Conventieel	Lichtregeling ☐ Schakelaar (SW) ☐ Chronosense (CH)
 ☐ SGS452 Aluminium	 ☐ Bol glas (GB)	 ☐ CDO-TT 70 W ☐ CDO-TT 100 W	 ☐ Opti-O CT-POT (gesloten) (CR)	☐ CYC	Lichtsensor ☐ NEMA-aansluiting (P1) ☐ Minicel (P3)
Kleur ☐ Standaard grijs (GR) ☐ RAL	 ☐ Vlak glas (FG)	 ☐ CDM-T 35 W ☐ CDM-T 70 W ☐ CDM-T 150 W	OPTIES  ☐ Voor louvre	Netspanning ☐ 220V/60Hz ☐ 230V/50Hz ☐ 240V/50Hz	
		 ☐ PL-T 32 W ☐ PL-T 42 W	 ☐ Achter louvre	Condensator ☐ Ja ☐ Nee (IN)	
		☐ E27 ☐ E40		Filterspoel ☐ Nee ☐ Ja (F)	
		☐ Kombipak (K) Inclusief lamp		Zekering ☐ Nee ☐ Ja (FU)	
				Klasse ☐ Klasse I ☐ Klasse II	
				'MES' connector ☐ Nee ☐ Ja (KC)	

* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.

** IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.

Iridium SGS253/453



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



De Iridium SGS253/453 is een tijdloze armatuur voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
 - SGS253 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
 - SGS453 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
 - gefacetteerde open CT-pot (OR) voor CDO en SON lampen
 - 'Opti-O' concept waarbij de lamp eenvoudig toegankelijk is
 - gesloten CT-pot (CR) voor dezelfde lampen in '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
 - open XT-pot (OX) voor SON lampen, geeft extra ruime afstanden wanneer de verhouding tussen masthoogte/wegbreedte bijvoorbeeld 10/7 of meer is
 - gesloten XT-pot (CX) met dezelfde toepassing in 'Opti-C' concept
 - gesloten V-pot (opti-C) (CV) wint de achtergrondverlichting terug via V-louvre
 - gefacetteerde open T-POT (TP)
- Lichtbron: MASTER CityWhite CDO-TT/E27/50, 70 W, MASTER CityWhite CDO-TT/E40/ 100, 150 W, MASTERColour CDM-TT/E27/70,150 W MASTER SON-T PIA Plus/E27/50, 70 W, MASTER SON-T PIA Plus/E40/100, 150, 250 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz of elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (op aanvraag)
- Lichtregeling: beschikbaar met fotocel, Chronosense (CH), Switch (SW)
- Materiaal:
 - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS253) of aluminium (SGS453)
 - frame: gezandstraald gietaluminium
 - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
 - reflector: zeer zuiver aluminium
 - behuizing VSA: polyamide
 - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: Grijs (GR); gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaiere uiterlijk tijdens de levensduur van het product
- Montage: Opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 60 mm; Opzetmontage, axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76); aanbevolen montagehoogte, 10 m; standaard kantelhoek masttop, 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; instelbare lichtverdeling, 7 posities; max. windbelastingsoppervlak 0,15 m²; max. SCx-waarde per zijkant 0,063 m²; max. SCx-waarde per zijkant, 0,081 m² met louveres; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II
- IP66, IK09
- Opties:
 - andere RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
 - louveres voor- en achterzijde, ZGS253 L-FRONT respectievelijk L-BACK
 - speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden



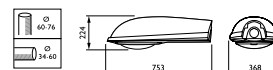
SGS253/SGS453 FG



SGS253/453 Vlak glas (FG)



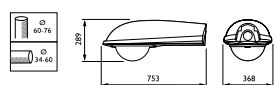
SGS253/SGS453 GB



SGS253/453 Bol glas (GB)



SGS253/SGS453 PC



SGS253/453 Polycarbonaat (PC)

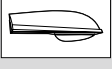
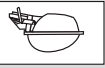
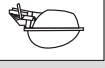
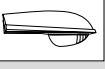
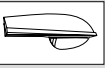
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 24279800	SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS253T70WCRPC	1	81	10,29	480,00
[4] 24956800	SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	SGS253T100WORPC	1	81	10,49	489,00
[4] 24289700	SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	SGS253T100WCRPC	1	81	10,49	486,00
[4] 24297200	SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	SGS253SONTWC RPC	1	81	11,04	520,00
[4] 84072700	SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	SGS253S7ICGST	1	81	10,71	480,00
[4] 84744300	SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	SGS253S1ICGSTB	1	81	10,91	513,00
[4] 84745000	SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	SGS253S1IOGST	1	81	10,91	467,00
[4] 84748100	SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS253S7IOGST	1	81	10,71	482,00
[4] 85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	SGS253S25KIOGST	1	81	11,40	580,00
[4] 84749800	SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	SGS25370IICRGB	1	81	10,71	480,00

Iridium SGS253/453

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Iridium SGS253/453*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ☐ SGS253 Polyester met IMC**  ☐ SGS453 Aluminium Kleur ☐ Standaard grijs (GR) ☐ RAL	 ☐ Polycarbonaat (PC)  ☐ Bol glas (GB)  ☐ Vlak glas (FG)	 ☐ SON-T 50W ☐ SON-T 70W ☐ SON-T 100W ☐ SON-T 150W ☐ SON-T 250W ☐ SON-T 50/70W ☐ SON-T 70/100W ☐ SON-T 100/150W  ☐ CDO-TT 50W ☐ CDO-TT 70W ☐ CDO-TT 100W ☐ CDO-TT 150W  ☐ CDM-T 70W ☐ CDM-T 150W  ☐ E27 ☐ E40 ☐ Kombipak (K) Inclusief lamp	 ☐ Opti-O T-POT (open) (TP)  ☐ Opti-O CT-POT (open) (OR)  ☐ Opti-C CT-POT (gesloten) (CR)  ☐ Opti-O XT-POT (open) (OX)  ☐ Opti-C XT-POT (gesloten) (CX) Options  ☐ Voor louvre  ☐ Achter louvre	VSA ☐ Conventioneel Ontsteker ☐ Semi-parallel zelf-stoppend (ST) ☐ Semi-parallel digital (SND) ☐ Serie digital (SUD) Netspanning ☐ 220V/60Hz ☐ 230V/50Hz ☐ 240V/50Hz Condensator ☐ Ja ☐ Nee (IN) Filterspoel ☐ Nee ☐ Ja (F) Zekering ☐ Nee ☐ Ja (FU) Klasse ☐ Klasse I ☐ Klasse II 'Mes' connector ☐ Nee ☐ Ja (KC)	Lichtregeling ☐ Schakelaar (SW) ☐ Chronosense (CH) Lichtsensoren ☐ NEMA-aansluiting (P1) ☐ Minicel (P3)

* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.

** IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.

Iridium SGS254/454



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



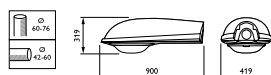
asimpleswitch.com

De Iridium SGS254/454 is een tijdloze armatuur voor het verlichten van autosnelwegen, hoofdwegen, secundaire wegen, wijkontsluitingswegen, industrie- en parkeerterreinen, kruispunten en rotondes.

- Versie:
 - SGS254 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) en
 - SGS454 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Optieken:
 - 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
 - gefacetteerde open T-pot (OR)
 - 'Opti-O' concept voor eenvoudige lamptoeegang
- Lichtbron: Beschikbaar met MASTER SON-T PIA Plus/E40/400 W en SON/E40/400 W
- VSA: geïntegreerd, elektromagnetisch, 230 of 240 V / 50 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Fotocel en Chronosense
- Materiaal:
 - bovenkap: met glasvezel versterkt polyester (SGS253) of aluminium (SGS453)
 - frame: gezandstraald gietaluminium
 - lichtkappen: polycarbonaat kom, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
 - reflector: zeer zuiver aluminium
 - behuizing VSA: polyamide
 - frontklem: roestvast staal
- Afwerking: grijs (GR), gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaier uiterlijk tijdens de levensduur van het product
- Montage: opschuifmontage, zij-ingang Ø 34 / 60 mm; opzetmontage, axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76); aanbevolen montagehoogte 15 m; standaard kantelhoek masttop 5°; instelbare kantelhoek, n.v.t.; instelbare lichtverdeling, 7 posities; max. windbelastingsoppervlak 0,20 m²; max. SCx-waarde per zijkant 0,063 m²; geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Klasse: I of II, IP66, IK09
- Opties:
 - andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor fraaie totaaloplossing – vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires: speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden



SGS254/SGS454 GB



SGS254/454 Bol glas (GB) Afmetingen in mm.

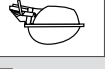
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4 82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	SGS254SONT250CG	1	81	17,52	731,00
4 82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	SGS254SONT400OG	1	81	19,38	708,00
4 82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	SGS254SONT250OG	1	81	17,52	668,00
4 84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	SGS254S25K2OGST	1	81	17,52	774,00
4 85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	SGS254S4K1OGST	1	81	19,38	788,00

Iridium SGS254/454

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Iridium SGS254/454*

Behuizing	Lichtkap	Lamptype	Optiek	VSA	Lichtregeling
 ☐ SGS254 Polyester met IMC**  ☐ SGS454 Aluminium Kleur ☐ Standaard grijs (GR) ☐ RAL	 ☐ Bolglas (GB)  ☐ Vlak glas (FG)	 ☐ SON-T 150W ☐ SON-T 250W ☐ SON-T 400W ☐ SON-T 150/250W ☐ SON-T 250/400W  ☐ E40 ☐ Kombipak (K) Inclusief lamp	 ☐ Opti-O T-POT (open) (TP)  ☐ Opti-C T-POT (gesloten) (CP)  ☐ Opti-C CT-POT OR	VSA ☐ Conventioneel Ontsteker ☐ Serie digitaal (SUD) ☐ Semi-parallel (SND) Netspanning ☐ 220V/60Hz ☐ 230V/50Hz ☐ 240V/50Hz Condensator ☐ Ja ☐ Nee (I) Filterspoel ☐ Nee ☐ Ja (F) Zekering ☐ Nee ☐ Ja (FU) Klasse ☐ Klasse I ☐ Klasse II 'Mes' connector ☐ Nee ☐ Ja (KC)	Lichtregeling ☐ Trapsgewijze dimmer: EC01/EC11 (D1 of D2) ☐ Schakelaar (SW) ☐ Chronosense (CH) Lichtsensor ☐ NEMA-aansluiting (P1) ☐ Minicel (P3)

* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.

** IMC (in-mould coating) voorkomt dat de glasvezels bloot komen te liggen.

Kegel LED BDS711-756



- Tijdloos en algemeen aanvaard armatuur
- Erg comfortabele lichtverdeling
- Beschikbaar in brede reeks fysieke behuizingen met duurzame LED lichtbron

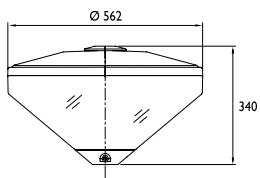


De kegel is een tijdloos en algemeen aanvaard concept waarvan al meer dan een miljoen exemplaren zijn geïnstalleerd. Er is een uitgebreide reeks variaties gecreëerd om te kunnen voldoen aan specifieke behoeften en ter bescherming van het milieu. Deze modulariteit, in combinatie met bijbehorende optieken, zorgt voor een nagenoeg universele oplossing met een hoge mate van efficiëntie voor een groot aantal verlichtingstoepassingen.

- Versies: verschillende behuizingen beschikbaar;
 - bovenkap 411 mm; type BDS701 (2015), BDS702 (2035), BDS703 (2040).
 - bovenkap 620 mm; BDS721 (2017), BDS722 (2037), BDS723 (2042)
 - bovenkap 562 mm; type BDS711 (2000), BDS712 (2010), BDS713 (2016), BDS714 (2022), BDS715 (2025), BDS716 (2060)
 - bovenkap speciaal 680 mm; type BDS731 (2030),
 - bovenkap 750 mm; type BDS741 (2003), BDS742 (2013), BDS743 (2019), BDS745 (2029), BDS744 (2023), BDS746 (2063).
 - bovenkap 843 mm; type BDS751 (2005), BDS752 (2012), BDS753 (2018), BDS755 (2027), BDS754 (2020), BDS756 (2065).
 - bovenkap 680 mm; type BDS732 (2050)
- Optieken: ZRN lens met symmetrisch optiek. Afscherming beschikbaar met opaal, frosted of diamantafwerking
- Lichtbron: 12, 20, 28 of 40 LEDs
- Systeemvermogen: afhankelijk van de gekozen configuratie (L-Tune)
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C; afhankelijk van de gekozen configuratie (L-Tune)
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave: > 70
- Lichtstroom: 1050 lm - 9150 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, Dali, 1-10 V, SDU
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 6-14 mm, met trekontlasting
- Materiaal: bovenkap van glasvezel versterkt polyester gelakt, sluitdop van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), afscherming vervaardigd van slagvast en UVgestabiliseerd polycarbonaat, leverbaar in een diamant structuur of een fijn gematteerde structuur aan de binnenkant met een gladde buitenkant (IK08); maststuk van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit)
- Afwerking: gelakt standaard kleur RAL 9005 aan buitenzijde en RAL 9016 wit aan binnenzijde (BDS716 is standaard 9007)
- Montage: betrouwbare en eenvoudige mastmontage met behulp van een RVS M10 bout, loodrecht op de as van de weg voor een correcte positie van de optiek; er zijn uitvoeringen voor paaltoppen met Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Klasse: I of II
- Opties:
 - inclusief kabel
 - isolatieklasse II-uitvoeringen
 - overige RAL-kleuren op aanvraag
 - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
 - adapter Ø 76-60 mm
 - anti-verblindingspiegels



Kegel LED BDS716 (2060)



Kegel LED BDS716 (2060).
Afmetingen in mm.



BDS701 (2015)



BDS711 (2000)

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS711 GRN14/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN17/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN20/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	436,10
BDS711 GRN23/WW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	463,10
BDS711 GRN14/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN17/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN20/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS711 GRN23/NW PSU S DMP BK CLO SI-PS 6	72	426,10
BDS716 GRN14/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN17/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN20/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10
BDS716 GRN23/NW PSU S PCF 9007 CLO SI-PS	72	486,10

Kegel CDS711-756



- Tijdloos en algemeen aanvaard armatuur
- Erg comfortabele lichtverdeling
- Beschikbaar in brede reeks fysieke behuizingen en lamptypen



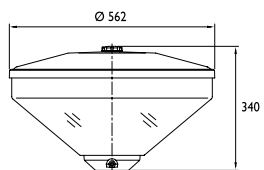
De kegel is een tijdloos en algemeen aanvaard concept waarvan al meer dan een miljoen exemplaren zijn geïnstalleerd. Er is een uitgebreide reeks variaties gecreëerd om te kunnen voldoen aan specifieke behoeften en ter bescherming van het milieu. Deze modulariteit, in combinatie met bijbehorende optieken, zorgt voor een nagenoeg universele oplossing met een hoge mate van efficiëntie voor een groot aantal verlichtingstoepassingen.

