



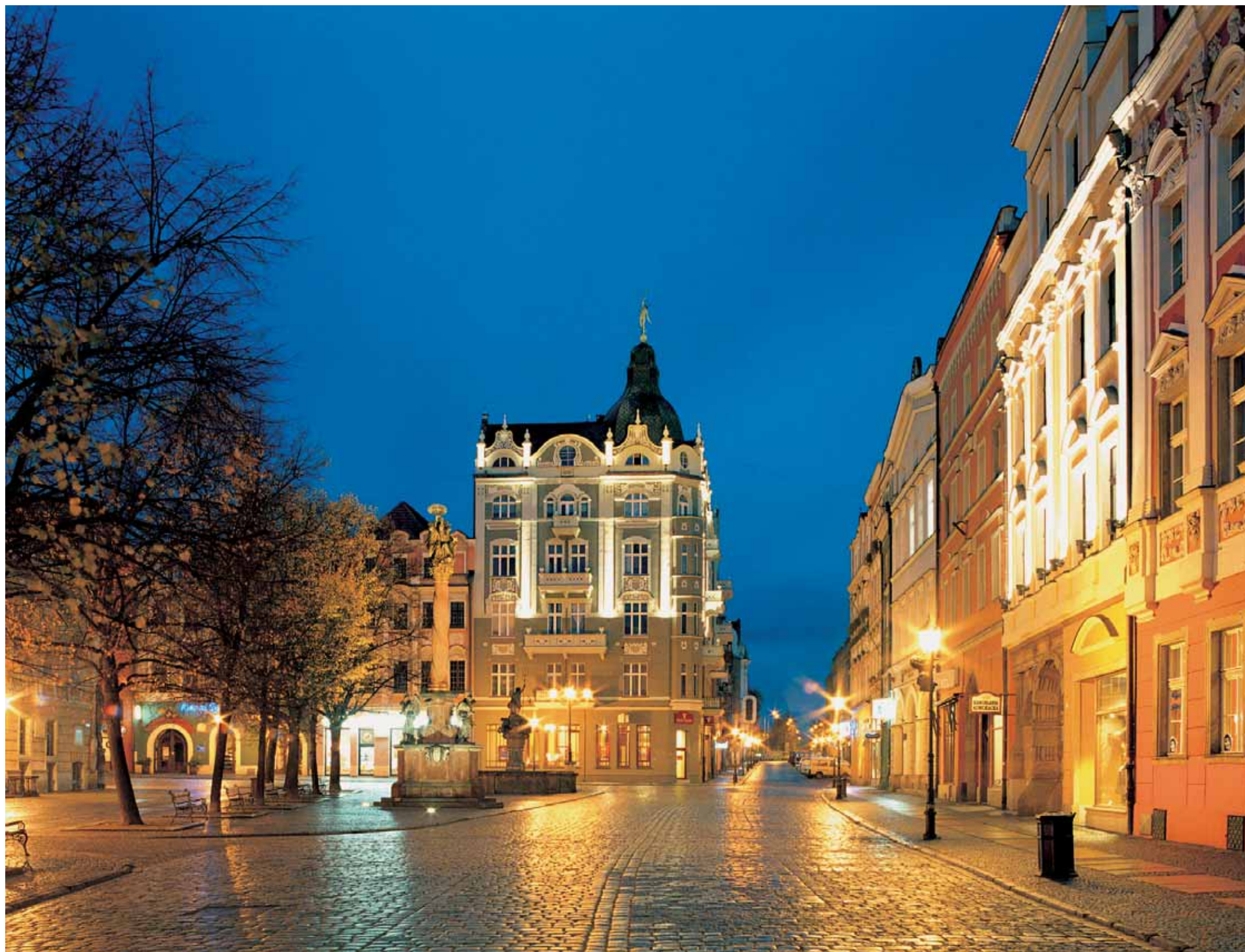
## Dekorativna urbana rasvjeta



© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005

Sva prava pridržana. Reprodukija ove brošure u cjelini ili u dijelovima zabranjena je bez prethodne suglasnosti vlasnika prava. Informacije iz brošure ne predstavljaju dio ponude ili ugovora, iznešene su u najboljoj namjeri da budu točne i pouzdane. Deklarirane informacije mogu se kasnije mijenjati bez prethodne najave. Izdavač ne snosi odgovornost za bilo koju vrstu posljedica korištenja ove brošure. Izdavanje brošure ni u kom smislu ne predstavlja prijenos licencnih ili patentnih prava niti bilo kojeg drugog oblika industrijskog ili intelektualnog vlasništva.

