



## CityCharm yhdistää visuaalisesti miellyttävän ulkoasun ja tehokkuuden

CityCharm-mallisto on suunniteltu käytettäväksi kaupunkialueilla, joissa miellyttävällä valaistuksella, tunnelmalla ja muotoilulla on tärkeä rooli. Se tarjoaa kolme ikonista ja ajatonta mallia: CityCharm cordoba (BDS490), CityCharm cone (BDS491) ja CityCharm fluid (BDS492) sekä valikoiman koristeellisia ja käytännöllisiä lisävarusteita. Näin voit luoda valaistusratkaisun, joka heijastaa kuntasi identiteettiä sekä päivällä että yöllä. Valitsetpa sitten cordoba-, cone- tai fluid-tyypin LED-valot, CityCharm tarjoaa korkean tason visuaalista mukavuutta sekä erinomaista suorituskykyä. Valittavanasi on kaksi innovatiivista valaistustekniikkaa: GentleBeam, joka maksimoi visuaalisen mukavuuden, sekä ClearGuide (cordoba tai cone), joka optimoi pystysuoran valaistuksen ja opastusvalaistuksen. Voit lisätä CityCharm-valaistusratkaisusi yksilöllisyyttä käyttämällä sarjaan kuuluvia koristeellisia lisävarusteita, joilla voidaan muokata kuvun tilavuutta ja muuttaa sen ulkonäköä. Sarjaa varten suunniteltujen

kiinnitysvarsien ja pylväiden avulla asuinalueista ja kaupunkien keskustoista voidaan muokata mitä tyylikkäämpiä kokonaisuuksia.

## Hyödyt

- Tyylikäs ja elegantti valaisinmallisto, jossa on yhtenäinen ilme valaisinpylväitä ja -kiinnikkeitä myöten
- Miellyttävää valaistusta GentleBeam- ja ClearGuide-tekniikoilla
- Säilyttää yötaivaan pimeyden ja suojaa ekosysteemejä
- Erinomainen valaistusteho, laadukas pintakäsittely
- Zhaga-liitäntä mahdollistaa toimivuuden ja päivitettävyyden pitkälle tulevaisuuteen
- Huoltotunniste (service tag) helpottaa asennusta ja huoltoa

## Applications

- Asuinalueet
- Polut ja pyörätiet
- Puistot ja puistokadut

## Versions



CityCharm fluid BDS492

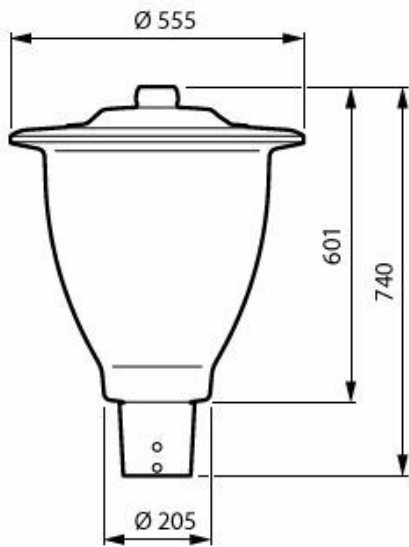
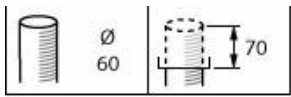


CityCharm fluid BDS492 with SRT and GRB on post-top bracket

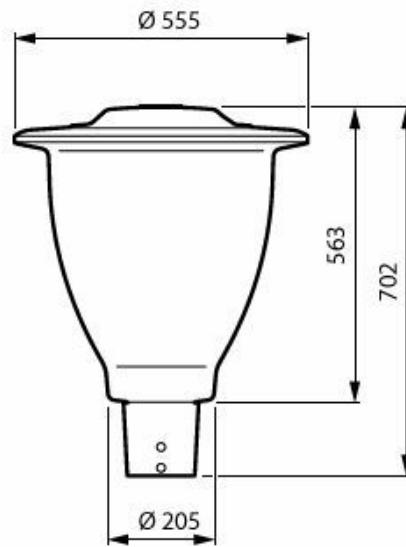
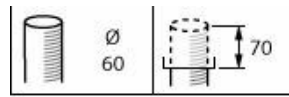
## Ominaisuudet

- Saatavilla on erimuotoisia valaisimia, erilaisia väritehosteita sekä yhteensopivia pylväitä ja kiinnikkeitä
- Hajavalolla voidaan luoda miellyttävä valaistus ja värillisillä osilla voidaan luoda ainutlaatuista tunnelmaa
- Kattavat valovirta- ja optiikkavaihtoehdot takaavat maksimaalisen valotehokkuuden kaikilla valotasoilla
- Valotehokkuus jopa 144 lm/W
- DarkSky-hyväksytyt värilämpötilat (2 200 K, 2 700 K, 3 000 K, A-PCN- ja S1F-PCN-optiikat) pitävät yötaivaan pimeänä ja suojelevat luonnon monimuotoisuutta

