

□ IP65 IK10 (20)

PROGRAM DIFUZORA I EKSTERNIH REFLEKTORA			
TIP	NAZIV	OPIS	EOC
GPS301 PCO-D400	POLAR 400	OPALNA KUGLA 400MM, POLIKARBONAT	146843 00
GPS301 PCO-D500	POLAR 500	OPALNA KUGLA 500MM, POLIKARBONAT	146850 00
GPS303 PCC-D400	CRISTAL 400	TRANSPARENTNA KUGLA 400MM, POLIKARBONAT	146867 00
GPS304 PCC-D500	CRISTAL 500	TRANSPARENTNA KUGLA 500MM, POLIKARBONAT	146874 00
GPS305 PCP-D500	AGATE	AGATE (PRIZMATIČNA) KUGLA 500MM, POLIKARBONAT	146881 00
GPS306 PCC-R-D500	LUNER	KUGLA 500MM POLIKARBONAT S ZAŠTITOM OD SVJETLOSNOG ZAGAĐIVANJA, POLIKARBONAT	146898 00
GPS307 PCO-R	ARCTIC	OPALNI DIFUZOR S ŠEŠIR REFLEKTOROM, POLIKARBONAT	126425 00
GPS308 PCC-R	FOREST	TRANSPARENTNI DIFUZOR S ŠEŠIR REFLEKTOROM, POLIKARBONAT	126418 00
GPS309 PCC-R	TROPIC	KONUSNI TRANSPARENTNI DIFUZOR, POLIKARBONAT	146928 00

URBANA TIJELA SVJETILJKE		
TIP	OPIS	EOC
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	TIJELO 42W PL-T/4R 220-240V S TERMIČKIM ZASLONOM	126234 00
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	TIJELO 42W PL-T/4R 220-240V S DIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126241 00
EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	TIJELO 42W PL-T/4R 220-240V S DIREKTNO-INDIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126258 00
EPS300 SON-I-70W IC 230V HSH	TIJELO 70W SON/CDO-ET, 230V S TERMIČKIM ZASLONOM	126203 00
EPS300 SON-I-70W IC 230V LO	TIJELO 70W SON/CDO-ET, 230V S DIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126210 00
EPS300 SON-I-70W IC 230V LO-D/I	TIJELO 70W SON/CDO-ET, 230V S DIREKTNO-INDIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126227 00
EPS300 HPL-N I 125W IC 230V HSH	TIJELO 125W HPL-N, 230V S TERMIČKIM ZASLONOM	126173 00
EPS300 HPL-N I 125W IC 230V LO	TIJELO 125W HPL-N, 230V S DIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126180 00
EPS300 HPL-N I 125W IC 230V LO-D/I	TIJELO 125W HPL-N, 230V S DIREKTNO-INDIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126197 00
EPS300 SON-T I 150W IC 230V HSH	TIJELO 150W SON/CDO-ET, 230V S TERMIČKIM ZASLONOM	126296 00
EPS300 SON-T I 150W IC 230V LO	TIJELO 150W SON/CDO-ET, 230V S DIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126302 00
EPS300 SON-T I 150W IC 230V LO-D/I	TIJELO 150W SON/CDO-ET, 230V S DIREKTNO-INDIREKTNOM ZAVJESNOM OPTIKOM	126319 00