**PHILIPS**



# Sadržaj

## **Dekoratивно oblikovana rasvjeta prometnica**

Milewide	4
Metronomis	6
Equinox	8

## **Rasvjeta parkova**

Lightcolumn	10
Verona	12

## **Dekorativna rasvjeta objekata i spomenika**

LEDflood	14
Decoflood	16
MiniDecoflood	18

## **Dekorativna rasvjeta površina fasada**

LEDline <sup>2</sup>	20
Pompei	22

# Milewide

Na zahtjev Danske uprave za ceste za estetski oblikovanom cestovnom svjetiljkom, u suradnji s Holsner industrial design studijem razvijene su Milewide svjetiljke. Na bazi osnovne verzije čistih suvremenih linija razvijene su manja Mini Milewide i veća Mega Milewide verzija proširujući uporabu svjetiljke kako na kombinirane pješačko prometne zone, tako i na snažne prometnice. Svojim prepoznatljivim čitkim i jednostavnim linijama te mogućnošću kombiniranja s različitim rješenjima stupova i krakova, ove svjetiljke omogućuju estetsko prilagođavanje različitim arhitektonskim ambijentima. Vrhunska suvremena optika osigurava dobre vizualne uvjete vozačima i pješacima u različitim vremenskim okolnostima.

## Familija \_ Milewide



**Mini Milewide 60**  
SRS419



**Milewide 150**  
SRS421



**Mega Milewide 400**  
SRS427



## Tehničke karakteristike \_ Milewide

	Dekorativna cestovna rasvjeta
<b>Žarulje</b>	MASTER SON-T 50 / 70 / 100 / 150 / 250 / 400W CosmoWhite CPO-TW 60W CosmoGold CPO-TG 66W MASTER Colour CDM-T 35 / 70W
<b>Optika</b>	SRS427 Mega Milewide: POT tubularno optimizirana cestovna optika s 19 različitih položaja snopa. SRS421 Milewide: POT tubularno optimizirana cestovna optika s 5 različitih položaja snopa. SRS419 Mini Milewide: Cosmo-R reflektor optimiziran za Cosmopolis žarulje s 5 različitih položaja snopa.
<b>Materijal</b>	Svi modeli: Aluminijska konstrukcija i kućište s poliesterskom plastifikacijom, ravno kaljeno staklo, inox kopče, vijci i mehanizam za otvaranje.
<b>Montaža</b>	Mega Milewide montaža na 76mm krak Milewide montaža na 60mm krak Mini Milewide montaža na 48mm krak Dobavljivi namjenski dizajnirani krakovi i stupovi
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (integrirana predspojna naprava)
<b>Klasifikacija</b>	IP65 / Električna klasa II i klasa I / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Standardno u strukturiranom aluminijskom finišu (slično RAL 9006), ostale RAL boje po zahtjevu.



# Metronomis

Metronomis I familija predstavlja suvremeni pristup rasvjeti pješačkih zona. Najmodernija rasvjetna tehnologija smještena je u elegantno dizajnirano kućište prikladno za odgovarajući arhitektonski okoliš. Izbor 6 različitih pojedinačnih dizajna koji međusobno korespondiraju u srodnoj eleganciji. Izborom optika, izvora, namjenski dizajniranih stupova i krakova, ostvareno je cjelovito i funkcionalno estetično rješenje koje se nenametljivom ljepotom uklapa u različite rezidencijalne okoliše. Metronomis familija zna se uklopiti u odgovarajuće suvremene ali i tradicionalne ambijente a istovremeno pružiti vrhunske rasvjetne performanse za pješačke zone.