- Versies: verschillende behuizingen beschikbaar per montageplaat
 - bovenkap 411 mm; type CDS701 (2015), CDS702 (2035), CDS703 (2040).
 - bovenkap 620 mm; CDS721 (2017), CDS722 (2037), CDS723 (2042)
 - bovenkap 562 mm; type CDS711 (2000), CDS712 (2010), CDS713 (2016), CDS714 (2022), CDS715 (2025), CDS716 (2060)
 - bovenkap speciaal 680 mm; type CDS731 (2030),
 - bovenkap 750 mm; type CDS741 (2003), CDS742 (2013), CDS743 (2019), CDS745 (2029), CDS744 (2023), CDS746 (2063).
 - bovenkap 843 mm; type CDS751 (2005), CDS752 (2012), CDS753 (2018), CDS755 (2027), CDS754 (2020), CDS756 (2065).
 - bovenkap 680 mm: type CDS732 (2050)
- Optieken:
 - voor SON-T, CDM-T en CPO lampen, symmetrisch (SDN of SFN) of asymmetrisch (ADN of AFN)
 - voor PL-L en PL-S, symmetrisch (SDN of SFN), lamp horizontaal (H) of verticaal (V = standaard) afstelbaar voor een optimale (H) verlichtingssterkte of (V) semicilindrische resultaten
 - Voor PL-T symmetrisch (SDN of SFN) of asymmetrisch (ADN of AFN)
 - Voor Kegel Comfort-uitvoering, symmetrisch (CDN of CFN), geïntegreerd in de witte montageplaat voor een optimale G-classificatie (maximaal G3)
- Lichtbron: PL-L max. 55 W, PL-T max. 57 W, SON max. 150 W, CPO 150 W, SOX max. 55 W, TL-D max. 18 W
- VSA: PL-L, PL-S en PL-T: standaard elektronisch. SON: conventioneel, gecompenseerd. CDM, CPO: conventioneel, ontsteker met timer, gecompenseerd
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 6-14 mm, met trekontlasting
- Materiaal: bovenkap van glasvezel versterkt polyester gelakt, standaard kleur RAL 9005 aan buitenzijde en RAL 9016 wit aan binnenzijde; sluitdop van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), standaard gelakt in RAL 9005; afscherming vervaardigd van uitermate slagvast en UV-gestabiliseerd polycarbonaat, leverbaar in een diamant structuur of een fijn gematteerde structuur aan de binnenkant en een gladde buitenkant (IK 08); maststuk van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit)
- Afwerking: gelakt
- Montage: betrouwbare en eenvoudige mastmontage met behulp van een RVS M10 bout, loodrecht op de as van de weg voor een correcte positie van de optiek; er zijn uitvoeringen voor paaltoppen met Ø 60 mm en Ø 76 mm
- Klasse: I of II
- Opties:
 - inclusief lamp en kabel
 - isolatieklasse II-uitvoeringen
 - overige RAL-kleuren op aanvraag
 - DIM-uitvoeringen
 - elektronische ballast voor SON-T / CDO-TT
- Accessoires:
 - adapter Ø 76-60 mm
 - louvre-frame zonder louveres

- louvre-frame met 2 louvres
- louvre-frame met 8 louvres
- set met 8 louvres
- anti-verblindingspiegels



Kegel CDS711 (2000)



Kegel CDS711 (2000).
Afmetingen in mm.



CDS701 (2015)



CDS702 (2035)



CDS703 (2040)



CDS721 (2017)



CDS721 (2037)



CDS723 (2042)



CDS711 (2000)



CDS712 (2010)



CDS713 (2016)



CDS755 (2027)



CDS715 (2025)



CDS716 (2060)



CDS741 (2003)



CDS743 (2019)



CDS751 (2005)



CDS752 (2012)



CDS745 (2029)



CDS744 (2023)



CDS753 (2018)



CDS714 (2022)



CDS746 (2063)



CDS754 (2020)



CDS756 (2065)



CDS732 (2050)



CDS731 (2030)



Montageplaat 1
(afscherming max. Ø 411 mm)



Montageplaat 2
(afscherming max. Ø 562 mm)



Montageplaat 3
(afscherming max. Ø 680 mm)



Montageplaat 4
(comfort-afscherming Ø 562-680 mm)

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
CDS711 1XPL-L24W HFP S DMP BK LV 60 L30	82	303,65
CDS711 1XPL-L36W HFP S DMP BK LV 60 L30	82	309,30
CDS716 1XPL-L24W HFP S-C PCF 9007 60 L30	82	365,00
CDS716 1XPL-L36W HFP S-C PCF 9007 60 L30	82	370,65
Adapter 76-60 mm	82	10,00
Anti-verblindings scherm voor FSD	82	16,00
Anti-verblindings scherm 1/3 opaal	82	45,00
Louvreframe met 8 louvres	82	37,00

LED Bollard II BCP150/151

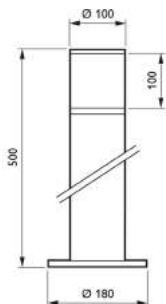


- De LED Bollard II is een betaalbare LED oplossing geschikt voor parken, pleinen en woonwijken
- Versies: BCP150 (0,5 m versie), BCP151 (0,8 m versie)
- Lichtbron: LED module
- Lichtstroom: 340 lm (warmwit), 400 lm (neutraalwit)
- Levensduur: 25.000 uur 70% lumen bij Ta = 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K (warmwit), 4000 K (neutraalwit)
- Kleurweergave: 70 Ra
- Vermogen: 15 W
- Driver: geïntegreerd in externe driver-box 220-240 V / 50-60 Hz
- Inrush current: 0,087 A
- Hoogte: 0,5 M of 0,8 M
- Optiek: Brede lichtbundel
- Elektrische aansluiting: Push-in connector
- Materiaal:
 - Behuizing: aluminium
 - Optiek: polycarbonaat

- Robuust design
- Eenvoudige installatie



BCP150C



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
29887000	BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	150L150WPSU7043	1	72	2,60	150,00
29888700	BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	151L150WPSU7043	1	72	3,50	160,00

Libra LED BGP630/631/635/636



- Combinatie van functionaliteit en energiezuinigheid
- Energiezuinig armatuur voor één-op-één vervanger van PL-L
- Eenvoudige vervangen van LED unit

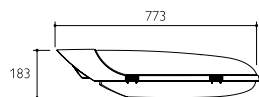


De Libra, met zijn elegante vormgeving, is ook verkrijgbaar met LED als lichtbron. De afscherming is een basiselement van de totale vorm en is daarom behouden. Reeds geïnstalleerde conventionele Libra-armaturen kunnen dan ook achteraf worden voorzien van een speciale LED lichtbron. De Libra LED is geschikt voor het verlichten van straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en parkeer- en/ industrieterreinen.

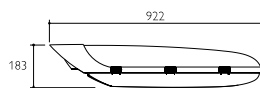
- Versies:
 - BGP630 (2565), BGP635 (2570); opschuif en paaltop
 - BGP631 (2566), BGP636 (2571); alleen opschuif Libra Fortimo
- Optieken: brede optiek, standaard optiek, smalle optiek, ME 5/6-klasse optiek en zebrapad optiek
- Lichtbron: geïntegreerde en vervangbare LED module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 8, max. 60 W)
- Levensduur: 250/350 mA: 95.000 uur, L80B10 bij Ta < 25°; 500 mA: 65.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° 700 mA 50.000 L80F10 bij Ta < 25°, Libra Fortimo: 50.000 uur L80B10 bij Ta < 25°
- Kleurtemperatuur: Libra LED neutraal wit (warm wit op aanvraag); Libra Fortimo: warm wit en neutraal wit
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED pakket (min. 1050, max. 5050)
- Kleurweergave: > 70 (neutraal wit); Libra Fortimo > 70 (4000 K); > 80 (3000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met 1-10 V, Dali, Dynadimmer
- Elektronische aansluiting: M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14 mm en stekker
- Materiaal: vervaardigd van gegoten aluminium; afscherming vervaardigd van slagvast en UV-gestabiliseerd polycarbonaat
- Afwerking: standaard in de kleur RAL 9007
- Montage: BGP630 (2565) en BGP635 (2570) maststuk voor paaltop Ø 60-76 mm en opschuifmast Ø 32-60 mm. Mastmontage met twee RVS M10 bouten; BGP631 (2566) en BP636 (2571); speciale maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm. Mast montage met één RVS M10 bout. Voor opschuifmast met een kleine diameter zijn extra lange bouten verkrijgbaar
- Klasse: I of II
- IP66
- IK09
- Opties:
 - inclusief kabel
 - klasse II-uitvoering
 - overige RAL-kleuren op aanvraag
 - overige LED-lichtkleuren (koel wit en warm wit) voor Libra LED op aanvraag
- Accessoires: speciale adapter voor paaltop Ø 60 mm



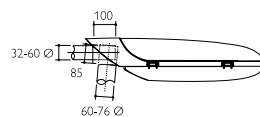
Libra LED



Libra LED BGP630/631. Afmetingen in mm.



Libra LED BGP635/636. Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails. Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP630 GRN 1100/NW PSU SRG10	71	454,00
BGP630 GRN 1550/NW PSU SRG10	71	454,00
BGP630 GRN 2050/NW PSU SRG10	71	473,00
BGP630 GRN 3550/NW PSU SRG10	71	534,00
BGP630 ECO 4750/NW PSU SRG10	71	534,00
Anti-verblinding louvre Libra LED	99	30,00

Libra SGP630/631/635/636



- Minder lichtvervuiling en verblinding
- Eenvoudig te onderhouden
- Aluminium behuizing

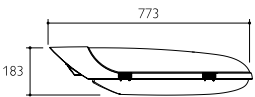


De Libra is een speciaal concept voor moderne energiezuinige compacte fluorescentie lampen voor het verlichten van straten in woonwijken, secundaire wegen, fietspaden en industrieterreinen.

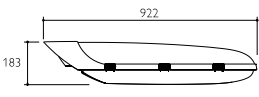
- Versies:
 - SGP630 (2565), SGP635 (2570); opschuif en paaltop
 - SGP631 (2566), SGP636 (2571); alleen opschuif
- Optieken: Lighting Comfort System voor minimaliseren van lichtvervuiling, verblinding en lichthinder. Standaard G3-verblindingsklasse bij tilt van 0° en 5° en G1 verblindingsklasse bij tilt van 10° d G2-verblindingsklasse bij tilt van 10° met een louver en G3-verblindingsklasse met twee louvres. Standaard worden er twee louvres los meegeleverd
- Lichtbron: compact fluorescentie max. 80 W
- VSA: geïntegreerd elektronisch 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: fotocel en DIM-uitvoeringen
- Elektrische aansluiting: M20 wartel, kabelinvoer 7-14 mm, met trekontlasting. Drie opties beschikbaar:
 - Direct link + SMT (Safe Maintenance Technology): direct aansluiten op de schakelaar naast de montageplaat
 - Direct link: direct aansluiten op het aansluitblok naast de montageplaat
 - Direct: direct aansluiten op de stekker/contrastekker verbinding op de achterkant van de montage plaat (de montageplaat moet naar beneden zijn gescharnierd)
- Materiaal: behuizing van gegoten aluminium, met geïntegreerde scharnieren, afgedekt door kunststof afdekblokjes om vuilophoping tegen te gaan; afscherming van slagvast en UV gestabiliseerd helder polycarbonaat met geïntegreerde sleuven voor plaatsing van Lighting Comfort louvres
- Afwerking: RAL 9007
- Montage: voor SGP630 (2565) en SGP635 (2570) maststuk voor paaltop Ø 60-76 mm en opschuifmast Ø 32-60 mm. Mastmontage met twee RVS M10 bouten; voor SGP631 (2566) en SGP636 (2571) speciale maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm. Mast montage met één RVS M10 bout. Voor opschuifmast met een kleine diameter zijn extra lange bouten verkrijgbaar. Armatuur is gereedschaploos te openen via RVS-clips.
- Klasse: I
- Opties:
 - inclusief lamp en kabel
 - compact fluorescentie lamp in 18 W-uitvoering
 - zebepad optiek (linksrijdend verkeer en rechtsrijdend verkeer)
 - optie voor elektrische aansluiting:
 - Direct Link + SMT
 - Direct Link
 - Direct
 - andere RAL kleur verkrijgbaar (op aanvraag)
 - leverbaar met speciaal ontworpen masten en uithouders voor fraaie totaaloplossing – vraag uw philips account manager naar de mogelijkheden
- Accessoires:
 - complete set Lighting Comfort louvres (11) voor het verder terugdringen van lichthinder



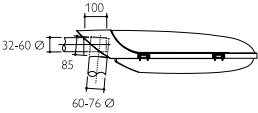
Libra SGP630/631



Libra SGP630/631. Afmetingen in mm.



Libra SGP635/636. Afmetingen in mm.



Bevestigingsdetails. Afmetingen in mm.

Libra SGP630/631/635/636

Bestelinformatie

Product familie	Montage	Kleur	Coating	Lengte bevestigingsbouten	Lamp	Lamp vermogen	Opties	Lamp support	Lamp kleur
☐ SGP 630 Libra 2565 ☐ SGP 635 Libra 2570 ☐ SGP 631 Libra 2566 ☐ SGP 636 Libra 2571	☐ Paal top 76 mm ☐ Paal top 76-60 mm Inclusief adapter 60 mm ☐ Opschuif 32/60 mm ☐ Opschuif 32/60 mm	☐ RAL 9007 Grijs ALUMINIUM Standaard kleur	☐ SL-DPR Standaard Standaard enkele coating ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele poedercoating ☐ N niet gelakt, niet gecoat	☐ L= 30 mm voor smalle masten	☐ PL-L ☐ PL-L-XA	☐ 18 ☐ 24 ☐ 36 ☐ 40 ☐ 55 ☐ 80	☐ S SNN Symmetrische distributie	☐ LST Lamp support thermofix ☐ LFC PLL vork met clip	☐ 827 PL-L 2700 K ☐ 830 PL-L 3000 K WWW ☐ 840 PL-L 4000 K NW

Product familie	Louvre	Dimmen	Voorschakel-apparaat	Lichtregeling	Controls	Kabel	Kabel lengte
☐ SGP 630 Libra 2565 ☐ SGP 635 Libra 2570 ☐ SGP 631 Libra 2566 ☐ SGP 636 Libra 2571	☐ N Exclusief louvres ☐ LO-NF Inclusief louvres, Niet bevestigd	☐ N (Niet dimbaar) ☐ Y (Wel dimbaar)	☐ PSU-HFP Philips Hf Performer ☐ PSR-HFR Philips Hf Regulator 1-10V ☐ PSR-HFD Philips Hf Regulator Dali	☐ NA Niet dimbaar ☐ N Voorbereid voor dimmen ☐ D14, Dynadim Dynadimmer extern ☐ LS Lumistep ☐ SW Dimswitch (50%)	☐ No ☐ DDF1A ☐ DDF1B ☐ DDF2A ☐ DDF2B ☐ DDF3A ☐ DDF3B ☐ DDF4A ☐ DDF4B ☐ DD* *= eigen programmering ☐ LS-6 ☐ LS-8 ☐ LS-10	☐ N, Excluding cable ☐ RTPR 3-core 1,5 mm ☐ RTPR 4-core 1,5 mm ☐ QWPK 5-core 1,5 mm (flex) ☐ EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK 3-core 1,5 mm (flex) (NL) ☐ QWPK 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (CLII) ☐ RMRL 3-core 1,5 mm (flex) (CLII) ☐ VMvL 3-core 1,5 mm ☐ VMvL 4-core 1,5 mm	☐ NA ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 20 ☐ 22

Logo 2145 CDP730/731



Logo 2145 CDP730/731

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
CDP730 PL-L24W HFP	82	645,50
CDP730 PL-L36W HFP	82	651,70
CDP730 CPO-TW45W EB	82	778,50
CDP731 CDO-TT50W EB	82	828,95
CDP731 CDO-TT70W EB	82	828,95
CDP732 CDM-T70W EB	82	777,35

Luma Micro BGP615



- 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 vermindering van de CO₂ vervorming.



