



# CristalCity — budowanie atmosfery

## CristalCity

Nadchodzi koniec ery opraw o kształcie czaszy, w której montuje się niewydajne lampy rtęciowe. Modelem CristalCity, stanowiącym jedno z najbardziej wydajnych rozwiązań na rynku, Philips otwiera nowy rozdział. Nowatorska oprawa CristalCity łączy przyjemne i wysokosprawne oświetlenie z wyrafinowanym stylem wizualnym. Jest przeznaczona do montażu na wysokościach od 3,5 do 5 m. Jej modny wygląd i nowoczesne rozwiązania zwiększą atrakcyjność otoczenia każdej ulicy, zarówno historycznego, jak i współczesnego. Oprawa CristalCity ma wyjątkowy wzór świetlny: skupione wiązki światła tworzą hologramowy efekt, który wygląda inaczej zależnie od kierunku patrzenia. Bogaty wybór optyki i elementów poprawiających komfort wizualny pozwala całkowicie wyeliminować zjawisko olśnienia. Oprawa CristalCity to bardzo przyszłościowa inwestycja. Czaszę zawierającą moduł LED i zasilacz można wymienić, aby zainstalować nowocześniejsze i bardziej wydajne rozwiązania LED, które pojawią się za kilka lat.

### Korzyści

- Wyjątkowy wzór świetlny
- Obniża zużycie energii nawet o 80%, czemu towarzyszy odpowiednio niższa emisja CO<sub>2</sub>
- Rozwiązania przyszłościowe

### Cechy

- Idealna równowaga między klasyką a nowoczesnością
- Skuteczność świetlna systemu sięgająca 102 lm/W
- Ochrona przed aktami wandalizmu: potrójny indeks IK10 (60 dżuli)

## Zastosowanie

- Tereny mieszkaniowe
- Centra miast
- Parki
- Inne zastosowania miejskie

## Specyfikacje

<b>Typ</b>	BDS798
<b>Źródło światła</b>	Wbudowany moduł LED
<b>Moc</b>	GreenLine / EconomyLine: 16–72 W Fortimo LED: 12–40 W
<b>Strumień świetlny</b>	GreenLine / EconomyLine: 1300–6000 lm Fortimo LED: 1000–3700 lm
<b>Wydajność oprawy</b>	GreenLine / EconomyLine: Do 102 lm/W Fortimo LED: Do 100 lm/W
<b>Temperatura barwowa najbliższa</b>	3000 K (ciepła biel) 4000 K (neutralna biel)
<b>Współczynnik oddawania barw</b>	GreenLine / EconomyLine: $\geq 80$ (3000 K); $\geq 70$ (4000 K) Fortimo LED: $\geq 80$
<b>Utrzymanie strumienia świetlnego – L80F10</b>	GreenLine: do 100,000 godzin EconomyLine: 70 tys. godzin Fortimo LED: 50 000 godzin
<b>Zakres temperatur pracy</b>	Od -20 do +35°C
<b>Zasilacz</b>	Wbudowany (moduł LED z własnym statecznikiem)
<b>Napięcie sieciowe</b>	220–240 V / 50–60 Hz
<b>Prąd rozruchowy</b>	Zasilacz do opraw Xitanium LED o mocy 40 W: 80 A / 150 $\mu$ s Zasilacz do opraw Xitanium LED o mocy 75 W: 65 A / 100 $\mu$ s
<b>Przyciemniacz (wbudowany):</b>	Lumistep DynaDimmer Minicell

<b>Wejście z układu sterującego</b>	Przyciemnianie w zakresie 1–10 V DALI Regulacja pilotem
<b>Optyka</b>	GreenLine / EconomyLine: symetryczna (S), średnia (DM), wąska (DN), komfortowa (DC), do mokrych nawierzchni (DK) Fortimo LED: średnia wiązka o małej jasności (LBM), obrotowa symetryczna o małej jasności (LBS)
<b>Materiał</b>	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Klosz optyczny: poliwęglan zabezpieczony przed promieniowaniem UV
<b>Kolor</b>	Górne zdjęcie: białe aluminium (RAL9006) Podstawa: Philips ciemnoszary 10714, niebieski AKZO YW276F, biały AKZO YW266F, szary Gray Gris 2800 Sablé, AKZO YW 356F Inne kolory RAL lub AKZO Futura dostępne na zamówienie
<b>Złączka</b>	Szybkozłączka Wieland/Adels, 3-bieguna dla sieci zasilającej (i 2 dla sygnału sterującego)
<b>Konserwacja</b>	Aby uzyskać dostęp do zasilacza, należy odkręcić 5 śrub gwiazdkowych (nieuwięzionych) od góry i wyjąć mechanizm LED (mocowany na śruby)
<b>Instalacja</b>	Montaż na szczycie słupa: $\varnothing$ 60 mm Zalecana wysokość montażowa: 3.5–5 m Maksymalna wartość SCx: 0,191 m <sup>2</sup>

## Wersje



**Cristal City - LED module 7300 lm**  
- LED - 50-60 Hz

Więcej o produkcie

CristalCity-BDS798-DPP.tif



Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK10

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania brak

Informacje podstawowe

Znak CE CE  
 Typ pokrywy optycznej/soczewki PCC  
 Zawiera zasilacz tak  
 Oznaczenie palności NO  
 Źródło światła wymienne tak  
 Liczba jednostek osprzętu 1  
 Rodzina produktów BDS798

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku -  
 Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie 0°  
 Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń 0,03

Mechanika i korpus

Kolor GR

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki
45044100	BDS798 LED70-4S/830 II DW10 SPP GR C5K	52° - 7° x 151°	830 barwa ciepło-biała	LED70	Szeroki rozsył 10
45045800	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K	23° - 8° x 152°	740 barwa biała neutralna	LED71	Szeroki rozsył 50

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
45044100	BDS798 LED70-4S/830 II DW10 SPP GR C5K	3000 K	≥80	6160 lm

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
45045800	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K	4000 K	≥70	6192 lm