## Familija \_ Metronomis



**Torino**  
CDS530



**Bilbao**  
CDS540



**Malmö**  
CDS550



**Annecy**  
CDS560



**Berlin**  
CDS570



**Cambridge**  
CDS580



## Tehničke karakteristike \_ Metronomis I: Torino, Bilbao, Malmö, Annecy, Berlin, Cambridge

	Dekoratívna rezidencijalna rasvjeta
<b>Žarulje</b>	MASTER Colour CDM-T 70 / 150W MASTER White SON SDW-T 50 / 100W HPL-N Pro 50 / 80 / 125W MASTER SON (I)-T 50 / 70 / 100 / 150W MASTER PL-T 32 / 42W
<b>Optika</b>	Svi modeli: zavjesna optika, refraktor ili difuzor
<b>Materijal</b>	Svi modeli: tlačno lijevano aluminijsko kućište, polikarbonatni difuzor i poklopac. Opcije za sve modele: aluminijske zavjesne optike, PMMI difuzori i refraktori, aluminijski reflektori
<b>Montaža</b>	Predviđene za stupove sa završetkom 60mm. Adapteri za krakove 42-60mm, ovjes na vodoravnu sajlju te stupove sa završetkom 76mm. Poseban nosač za zidnu montažu. Dobavljivi namjenski razvijeni krakovi i stupovi.
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (integrirana predspojna naprav)
<b>Klasifikacija</b>	IP65 / Električna klasa II / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Standardno u strukturiranom aluminijskom finišu (slično RAL 9006), ostale RAL boje po zahtjevu.



# Equinox

Equinox predstavlja tehnološko-koncepcijski iskorak u programu rezidencijalnih svjetiljki. Svjetiljka se zasniva na najsuvremenijim high power LED izvorima s kontinuiranom elektroničkom regulacijom. Najsuvremenija rasvjetna tehnologija smještena je u vrhunski dizajnirano suvremeno kućište. Elegantni aluminijski profili oblikuju stup, krakove i tijelo svjetiljke. Equinox koristi više prednosti najsuvremenijih LED modula, unaprijeđenu efikasnost i vrhunsku optičku kontrolu snopa ujedno minimizirajući zahtjeve na održavanje. Eliminacijom potrebe za izmjenom izvora svjetlosti, ova svjetiljka doprinosi zaštiti okoliša od štetnog otpada. Kontinuirana elektronička regulacija osigurava dinamiku temperature boje svjetlosti u rasponu 2700K do 4000K interesantnom za vanjsku rasvjetu. Ovakva svjetlost može pružiti atraktivan oživljujući ili ugodan relaksirajući svjetlosni ambijent.

## Equinox



## Tehničke karakteristike \_ Equinox

	Rezidencijalna svjetiljka
<b>Izvor svjetlosti</b>	6 x Luxeon™ III (bijeli) + 12 x Luxeon™ I (narančasti)
<b>Optika</b>	Rotaciono simetrična kolimacijska optika sa 60° graničnim kutom isijavanja svjetlosti.
<b>Materijal</b>	Kućište od tlačno lijevanog aluminija s anodiziranim sivim finišem, RAL 9006. Optika: kolimacijske leće od metakrilata Nosач optike: mat inox Stup i krak: ekstrudirani alumijij (anodizirano sivi finiš, RAL 9006)
<b>Montaža</b>	Nagib: 5° Stup sadrži dva razvodna otvora: jedan na vrhu za elektronički predspoj i jedan na dnu za električni priključak.
<b>Napajanje</b>	220 - 240 V AC / 50 Hz (Elektronički predspoj integriran u stup)
<b>Klasifikacija</b>	IP66 (optički modul) / IP43 (prostor predspoja) / Klasa III (optički dio) / Klasa I (predspoj)
<b>Boje</b>	RAL 9006



# Lightcolumn

Izuzetno estetski oblikovane Lightcolumn svjetiljke postale su predvodnik niza indirektnih rezidencijalnih svjetiljki. Tijekom dana, ugodno oblikovan element urbanog eksterijera noću poprima istovremeno funkciju rasvjete i vizualne markacije.

Svjetiljka se bazira na tehnologiji izvora svjetlosti dislociranog od optike. Svjetlovodni sloj vodi svjetlost iz izvora smještenog u dnu stupa, preko unutrašnjosti površine stupa ka gornjem reflektoru. Umješno dizajnirane perforacije na stupu osiguravaju udio vertikalno usmjerene svjetlosti kao i šarmantnu svjetlosnu markaciju u vizuri pješačke zone. Gornji reflektor mekano usmjerava svjetlost ne opterećujući rasvjetni ambijent nepotrebnim blještanjem.