Luma 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 de armatuur; dit gebeurt door in de loop van de tijd de bedrijfsstroom 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 LED-prestaties, 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.

- 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 optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen
- Optische kap: vlakke lichtkap, glas
- Materiaal
 - Behuizing: spuitgietaluminium, corrosiebestendig
 - Lichtkap: gehard glas
 - VSA-unit: aluminium
 - Mastopzetstuk: gietaluminium
- 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 gezeurd met een roestvaststalen vergrendelingsstaaf (2 posities), wat de LED-module en driver veilig toegankelijk maakt vanaf de onderzijde SMT- (Safe Maintenance Technology) veiligheidsschakelaar die de spanning onderbreekt bij openen van de armatuur
- Installatie:
 - Opzet- en opschuifmontage mogelijk (Ø 62 mm)
 - Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
 - Standaard kantelhoek opzetmontage: 0°
 - Verstelbare kantelhoek: 0-5-10°
 - Max SCx: 0,049 m²



Luma Micro BGP615

Luma BGP621/623/625/627



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



Luma is een REVOLED™ straatverlichtingsarmatuur met een duidelijke vormgevingsidentiteit die een perfect gekoelde, pasklare oplossing biedt voor alle straten en wegen. De lichtopbrengst, de levensduur en het energieprofiel kunnen worden afgestemd voor de gewenste oplossing in termen van energie- en kostenbesparingen. De Luma kan geprogrammeerd worden 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 afnemende lichtopbrengst van de LED's. Dit voorkomt oververlichting in het begin, en dat maakt extra energiebesparingen mogelijk. Het echt platte ontwerp van de Luma voorkomt lichtstraling naar boven en de OPTIFLUX™-lensoptiek voldoet aan de huidige verlichtingsnormen. Om de lichtverdeling te optimaliseren voor diverse weggeometrieën en/of verblindingsrestricties kan de kantenhoek tijdens de installatie gemakkelijk worden aangepast. Luma1, Luma2 en Mini Luma zijn gecertificeerd volgens de Belgische 005 eisen.

- Type:
 - BGP621 (uitvoering Mini Luma)
 - BGP623 (uitvoering Luma 1)
 - BGP625 (uitvoering Luma 2)
 - BGP627 (uitvoering Luma 3)
- Lichtbron: Ingebouwde LED-module
- Lampvermogen:
 - BGP621: 10-90 W afhankelijk van configuratie
 - BGP623: 15-180 W afhankelijk van configuratie
 - BGP625: 40-270 W afhankelijk van configuratie
 - BGP627: 68-446 W afhankelijk van configuratie
- Lichtstroom:
 - BGP621: 850-11.100 lm afhankelijk van configuratie
 - BGP623: 1400-22.150 lm afhankelijk van configuratie
 - BGP625: 4200-32.950 lm afhankelijk van configuratie
 - BGP627: 6950-54.400 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), 80 (voor WW)
- Behoud van lichtopbrengst – L80B10: 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, DALI
- Opties: Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fotocel of NEMA-aansluitbus. Inclusief kabel
- Optiek: OPTIFLUX™-lenzen. Optiek voor smalle, middelbrede, brede of extra brede wegen
- Lichtkap: Vlakke lichtkap, glas
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium, niet corroderend. Lichtkap: gehard glas. VSA-unit: aluminium. Mastopzetstuk: gietaluminium
- Kleur: Antraciet of lichtgrijs. Andere RAL- of Akzo Futura-kleuren of duokleuren verkrijgbaar op aanvraag
- Aansluiting: M20 kabelwartel met trekcontlasting, 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. SMT- (Safe Maintenance Technology) veiligheidsschakelaar die de spanning onderbreekt bij openen van de armatuur

- Installatie:
 - BGP621/623: opzet-/opschuifmontage op diameter 32-60 mm
 - BGP625/627: opzet-/opschuifmontage op diameter 42-62 mm
 - Aanbevolen montagehoogte: 6-18 m
 - Standaard kantelhoek bij opzetmontage: 0°
 - Verstelbare kantelhoek: 0-5-10°
 - Max SCx: 0,055 m² (BGP621), 0,057 m² (BGP623), 0,067 m² (BGP625), 0,079 m² (BGP627)
- Accessoires:
 - Speciaal mastopzetstuk voor paaltop Ø 76 mm

Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: licht.csd@philips.com



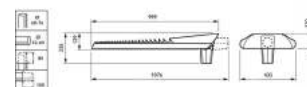
Luma Mini BGP621



Luma Mini BGP621



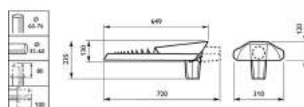
Luma 3 BGP627



Luma 3 BGP627. Afmetingen in mm.



Luma Mini BGP621



Luma Mini BGP621. Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP621 GRN29/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN35/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN39/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN44/NW PSU	71	522,00
BGP621 GRN49/NW PSU	71	592,00
BGP621 GRN26/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN30/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN36/WW PSU	71	522,00
BGP621 GRN40/WW PSU	71	592,00
BGP621 GRN45/WW PSU	71	592,00
BGP623 GRN59/NW PSU	71	655,00
BGP623 GRN78/NW PSU	71	690,20
BGP623 GRN98/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN117/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN137/NW PSU	71	785,25
BGP623 GRN156/NW PSU	71	785,25
BGP625 GRN176/NW PSU	71	1072,80
BGP625 GRN195/NW PSU	71	1072,80
BGP627 GRN300/NW PSU	71	1530,00
BGP627 GRN450/NW PSU	71	1530,00

Luma BGP621/623/625/627

Bestelinformatie

Reeksoverzicht Luma Mini BGP621

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
☐ 62S Opschuif 62 mm ☐ 62 Paaltop 62 mm ☐ 76 Paaltop 76 mm	☐ N Geen ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ RALSTD RAL standaard kleur ☐ CLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat ☐ CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	☐ AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ N Geen ☐ FRMRALSTD RAL standaard kleur ☐ FRMCLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ L30 30 mm ☐ L30X 30 mm extra bout ☐ L40 40 mm ☐ L40X 40 mm extra bout	☐ N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd) ☐ -5 -5 graden (alleen opschuif) ☐ -10 -10 graden (alleen opschuif) ☐ 0 0 graden ☐ 5 5 graden ☐ 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
☐ OFR1 ☐ OFR2 ☐ OFR3 ☐ OFR4 ☐ OFR5 ☐ OFR6 ☐ OFR7	☐ WW warm wit ☐ NW neutraal wit ☐ CW koel wit	☐ 12 12 LED ☐ 20 20 LED ☐ 30 30 LED ☐ 40 40 LED	☐ PSU Standaard (niet dimbaar) ☐ PSR Dimbare driver 1-10V ☐ PSD Dimbare driver Dali ☐ PSA Dimbare driver AmpDim	☐ N Geen licht regeling ☐ D4 Dimming voor SDU ☐ D7 Externe 1-10V dimming ☐ D9 Externe dimmen Dali ☐ D18 Dynadimmer geïntegreerd ☐ PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	☐ N Geen CLO ☐ CLO Constaflux	☐ SIP Single Ingress Protection ☐ XIP Extra Ingress Protection	☐ N Exclusief kabel ☐ RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm ☐ RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm ☐ QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex) ☐ E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKII) ☐ RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex) ☐ VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm ☐ VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	☐ 4 4 meter ☐ 5 5 meter ☐ 6 6 meter ☐ 7 7 meter ☐ 8 8 meter ☐ 9 9 meter ☐ 10 10 meter ☐ 11 11 meter ☐ 12 12 meter ☐ 14 14 meter ☐ 15 15 meter ☐ 17 17 meter ☐ 18 18 meter ☐ 20 20 meter ☐ 22 22 meter	

Reeksoverzicht Luma 1 BGP623

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
☐ 62S Opschuif 62 mm ☐ 62 Paaltop 62 mm ☐ 76 Paaltop 76 mm	☐ N Geen ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ RALSTD RAL standaard kleur ☐ CLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat ☐ CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	☐ AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ N Geen ☐ FRMRALSTD RAL standaard kleur ☐ FRMCLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ L30 30 mm ☐ L30X 30 mm extra bout ☐ L40 40 mm ☐ L40X 40 mm extra bout	☐ N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd) ☐ -5 -5 graden (alleen opschuif) ☐ -10 -10 graden (alleen opschuif) ☐ 0 0 graden ☐ 5 5 graden ☐ 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
☐ OFR1 ☐ OFR2 ☐ OFR3 ☐ OFR4 ☐ OFR5 ☐ OFR6 ☐ OFR7	☐ WW warm wit ☐ NW neutraal wit ☐ CW koel wit	☐ 20 20 LED ☐ 28 28 LED ☐ 40 40 LED ☐ 48 48 LED ☐ 60 60 LED ☐ 68 68 LED ☐ 80 80 LED	☐ PSU Standaard (niet dimbaar) ☐ PSR Dimbare driver 1-10V ☐ PSD Dimbare driver Dali ☐ PSA Dimbare driver AmpDim ☐ PSDD Dimbare driver Dynadim geïntegreerd	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimming voor SDU ☐ D7 Externe 1-10V dimming ☐ D9 Externe dimmen Dali ☐ D18 Dynadimmer geïntegreerd ☐ PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	☐ N Geen CLO ☐ CLO Constaflux	☐ SIP Single Ingress Protection ☐ XIP Extra Ingress Protection	☐ N Exclusief kabel ☐ RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm ☐ RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm ☐ QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex) ☐ E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKJl) ☐ RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex) ☐ VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm ☐ VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	☐ 4 4 meter ☐ 5 5 meter ☐ 6 6 meter ☐ 7 7 meter ☐ 8 8 meter ☐ 9 9 meter ☐ 10 10 meter ☐ 11 11 meter ☐ 12 12 meter ☐ 14 14 meter ☐ 15 15 meter ☐ 17 17 meter ☐ 18 18 meter ☐ 20 20 meter ☐ 22 22 meter	

Reeksoverzicht Luma 2 BGP625

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
☐ 62S Opschuif 62 mm ☐ 62 Paaltop 62 mm ☐ 76 Paaltop 76 mm	☐ N Geen ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ RALSTD RAL standaard kleur ☐ CLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat ☐ CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	☐ AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ N Geen ☐ FRMRALSTD RAL standaard kleur ☐ FRMCLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ L30 30 mm ☐ L30X 30 mm extra bout ☐ L40 40 mm ☐ L40X 40 mm extra bout	☐ N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd) ☐ -5 -5 graden (alleen opschuif) ☐ -10 -10 graden (alleen opschuif) ☐ 0 0 graden ☐ 5 5 graden ☐ 10 10 graden
Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte	
☐ OFR1 ☐ OFR2 ☐ OFR3 ☐ OFR4 ☐ OFR5 ☐ OFR6 ☐ OFR7	☐ WW warm wit ☐ NW neutraal wit ☐ CW koel wit	☐ 60 60 LED ☐ 80 80 LED ☐ 100 100 LED ☐ 120 120 LED	☐ PSU Standaard (niet dimbaar) ☐ PSR Dimbare driver 1-10V ☐ PSD Dimbare driver Dali ☐ PSA Dimbare driver AmpDim ☐ PSDD Dimbare driver Dynadim geïntegreerd	☐ N Geen licht regeling ☐ D4 Dimmen voor SDU ☐ D7 Externe 1-10V dimmen ☐ D9 Externe dimmen Dali ☐ D18 Dynadimmer geïntegreerd ☐ PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	☐ N Geen CLO ☐ CLO Constaflux	☐ SIP Single Ingress Protection ☐ XIP Extra Ingress Protection	☐ N Exclusief kabel ☐ RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm ☐ RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm ☐ QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex) ☐ E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKIL) ☐ RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex) ☐ VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm ☐ VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	☐ 4 4 meter ☐ 5 5 meter ☐ 6 6 meter ☐ 7 7 meter ☐ 8 8 meter ☐ 9 9 meter ☐ 10 10 meter ☐ 11 11 meter ☐ 12 12 meter ☐ 14 14 meter ☐ 15 15 meter ☐ 17 17 meter ☐ 18 18 meter ☐ 20 20 meter ☐ 22 22 meter	

Reeksoverzicht Luma 3 BGP627

Montage	Kleur behuizing	Afwerking behuizing	Coating behuizing	Sluit clip	Frame	Afwerking frame	Coating frame	Lengte bevestigingsbouten	Tilthoek
☐ 62S Opschuif 62 mm ☐ 62 Paaltop 62 mm ☐ 76 Paaltop 76 mm	☐ N Geen ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ RALSTD RAL standaard kleur ☐ CLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ CLC-ALU-P Clip (en spigot) gecoat ☐ CLC-ALU Clip (and spigot) niet gecoat	☐ AL Geverfd/gecoat in kleur behuizing ☐ GR Gris 900 Sablé (SW302F) ☐ N Geen ☐ FRMRALSTD RAL standaard kleur ☐ FRMCLRBS British standaard kleur	☐ N Geen ☐ MAT Gladde afwerking ☐ TXT Structuur afwerking	☐ N Geen ☐ DL-PDR (MSP) Dubbele laag ☐ SL-PDR Enkele laag	☐ L30 30 mm ☐ L30X 30 mm extra bout ☐ L40 40 mm ☐ L40X 40 mm extra bout	☐ N Geen tilthoek (spigot niet bevestigd) ☐ -5 -5 graden (alleen opschuif) ☐ -10 -10 graden (alleen opschuif) ☐ 0 0 graden ☐ 5 5 graden ☐ 10 10 graden

Optiek	Lamp kleur	Aantal LEDs	Dimmen	Lichtregeling	CLO	IP optische compartiment	Kabel	Kabel lengte
☐ OFR1 ☐ OFR2 ☐ OFR3 ☐ OFR4 ☐ OFR5 ☐ OFR6 ☐ OFR7	☐ WW warm wit ☐ NW neutraal wit ☐ CW koel wit	☐ 100 100 LED ☐ 120 120 LED ☐ 140 140 LED ☐ 160 160 LED ☐ 180 180 LED ☐ 200 200 LED	☐ PSU Standaard (niet dimbaar) ☐ PSR Dimbare driver 1-10V ☐ PSD Dimbare driver Dali ☐ PSA Dimbare driver AmpDim ☐ PSDD Dimbare driver Dynadim geïntegreerd	☐ N Geen lichtregeling ☐ D4 Dimming voor SDU ☐ D7 Externe 1-10V dimming ☐ D9 Externe dimmen Dali ☐ D18 Dynadimmer geïntegreerd ☐ PSS-LGR Starsense wireless 1-10 V / Dali Philips grijs	☐ N Geen CLO ☐ CLO Constaflux	☐ SIP Single Ingress Protection ☐ XIP Extra Ingress Protection	☐ N Exclusief kabel ☐ RTPR-3x1.5 RTPR 3-core 1,5 mm ☐ RTPR-4x1.5 RTPR 4-core 1,5 mm ☐ QWPK-5x1.5 QWPK 5-core 1,5 mm (flex) ☐ E-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ NYM-3x1.5 EDRATEEN 3-core 1,5 mm (NL) ☐ QWPK-5x2.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-3x1.5 QWPK 5-core 2,5 mm (flex) ☐ QWPK-4x1.5 QWPK 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-4x1.5 RMRL 4-core 1,5 mm (flex) ☐ RMRL-2x1.5 RMRL 2-core 1,5 mm (flex) (SKII) ☐ RMRL-3x1.5 RMRL 3-core 1,5 mm (flex) ☐ VMVL-3x1.5 VMVL 3-core 1,5 mm ☐ VMVL-4x1.5 VMVL 4-core 1,5 mm	☐ 4 4 meter ☐ 5 5 meter ☐ 6 6 meter ☐ 7 7 meter ☐ 8 8 meter ☐ 9 9 meter ☐ 10 10 meter ☐ 11 11 meter ☐ 12 12 meter ☐ 14 14 meter ☐ 15 15 meter ☐ 17 17 meter ☐ 18 18 meter ☐ 20 20 meter ☐ 22 22 meter

Metronomis LED BDS650-651/660/670



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

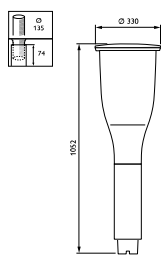


De Metronomis LED is een paaltop straatverlichtingsarmatuur geschikt voor functioneel verlichten van de straat en kan daarbij unieke decoratieve lichteffecten realiseren.

