



# CityCharm Cone - combină confortul vizual cu performan a

## CityCharm Cone

Gama CityCharm Cordoba este concepută pentru a fi utilizată în zone urbane, unde iluminatul confortabil, ambianța și designul joacă un rol important. CityCharm oferă, la alegere, două designuri emblematice (Cordoba și Cone) cu diferite accesorii, care vă permit să creați o soluție de iluminat care vă reprezintă, atât pe timpul zilei, cât și pe timpul nopții. CityCharm oferă un confort vizual ridicat, menținând în același timp performanțe excelente. Oferă o gamă de două tehnologii inovatoare Philips Lighting: GentleBeam, care maximizează confortul vizual sau ClearGuide, care optimizează iluminarea verticală și orientarea vizuală. Mai multe informații despre tehnologia GentleBeam și ClearGuide pot fi găsite în ghidul produsului. O varietate de brațe și stâlpi dedicați vă permit să modelați zonele rezidențiale și centrele locale în cel mai elegant mod.

### Beneficii

- Gamă emblematică elegantă care livrează un iluminat confortabil cu ajutorul tehnologiilor GentleBeam sau ClearGuide
- Performanțe excelente în iluminat și calitate deosebită a produsului și a finisajelor
- Potrivit atât pentru proiecte de renovare, cât și pentru instalații noi, datorită brațelor și stâlpilor dedicați
- Dotat cu Service Tag, un sistem de identificare bazat pe coduri QR care face ca fiecare aparat de iluminat să fie identificabil în mod unic și care oferă informații despre întreținere, instalare și piese de schimb

## Caracteristici

- Varietate de forme de aparate de iluminat, efecte de culoare și sălpi cu bra e dedicate
- Tehnologii pentru difuzarea luminii concepute pentru a crea confort vizual și componente colorate pentru a înfrumuseța ambientul
- Gamă largă de fluxuri luminoase și sisteme optice pentru a asigura o eficiență maximă pentru toate nivelurile de iluminare
- Cost total optimizat al proprietarului sistemului de iluminat
- Compatibil cu toate sistemele de control al iluminatului standard sau avansate de la Philips și pregătit pentru CityTouch
- Întreținere simplă, la locație, a balastului

## Cerere

- Zone rezidențiale
- Alei și piste de biciclete
- Parcuri și bulevarde

## Specificații

<b>Tipul</b>	BDS491
<b>Sursă de lumină</b>	Modul LED încorporat
<b>Puterea</b>	10 – 82 W (3.000 K) 9 – 75 W (4.000 K)
<b>Fluxul luminos</b>	1.100 – 7.400 lm (3.000 K) 1.100 – 7.450 lm (4.000 K)
<b>Randamentul luminos</b>	120 lm/W (3000 K) 130 lm/W (4000 K)
<b>Temperatura de culoare corelată</b>	3.000 K, alb cald (WW) 4.000 K, alb neutru (NW)
<b>Indice de redare a culorii</b>	≥ 80 (3.000 K) ≥ 70 (4.000 K)
<b>Menținere flux luminos - L80B10</b>	100.000 de ore
<b>Intervalul temperaturii de funcționare</b>	-20 până la +35 °C
<b>Balast</b>	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
<b>Tensiune rețea</b>	220 – 240 V /50 – 60 Hz
<b>Curentul de pornire</b>	28 A / 150 μs (balast Xitanium 27 W) 27 A / 150 μs (balast Xitanium 40 W) 80 A / 150 μs (balast Xitanium 100 W)
<b>Reglare a intensității luminoase</b>	DynaDimmer LumiStep CLO

<b>Alimentare sistem de comenzi</b>	DALI
<b>Opțiuni</b>	Fotocelulă: minicelulă, 35, 55, 70 lucși
<b>Sistemul optic</b>	Distribuție medie (DM), largă (DW), verticală (DV), simetrică (S), asimetrică (A)
<b>Element optic</b>	Reflector (opțional)
<b>Capacul optic</b>	Plăci de difuzie (două plăci diferite disponibile)
<b>Materialul</b>	Carcasă: aluminiu turnat sub presiune ridicată, anticoroziv Glob: policarbonat, ranforsat împotriva UV
<b>Culoarea</b>	Carcasă: Philips gri foarte închis (apropiat de RAL 7022, culoare texturată fină) Alte culori RAL și AKZO Futura sunt disponibile la cerere
<b>Întreținerea</b>	Acces ușor la balast, din partea superioară, 3 șuruburi
<b>Montaj</b>	Montare în vârful stâlpului: Ø 60 – 76 mm, două șuruburi Înălțime recomandată pentru montare: de la 4 la 6 m Max SCx: 0.1155 m
<b>Accesorii</b>	JDP490 (suport CityCharm pentru montaj în vârful stâlpului) JPP490 (suport CityCharm) YHM490 (stâlp CityCharm)

# CityCharm Cone

## Versions



## Detalii produs



CityCharm\_Cordoba\_Cone-  
BDS490\_BDS491\_DGR-DP02.tif



CityCharm\_Cone-BDS491\_DGR-  
DP03.tif

## Application Conditions

Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Not applicable
---	----------------

## Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK10
---	------

## Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

## General Information

Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	360°
Marcaj CE	CE mark
Tip capac optic/lentilă	PC
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Cod familie de produse	BDS491

## Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°

## Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Surge protection level until 10 kV
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Surge protection level until 10 kV
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent balast
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	380 mA
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	447 mA
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-

Order Code	Full Product Name	Curent balast
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină		Echipament	Test de incandescență	Cod familie
		lumină	lămpi			
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	Alb neutru	740	EB	Temperatură 650 °C, durată 5 s	CG25
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	Alb cald	730	EB	Temperatură 650 °C, durată 5 s	CG25

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de lumină		Echipament	Test de incandescență	Cod familie
		lumină	lămpi			
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Alb neutru	740	-	-	LED100
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Alb neutru	740	-	-	LED10

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de		Test de incandescență	Cod familie
		lumină	Echipament		
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	Alb cald	-	-	LED40
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	Alb cald	-	-	LED70

Order Code	Full Product Name	Culoare sursă de		Test de incandescență	Cod familie
		lumină	Echipament		
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	Alb cald	-	-	LED30
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	Alb cald	-	-	LED20

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Varianta de lampă	Număr de surse			Marcaj UL
			de lumină	Tip de sistem optic	Element optic	
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	-	15	Asimetric	-	Nu
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	-	15	Simetric	-	Nu
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	-	Distribution medium	-	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	-	Distribution medium	-	-
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	4S	-	Distribution wide	DF-S	-

Order Code	Full Product Name	Varianta de lampă	Număr de surse			Marcaj UL
			de lumină	Tip de sistem optic	Element optic	
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-	-	Simetric	-	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-	-	Distribution medium	-	-
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	4S	-	Distribution medium	-	-

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	4000 K	≥70	2140 lm
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	3000 K	≥70	2117 lm
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	4000 K	≥70	6440 lm
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	≥70	682 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Indice	
			inițial de redare a culorii	Flux luminos inițial
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	3000 K	≥70	3080 lm
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	≥80	5600 lm
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	≥80	2220 lm
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	2200 K	≥70	1460 lm

### Light Technical

## CityCharm Cone

Order Code	Full Product Name	Raport lumen scotopic/fotopic	Randament luminos orientat în sus
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	1,24	0,03
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	1,24	0,03
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	0,0351
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	0,0307

Order Code	Full Product Name	Raport lumen scotopic/fotopic	Randament luminos orientat în sus
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-	0,0322
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-	0,0136
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-	0,03
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-	0,0261