## Familija \_ Lightcolumn



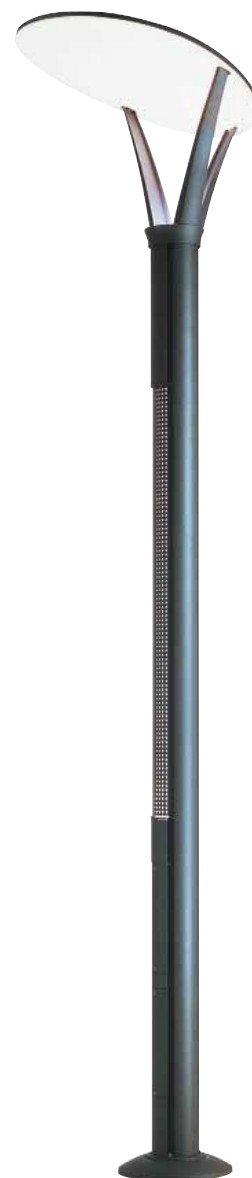
**GGP441**  
simetrični reflektor



**GGP442**  
asimetrični reflektor



**GGP443**  
konusni reflektor



## Tehničke karakteristike \_ Lightcolumn

	Dekorativna rasvjeta parkova
<b>Žarulje</b>	MASTER Colour CDM-T 70 / 150W MASTER White SON SDW-T 100W
<b>Optika</b>	3 različite optike: konusna (GGP443), simetrična (GGP441) i asimetrična (GGP442). Izbor četiri perforacije u četiri ornamenta (HPS443), jednoj svjetlećoj masci (HPS441) ili dvije svjeleće maske (HPS442) na stupu. Ostali oblici perforacije po zahtjevu.
<b>Materijal</b>	Stup od ekstrudiranog aluminija s dvostrukom stjenkom. Aluminijske nosači i reflektor s strukturiranom plastifikacijom. Refleksijski sloj od stakleno armiranog poliesteru. Optika od kaljenog stakla. Optički svjetlovodni sloj. Perforirani elementi od čeličnog lima s prozirnim poklopcima.
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (predspoj integriran u stup)
<b>Klasifikacija</b>	IP65 / Klasa I / ENEC 598 / IEC598
<b>Boje</b>	Standardno u Philips ultra dark grey finišu, ostale RAL boje po zahtjevu.



# Verona

Niske parkovne svjetiljke već su dulje vrijeme popularno rješenje za funkcionalnu i dekorativnu rasvjetu u parkovima s elementima vizualnog vođenja. Verona parkovnim svjetiljkama postiže se ugodan rasvjetni ambijent i efikasno i trajno rasvjetno rješenje. Verona svjetiljke su vandalski otporne svjetiljke koje modularnim rješenjima osiguravaju izbor svjetlosnih efekata. Uz mogućnosti direktnih, indirektnih mekanih ili filtriranih svjetlosnih distribucija, postoji i opcija gornjeg svjetlosnog otvora za dodatnu izravnu rasvjetu prema licu prolaznika te vizualno vođenje.



## Familija \_ Verona



**HGPI43**  
Niski stupić sa  
GGPI42 otvorenom  
optikom sa svjetlosnim  
otvorom



**HGPI42**  
Srednje visoki stupić sa  
GGPI46 lameliranom  
optikom



**HGPI43**  
Visoki stupić sa  
GGPI44 zavjesnom  
optikom

## Tehničke karakteristike \_ Verona

	Dekoratívne parkovne svjetiljke
<b>Žarulje</b>	MASTER Colour CDM-T 70W MASTER White SON SDW-T 50W MASTER SON 70W MASTER PL-T 32W HPL-N 50 / 80W
<b>Optika</b>	7 različitih optika. Otvorena (GGPI41), konusna (GGPI43), lamelirana (GGPI46), zavjesna (GGPI44), otvorena sa svjetlosnim otvorom (GGPI42), zavjesna sa svjetlosnim otvorom (GGPI45) i lamelirana sa svjetlosnim otvorom (GGPI47)
<b>Materijal</b>	Ekstrudirano aluminijsko kućište sa strukturiranom plastifikacijom. Kaljena stakla za optičke poklopce.
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (integrirani predspoj)
<b>Klasifikacija</b>	IP65 (optika) IP44 (predspoj) / Klasa I / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Standardna Philips ultra dark grey boja, ostale RAL boje po zahtjevu



# LEDflood

Revolucionarni minijaturni LED reflektor s patentiranim sistemom zoom optike. 9 high power Luxeon™ III LED izvora s regulabilnom kolimacijskom optikom širine snopa od 2 x 3° do 2 x 15°. Izuzetna kontrola svjetlosnog snopa. Kompaktne dimenzije i praktično nepotrebno bilo kakvo održavanje. Fleksibilnost usmjerenja i širine svjetlosnog snopa čini LED flood idealnim za rasvjetljavanje arhitektonskih detalja.