- Versies:
 - BDS650: Torch-versie
 - BDS651: Torch-versie met klassieke lichtkap
 - BDS660: Cone Sharp-versie
 - BDS670: Cone fluid-versie
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Medium (MDM), Wide (MDW), Asymmetrisch (MDA), Symmetrisch (MDS), Optiek voor verticale verlichtingsklasse (MDV)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDGINE module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket (min. 1500 lm, max. 12.000 lm) (maximale lichtstroom voor de Torch-versie is 6000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket (min. 12 W, max. 120 W)
- Levensduur:
 - Greenline: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
 - Ecoline: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (RF) (In Torch-versie is RF niet beschikbaar)
- Materiaal: spuitgietaluminium behuizing, lichtkap van PMMA
- Afwerking: Philips donkergrijs (RAL10714)
- Montage: naadloze opzetmontage op Philips Metronomis LED masten of via montagestuk ook beschikbaar voor opzet standaard mast 60 mm of 76 mm
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling en/of met zekering
 - beschikbaar met lichteffect in de lichtkap van Cone Fluid en Cone Sharp; (Diffusor (DF), Cirkel-effect (CIR), Golf-effect (WAV) en Diamant-effect (DIA).
 - beschikbaar met lichteffect in de lichtkap van Torch; Diffusor (DF)
 - Cone Fluid en Cone Sharp ook beschikbaar met lichtprojectie op de grond; (Cirkel-projectie (CON), Ster-projectie (STAR), Bladnerf-projectie (FM))
- Accessoires:
 - Op aanvraag ook voorbekabeld leverbaar
 - Leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen voor een fraaie totaaloplossing, vraag uw Philips accountmanager naar de mogelijkheden
 - In combinatie met Philips mast ook leverbaar met een extra LED-module die de mast verlicht. (beschikbaar in blauw, warm wit en neutraal wit licht)



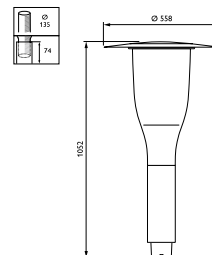
BDS650



BDS650 Afmetingen in mm.



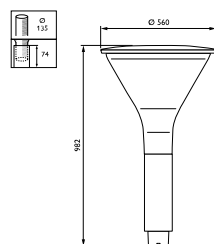
BDS651



BDS651 Afmetingen in mm.



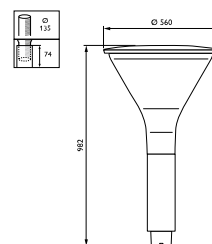
BDS660



BDS660 Afmetingen in mm.



BDS670



BDS670 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 88483500	BDS660 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS660G30WC2S6	1	72	19,10	1290,00
[4] 88507800	BDS670 GRN30-3S/830 PSR-CLO II MDS 60	BDS670G30WC2S6	1	72	19,39	1290,00

BDS660 – Metronomis Cone Sharp – dimbaar via DALI						
EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 88466800	BDS660 GRN40-3S/740 PSR-CLO I MDV DF D9	BDS660G40NCIVD9	1	72	19,71	1110,00

Metronomis LED

BDS650-651/660/670

Bestelinformatie Metronomis LED Cone

Type	Kleur	Coating	Led Engine	Lumen pakket	Lichtkleur	Optiek	Klasse	Lichteffect	Standalone lichtregeling	% lichtregeling	Bestuurbare lichtregeling	Installatie-mogelijkheden
☐ BDS660 Cone sharp ☐ BDS670 Cone fluid	☐ GR-10714 Philipa donkergrijs (RAL 10714)	☐ N geen	☐ GRN	☐ GRN15 Niet in combinatie met RF	☐ 830 Warm wit 3000 K Ra >80	☐ MDM Metronomis medium	☐ I Klasse I	☐ N geen	☐ N geen	☐ 75% 75% licht in dimming mode	☐ N geen	☐ SP Installeer op Metronomis mast
	☐ BK Zwart (RAL 9005)	☐ MSP Marine coating		☐ GRN20 Niet in combinatie met RF	☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra >70	☐ MDW Metronomis wide	☐ II Klasse II	☐ DF diffusing plaat	☐ LS-6 Lumistep 6 uur	☐ 66% 66% licht in dimming mode	☐ D4 Dimmen via SDU01H Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	☐ SP-BL Installeer op metronomis mast met blauw licht op de mast
	☐ RAL RAL kleur			☐ GRN25 Niet in combinatie met RF		☐ MDA Metronomis asymmetrisch		☐ CIR cirkel-effect standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek	☐ LS-8 Lumistep 8 uur	☐ 50% 50% licht in dimming mode	☐ D7 Dimmen via externe communicatie via 1-10V DC Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	☐ SP-WW Installeer op metronomis mast met warm wit licht op de mast
	☐ CLRCH AKZO kleur			☐ GRN30 Niet in combinatie met RF	☐ MDV Metronomis voor verticale verlichtingsgerichte			☐ WAV gol-effect standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek		☐ 30% 30% licht in dimming mode	☐ RF RF sturing Niet in combinatie met GRN15, GRN20, GRN25, GRN30, ECO25 of ECO30 Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	☐ SP-NW Installeer op metronomis mast met neutraal wit licht op de mast
			☐ ECO	☐ ECO25 Niet in combinatie met RF				☐ DIA diamant-effect standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek	☐ DD1 Geïntegreerde dynadimmer, preset 1 (5 dimniveaus)		☐ RF RF sturing Niet in combinatie met GRN15, GRN20, GRN25, GRN30, ECO25 of ECO30 Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	☐ 60 Installeer op standaard mast 60 mm, met traastie-stuk
				☐ ECO30 Niet in combinatie met RF				☐ CON Concentrisch cirkel-lichteffect op de grond standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek	☐ DD2 Geïntegreerde dynadimmer, preset 2 (5 dimniveaus)		☐ D9 Dimmen via externe communicatie via DALI Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	☐ 76 Installeer op standaard mast 76 mm, met traastie-stuk
				☐ ECO40				☐ STAR Ster-lichteffect op de grond standaard enkel in combinatie met GRN15, GRN20, ECO25, ECO30 en MDS optiek	☐ DD3 Geïntegreerde dynadimmer, preset 3 (5 dimniveaus)		☐ D13 Mains Dimming Niet in combinatie met lumistep of dynadimmer	
				☐ ECO50								
				☐ ECO60								
				☐ ECO70								
				☐ ECO80								
				☐ ECO90								
				☐ ECO100								
				☐ ECO110								
				☐ ECO120								

Bestelinformatie Metronomis LED Torch

Type	Kleur	Coating	Led Engine	Lumen pakket	Lichtkleur	Optiek	Klasse	Lichteffect	Standalone lichtregeling	% lichtregeling	Bestuurbare lichtregeling	Installatie-mogelijkheden
☐ BDS650 Torch ☐ BDS651 Torch met klassieke kap	☐ GR-10714 Philips Ultra Dark Grey (RAL 10714) ☐ BK zwart (RAL 9005) ☐ RAL kleur ☐ CLRCH AKZO kleur	☐ N geen ☐ MSP Marine coating	☐ GRN	☐ GRN15 ☐ GRN20 ☐ GRN25 ☐ GRN30 ☐ GRN40 ☐ GRN50 ☐ ECO25 ☐ ECO30 ☐ ECO40 ☐ ECO50 ☐ ECO60	☐ 830 Warm wit 3000 K Ra >80 ☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra >70	☐ MDM Metronomis medium ☐ MDW Metronomis wide ☐ MDA Metronomis asymmetrisch ☐ MDS Metronomis symmetrisch ☐ MDV Metronomis voor verdicke verlichtingssterkte	☐ I klasse I ☐ II Klasse II	☐ N geen ☐ DF diffuus plat	☐ N geen ☐ LS-6 Lumistep 6 uur ☐ LS-8 Lumistep 8 uur	☐ 75% 75% licht in dimming mode ☐ 66% 66% licht in dimming mode ☐ 50% 50% licht in dimming mode ☐ 30% 30% licht in dimming mode	☐ N geen ☐ D4 Dimmen via SDU01H Niet in combinatie met lumistep of dynamimer ☐ D7 Dimmen via externe communication via 1-10V DC Niet in combinatie met lumistep of dynamimer ☐ D9 Dimmen via externe communicatie via DALI Niet in combinatie met lumistep of dynamimer ☐ D13 Mains Dimming Niet in combinatie met lumistep of dynamimer	☐ SP Installatie op Metronomis mast ☐ SP-BL Installatie op metronomis mast met blauw licht op de mast ☐ SP-WWV Installatie op metronomis mast met warm wit licht op de mast ☐ SP-NWV Installatie op metronomis mast met neutraal wit licht op de mast ☐ 60 Installatie op standaard mast 60 mm, met transie-stuk ☐ 76 Installatie op standaard mast 76 mm, met transie-stuk

Metronomis Bordeaux CDS590/592/594

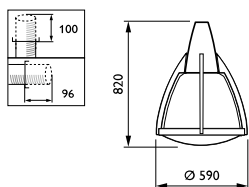


- Familie van tien tijdloze armaturen
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Superieure lichtkwaliteit



De Metronomis Bordeaux met 0,2 of 4 sierarmen zijn elegante binnenstedelijk verlichtingsarmatuur voor de verlichting van woonstraten, pleinen en bedrijfsterreinen

- Versies: CDS590 Metronomis Bordeaux zonder sier-armen, CDS592 Metronomis Bordeaux met 2 sier-armen, CDS594 Metronomis Bordeaux met 4 sier-armen
- Optieken: refractor (prismatisch) (PR), diffuser (DF), rotatie-symmetrische reflector (S), straatverlichtingsreflector (A)
- Lichtbron: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45, 60, 90, 140 W, MASTER CityWhite CDO-TT 70, 100, 150 W, MASTER Colour CDM-T 35, 70, 150 W, MASTER SDW-T 50, 100 W, SON 50, 70, 100, 150 W, MASTER PL-T 32, 42 W
- VSA: elektronisch voorschakelapparaat aangesloten meegeleverd 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Materiaal: behuizing van hogedrukspuitgietaluminium, lichtkap van polycarbonaat, refractor en diffuser van PMMA, louvres van hogedruk-gietaluminium, adapters van gietaluminium
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm opschuifmontage: zij-ingang Ø 42/60 mm met adapter voor opschuif-montage; aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m
- Klasse II, IP65, IK09
- Opties:
 - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
 - adapter voor opschuifmontage, Ø 42-60 mm (ZRP551)
 - adapter voor overspanning: (ZRP552)
 - indien lichthinder wordt verwacht kan gebruik worden gemaakt van een lichtafschermingsschild (ZDS500 LO), gemaakt van ondoorzichtig wit kunststof; in de bowl geplaatst schermt deze van onder tot boven 1/3 deel (120°) van de lichtuittreding af; er passen meerdere schilden in een armatuur
 - verschillende masten en uithouders beschikbaar die specifiek voor de Metronomis familie werden ontworpen



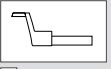
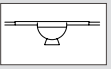
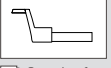
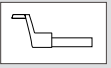
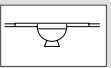
CDS594 STT, met korte uithouder
(afzonderlijk te bestellen)

CDS590/592/594 Afmetingen in mm.

Metronomis Bordeaux

CDS590/592/594

Bestelinformatie Metronomis CDS500*

Model	Lichtkap	Lamptype	Optisch element	Adapters
 ☐ CDS530 Torino ☐ CDS531 Torino (pendel)  ☐ CDS550 Malmö	 ☐ Helder (TB)  ☐ Opaal (OB)	CosmoPolis systeem (met CosmoR reflector) ☐ CPO-TW 45W ☐ CPO-TW 60W ☐ CPO-TW 90W ☐ CPO-TW 140W  ☐ HPL 50W ☐ HPL 80W ☐ HPL 125W  ☐ SON-I 50W ☐ SON-I 70W  ☐ SON 50 W ☐ SON 70W ☐ SON 100W ☐ SON 150W ☐ SON-T 50W ☐ SON-T 70W ☐ SON-T 100W ☐ SON-T 150W  ☐ CDO-TT 70W ☐ CDO-TT 100W ☐ CDO-TT 150W  ☐ SDW-T 50W ☐ SDW-T 100W  ☐ CDM-T 35W ☐ CDM-T 70W ☐ CDM-T 150W  ☐ PL-T 32W ☐ PL-T 42W ☐ Kombipack (K) inclusief lamp	 ☐ Louvre (LO)  ☐ Refractor (PR)  ☐ Diffuser (DF)	 ☐ Opschuifmontage ZRP551  ☐ Overspanningsadaptor ZRP552 Net voor CDS550 Malmö
 ☐ CDS560 Annecy  ☐ CDS570 Berlin  ☐ CDS580 Cambridge	 ☐ Helder/helder (TT)  ☐ Helder/opaal (TO)  ☐ Helder/gelakt (TP)  ☐ Opaal/opaal (OO)  ☐ Opaal/gelakt (OP)	☐ SON 50 W ☐ SON 70W ☐ SON 100W ☐ SON 150W ☐ SON-T 50W ☐ SON-T 70W ☐ SON-T 100W ☐ SON-T 150W  ☐ CDO-TT 70W ☐ CDO-TT 100W ☐ CDO-TT 150W  ☐ SDW-T 50W ☐ SDW-T 100W  ☐ CDM-T 35W ☐ CDM-T 70W ☐ CDM-T 150W  ☐ PL-T 32W ☐ PL-T 42W ☐ Kombipack (K) inclusief lamp	 ☐ Louvre (LO)  ☐ Refractor (PR)  ☐ Diffuser (DF)  ☐ Rotatie symmetrische reflector (S)  ☐ Straatverlichtings-reflector (A)  ☐ Indirecte optiek (IO)	 ☐ Opschuifmontage ZRP551
 ☐ CDS590 Bordeaux  ☐ CDS592 Bordeaux 2  ☐ CDS594 Bordeaux 4	 ☐ Helder/helder (TT)  ☐ Opaal/helder (OT)  ☐ Helder/opaal (TO)  ☐ Opaal/opaal (OO)	☐ CDM-T 35W ☐ CDM-T 70W ☐ CDM-T 150W  ☐ PL-T 32W ☐ PL-T 42W ☐ Kombipack (K) inclusief lamp	 ☐ Refractor (PR)  ☐ Diffuser (DF)  ☐ Rotatie symmetrische reflector (S)  ☐ Straatverlichtings-reflector (A)**	 ☐ Opschuifmontage ZRP551  ☐ Overspanningsadaptor ZRP552

* Dit reeksoverzicht toont u in één oogopslag de configuratiemogelijkheden en opties.

