



# Philips CityCharm – yhdistää visuaalisen miellyttävyyden ja tehokkuuden

## CityCharm Fluid

CityCharm on suunniteltu kaupunkialueille, joissa valaistuksen miellyttävyydellä, viihtyisyydellä ja muotoilulla on merkitystä. Siinä on kolme tunnistettavaa mallia (Cordoba, Cone ja Fluid) ja erilaisia lisävarusteita, joiden avulla voidaan luoda omanlainen, päivällä ja yöllä erottuva valaisinratkaisu. CityCharm on visuaalisesti erittäin miellyttävä mutta silti erittäin tehokas. Siinä on valittavana kaksi uutta ja innovatiivista Philipsin valaistustekniikkaa: GentleBeam, joka tuottaa mahdollisimman miellyttävän valon, ja ClearGuide (Cordoba- ja Cone-vaihtoehdot), joka optimoi pystysuoran valaistuksen ja visuaalisen opastuksen. Erilaisten mallikohtaisten kiinnitysvarsien ja pylväiden avulla asuinalueista ja kaupunkien keskustoista voi muokata tyylikkäitä kokonaisuuksia. Lisätietoja GentleBeam- ja ClearGuide-tekniikoista on tuoteoppaassa.

### Hyödyt

- Tyylikäs ja ikoninen mallisto, jonka erityiset pylväät ja valaisinvarret luovat yksilöllisiä tyylejä
- Miellyttävää valaistusta GentleBeam- tai ClearGuide-tekniikoilla
- Useita geometrisiä kuvioita, mikä tuo visuaalista mukavuutta kaikissa kaupunkiympäristöissä
- Erinomainen valaistusteho, laadukas pintakäsittely
- Tulevaisuudessa toimiva Zhaga-D4i System Ready (SR) -yläkanta mahdollistaa yhdistämisen Interact-ohjausjärjestelmiin
- Service tag -huoltotunniste helpottaa asennusta ja ylläpitoa

## Ominaisuudet

- Valittavissa valaisimen muoto, valon tehosteita sekä pylväät ja valaisinvarret
- Hajautustyökaluilla voi luoda miellyttävän valaistuksen ja korostaa tunnelmaa värillisillä osilla
- Laaja valovirtavaliokoima ja monet optiikkavaihtoehdot takaavat tehokkuuden kaikilla valaistustasoilla
- Valotehokkuus jopa 144 lm/w
- Jopa 100 000 tunnin käyttöikä @L96 B10
- Viiden vuoden vakiotakuu (mahdollisuus pidentää jopa kymmeneen vuoteen)

## Käyttökohteet

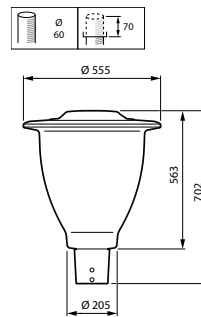
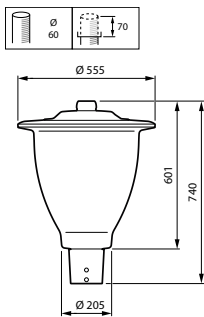
- Asuinalueet
- Polut ja pyörätiet
- Puistot ja puistokadut

## Versions



CityCharm fluid BDS492

## Mittapiirros



## Tuotetiedot



CityCharm Fluid



CityCharm Fluid with top socket

### Yleistä tietoa

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Liitäntälaite mukana       | Kyllä     |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Kyllä     |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö |
| Huoltotunniste             | Kyllä     |

### Valaistuksen tekniset tiedot

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Valaisimen valokeila     | 360°                    |
| Valonlähteen väri        | 730 Lämmin<br>valkoinen |
| Väriämpötila (nim.)      | 3000 K                  |
| Värintoistoindeksi (CRI) | 70                      |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Enimmäishimmennystaso | Ei sovellettavissa |
|-----------------------|--------------------|

### Mekaaniset tiedot ja runko

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Optiikan suojan tyyppi               | Polykarbonaattiku<br>pu/-suoja |
| Kotelon väri                         | Harmaa                         |
| Mekaanisen iskusuojauksen koodi      | IK11                           |
| Suojausluokan koodi                  | IP66                           |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | 0°                             |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | 0°                             |

### Merkinnät ja luokitukset

|                     |       |
|---------------------|-------|
| CE-merkintä         | Kyllä |
| Tulenarkuusmerkintä | -     |

### Tuotetiedot

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tuoteperheen koodi | BDS492 |
|--------------------|--------|

### Yleistä tietoa

| Order Code   | Full Product Name                        | Lamppuperheen koodi |
|--------------|------------------------------------------|---------------------|
| 912300060273 | BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60    | LED20               |
| 912300060041 | BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6 | LED50               |
| 912300060042 | BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6  | LED70               |
| 912300060043 | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60      | LED30               |

## Valaistuksen tekniset tiedot

| Order Code   | Full Product Name                        | Valovirta | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi                                                                       | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 912300060273 | BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60    | 1 680 lm  | Keskileveä valonjako                                                                                   | 0,016                             |
| 912300060041 | BDS492 HSR LED50/730 II SIF-PCN GR 60 C6 | 4 150 lm  | Symmetrinen valonjako, täyttää ranskalaiset PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne – pimeä yötaivas) | 0,0082                            |
| 912300060042 | BDS492 LED70/730 II                      | 5 390 lm  | Keskileveä valonjako, täyttää ranskalaiset                                                             | 0,0042                            |

| Order Code   | Full Product Name                   | Valovirta | Ulkovalaistuksen optiikan tyyppi                                                                          | Ylöspäin suuntautuvan valon suhde |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|              | DM-PCN GRB GR 60 C6                 |           | PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne – pimeä yötaivas)                                                |                                   |
| 912300060043 | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60 | 2 400 lm  | Epäsymmetrinen valonjako, täyttää ranskalaiset PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne – pimeä yötaivas) | 0,003                             |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

| Order Code   | Full Product Name                        | Virrankulutus | Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)                                                                                         |
|--------------|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 912300060273 | BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60    | 14,2 W        | Vakioylijännitesuojaustaso                                                                                                       |
| 912300060041 | BDS492 HSR LED50/730 II SIF-PCN GR 60 C6 | 33,5 W        | Ylijännitesuojaus (kV) jännitteen saavuttaessa korkeajännitteen - differentiaalitila + suojaus sähköstaattiselta purkaukselta kV |

| Order Code   | Full Product Name                       | Virrankulutus | Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali)                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 912300060042 | BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6 | 43,5 W        | Ylijännitesuojaus (kV) jännitteen saavuttaessa korkeajännitteen - differentiaalitila + suojaus sähköstaattiselta purkaukselta kV |
| 912300060043 | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60     | 19,8 W        | Vakioylijännitesuoja ja suojaus sähköstaattiselta purkaukselta kV                                                                |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| Order Code   | Full Product Name                        | Himmennettävä |
|--------------|------------------------------------------|---------------|
| 912300060273 | BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60    | Ei            |
| 912300060041 | BDS492 HSR LED50/730 II SIF-PCN GR 60 C6 | Kyllä         |

| Order Code   | Full Product Name                       | Himmennettävä |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|
| 912300060042 | BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6 | Kyllä         |
| 912300060043 | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60     | Kyllä         |