## LEDflood



BCP730

## Tehničke karakteristike \_ LEDflood

	Samostojeća ili zidna montaža
<b>Light source</b>	Monokromatske verzije 9 x Luxeon™ III (plavi / zeleni / bijeli) / 9 x Luxeon™ I (crveni / narančasti) Bikromatske (komplementarne) verzije cijan: 5 x Luxeon™ III (plavi) + 4 x Luxeon™ III (zeleni) Bijele verzije s regulabilnom temperaturom boje: 5 x Luxeon™ III (hladno bijeli) + 4 x Luxeon™ I (narančasti)
<b>Optika</b>	Kolimacijske leće s patentiranom zoom optikom od 2 x 3° do 2 x 15°.
<b>Materijal</b>	Aluminijsko kućište s anodiziranim sivim finišem. Optika od metakrilatnih kolimacijskih leća. Poklopac kaljeno staklo sa anodiziranom maskom u srebrnoj boji. Okvir poklopca: mat inox. Odvojeni predspoj: aluminijsko kućište anodizirano u RAL9006.
<b>Montaža</b>	Okretanje: -170° / +170°, nagib: -67.5° / +67.5°. Putem priključne kutije (nije uključena u isporuku), predspoj se može daljinski montirati na udaljenosti do 30 metara.
<b>Napajanje</b>	220 - 230 V AC / 50 Hz (odvojena predspojna kutija)
<b>Upravljački međusklop</b>	DALI / 1-10V
<b>Klasifikacija</b>	IP66 (odvojeni predspoj) / Klasa I / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	RAL 9006



# Decoflood

Familija lijepo oblikovanih namjenskih reflektora za vanjsku dekorativnu rasvjetu.

Unutar iste familije moguće je izabrati veliki broj izvora, optika, pribora i kućišta. Na taj način dizajneru vanjske dekorativne rasvjete omogućeno je tehničko rješenje za skoro svaku vrstu dekorativne zamisli. Najnovije dopune uključuju cestovne i uskosnopne asimetrične optike za preciznu rasvjetu okoliša objekata. Uporabom Decoflood programa moguće je objediniti sve vrste rasvjete na objektu i oko objekta oblikovno konzistentnom familijom rasvjetnih tijela.



## Familija \_ Decoflood



**MVF605**  
35 - 120W



**MVF606**  
35 - 150W



**MVF607**  
150 - 400W



**MVF616**  
70 - 150W



**MVF617**  
250 - 400W

## Tehničke karakteristike \_ Decoflood

	<b>Dekorativna reflektorska vanjska rasvjeta</b>
<b>Žarulje</b>	Žarulje sa žarnom niti (PAR38), halogene žarulje; linearne, kapsule i reflektorice (PAR30L), MASTER Colour CDM-T, CDM-TD, CDM-R, MASTER City White CDO-TT, MASTER White SON (SDW-T), MASTER SON-T Plus/Comfort/Deco), HPI-T, MHN-TD. Snage od 35W do 400W.
<b>Optika</b>	Rotaciono simetrična optika: uskokutna (2 x 3°), srednjesnopna (2 x 5°), širokosnopna (2 x 7°), extra širokosnopna (2 x 10°) prilagođena CDM-T žaruljama. Simetrična pravokutna optika uska (- 5° / + 5°, - 35° / + 35°); srednja (- 6° / + 6°, - 38° / + 38°); široka (-15° / +15°, -40° / +40°) prilagođena CDM-TD žaruljama. Asimetrična pravokutna optika: A45 za pročelja (Imax na e=45°); A60 za vanjske okoliše (Imax na e=60°).
<b>Materijal</b>	Aluminijsko kućište sa visokootpornom bojom. Reflektori od anodiziranog aluminija visoke čistoće. Inox kopče, silikonske brtve. Galvanizirani čelični pribori osim uskokutnog topa i nosača od aluminija bojanog visokootpornom bojom. Inox vijci.
<b>Montaža</b>	Univerzalni nosač omogućuje stropnu, zidnu ili samostojeću montažu. PG 13,5 kabelska uvodnica.
<b>Napajanje</b>	230V AC / 50 Hz (integrirani predspoj)
<b>Pribori</b>	Zavjese, sjenilo, top, krilca, filteri u boji klasični i dikroički, refrakcijska stakla, ublaživači snopa, proširivači snopa
<b>Klasifikacija</b>	IP65 / IK08 / Klasa I (svi modeli), Klasa II (pojedini modeli) / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Električna klasa I za sve modele, klasa II za pojedine modele. Standardno u Philips ultra dark grey boji, ostale RAL boje na zahtjev.