** Niet voor CosmoPolis

Metronomis Torino CDS530



- Familie van tien tijdloze armaturen
- Groot toepassingsgebied door visuele samenhang
- Superieure lichtkwaliteit

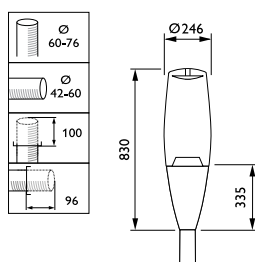


De Metronomis Torino is een elegant binnenstedelijk verlichtingsarmatuur voor de verlichting van woonstraten, pleinen en bedrijfsterreinen.

- Versies: CDS530 (Torino standaard), CDS531 (pendelmontage, enkel op aanvraag beschikbaar)
- Optieken: louvere (LO), refractor (prismatisch) (PR), diffuser (DF)
- Lichtbron: MASTER CosmoWhite CPO-TW 45, 60, 90, 140 W, MASTER CityWhite CDO-TT 70, 100, 150 W, MASTER Colour CDM-T 35, 70, 150 W, MASTER SDW-T 50, 100 W, SON 50, 70, 100, 150 W, MASTER PL-T 32, 42 W
- VSA: elektronisch voorschakelapparaat aangesloten meegeleverd 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Materiaal: behuizing van hogedrukspuitgietaluminium, lichtkap van polycarbonaat, refractor en diffuser van PMMA, louvers van hogedruk-gietaluminium, adapters van gietaluminium
- Afwerking: Philips Ultra Dark Grey (RAL10714)
- Montage: paaltopmontage: Ø 60/76 mm opschuifmontage: zij-ingang Ø 42/60 mm met adapter voor zij-ingang, kettingmontage met kettingadapter; aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m
- Klasse II
- IP65
- IK09
- Opties:
 - RAL- of Akzo-kleuren verkrijgbaar (op aanvraag)
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee
- Accessoires:
 - adapter voor opschuifmontage, Ø 42-60 mm (ZRP551)
 - kettingadapter (ZRP552, kettingadapter alle en geschikt voor speciale CDS531-uitvoering enkel op aanvraag beschikbaar)
 - verschillende masten en uithouders beschikbaar die specifiek voor de Metronomis familie werden ontworpen



CDS530 OB



CDS530/531 Afmetingen in mm.



CDS530 LO TB

Metronomis 1 LED



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

- Origineel 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 uithouders en masten



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
46768500	BDS592 LED60/830 I TT MDW GR	BDS592603MDW	1	72	1200,00
46769200	BDS501 LED70/830 I PCC MDV 42/60S GR	BDS501703CMDV	1	72	1200,00

MileWide² BRP435/436 BPP435/436



- Zeer strak en tijdloos design, ontworpen door Knud Holscher
- Lichte en compacte behuizing
- Armatuur hoeft niet geopend te worden bij installatie

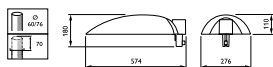


De MileWide² is een hedendaags LED armatuur voor de verlichting van kleine binnenstedelijke straten tot grotere wijkontsluitingswegen.

- Versies:
 - BRP435: MileWide² Small, uitvoering voor opschuifmontage
 - BPP435: MileWide² Small, uitvoering voor paaltopmontage (60-76 mm)
 - BRP436: MileWide² Large, uitvoering voor opschuifmontage
 - BPP436: MileWide² Large, uitvoering voor paaltopmontage (60-76 mm)
- Optieken (Multilayer): middelbreed straatoptiek (MSO, enkel in Small-uitvoering), middelbrede bundel (DM), brede bundel (DW)
- Lichtbron: geïntegreerde LED module
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket ; (min. 1900 lm, max 18.500 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), Ra > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (GPRS), kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of Dali
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium
- Afwerking: Silver Satin grey
- Montage: beschikbaar voor paaltopmontage (BPP) of opschuifmontage (BRP)
- Klasse I of II, IP66, IK08
- Opties:
 - andere RAL / Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
 - Marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
 - specifieke masten beschikbaar voor vloeiende overgang naar armatuur



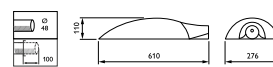
BPP435



BPP435 Afmetingen in mm.



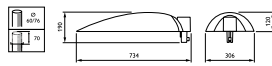
BRP435



BRP435 Afmetingen in mm.



BPP436



BPP436 Afmetingen in mm.



BRP436



BRP436 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5 11602900	BRP436 GRN150-/830 I DM SI T25	BRP436G150WWMSI	1	72	10,39	1015,00

MileWide² BRP435/436 BPP435/436

Bestelinformatie MileWide² Small

Behuizing	Kleur	Coating	Lichtkleur	Lumenpakket (x100 lm)	Optiek	Vailigheidsklasse	CLO	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Bekabeling
☐ BRP435 opschuif-montage	☐ SI Silver Satin grey	☐ N	☐ 830 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80	☐ 19 ☐ 22 ☐ 25 ☐ 30 ☐ 35 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 60 ☐ 70 ☐ 80 ☐ 90 ☐ 100	☐ MSO middelbreed Straatoptiek ☐ DM middelbrede bundel ☐ DW brede bundel	☐ I Klasse I ☐ II Klasse II	☐ PSR zonder CLO ☐ PSR-CLO CLO	☐ N geen autonome lichtregeling ☐ LS-6 Lumistep 6 uur ☐ LS-8 Lumistep 8 uur ☐ DDF1 geïntegreerde DynaDimmer Preset 1 (5 stappen) ☐ DDF2 geïntegreerde DynaDimmer Preset 2 (5 stappen) ☐ DDF3 geïntegreerde DynaDimmer Preset 3 (5 stappen)	☐ 50% 50% licht in dimstand ☐ 30% 30% licht in dimstand	☐ N geen aansturing ☐ D4 SDU ☐ D7 dimbaar via 1-10 V ☐ D9 dimbaar via Dali ☐ D22 dimbaar met centraal beheersysteem via GPRS	☐ N geen label ☐ C6K 6 m voorbelabel ☐ C10K 10 m voorbelabel
☐ BPP435 paalop-montage	☐ GR Philips donkergrijs ☐ RAL RAL-kleur ☐ CLRCH AKZO Sable-kleur	☐ MSP Marine Salt Protection	☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 70	☐ 19 ☐ 22 ☐ 25 ☐ 30 ☐ 35 ☐ 45 ☐ 55 ☐ 65 ☐ 75 ☐ 85 ☐ 95 ☐ 105 ☐ 115							

Bestelinformatie MileWide² Large

Behuizing	Kleur	Coating	Lichtkleur	Lumenpakket (x100 lm)	Optiek	Veiligheidsklasse	CLO	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Bekabeling
☐ BRP436 opschuifmontage	☐ SI Silver Satin grey	☐ N	☐ 830 Warm wit 3000 K Ra ≥ 80	☐ 81	☐ DM middebrede bundel	☐ I Klasse I	☐ PSR zonder CLO	☐ N geen autonome lichtregeling		☐ N geen aansturing	☐ N geen kabel
☐ BPP436 Paalopmontage	☐ GR Philips donkergrijs	☐ MSP Marine Salt Protection		☐ 91	☐ DW brede bundel	☐ II Klasse II	☐ PSR-CLO CLO	☐ D4 SDU		☐ D4 SDU	☐ C10K 10 m voorbekaabel
	☐ RAL RAL-keur			☐ 101				☐ D7 dimbaar via 1-10 V		☐ D7 dimbaar via 1-10 V	☐ C14K 14 m voorbekaabel
	☐ CLRCH AKZO Sable-keur			☐ 110				☐ D9 dimbaar via Dali		☐ D9 dimbaar via Dali	
				☐ 120				☐ D22 dimbaar met centraal beheersysteem via GPRS		☐ D22 dimbaar met centraal beheersysteem via GPRS	
				☐ 130							
				☐ 140							
				☐ 150							
				☐ 160							
			☐ 740 Neutraal wit 4000 K Ra ≥ 70	☐ 96				☐ LS-6 Lumistep 6 uur	☐ 50% 50% licht in dimstand		
				☐ 106				☐ LS-8 Lumistep 8 uur	☐ 30% 30% licht in dimstand		
				☐ 116							
				☐ 125							
				☐ 135				☐ DDF1 geïntegreerde DynaDimmer Preset 1 (5 stappen)			
				☐ 145				☐ DDF2 geïntegreerde DynaDimmer Preset 2 (5 stappen)			
				☐ 155				☐ DDF3 geïntegreerde DynaDimmer Preset 3 (5 stappen)			
				☐ 165							
				☐ 175							
				☐ 185							

Mithra LED BDS150



- Eenvoudig symmetrisch armatuur dat in iedere omgeving past
- Comfortabel licht door gematteerde lichtkap
- Slagvast armatuur

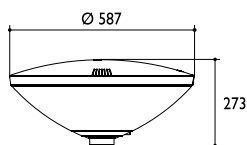


Mithra LED is een eenvoudig symmetrisch armatuur dat in iedere omgeving past en specifiek op lage masthoogtes een erg comfortabel licht verspreid.

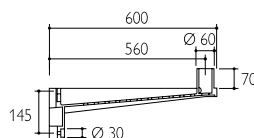
- Optiek: ZRN optiek met symmetrische lichtverdeling
- Lichtbron: 12, 20, 28 of 40 LEDs
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C; afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: neutraal wit
- Kleurweergave: > 70
- Lichtstroom: 850 lm - 9150 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V/50-60 Hz
- Elektrische aansluiting: kabelaansluiting door middel van quick connect koppelingssysteem, M20 kabelinvoer 6-12 mm, met trekontlasting en stekker/contrastekker verbinding; de inkomende kabel is op de contrastekker aangesloten in het verwijderbare aansluitblok; het volledige blok is in het maststuk gemonteerd en wordt met een bajonetsluiting stevig op zijn plaats vergrendeld, waardoor de afdichting conform IP 66 is
- Materiaal: bovenkap vervaardigd van UV-bestendig ASA* met gripribben (IK 10 slagvast); in de standaard uitvoering is het maststuk gepolijst en niet gecoat
- Afwerking: standaard ongelakt materiaal, door de massa gekleurd, kleur RAL 7023 (betongrijs)
- Montage: op de mast (Ø 60-76 mm) bevestigd met 1 RVS bout de armatuur wordt automatisch correct gepositioneerd door de bout loodrecht op de as van de weg aan te brengen
- Klasse: I en II
- Opties:
 - inclusief kabel
 - isolatieklasse II-uitvoeringen
 - overige RAL-kleuren (bovenkap en maststuk) op aanvraag
 - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
 - wanduithouder
 - dubbele uithouder voor paaltopmontage



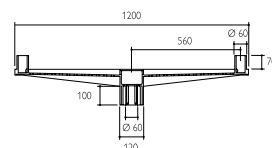
Mithra LED BDS150 (2160)



Mithra LED BDS150 (2160).
Afmetingen in mm.



IBX Wandbracket.
Afmetingen in mm.



IBX Dubbele bracket.
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS150 GRN14 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN17 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN20 / WW PSU SRG10	72	492,10
BDS150 GRN23 / WW PSU SRG10	72	510,10
BDS150 GRN14 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN17 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN20 / NW PSU SRG10	72	483,10
BDS150 GRN23 / NW PSU SRG10	72	483,10

ClassicStreet

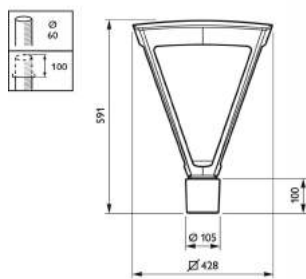


- Onderscheidende hedendaagse vormgeving geïnspireerd door traditionele straatlantaarns
- De beste verlichting en energieprestaties in zijn klasse dankzij de LEDGINE -O (Optimized Platform) en op maat gemaakte optiek
- Past in zowel traditionele en historische architecturale settings als in modernere omgevingen



ClassicStreet combineert een elegant ontwerp met de subtiële details van historische armaturen en doet zo denken aan de typerende schoonheid van straatlantaarns uit de 20e eeuw, terwijl het toch voldoet aan de hedendaagse vereisten voor stadsverlichting. ClassicStreet is ontworpen rond de LED-technologie en levert uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij het LEDGINE-O (Optimized) 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 settings maar ook in modernere stedelijke omgevingen.

- Type:
 - BDP794 (uitvoering met mastopzetstuk voor opzetmontage achteraf)
 - BSP794 (uitvoering voor pendelmontage achteraf)
 - BPP794 (uitvoering voor opzetmontage voor ClassicStreet met speciale uithouder)
 - BVP794 (uitvoering voor pendelmontage voor ClassicStreet met speciale uithouder)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: 12 W-82 W (warmwit), 12 W-73 W (neutraalwit), afhankelijk van LED-configuratie
- Lichtstroom: 1000 tot 10.000 lm, afhankelijk van LED-configuratie
- Armatuurrendement: Tot 130 lm/W
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K, warmwit (WW), 4000 K, neutraalwit (NW)
- Kleurweergave-index (CRI): > 80 (3000 K), > 70 (4000 K)
- Levensduur L80B10: 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- Driver: 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
 - Dimmen van netspanning (AmpDim)
 - DynaDimmer
 - Lumistep
- Ingang voor regelsysteem: 1-10 V DALI
- Optiek: DM11, DM30, DM31, DM50, DM70, DN10, DN11, DPL1, DPR1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70
- Lichtkap: Geharde vlakke glasplaat, helder (FG), Verspreidende vlakke glasplaat (GF) (optioneel)
- Materiaal:
 - Behuizing: geëxtrudeerd aluminium, niet corroderend
 - Vlakke glasplaat: gehard
 - Pakking: siliconenrubber, hittebestendig
 - Optiek: kunststof (PMMA)
- Kleur: Zwart N9 (MN332L) of ultradonkergrijs van Philips. Andere RAL- en Akzo Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Onderhoudstoegang tot drivercompartiment, 8 schroeven
- Installatie:
 - Opzetmontage: Ø 60-76 mm
 - Speciale ClassicStreet-uithouders
 - Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
 - Max SCx: 0,175 m
- Accessoires:
 - JGB794 (ClassicStreet-uithouder, hangend)
 - JGB795 (ClassicStreet-uithouder, opzetmontage)



ClassicStreet BDP794

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
[5] 11678100	BDP794 LED26-4S/740 PSU DM50 MK-WH BK 60	BDP7942644DM6P	1	72	559,00
[5] 11679800	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	BDP7945344DGF6P	1	72	559,00
[5] 11680400	BDP794 LED52-4S/830 PSU II DS50 MK-WH GF	BP7945243DGF6P	1	72	609,00
[5] 11681100	BDP794 LED53-4S/740 PSU II DS50 MK-WH GF	BDP794534476P	1	72	559,00
[5] 11682800	BDP794 LED42-4S/740 II DS50 MK-WH BK D9	BDP7944144D	1	72	584,00
[5] 11683500	BDP794 LED26-4S/740 II DM50 MK-WH BK D9	BDP7942644DM	1	72	584,00
[5] 11684200	BDP794 LED26-4S/830 DM50 MK-WH BK CLO D9	BDP7942643DM	1	72	584,00
[5] 11685900	BDP794 LW10 LED41-4S/830 DW50 MK-WH BK D	BDP794LW4143DW	1	72	724,00
[5] 11686600	BDP794 LW10 LED41-4S/830 DS50 MK-WH BK D	BDP794LW4143D	1	72	724,00
[5] 11687300	BDP794 LW10 LED15-4S/740 DW50 MK-WH BK D	BDP794LW1544DW	1	72	724,00
[5] 11688000	BDP794 LED42-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	BDP7944244DWDD	1	72	639,00
[5] 11689700	BDP794 LED53-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	BDP7945344DWDD	1	72	639,00
[5] 11690300	BDP794 LED63-4S/740 II DW10 MK-WH BK CLO	BDP7946544DWDD	1	72	639,00
[5] 11691000	BDP794 LED52-4S/830 II DW10 MK-WH GF BK	BDP7945243DFDD	1	72	639,00

Thema 2 LED



- Elegante Lyre-bevestiging
- Energiezuinige armatuur met performante optieken

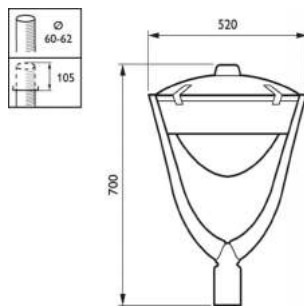


Thema T2 LED is een compacte ronde armatuur die sfeer brengt in stedelijke omgevingen. Door zijn merkbare aanwezigheid zowel overdag als 's nachts accentueert hij het karakter van openbare ruimten en geeft hij aan plaatsen een tijdloze toets. Thema 2 LED is bedoeld voor installatiehoogten tot 6 meter en biedt drie verschillende installatietypes: pendelmontage, Tenso of Belvedere Lyre-beugel. Ideaal voor het verlichten van straten en wegen, paden, pleinen en voetgangersgebieden met warm en comfortabel licht.