## Mittapiirros



BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6



BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60

## Tuotetiedot



CityCharm Fluid



CityCharm Fluid with top socket

### Yleistä tietoa

Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Huoltotunniste	Kyllä

## Valaistuksen tekniset tiedot

Väriämpötila (nim.)	3000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	730 Warm white
Valaisimen valokeila	360°

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

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

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon väri	Harmaa
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK11 [50 J ilkeältä sietävä]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	0°
Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa	0°
Optiikan suojan tyyppi	Polykarbonaattikupu/-suoja

## Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä

## Tuotetiedot

Tuoteperheen koodi	BDS492 [CITYCHARM FLUID]
--------------------	--------------------------

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen 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	Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	Valovirta	Optiikka (ulkovalaistus)
912300060273	BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60	0,016	1 680 lm	Keskileveä valonjako
912300060041	BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6	0,0082	4 150 lm	Symmetrinen valonjako, täyttää ranskalaiset PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne - pimeä yötaivas)
912300060042	BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6	0,0042	5 390 lm	Keskileveä valonjako, täyttää ranskalaiset PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne - pimeä yötaivas)
912300060043	BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60	0,003	2 400 lm	Epäsymmetrinen valonjako, täyttää ranskalaiset PCN-määräykset (Protection Ciel Nocturne - pimeä yötaivas)

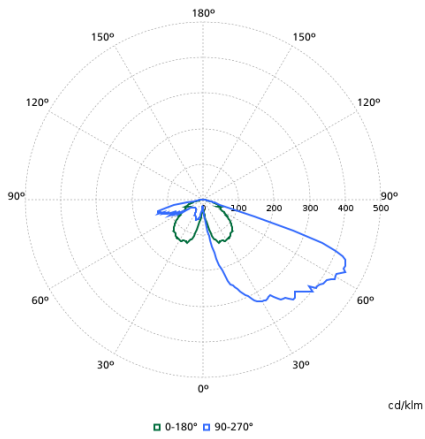
## Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus	Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/differentiaali)
912300060273	BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60	14,2 W	Vakioylijännitesuojaustaso
912300060041	BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6	33,5 W	Ylijännitesuojaus (kV) jännitteen saavuttaessa korkeajännitteen - differentiaalitila + suojaus sähköstaattiselta purkaukselta kV
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

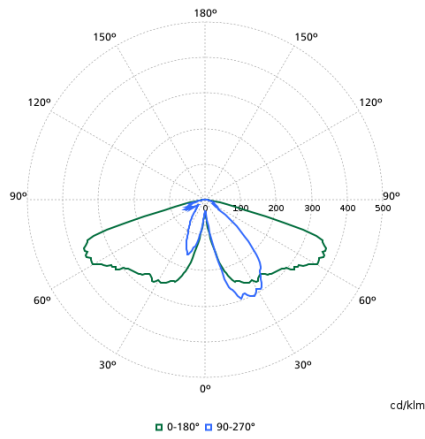
## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

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

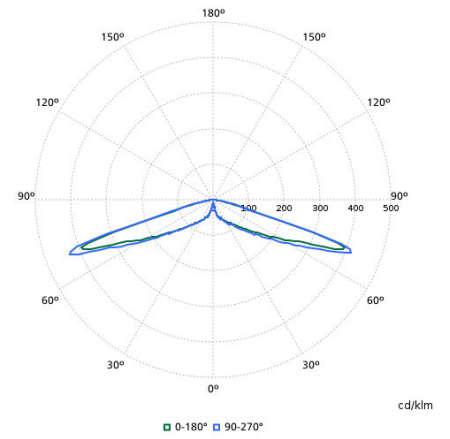
## Polar normal diagrams



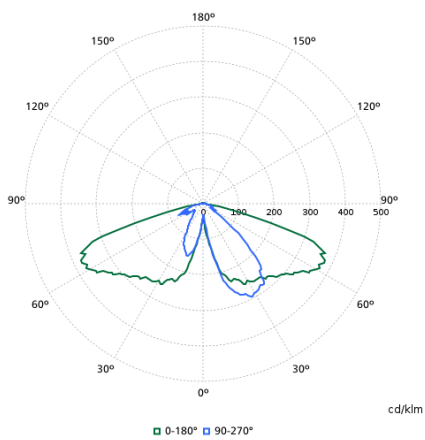
BDS490I - 912300060043



BDS490I - 912300060042



BDS490I - 912300060041



BDS490I - 912300060273