# MiniDecoflood

MiniDecoflood je familija minijaturiziranih reflektora za vanjsku dekorativnu rasvjetu, posebno oblikovana za potrebe isticanja manjih arhitektonskih detalja bez uporabe napadnih velikih reflektora. Izuzetno pridonose plastici u arhitektonskoj dekorativnoj rasvjeti. Male dimenzije, neutralan estetičan dizajn i izbor boja omogućuju diskretnu montažu reflektora s naglaskom na svjetlosni efekt.



## Familija \_ MiniDecoflood



### DWP603

MiniDecoflood sa ultra kompaktnim podnožjem i odvojenom predspojnom kutijom



### DWP603

MiniDecoflood sa kompaktnim podnožjem i odvojenom predspojnom kutijom



### DWP604

Twin MiniDecoflood s integriranom predspojnom kutijom (samo halogene verzije)



### DWP604

MiniDecoflood s integriranom predspojnom kutijom

## Tehničke karakteristike \_ MiniDecoflood

	Dekorativna reflektorska vanjska rasvjeta
<b>Žarulje</b>	Halogen dichroic HAL-MR 50W max, MASTER Colour CDM-R PAR20L 35W, Halogen MASTER PAR20E
<b>Optika</b>	Svjetlosni snop definiran je izborom reflektorske žarulje (kutem isijavanja žarulje)
<b>Materijal</b>	Aluminijsko kućište s visokootpornom bojom. Inox vijci, silikonska brtva, 6mm debelo kaljeno staklo, sjenilo i aluminijski držač s okretnom glavom.
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (integrirana predspojna kutija)
<b>Pribori</b>	Sjenilo, kolor filteri (klasični i dikroički)
<b>Klasifikacija</b>	IP65 / Klase I/II ili III ovisno o vrsti žarulja / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Philips ultra dark grey boja ili ostale RAL boje po zahtjevu.



# LEDline<sup>2</sup>

LEDline2 otvara nove mogućnosti u vanjskoj dekorativnoj rasvjeti. Ova familija uskokutnih linearnih LED baziranih reflektora osigurava preciznu usku svjetlosnu zavjesu za obasjavanje površina klasičnih ili suvremenih objekata sa malih udaljenosti. Postignuti svjetlosni efekti omogućavaju izuzetno dobro oživljavanje strukture površina. Ovisno o intenzitetu ambijentalne svjetlosti, svjetlosni efekti postižu se na udaljenostima od 1 do 25 metara. Nova LEDline2 familija donosi nove vrste dodatnih optika za oblikovanje svjetlosnog snopa koje su prilagođene različitim vrstama plošnih arhitektonskih detalja. Izbor duljina reflektora od 30 do 120 centimetara. Male poprečne dimenzije reflektora. Kvalitetni suvremeni Luxeon™ izvori koji praktično ne zahtijevaju nikakvo održavanje.



## Familija \_ Ledline<sup>2</sup>



**Nadgradna verzija**  
Linearni reflektor s nosačem za nadgradnu montažu.



**Ugradna verzija**  
Podna ugradna verzija.



**Baterija reflektora**  
Namjenska verzija za bateriju od 3 neovisno usmjeriva 30 cm reflektora na udaljenostima nosača 40 do 70 cm.