- Type:
 - BDP607 (paaltopuitvoering).
 - BSP607 (pendeluitvoering)
- Lichtbron: Integrale LED-module
- Lampvermogen: 16 - 55 W
- Lichtstroom: 800 - 5400 lm (3000 K). 800 - 5450 lm (4000 K)
- Armatuurrendement: 100 lm/W (3000 K). 110 lm/W (4000 K)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 - 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): ≥ 80 (3000 K). ≥ 70 (4000 K)
- Levensduur: Tot 100.000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 tot +30 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: CLO
- Ingang voor regelsysteem: DALI
- Optiek: Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), verticaal (DV)
- Optisch element: Louvre (optie)
- Lichtkap: Diffuserplaten (twee verschillende platen leverbaar)
- Materiaal: Behuizing: gietaluminium. Gehard vlak glas. Polycarbonaat schaal
- Kleur: Grijs. Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Zonder gereedschap van onderaf. Te openen met één clip. Gemakkelijke toegang tot driver van bovenaf, 2 schroeven
- Installatie: Pendelmontage 1"G. Belvedere Lyre-beugel voor mast Ø 60 mm. Tenso Lyre-beugel voor mast Ø 90 mm. Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m. Max SCx: 0,17 m²



BDP607



Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
93865200	BDP607 LWFP GRN30/830 DW DF-S GR CLO LU	BDP607LWG303	1	72	2065,00
93866900	BDP607 GRN60/830 DW DF-S GR CLO-DD1 L	BDP607G603	1	72	1950,00
93868300	BSP607 GRN60/830 DW DF-S GR CLO-DD1	BSP607G603	1	72	1200,00

Jargeau 400 LED



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



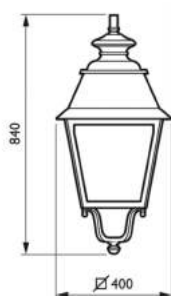
IK 09

IP 66



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.

- Type: BPP641 (post-top uitvoering). BSP641 (pendeluitvoering)
- 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
- Mediaan nuttige levensduur L80B10: Tot 100.000 uur
- Gemiddelde omgevingstemperatuur: 25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -25 °C tot 35 °C
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen driver). Philips Xitanium 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
- Lichtkap: Geharde vlakke glasplaat, helder of mat
- Materiaal: Behuizing: hogedrukaluminium. Glas: thermisch gehard, 5 mm dik
- Kleur: Zwart N9 (MN332L). Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Onderhoud: Lichtmodule uitwisselbaar door de schroef aan de bovenkant van de overkapping los te schroeven
- Installatie: Paaltop: Mastopzetstuk van 60 en 76 mm, solide en open kruisstuk pendel 3/4 of 1"G. Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m. Gewicht: Max. 12 kg : Max SCx: 0,13 m²



BPP641 (post-top uitvoering). BSP641 (pendeluitvoering)

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
5	10888500 BSP641 LED92-4S/740 PSU DM50 FG BK G3/4	BSP644DM50F34	1	72	855,00
5	10889200 BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60	BPP6418S3DM70F	1	72	785,00
5	10890800 BPP641 LED43-4S/740 PSU DN11 FG BK DEF2	BPP6414DNFDEF76	1	72	740,00
5	10892200 BSP641 LED17-4S/740 PSU DM12 FG BK G3/4	BSP644DM1234	1	72	795,00

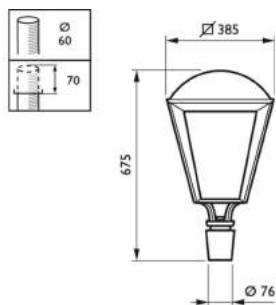
Micenas gen2 LED



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

De Micenas LED combineert hedendaagse esthetiek en klassieke inspiratie. Het is een elegante verschijning in zowel moderne als traditionele stedelijke omgevingen. Het bevat de energiebesparende LEDGINE - O engine en garandeert daarmee een hogere lichtopbrengst gedurende een verlengde levensduur en hoger energierendement. De milieuvriendelijk ontworpen armatuur heeft zijn oorspronkelijke avant-gardevorm behouden en geeft een aangename verlichting aan de omgeving. De behuizing heeft een zwarte getextureerde afwerking die de tijdloze vorm van de armatuur benadrukt. Deze afwerking is harmonieus afgestemd op muren en gevels. Er zijn ook een aantal speciale uithouders verkrijgbaar, die de decoratieve eenwording van armatuur en mast garanderen.

- Type: BDP791 (uitvoering voor opzetmontage). BSP791 (pendeluitvoering)
- 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). 80 (voor 3000 K)
- Behoud van lichtopbrengst L80F10: 80.100 uur bij T. 59.300 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. Dynadimmer dimmen van SDU's. Dimmen via netspanning (AmpDim). RF (draadloze RF-regeling) dimmen van DALI's. Fotocel: minicell en Starsense Wireless
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V



BDP791 (uitvoering voor opzetmontage). Afmetingen in mm.
BSP791 (pendeluitvoering)

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
5	10896000 BSP791 LED92-4S/740 DM50 FG BK ORN1	BSP79192DM50N1	1	72	934,00
5	10897700 BDP791 LED80-4S/830 DM70 GF BK 60	BDP7918SM70F	1	72	835,00
5	10898400 BSP791 LED61-4S/830 DN10 FG BK	BSP791614SN10F	1	72	794,00

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.

- 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), 75 (4000 K, Neutraalwit)
- Behoud van lichtopbrengst - L80F10:
 - 47.000 uur bij 350 mA
 - 92.000 uur bij 700 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
 - SDU
 - DynaDimmer
 - Lumistep
- Opties: Fotocel
- Optiek: Wegoptiek voor S-klasse: standaard (SRN), smal (NRN) of breed (WRN)
- Materiaal:
 - Behuizing: gietaluminium afgewerkt met polyestercoating
 - Lenzen: PMMA
- Kleur:
 - Silver Akzo Nobel YW206F Grey Silver 2525
 - Andere RAL- of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
- Aansluiting: Insteek-connector voor een netsnoer met een maximale doorsnede van 3G1.5
- Onderhoud:
 - Zonder gereedschap te openen met een handmatige sluitklem
 - Beveiligingssysteem dat de armatuur door middel van een strip open houdt met een openingshoek van 50°
 - FR montagestuk met een luchtbelwaterpas voor snelle en nauwkeurige installatie
 - Toegang tot de driverunit nadat de armatuur is geopend
 - Vervanging van de LED-module op locatie
- Installatie:
 - Ocean Road FD voorzien van een montagestuk met directe koppeling of een balhoofd met een kantelhoek van 0 tot 20°: montage op zuil met twee M8 roestvaststalen platverzonken inbusschroeven
 - Ocean Road voor CD-beugel: voorbereid voor directe montage op de CD-beugel met twee M8 roestvaststalen platverzonken inbusschroeven
 - Aanbevolen montagehoogte: 4-9 m
 - Max. SCx: 0,05 m²
- Opmerkingen: Armatuur kan gecombineerd worden met verschillende speciale dragers, zoals rechte, gebogen en hellende zuilen, enkele en dubbele zuilen, beugels en wandmontagevoorzieningen



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
 45037300	BRP708 LED60-4S/830 I DN10 SI D9 FU MB	BRP70S61N109FU	1	72	1175,00
 45038000	BRP708 LED92-4S/740 I DM50 SI DDF3 MB	BRP708MBS92MF3	1	72	1150,00

Osiris LED BDS770



- Decoratief klassiek vormgegeven armatuur
- Comfortabel lichtbeeld door gebruik van louvres
- Geschikt voor paaltopmontage of pendelinstallaties



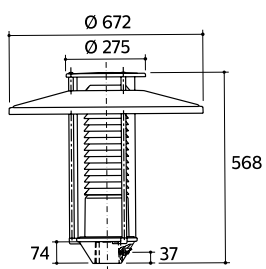
De Osiris LED is geschikt voor een groot aantal toepassingen en biedt een groot totaal armatuurrendement, waardoor dit een aantrekkelijke optie is voor bijvoorbeeld woongebieden, parken en paden. Met aluminium louvres wordt deze uitvoering de perfecte keuze voor bijvoorbeeld promenades en pleinen.

- Versies:
 - BDS770 (2310) LNN: polyester bovenkap + polycarbonaat louvre
 - BDS772 (2315) LNN: aluminium bovenkap + polycarbonaat louvre
 - BDS771 (2311) compacte behuizing voor smalle ruimten
 - BDS773 (2312) hangende versie met polyester bovenkap en polycarbonaat louvre
- Optieken: polycarbonaat LNN louvresysteem
- Aantal lampen/lichtbron: 24, 32 of 40 LEDs
- Lichtstroom: 2000 lm – 6900 lm, afhankelijk van de gekozen LED configuratie
- Systeemvermogen: 21 W tot 63 W, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Levensduur: 50.000 uur tot 100.000 uur L80B10 bij $T_a < 25^\circ\text{C}$; afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: warm wit, neutraal wit of koel wit
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V / 50-60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met AstroDim en LumiStep (DALI op aanvraag)
- Elektrische aansluiting: PG16 wartel, kabelinvoer 7-14 mm, met trekontlasting
- Materiaal: bovenkap vervaardigd van glasvezel versterkt kunststof (2310), bovenkap van gegoten aluminium (2315), grote bovenkap in glasvezel versterkt kunststof (2310), onderzijde reflectie wit gelakt voor extra lichtverdeling; grote bovenkap van aluminium (2315)
- Afwerking: bij kunststof; standaard kleur RAL 9005; bij aluminium; standaard kleur Futura Gris 900 Sable
- Montage: met speciale adapter geschikt voor paaltop 60 mm (standaard montage paaltop 76 mm); bevestiging met 1 RVS M10 bout
- Klasse: I of II
- Opties:
 - Inclusief kabel
 - Isolatieklasse II-uitvoeringen
 - Overige RAL-kleuren op aanvraag
 - DIM-uitvoeringen
- Accessoires:
 - adapter voor mast $\varnothing 60$ mm

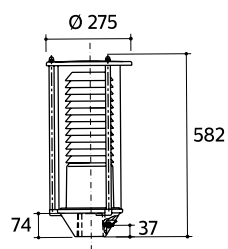
Bestelgegevens en prijzen op aanvraag. Bel 040 278 70 00 of email ons: licht.csd@philips.com



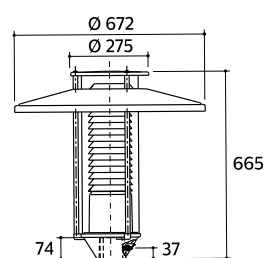
Osiris LED BDS772



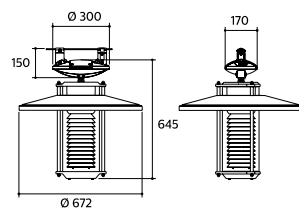
Osiris BDS770/772.
Afmetingen in mm.



Osiris BDS771.
Afmetingen in mm.



Osiris BDS770 (FSD-36).
Afmetingen in mm.



Osiris BDS773.
Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BDS770 GRN 2500/NW PSU CLO 76	72	759,00
BDS770 GRN 3350/NW PSU CLO 76	72	809,00
BDS770 GRN 4150/NW PSU CLO 76	72	859,00
BDS770 GRN 2000/WW PSU CLO 76	72	769,00
BDS770 GRN 2650/WW PSU CLO 76	72	819,00
BDS770 GRN 3300/WW PSU CLO 76	72	869,00
BDS771 GRN 2500/NW PSU CLO 76	72	769,00
BDS772 GRN 3350/NW PSU CLO 76	72	918,00

SpeedStar BGP322/323



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



product
design
award

2011



asimpleswitch.com



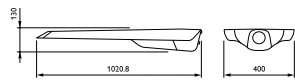
reddot design award
winner 2011

De SpeedStar is een CO²-neutrale en energie zuinige armatuur geschikt voor een breed bereik aan toepassingen.

- De Speedstar BGP322 armatuur (middenformaat, 16- 80 LED's) is ideaal toepasbaar in leefgebieden zoals fietspaden, publieke ruimtes, woonwijken, pleinen en binnenstedelijk gebieden. De BGP323 (grootste formaat, 88-160 LED's) is met zijn krachtiger lichtopbrengst toepasbaar voor ontsluitingswegen tot aan snelwegen
- Versies: SpeedStar Medium (BGP322) en SpeedStar Large (BGP323)
- Optieken: (Multilayer) LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen modulaire LEDGINE-module
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen LEDpakket (Lichtbron: min. 27 W, max. 256 W)
- Levensduur: GreenLine: 100.000 uur, L80B10 bij Ta < 25° EconomyLine: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25°)
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K of 5700 K
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen LED-pakket (Lichtbron: min. 2064 lm, max. 28671 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K), > 70 (4000 K) en > 60 (5700 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer, SDU, of fotocel
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van thermisch gehard glas of gehard vlakglas (FG)
- Afwerking: gedeeltelijk (bovenkap & clip) of geheel armatuur in zilvergrijs (RAL9006)
- Montage: Paalopzetmontage op masten met diameter 60-76 mm met 0° of 5° tilthoek, paalopschuifmontage 42-60 mm met 0° tilthoek; gereedschaploze snelkoppelingen voor snelle, eenvoudige installatie of vervanging van onderdelen
- Klasse: I of II
- IP66
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren op aanvraag
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling, zekering, 10KV bescherming, voorbekabeling (6, 8 of 12 m)
 - Leverbaar met speciaal ontworpen mastontwerpen (type 'Wing') voor fraaie totaaloplossing; vraag uw Philips account manager naar de mogelijkheden



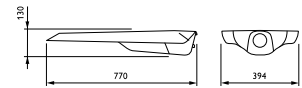
BGP323



BGP323 Afmetingen in mm.