URBANA

URBANA: the beauty of versatility



# URBANA

REZIDENCIJALNE SVJETILJKE



Ljepota različitosti

# URBANA



**TROPIC**  
Transparentni konusni difuzor



**FOREST**  
Transparentni difuzor s šesir reflektorom

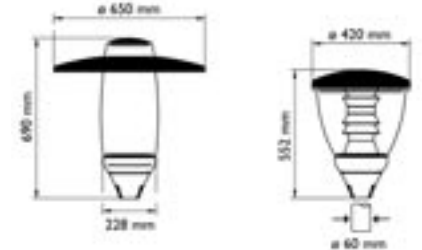


**ARCTIC**  
Opalni difuzor s šesir reflektorom

## Vanjski reflektori za kontrolu emisije svjetlosti u gornju polutku



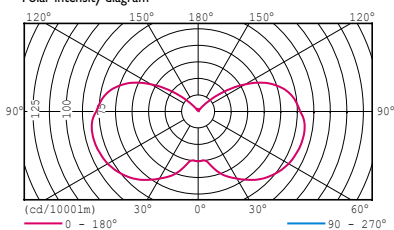
> **URBANA** svjetiljke u skladu su s naporima za zaštitu svjetlosnog okoliša. Gornji reflektori kontroliraju emisiju svjetlosti u gornju polutku. Unutrašnjost reflektora prekrivena je bijelim reflektivnim slojem koji pojačava emisiju svjetlosti u donju polutku. Dva modela svjetiljke imaju šesir reflektore iznad kojih ostaje dio difuzora kao diskretna svjetlosna markacija. Estetski riješeno tijelo svjetiljke osigurava skladan prijelaz sa stupa na svjetiljku.



Opalni difuzor s šesir reflektorom i termičkim zaslonom

**GPS307 PCO-R HSH** 1 x SON-P100 W  
L.O.R. = 0.70 1 x 10700 lm

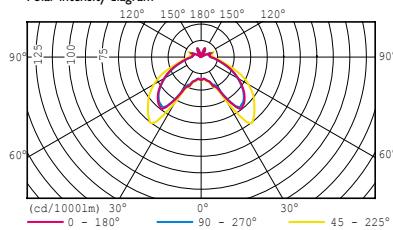
Polar intensity diagram



Transparentni difuzor s šesir reflektorom i direktno-indirektnom zavjesnom optikom