## Tehničke karakteristike \_ LEDline<sup>2</sup>

	Nadgradna verzija	Ugradna verzija	Baterija reflektora
	BCS713 / BCS716 / BCS722	BBS713 / BBS716	BVS733
<b>Izvor svjetlosti</b>	300 mm: 12 x Luxeon™ 600 mm: 24 x Luxeon™ 1200 mm: 48 x Luxeon™	300 mm: 12 x Luxeon™ 600 mm: 24 x Luxeon™	3 x 300 mm: 12 x Luxeon™
<b>Boje svjetlosti</b>	Crvena / zelena / plava / narančasta / bijela		
<b>Optika</b>	Simetrična kolimacijska optika: uskokutna 2 x 3°, širokokutna 2 x 27°		
<b>Materijal</b>	Kućište od anodiziranog aluminijskog nosača od anodiziranog aluminijske Završne pločice od sivog polikarbonata Poklopac optike: PMMA	Kućište: aluminij Poklopac: kaljeno staklo s dark grey otiskom Okvir poklopca: mat inox Kutija kućišta: aluminij Ugradna kutija: čelik	U nosač: anodizirani aluminij (RAL 9006)
<b>Montaža</b>	Nagib: zidna montaža 3 x 15° samostojeća montaža 30°	Nagib: +10°	Nagib: 30°
<b>Napajanje</b>	230-240 V AC /50-60 Hz (integrirani predspoj)	230-240 V AC /50-60 Hz (integrirani predspoj)	230-240 V AC /50-60 Hz (integrirani predspoj)
<b>Klasifikacija</b>	IP66 / Klasa I / ENEC 598 / IEC 598	IP67 / Klasa I / ENEC 598 / IEC 598	IP66 / Klasa I / ENEC 598 / IEC 598
<b>Upravljački međusklop</b>	DALI / 1-10V	DALI / 1-10V	DALI / 1-10V



# Pompei

U velikom broju vanjskih dekorativnih situacija, idealan reflektor je "nevidljivi" reflektor. Podni ugradni reflektori najbliži su ovom zahtjevu, bilo da se radi o rasvjeti arhitekture ili spomenika odozdo. Podni ugradni reflektori koji puta se mogu efektno iskoristiti za osiguravanje vizualnog vođenja na pješačkim prostorima. Pompei familija osigurava podna ugradna rješenja za osvjetljavanje nizom izvora od halogenih, fluorescentnih i izbojnih žarulja do LED izvora. Izbor optika omogućuje različite svjetlosne efekte. Pravokutne i okrugle maske omogućuju uklapanje u različita rješenja podova od različitih građevinskih materijala do trave. Vizualni efekt ovih svjetiljki i danju je estetski prilagođen okolišu.



## Familija \_ Pompei



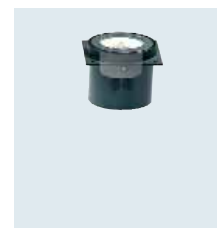
**MBF505**  
do 150W



**MBF504**  
CDM-T 35 / 70W



**MBF503**  
HAL-MR50W  
PL-T 18W



**MBF502**  
LED

## Tehničke karakteristike \_ Pompei

	<b>Podni ugradni reflektori</b>
<b>Žarulje</b>	MASTER Colour CDM-T 35 / 70 / 150W MASTER White SON SDW-T 50 / 100W MASTER SON-T 70W Halogen dichroic HAL-MR 50W MASTER PL-T 18W LED (24 x low power 0,06 do 0,12W za markacijske primjene). Izbor boja (crvena, zelena, plava, žuta i bijela).
<b>Optika</b>	MBF505 / 504 dobavljivi s uskom, srednjom i širokom optikom. Interni nagib optike +/- 20° FBF503 dikroička verzija: Interni nagib optike +/- 30°
<b>Materijal</b>	Aluminijsko kućište obojano visokootpornom bojom. Reflektori od visokokvalitetnog aluminija. Inox vijci, silikonska brtva. Kaljeno staklo, PVC unutrašnje kućište.
<b>Montaža</b>	Svjetiljka ima unutrašnje plastično kućište i držač za pozicioniranje tijekom montaže. Moguća je i ugradnja u dreniranu cilindričnu betonsku rupu. Reflektor se interno može regulirati +/- 20° bez vanjskog naginjanja cijele svjetiljke.
<b>Napajanje</b>	230 V AC / 50 Hz (integrirani predspoj)
<b>Klasifikacija</b>	IP67 / Klasa I (MBF 505 / 504 / 503) / Klasa II (MBF 502) / IK10 / ENEC 598 / IEC 598
<b>Boje</b>	Standardna Philips ultra dark grey boja, ostale RAL boje po zahtjevu.