BGP322



BGP322 Afmetingen in mm.



BGP323
Zijaanzicht Speedstar BGP323



BGP322
LEDGINE module-details



BGP322
Zijaanzicht Speedstar BGP322



BGP322
Zijaanzicht BGP322



BGP322
Achteraanzicht BGP322



BGP322
Frontaalaanzicht Speedstar Medium
(BGP322)



BGP323
Frontaalaanzicht Speedstar Large
(BGP323)

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	34484100 BGP323 GRN195--3S/740 I DM FG AL SI	BGP323GR1924IM	1	71	20,57	2090,00

SpeedStar BGP322/323

Bestelinformatie

SpeedStar choice sheet - BGP322

Product	Kleur	Coating	Led Engine	Lamp kleur	Lumen pakket	Lumen output (bron)	Optieken	CLO	Controls	Licht regeling	Kabel D7, D9
☐ BGP322 Medium versie	☐ SI Suijn zilver grijs 9006 ☐ GR Ultra dark grey ☐ RAL Ral Colour ☐ CLRCH AKZO	☐ N Standard coating ☐ MSP Marine coating	☐ GRN GreenLine ☐ ECO EconomyLine	☐ 830 Warm Wit 3000K CRI > 84	☐ GRN16 ☐ GRN24 ☐ GRN32 ☐ GRN40 ☐ GRN48 ☐ GRN56 ☐ GRN64 ☐ GRN72 ☐ GRN80 ☐ GRN88 ☐ GRN96 ☐ GRN104 ☐ GRN112 ☐ ECO19 ☐ ECO35 ☐ ECO46 ☐ ECO58 ☐ ECO70 ☐ ECO81 ☐ ECO93 ☐ ECO104 ☐ ECO116 ☐ ECO128 ☐ ECO139 ☐ ECO151	☐ 1600 ☐ 2400 ☐ 3200 ☐ 4000 ☐ 4800 ☐ 5600 ☐ 6400 ☐ 7200 ☐ 8000 ☐ 8800 ☐ 9600 ☐ 10400 ☐ 11200 ☐ 1946 ☐ 3482 ☐ 4643 ☐ 5804 ☐ 6965 ☐ 8125 ☐ 9286 ☐ 10447 ☐ 11608 ☐ 12769 ☐ 13930 ☐ 15090	☐ DM Distribution Medium ☐ DW Distribution Wijd ☐ DC Distribution Comfort ☐ DN Distribution smal ☐ DK Natte weg ☐ DP-R Distribution voet- gangers overgang Rechts ☐ DP-L Distribution voet- gangers overgang Links ☐ A Asym terrein optiek ☐ S Sym terrein optiek ☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO Met CLO	☐ N Geen controls ☐ LS-6 Lumistep 6 uur ☐ LS-8 Lumistep 8 uur ☐ DD1 Externe DynaDimmer prog. 1 (1-10V) ☐ DD2 Externe DynaDimmer prog. 2 (1-10V) ☐ DD3 Externe DynaDimmer prog. 3 (1-10V) ☐ DD1 DynaDimmer geintegreerd prog. 1 ☐ DD2 DynaDimmer geintegreerd prog. 2 ☐ DD3 DynaDimmer geintegreerd prog. 3	☐ N Geen licht regeling ☐ D4 Dimmen via SDU11S ☐ D5 Dimmen via SDU11S ☐ D6 Star-Sense 1-10Vdc ☐ D7 Dimming via externe communicatie 0-10Vdc ☐ D8 Star-Sense Dali ☐ D9 Dimming via externe communicatie Dali ☐ D13 Dimmen op groept niveau ☐ RF control RF antenna control	☐ N Geen kabel ☐ CJK 6m kabel ☐ CJK 8m kabel ☐ C12K 12m kabel	
☐ BGP323 Hogedruk versie	☐ SI Suijn zilver grijs 9006 ☐ GR Ultra dark grey ☐ RAL Ral Colour ☐ CLRCH AKZO	☐ N Standard coating ☐ MSP Marine coating	☐ GRN GreenLine ☐ ECO EconomyLine	☐ 740 Neutraal wit 4000K CRI > 76 ☐ 657 Koel wit 5700K CRI > 68	☐ GRN20 ☐ GRN29 ☐ GRN39 ☐ GRN49 ☐ GRN59 ☐ GRN68 ☐ GRN78 ☐ GRN88 ☐ GRN98 ☐ GRN107 ☐ ECO28 ☐ ECO42 ☐ ECO57 ☐ ECO71 ☐ ECO85 ☐ ECO99 ☐ ECO113 ☐ ECO127 ☐ ECO142 ☐ ECO156	☐ 1932 ☐ 2928 ☐ 3904 ☐ 4880 ☐ 5865 ☐ 6832 ☐ 7808 ☐ 8784 ☐ 9760 ☐ 10736 ☐ 2832 ☐ 4248 ☐ 5664 ☐ 7081 ☐ 8497 ☐ 9913 ☐ 11329 ☐ 12745 ☐ 14161 ☐ 15578	☐ 3018 ☐ 4527 ☐ 6036 ☐ 7545 ☐ 9054 ☐ 10563 ☐ 12072 ☐ 13581 ☐ 15090 ☐ 16599 ☐ ECO30 ☐ ECO45 ☐ ECO60 ☐ ECO75 ☐ ECO91 ☐ ECO106 ☐ ECO121 ☐ ECO136 ☐ ECO151 ☐ ECO166	☐ GRN21 ☐ GRN31 ☐ GRN42 ☐ GRN52 ☐ GRN62 ☐ GRN73 ☐ GRN83 ☐ GRN94 ☐ GRN104 ☐ GRN114 ☐ ECO30 ☐ ECO45 ☐ ECO60 ☐ ECO75 ☐ ECO91 ☐ ECO106 ☐ ECO121 ☐ ECO136 ☐ ECO151 ☐ ECO166			

SpeedStar choice sheet - BGP323

Product	Kleur	Coating	Led Engine	Lamp kleur	Lumen pakket	Lumen output (bron)	Optieken	CLO	Controls	Licht regeling	Kabel Niet voor D4, D5, D7, D9
☐ BGP323 Large version	☐ SI 9006	☐ N Standard coating	☐ GRN GreenLine	☐ 830 WarmWit 3000K CRI > 84	☐ GRN120 ☐ GRN128 ☐ GRN136 ☐ GRN144 ☐ GRN152 ☐ GRN160	☐ 12000 ☐ 12800 ☐ 13600 ☐ 14400 ☐ 15200 ☐ 16000	☐ DM Distribution Medium ☐ DW Distribution Wijd ☐ DC Distribution Comfort ☐ DN Distribution smal ☐ DK Natte weg ☐ DP-R Distribution voet- gangers overgang Rechts ☐ DP-L Distribution voet- gangers overgang Links ☐ A Asym terrain optiek ☐ S Sym terrain optiek	☐ PSR Zonder CLO ☐ PSR-CLO CLO	☐ N Geen controls ☐ LS-6 Lumistep 6 uur ☐ LS-8 Lumistep 8 uur ☐ DD1 Externe Dynadimmer prog. 1 (1-10V) ☐ DD2 Externe Dynadimmer prog. 2 (1-10V) ☐ DD3 Externe Dynadimmer prog. 3 (1-10V) ☐ DDF1 Dynadimmer geïntegreerd prog. 1 ☐ DDF2 Dynadimmer geïntegreerd prog. 2 ☐ DDF3 Dynadimmer geïntegreerd prog. 3	☐ N Geen licht regeling ☐ D4 Dimmen via SDU01S ☐ D5 Dimmen via SDU11S ☐ D6 StarSense 1-10Vdc ☐ D7 Dimming via externe communicatie 0-10Vdc ☐ D8 StarSense Dali ☐ D9 Dimming via externe communicatie Dali ☐ D13 Dimmen op groeptniveau ☐ RF control RF antenna control	☐ N Geen kabel ☐ C6K 6m kabel ☐ C8K 8m kabel ☐ C12K 12m kabel
	☐ GR Ultra dark grey	☐ MSP Marine coating	☐ ECO EconomyLine								
	☐ RAL Ral Colour ☐ CURCH AKZO				☐ ECO162 ☐ ECO174 ☐ ECO186 ☐ ECO197 ☐ ECO208 ☐ ECO221 ☐ ECO232	☐ 16251 ☐ 17411 ☐ 18572 ☐ 19733 ☐ 20894 ☐ 22055 ☐ 23216					
				☐ 740 Neutraal wit 4000K CRI > 76	☐ GRN117 ☐ GRN127 ☐ GRN137 ☐ GRN146 ☐ GRN156 ☐ GRN166 ☐ GRN176 ☐ GRN185 ☐ GRN195	☐ 11712 ☐ 12688 ☐ 13664 ☐ 14640 ☐ 15616 ☐ 16592 ☐ 17568 ☐ 18544 ☐ 19520					
				☐ 657 Koel wit 5700K CRI > 68	☐ ECO170 ☐ ECO184 ☐ ECO198 ☐ ECO212 ☐ ECO227 ☐ ECO241 ☐ ECO255 ☐ ECO269 ☐ ECO283	☐ 16994 ☐ 18410 ☐ 19826 ☐ 21242 ☐ 22658 ☐ 24074 ☐ 25490 ☐ 26906 ☐ 28322					
					☐ GRN125 ☐ GRN135 ☐ GRN146 ☐ GRN156 ☐ GRN166 ☐ GRN177 ☐ GRN187 ☐ GRN198 ☐ GRN208	☐ 12480 ☐ 13520 ☐ 14640 ☐ 15600 ☐ 16640 ☐ 17680 ☐ 18720 ☐ 19760 ☐ 20800					
					☐ ECO181 ☐ ECO196 ☐ ECO211 ☐ ECO226 ☐ ECO241 ☐ ECO257 ☐ ECO272 ☐ ECO287 ☐ ECO302	☐ 18108 ☐ 19617 ☐ 21126 ☐ 22635 ☐ 24144 ☐ 25653 ☐ 27162 ☐ 28671 ☐ 30180					

Stela+ BPP610/612/614/616



- Fit & Forget armatuursysteem
- Zeer breed applicatiegebied
- Beschikbaar als Stela Square, Wide, Long en Round

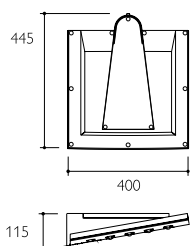


De Stela-familie is geschikt voor toepassing op paaltop en opschuifmasten, en is met zijn duidelijke eigen identiteit bedoeld voor een compleet nieuw verlichtingstijdperk.

- Versies:
 - BPP614 (3000): Stela+ Square
 - BPP612 (3005): Stela+ Wide
 - BPP616 (3010): Stela+ Long
 - BPP610 (2330): Stela+ Round
- Lichtbron:
 - Stela Square: 10, 14, 18 LEDs
 - Stela Wide: 24, 36, 52 LEDs
 - Stela Long: 10, 14, 18, 24, 30 LEDs
 - Stela Round: 12, 18, 24, 36, 48 LEDs
- Optiek:
 - smalle optiek (voor wegbreedte 0-0,75 x lichtpunthoogte) toepasbaar in smalle straten, fietspaden of stegen
 - standaard optiek (voor wegbreedte 1-1,5 x lichtpunthoogte) toepasbaar in woongebieden
 - brede optiek (voor wegbreedte 2-2,5 x lichtpunthoogte) toepasbaar in doorgaande bredere wegen en pleinen
- Systeemvermogen: 10-123 W, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Levensduur: tot 100.000 uur bij 70% lumenbehoud, afhankelijk van de gekozen configuratie
- Kleurtemperatuur: warm wit, neutraal wit, koel wit
- Driver: geïntegreerde driver 220-240 V/50-60 Hz
- Lichtregeling: optioneel dimbaar via 1-10V, DALI, Dynadimmer, SDU of RF
- Elektrische aansluiting: M20 wartel, kabelinvoer 10-14 mm, met trekontlasting; kabel is standaard aangesloten op stekker/contrastekker op montageplaat in de driver-ruimte; NEMA aansluiting in maststuk (stekker wordt meegeleverd) als optie
- Materiaal: behuizing vervaardigd van uitermate corrosiebestendig gegoten aluminium (LM6-kwaliteit) in, afgedicht met RVS-schroeven
- Afwerking: Futura Gris 900 Sable (antraciet)
- Montage:
 - Stela Square/Wide: geschikt voor bevestiging op paaltop Ø 60 mm en Ø 76 mm; bij bevestiging op een paaltop Ø 60 mm is een speciale adapter noodzakelijk; eenvoudige mastbevestiging met twee bouten M10 (anti-verlies bouten als optie verkrijgbaar)
 - Stela Long: met een universeel maststuk voor opschuifmast Ø 32-60 mm en paaltop Ø 60 mm; het maststuk kan eenvoudig gebruikt worden voor paaltop of opschuif bevestiging door de twee bouten van het maststuk te wijzigen.
 - Stela Round: voor paaltop 76 mm is een speciaal maststuk verkrijgbaar. Eenvoudige mastbevestiging met twee bouten M10 (anti-verlies bouten als optie verkrijgbaar)
- Klasse: I of II
- Opties: andere Stela configuraties/lumen pakketten op aanvraag leverbaar:
 - Square 12 of 16 LEDs
 - Wide 28, 32, 40, 44 of 48 LEDs
 - Long 12, 16, 20, 22, 26 of 28 LEDs
 - hogere stroomsterktes op aanvraag leverbaar
 - inclusief kabel
 - klasse II versies
 - andere RAL-kleuren op aanvraag DIM versies
- Accessoires:
 - adapter voor paaltop Ø 60 mm



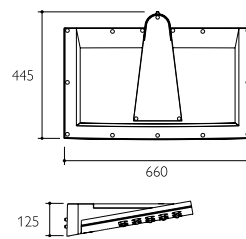
Stela+ Square BPP614 (3000)



Stela+ Square BPP614 (3000).
Afmetingen in mm.



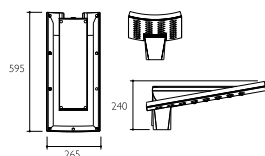
Stela+ Wide BPP612 (3005)



Stela+ Wide BPP612 (3005).
Afmetingen in mm.



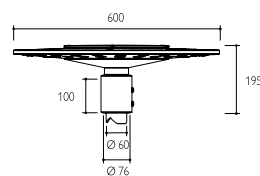
Stela+ Long BPP616 (3010)



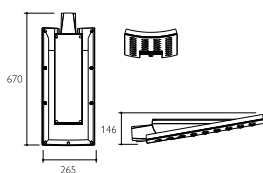
Stela+ Long BPP616 (3010) paaltop.
Afmetingen in mm.



Stela+ Round BPP610 (2330)



Stela+ Round BPP610 (2330).
Afmetingen in mm.



