



CityCharm Cone - Połączenie nastroju z optymalną wydajnością

CityCharm Cone

Rozwiązanie CityCharm Cone jest przeznaczone do zastosowań w obszarach miejskich, gdzie komfort oświetlenia, nastrój i wzornictwo odgrywają ważną rolę. Dyskretne wzornictwo powoduje, że jest to ponadczasowe, przyszłościowe rozwiązanie idealne do oświetlania terenów mieszkaniowych, parków, ścieżek pieszych i rowerowych, gdzie kluczową kwestią jest komfort wizualny oraz maksymalna energooszczędność. Rodzina CityCharm zawiera dwa sztandarowe wzory (Cone i Cordoba) oraz różne akcesoria umożliwiające tworzenie unikalnych, nietuzinkowych rozwiązań oświetleniowych widocznych zarówno w dzień, jak i w nocy. Oprawy CityCharm są również dostępne jako kompletne zestawy z różnorodnymi dedykowanymi słupami i wysięgnikami.

Korzyści

- Wybór eleganckich ponadczasowych rozwiązań opracowanych z myślą o komfortowym oświetleniu
- Przyszłościowe rozwiązanie dzięki doskonałej skuteczności świetlnej i jakości wykonania
- Odpowiednie zarówno do projektów renowacyjnych, jak i do nowych instalacji dzięki dedykowanemu portoflio słupów i wysięgników

Cechy

- 2 wersje kloszy, dodatkowe efekty barwne oraz dedykowane słupy i wysięgniki
- Płytki rozpraszające zwiększające komfort wizualny oraz kolorowe elementy wewnętrzne wzbogacające efekt świetlny
- Duży zakres dostępnych strumieni świetlnych i szeroki wachlarz wysokowydajnych optyk
- Zoptymalizowany całkowity koszt pozyskania (TCO)
- Zgodność ze wszystkimi standardami i zaawansowanymi systemami oświetlenia firmy Philips i CityTouch
- Łatwa konserwacja układu zasilającego

Zastosowanie

- Tereny mieszkaniowe
- Chodniki i ścieżki rowerowe
- Parki i bulwary

Specyfikacje

Typ	BDS491
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	10–82 W (3000 K) 9–75 W (4000 K)
Strumień świetlny	1100–7400 lm (3000 K) 1100–7450 lm (4000 K)
Skuteczność świetlna	120 lm/W (3000 K)
oprawy	130 lm/W (4000 K)
Skorelowana	3000 K, ciepła biel (WW)
temperatura barwowa	4000 K, neutralna biel (NW)
Wskaźnik oddawania barw	≥80 (3000 K) ≥70 (4000 K)
Trwałość L80B10	100 000 godzin
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +35°C
Układ zasilający	Wbudowany (moduł LED z własnym układem zasilającym)
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50–60 Hz
Prąd rozruchowy	28 A/150 μs (27 W sterownik Xitanium) 27 A/150 μs (40 W sterownik Xitanium) 80 A/150 μs (100 W sterownik Xitanium)
Ściemnianie	DynaDimmer LumiStep CLO

Wejście układu sterującego	DALI
Opcje	Fotokomórka: Minicell, 35, 55, 70 luksów
Optyka	Rozsył średni (DM), szeroki (DW), pionowy (DV), symetryczny (S), asymetryczny (A)
Element optyczny	Raster (opcja)
Klosz	Płytki rozpraszające (dostępne w dwóch rozmiarach)
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, niekorodujący Klosz: poliwęglan zabezpieczony przed promieniowaniem UV
Kolor	Korpus: Philips Ultra Dark Grey Inne kolory RAL i AKZO Futura dostępne na zamówienie
Konserwacja	Łatwy dostęp do układu zasilającego od góry, 3 wkrety
Instalacja	Montaż bezpośrednio na słupie: Ø 60–76 mm, dwa wkrety Zalecana wysokość montażowa: 4–6 m Maks. SCx: 0,1155 m
Akcesoria	JDP490 (wysięgnik CityCharm do montażu bezpośrednio na słupie) JPP490 (wsysięgnik CityCharm) YHM490 (słup CityCharm)

CityCharm Cone

Wersje



BDS491



Więcej o produkcie



CityCharm_Cordoba_Cone-
BDS490_BDS491_DGR-DP02.tif



CityCharm_Cone-BDS491_DGR-
DP03.tif

Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom ściemnienia Nie dotyczy

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK10

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna brak

Informacje ogólne

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej 360°

Znak CE CE

Typ pokrywy optycznej/soczewki PC

Zawiera zasilacz tak

Oznaczenie palności NO

Źródło światła wymienne tak

Liczba jednostek osprzętu 1

Rodzina produktów BDS491

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku 0°

Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie 0°

Mechanika i korpus

Kolor GR

-

Order Code	Full Product Name	Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	0,05 %
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	0,05 %
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
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	-

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego
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	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu wspólnego

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	380 mA

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	447 mA

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
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	-

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła		Test rozżarzonego drutu	Kod rodziny źródła światła
		światła	Osprzęt		
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	740 barwa biała neutralna	EB	Temperatura 650°C, czas 5 s	CG25
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	730 barwa ciepło-biała	EB	Temperatura 650°C, czas 5 s	CG25
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	740 barwa biała neutralna	-	-	LED100
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 barwa biała neutralna	-	-	LED10

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła		Test rozżarzonego drutu	Kod rodziny źródła światła
		światła	Osprzęt		
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	730 barwa ciepło-biała	-	-	LED40
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	830 barwa ciepło-biała	-	-	LED70
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	830 barwa ciepło-biała	-	-	LED30
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	722 barwa ciepło-biała	-	-	LED20

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Wersja lampy	Liczba źródeł		Element optyczny	Oznaczenie UL
			światła	Typ optyki		
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	-	15	asymetryczny	-	brak
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	-	15	symetryczny	-	brak
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	-	rozsył światłości średni	-	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I	-	-	rozsył światłości średni	-	-

Order Code	Full Product Name	Wersja lampy	Liczba źródeł		Element optyczny	Oznaczenie UL
			światła	Typ optyki		
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	4S	-	rozsył światłości szeroki	DF-S	-
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-	-	symetryczny	-	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-	-	rozsył światłości średni	-	-
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	4S	-	rozsył światłości średni	-	-

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
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	7644 lm
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	803,6 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	3000 K	70	3240 lm
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	5670 lm
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	80	2400 lm
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	2200 K	70	1600 lm

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń
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
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-	0,0322

Order Code	Full Product Name	Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego	Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń
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