**GPS308 PCC-R LO-D/I** 1 x SON-170 W  
L.O.R. = 0.23 1 x 5800 lm

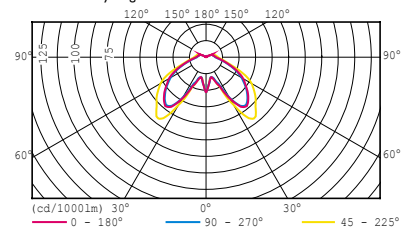
Polar intensity diagram



Transparentni konusni difuzor s direktno-indirektnom zavjesnom optikom

**GPS309 PCC-R LO-D/I** 1 x SON-170 W  
L.O.R. = 0.21 1 x 5800 lm

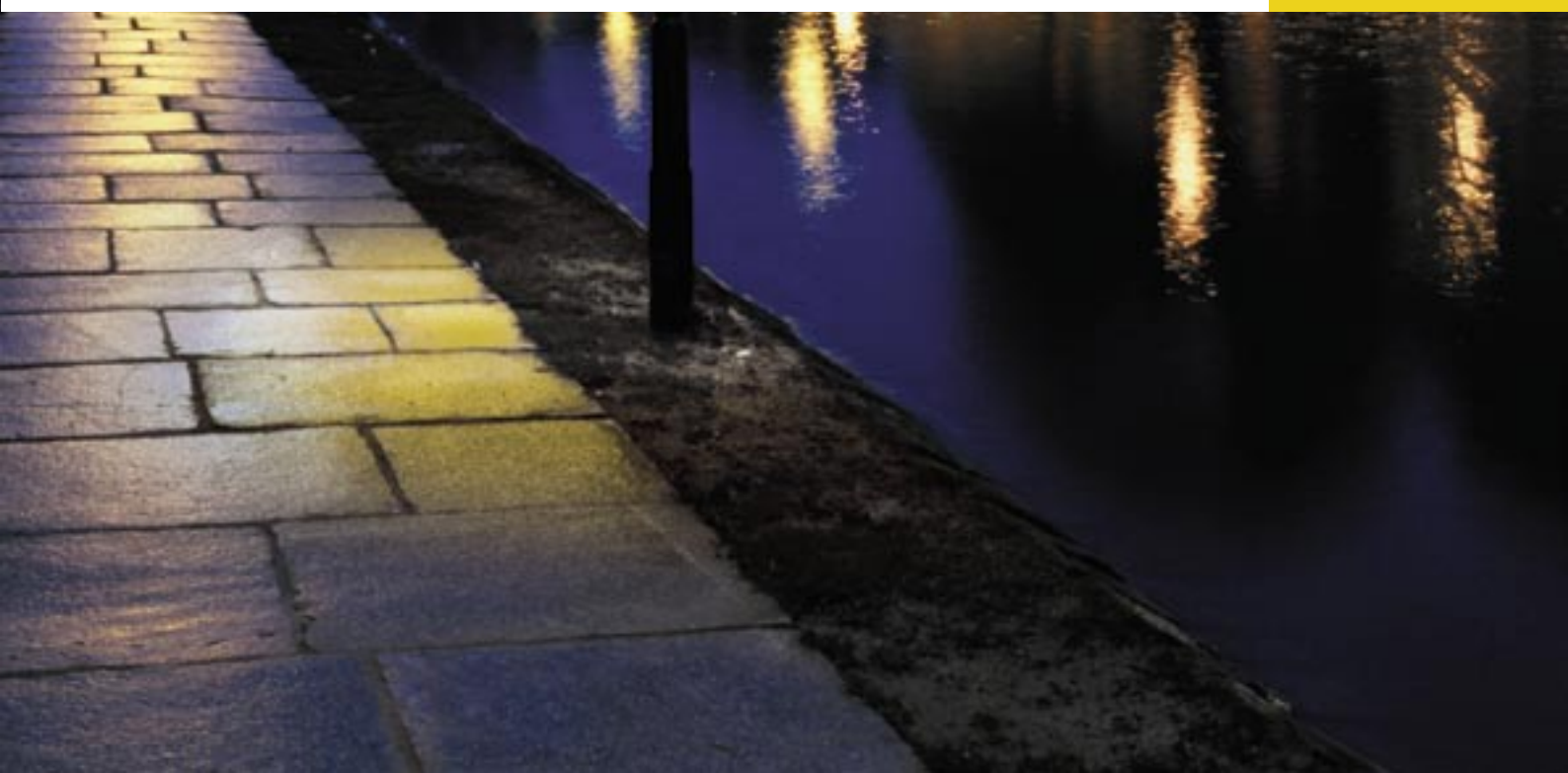
Polar intensity diagram





URBANA modeli s gornjim reflektorom idealni su za aplikacije osjetljive na emisiju svjetlosti u gornju polutku. URBANA svjetiljke dizajnirane su za uravnoteženu estetiku danju kao i noću. Uz svjetlotehnički učinak, one predstavljaju i estetsku vrijednost urbanih sredina.

**URBANA**  
VERZIJE S GORNJIM  
REFLEKTORIMA



# URBANA



LUNER

Kugla sa zaštitom od svjetlosnog zagađivanja



AGATE

Prizmatična kugla



POLAR 400 és 500

Opalna kugla



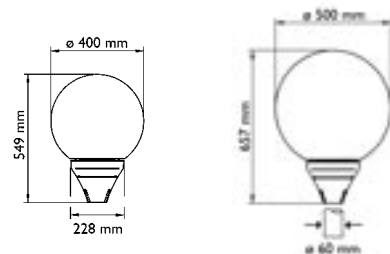
CRISTAL 400 és 500

Transparentna kugla

## Okrugli difuzori, univerzalni klasični oblici

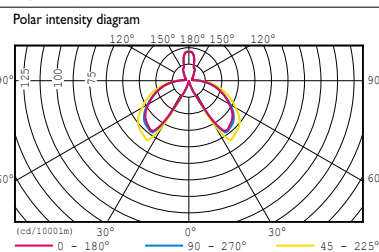


- > Svi okrugli difuzori načinjeni su od UV stabiliziranog, mehanički otpornog polikarbonata. Ovi URBANA modeli predstavljaju gradovima i lokalnim sredinama vrijedno i ekonomično rješenje. Kugla sa zaštitom od svjetlosne polucije izvedena je s izvana crnim a iznutra reflektirajućim slojem u gornjoj polukugli. Prizmatična kugla pruža dekorativan filigranski efekt igre svjetlosti dok klasične opalne ili transparentne kugle osiguravaju efekt omnidirekionalne difuzne ili izravne svjetlosti tamo gdje je takav svjetlosni efekat potreban. Zajedničko tijelo svjetiljke s modelima s gornjim reflektorima osigurava konzistentnu vizualnu notu..



Transparentna kugla i direktna zavjesna optika

GPS304 PCC-D400 LO 1 x SON-P100 W  
L.O.R. = 0.22 1 x 10700 lm





URBANA svjetiljke predviđene su za širok spektar namjena: dekorativnu rasvjetu, rasvjetu pješačkih zona, prolaza, hodnika, parkova i trgova. Kombinacija svjetlotehničke učinkovitosti i estetskog oblikovanja čini ih vrijednim doprinosom urbanom eksterijeru..