Stela+ Long BPP616 (3010)
opschuifmast. Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Stela Long		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[5]	22815700	BPP616 2250/NW PSU SRN CLO 32/60P L40	BPP616N2250S32	1	72	8,00	581,00
[5]	22821800	BPP616 3000/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP616N3000S76	1	72	8,00	636,00
Stela Round		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[6]	22827000	BPP610 1450/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N1450W60	1	72	8,90	607,00
[6]	22828700	BPP610 2200/NW PSU WRN CLO 60P L20	BPP610N2200W60	1	72	8,90	674,00
Stela Square		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[5]	22850800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 60P L20	BPP614N1250S60	1	72	6,10	482,00
[5]	22847800	BPP614 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP614N1250S76	1	72	6,10	457,00
[5]	22849200	BPP614 2250/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP614N2250S76	1	72	6,10	531,00
Stela Wide		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[5]	22853900	BPP612 2950/NW PSU SRN CLO 76P L16	BPP612N2950S76	1	72	9,30	754,00

TownGuide

BDP001/002/100/101/102/103/104



- Comfortabel licht met goede systeemprestatie
- Uiterst lage initiële investering
- Tot 20 jaar licht zonder onderhoud of vervanging van onderdelen



De Townguide is een eenvoudig LED armatuur voor het verlichten van straten, pleinen, parkeerplaatsen en wandelpaden.

- Versies:
 - Core: BDP001 (Flat Cone) en BDP002 (Bowl); versie met de laagste investeringskosten en beperkte opties, deels gelakt, deels genodiseerd aluminium en met een levensduur van 70.000 branduren
 - Performer: BDP100 (Flat Cone), BDP101 (Bowl), BDP102 (Classic Cone), BDP103 (Classic T), BDP104 (T); versie met uitgebreide mogelijkheden zoals dimopties en aansturing via centraalbeheerssysteem, volledig gelakt en brede keuze uit optieken. Levensduur van 70.000 of 100.000 branduren
- Optieken: (Multilayer) symmetrisch (DS), breed (DW), middelbreed (DM, enkel in Performer), smal (DN, enkel in Performer)
- Lichtbron: geïntegreerde LED modules
- Lichtstroom: afhankelijk van het gekozen lumenpakket; (min. 1200 lm, max 12.000 lm) (minimale lichtstroom Core is 2000 lm, maximaal 7000 lm)
- Systeemvermogen: afhankelijk van het gekozen lumenpakket
- Levensduur: Greenline: 100.000 uur L80B10 bij Ta < 25 °C, Ecoline: 70.000 uur L80F10 bij Ta < 25 °C
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K (5000 K op aanvraag)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K, 4000 K en 5000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220- 240 V / 50- 60 Hz
- Lichtregeling:
 - Core: niet dimbaar
 - Performer: beschikbaar met DynaDimmer, SDU, Lumistep en Telemangement (RF) kan uitgevoerd worden met dim-aansluiting via 1-10 V of Dali
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium
- Afwerking:
 - Core: mastvoet geanodiseerd aluminium, ongelakt, bovenkap gelakt in Light Grey (RAL7035)
 - Performer: volledig gelakt in wit aluminium kleur (RAL9006), andere RAL of Akzo kleuren beschikbaar op aanvraag.
- Montage: standaard uitgevoerd voor montage op masten met diameter 60 mm, op aanvraag beschikbaar voor opzetmontage 76 mm
- Klasse I of II, IP66, IK10
- Opties:
 - andere RAL / Akzo kleuren verkrijgbaar op aanvraag
 - verkrijgbaar met heldere afscherming (PCC) of diffuse afscherming (PCF), standaardcodes steeds uitgevoerd met diffuse afscherming
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dicht bij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
 - Performer op aanvraag ook voorbekabeld leverbaar (Type: H07RN-F)



BDP001 Flat Cone Core holder



BDP001 Flat Cone Core diffuus



BDP002 Bowl Core Performer holder



BDP002 Bowl Core Performer diffuus



BDP100 Flat Cone Performer holder



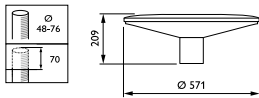
BDP100 Flat Cone Performer diffuus



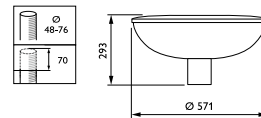
BDP101 Bowl Performer holder



BDP101 Bowl Performer diffuus



BDP001 / BDP100 Flat Cone
Afmetingen in mm.



BDP002 / BDP101 Bowl Afmetingen in
mm.



BDP102 Classic Cone Performer helder



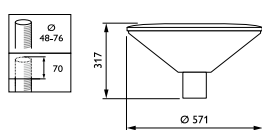
BDP102 Classic Cone Performer diffuus



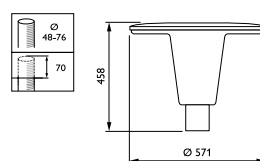
BDP103 Classic T Performer helder



BDP103 Classic T Performer diffuus



BDP102 Classic Cone Afmetingen in mm.



BDP103 Classic T Afmetingen in mm.



BDP104 T Performer helder



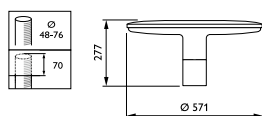
BDP104 T Performer diffuus



Mastvoet Core



Mastvoet Performer



BDP104 T Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCF GR 76P	BDP001E30NWCG76	1	72	7,65	330,00
[5] 90604900	BDP002 ECO30/840 DW PCF GR 76P	BDP002E30NWCG76	1	72	8,61	330,00
[5] 91056500	BDP100 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100E100WRFSC	1	72	8,03	590,00
[5] 91051000	BDP100 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G20WRFSC	1	72	8,51	400,00
[5] 91054100	BDP100 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP100G50WRFSC	1	72	8,03	490,00
[5] 91064000	BDP101 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101E100WRFSC	1	72	8,97	590,00
[5] 91060200	BDP101 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G30WRFSC	1	72	8,69	430,00
[5] 91061900	BDP101 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP101G35WRFSC	1	72	8,69	445,00
[5] 91067100	BDP102 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G20WRFSC	1	72	8,81	400,00
[5] 91068800	BDP102 GRN30/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G30WRFSC	1	72	8,81	430,00
[5] 91069500	BDP102 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G35WRFSC	1	72	8,81	445,00
[5] 91070100	BDP102 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G50WRFSC	1	72	9,09	490,00
[5] 91071800	BDP102 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP102G70WRFSC	1	72	9,57	550,00
[5] 91081700	BDP103 ECO120/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103E120WRFSC	1	72	11,47	650,00
[5] 91075600	BDP103 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G20WRFSC	1	72	10,47	400,00
[5] 91077000	BDP103 GRN35/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G35WRFSC	1	72	10,47	445,00
[5] 91078700	BDP103 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP103G50WRFSC	1	72	10,75	490,00
[5] 91088600	BDP104 ECO100/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104E100WRFSC	1	72	9,27	590,00
[5] 91086200	BDP104 GRN50/830 DW PCF SI CLO 62P	BDP104G50WRFSC	1	72	9,27	490,00

Flat Cone – Core

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	BDP001E20WSFG62	1	72	7,65	300,00
[5] 91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	BDP001E30WSFG62	1	72	7,65	330,00
[5] 91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	BDP001E40WSFG62	1	72	7,65	360,00

Bowl – Core

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[5] 91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	BDP002E30WSFG62	1	72	8,61	330,00
[5] 91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	BDP002E40WSFG62	1	72	8,61	360,00

TownGuide

BDP001/002/100/101/102/103/104

Bestelinformatie

Bestelinformatie TownGuide Core															
Productlijn	Behuizing	Lichtkap	LED-lijn	Lumopakket (x100 lm)	Lichtkleur	Optiek	Veiligheidsklasse	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Montage-methode	Kleur-behuizing	Coating	Bekabeling	
☐ TownGuide Core	☐ BDP001 flat cone	☐ PCC transparante lichtkap	☐ ECO EconomyLine (70.000 branduren)	☐ ECO20	☐ 830 warm wit 3000 K	☐ DS symmetrische lichtverdeling	☐ I Klasse I	☐ N geen autonome lichtregeling	☐ N	☐ N geen externe lichtregeling	☐ 62P Ø 62 mm paaltop	☐ GR "bouwkap" lichtgrijs Ral 7035 montagevoet ongeluist	☐ N ☐ MSP Marine salt protection	☐ N geen kabel	
	☐ BDP002 bowl	☐ PCF diffuse lichtkap		☐ ECO25	☐ 840 neutraal wit 4000 K	☐ DW brede bundel	☐ II Klasse II				☐ 76P Ø 76 mm paaltop				
				☐ ECO30											
				☐ ECO40											
				☐ ECO50											
				☐ ECO60											
				☐ ECO70											
Bestelinformatie TownGuide Performer															
Productlijn	Behuizing	Lichtkap	LED-lijn	Lumopakket (x100 lm)	Lichtkleur	Optiek	Veiligheidsklasse	Autonome lichtregeling	Dimniveau bij autonome lichtregeling	Externe lichtregeling	Montage-methode	Kleur-behuizing	Coating	Bekabeling	
☐ TownGuide Performer	☐ BDP100 flat cone	☐ PCC transparante lichtkap	☐ GRN GreenLine (100.000 branduren)	☐ GRN12	☐ 830 warm wit 3000 K	☐ DS symmetrische lichtverdeling	☐ I Klasse I	☐ N geen autonome lichtregeling		☐ N geen externe lichtregeling	☐ 62P Ø 62 mm paaltop	☐ SI wit aluminiumkleur RAL5006	☐ N Geen	☐ N geen kabel	
	☐ BDP101 bowl	☐ PCF diffuse lichtkap		☐ GRN15	☐ 840 neutraal wit 4000 K	☐ DW brede bundel	☐ II Klasse II	☐ D4 SDJ	☐ 75 75% licht in dimstand	☐ CLO CLO	☐ 76P Ø 76 mm paaltop	☐ ALU grijs aluminiumkleur RAL9007	☐ MSP Marine salt protection coating	☐ 4 m kabel	
	☐ BDP102 classic cone			☐ GRN25	☐ 850 koel wit 5000 K	☐ DH middelenbrede bundel			☐ 66 66% licht in dimstand	☐ D7 dimbaar via 1-10V		☐ BK jet-black RAL9003		☐ 5 m kabel	
	☐ BDP103 classic T			☐ GRN30		☐ DN smalle bundel			☐ 50 50% licht in dimstand	☐ D9 dimbaar via DALI		☐ GR lichtgrijs RAL7035		☐ 6 m kabel Type: H07RN-F	
	☐ BDP104 classic T			☐ GRN35				☐ LS Lumistep	☐ LS-4 6 uur- 50% licht in dimstand	☐ RF dimbaar via centraal beheersysteem		☐ RAL RAL-kleur			
			☐ ECO EconomyLine (70.000 branduren)	☐ GRN50				☐ D8 genregendeerde DynaDimmer	☐ LS-8 8 uur- 50% licht in dimstand				☐ ALU grijs aluminiumkleur RAL9007		
				☐ ECO60				☐ BDP1 genregendeerde DynaDimmer; preset 1							
				☐ ECO70				☐ BDP2 genregendeerde DynaDimmer; preset 2							
				☐ ECO80				☐ BDP3 genregendeerde DynaDimmer; preset 3							
				☐ ECO90											
			☐ ECO100												
			☐ ECO110												
			☐ ECO120												

UrbanStar BDS100



- 1-op-1 vervanger voor PL-L op bestaande mastposities
- Terugverdientijd minder dan 6 jaar
- Designvormgeving voor vloeiende integratie in de openbare ruimte
- Superieur lichtbeeld voor woonwijken zonder lichtvervuiling

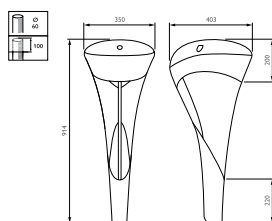


De UrbanStar is een armatuur dat speciaal ontwikkeld werd om woonwijken te voorzien van een superieur lichtbeeld tegen een uitermate laag opgenomen vermogen.

- Versies: UrbanStar BDS100
- Optieken: (multilayer) LEDGINE Residential Wide (DRW)
- Lichtbron: geïntegreerde en op te waarderen LEDGINE module
- Systeemvermogen: afhankelijk van de gekozen configuratie (min. 16 W, max. 42 W)
- Levensduur: 70.000 uur (80% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K Lichtstroom: afhankelijk van de gekozen configuratie (lichtbron: min. 1157 lm, max. 4303 lm)
- Kleurweergave: Ra > 80 (3000 K) of > 70 (4000 K)
- Driver: geïntegreerde driver 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Lichtregeling: beschikbaar met Dynadimmer of LumiStep
- Materiaal: behuizing van spuitgietaluminium, lichtkap van UV-gestabiliseerd Polycarbonaat
- Afwerking: Philips standaardgrijs, Philips donkergrijs, Philips groen-grijs, Philips blauw-grijs of Philips ombergrijs
- Montage: opzetmontage Ø 60 mm; aanbevolen montagehoogte van 3 tot 5,5 m; UrbanStar-mast apart te bestellen
- Elektrische aansluiting: de armatuur wordt met 5 m kabel aangesloten geleverd; op aanvraag kan de armatuur ook geleverd worden met 1 m kabel aangesloten en een IP66 doorkoppelconnector
- Klasse: I of II
- IP65
- IK08
- Opties:
 - andere RAL/Akzo kleuren (op aanvraag)
 - marinecoating (MSP) mogelijk en geadviseerd bij plaatsing dichtbij zee (op aanvraag)
 - leverbaar met en zonder CLO-regeling
- Accessoires:
 - UrbanStar mast voor naadloze overgang



BDS100 DGR



BDS100 Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Richtprijs
 35387400	BDS100 LED12--3S/830 I DGR CLO C5K	BDS100L12I3DGC5	1	72	644,00
 40675400	BDS100 LED12--3S/830 I DGR CLO-LS-8 50%	BDS100W12DGRCLS	1	72	674,00
 35388100	BDS100 LED18--3S/830 I DGR CLO C5K	BDS100L18I3DGC5	1	72	644,00
 40676100	BDS100 LED18--3S/830 I DGR CLO-LS-8 50%	BDS100W18DGRCLS	1	72	674,00
 39711300	BDS100 LED22--3S/740 I DGR CLO C5K	BDS100N22DGRCLCLO	1	72	644,00
 40681500	BDS100 LED22--3S/740 I DGR CLO-LS-8 50%	BDS100N22DGRCLS	1	72	674,00
 35389800	BDS100 LED23--3S/830 I DGR CLO C5K	BDS100L23I3DGC5	1	72	694,00
 40677800	BDS100 LED23--3S/830 I DGR CLO-LS-8 50%	BDS100W23DGRCLS	1	72	724,00
 39712000	BDS100 LED28--3S/740 I DGR CLO C5K	BDS100N28DGRCLCLO	1	72	694,00
 45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	BS122MCLOC5K	1	72	700,00
 45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	BS112X10CLOLS8	1	72	700,00
 45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	BS114SCLOLS8	1	72	700,00
 45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	BS143W9C1K	1	72	700,00
	BDS100 LED14-3S/740 I DGR CLO C1K			72	619,00
	BDS100 LED22-3S/740 I DGR CLO C1K			72	619,00
	BDS100 LED28-3S/740 I DGR CLO C1K			72	669,00
	BDS100 LED12-3S/830 I DGR CLO C1K			72	619,00
	BDS100 LED18-3S/830 I DGR CLO C1K			72	619,00
	BDS100 LED23-3S/830 I DGR CLO C1K			72	669,00
	BDS100 LED27-3S/830 I DGR CLO C1K			72	669,00