**URBANA**  
VERZIJE S OKRUGLIM  
DIFUZORIMA



## Jednostavnost ugradnje i održavanja

- > S obzirom da svi modeli dijele zajedničko tijelo svjetiljke s ugrađenim nasadnikom, montaža je uvijek jednako jednostavna. Interne optike montiraju se na tijelo svjetiljke jednostavnim bajonet sistemom. Difuzori se također montiraju bajonet sistemom, odnosno radnje prilikom održavanja svjetiljke izvode se u potpunosti bez alata.

Izmjenjiv okrugli, cilindrični ili konusni difuzor



### Bajonet spoj

Bajonet spoj difuzora omogućuje jednostavnu montažu i održavanje bez alata.



Termički zaslon

Direktno-indirektna zavjesna optika

Direktna zavjesna optika



Radi jednostavnosti i brzine, optika se također montira bajonet sistemom.

### Optike

Izbor direktnih i direktno-indirektnih zavjesnih optika na raspolaganju je za modele s transparentnim difuzorima radi postizanja potrebnog svjetlosnog efekta. Ukoliko interna optika nije potrebna, koristi se samo toplinski zaslon za žarulje.



Stup

# Jednostavno konfiguriranje

> Bilo koja konfiguracija svjetiljke definira se izborom samo dvaju kodova (tijelo svjetiljke sa ili bez interne optike i difuzor)

## Kako naručiti?

- 1 Izaberite difuzor sa ili bez eksternog reflektora.
- 2 A) Izaberite tijelo svjetiljke na osnovu potrebne vrste i snage žarulje.  
B) Izaberite optiku na temelju zone zaštite svjetlosnog okoliša.

1 Tip EOC (European ordering code)

**POLAR 500**  
146850 00

**POLAR 400**  
146843 00

**ARCTIC**  
126425 00

**CRISTAL 500**  
146874 00

**CRISTAL 400**  
146867 00

**AGATE**  
146881 00

**FOREST**  
126418 00

**TROPIC**  
146928 00

**LUNER**  
146898 00



2 Tip žarulje\*

Kod za tijelo svjetiljke s predspojem i internim termičkim zaslonom

Kod za tijelo svjetiljke s predspojem i direktnom zavjesnom optikom

Kod za tijelo svjetiljke s predspojem i direktno-indirektnom zavjesnom optikom

GLS max	100 W
SON	70 W
	100 W
	150 W
SON-T	70 W
	100 W
	150 W
SON-I	70 W
CDO-ET	70 W
	100 W
	150 W
HPL-N	80 W
	125 W
PL-T	42 W

	126432 00
	126111 00
	126265 00
	126296 00
	-
	-
	-
	126203 00
	126111 00
	126265 00
	126296 00
	-
	126142 00
	126173 00
	126234 00

	126449 00
	126128 00
	126272 00
	-
	126128 00
	126272 00
	126302 00
	126210 00
	126128 00
	126272 00
	-
	126159 00
	126180 00
	126241 00

	126456 00	126456 00
	126135 00	126135 00
	126289 00	126289 00
	-	-
	126135 00	126135 00
	126289 00	126289 00
	126319 00	126319 00
	126227 00	126227 00
	126135 00	126135 00
	126289 00	126289 00
	-	-
	126166 00	126166 00
	126197 00	126197 00
	126258 00	126258 00

Philips preporučuje ove konfiguracije za maksimum vizualnog komfora i minimum svjetlosne polucije.

\*Isporuka u kompletu sa žaruljom.

### Zona zaštite svjetlosnog okoliša u skladu s CIE normama

Zona	Okoliš	Svjetlosni ambijent	Primjeri	ULR (upward light ratio) udio gore emitirane svjetlosti
E1	Priroda	Vrlo čist	Nacionalni parkovi i posebno zaštićeni prostori	0
E2	Selo	Malo raspršene svjetlosti	Gospodarski ili rezidencijalni prostori na selu	< 5%
E3	Predgrađe	Srednja količina raspršene svjetlosti	Gospodarski ili rezidencijalni prostori u predgrađima	< 15%
E4	Grad	Mного raspršene svjetlosti	Gradski centri i trgovačke zone	< 25%
Izvan zone zaštite	Grad	Vrlo mnogo raspršene svjetlosti	Otvoreni trgovački centri	> 25%