



# ClearFlood Large — najlepsze rozwiązanie w modernizacji oświetlenia

## ClearFlood Large

ClearFlood Large został zaprojektowany aby spełnić wymagania różnego rodzaju instalacji. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu cały system jest wydajniejszy i przygotowany do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo sprawne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. Oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączy. Ponieważ gabaryty opraw ClearFlood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1000W mogą wykorzystywać te same konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

## Korzyści

- Przewidziane jako bezpośredni zamiennik, doskonale do zastępowania opraw konwencjonalnych dzięki wykorzystaniu tych samych słupów/masztów
- Dostępny asortyment różnych optyk umożliwia zaspokojenie szerokiej gamy potrzeb w zakresie oświetlenia — od oświetlenia terenów rekreacyjnych i sportowych aż po oświetlenie dróg i ulic.
- Szybki zwrot kosztów inwestycji, niski całkowity koszt użytkowania, oszczędność energii oraz minimalne koszty konserwacji
- Wiele opcji sterowania pozwala uzyskać inteligentne oświetlenie i zwiększoną sprawność (DALI, przystosowanie do współpracy z CityTouch itp.)

## Cechy

- Zaprojektowane do bezpośredniego zastąpienia technologii do 1000 W HID
- Szeroki zakres dostępnych strumieni świetlnych — od 30 klm do 64 klm (system)
- Łatwa i beznarzędziowa wymiana osprzętu i modułów LED
- Wiele opcji sterowania, takich jak: CityTouch, CLO, DALI, 1-10 V
- Zastosowane diody LED i optyka zapewniają wysoką skuteczność świetlną
- 100% komponentów Philips.
- Szeroki wybór optyki do wszystkich zastosowań: oświetlenie obiektów sportowych i obszarów zewnętrznych — rozsyły asymetryczne i symetryczne, drogowe z rastrami lub bez (opcjonalnie).
- Nowe optyki asymetryczne do oświetlania obiektów sportowych (korty tenisowe itp.)
- Zoptymalizowana konstrukcja oprawy w celu uzyskania ochrony przeciwprzepięciowej 4 kV (opcjonalnie 10 kV).
- Ochrona IP66 i IK08.
- Trwałość użytkowa: 100 000 godzin L90

## Zastosowanie

- Lotniska
- Porty
- Duże obiekty sportowe i rekreacyjne
- Tereny przemysłowe
- Ronda i węzły autostradowe

## Specyfikacje

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | BVP651  |
| Źródło światła                      | Wbudowany moduł LED                           |
| Moc                                 | 252–549 W (w zależności od konfiguracji)      |
| Strumień świetlny                   | 35,000–65,000 lm                              |
| Skuteczność świetlna                | NW: 104-122 lm/W                              |
| oprawy                              | WW: 91-108 lm/W                               |
| Skorelowana                         | 3000, 4000, 5700 K                            |
| temperatura barwowa                 |   |
| Wskaźnik oddawania barw             | 70  |
| Okres właściwej eksploatacji L80B10 | > 70 tys. godzin                              |
| Zakres temperatur pracy             | Od -30°C do + 45°C                            |
| Sterownik                           | Wbudowany (moduł LED z własnym statecznikiem) |

|  |   |
|--|---|
| Zasilacz/przełącznik danych            | Philips Xitanium 300 W  |
| Napięcie sieciowe                      | 220–240 V AC / 50–60 Hz   |
| Zmiana natężenia strumienia świetlnego | Stały strumień świetlny (CLO)<br>Przyciemnianie przy użyciu protokołu DALI<br>DynaDimmer<br>CityTouch (OLC)         |
| Wejście układu sterującego             | 1–10 V<br>DALI  |
| Optyka                                 | Symetryczna lub asymetryczna<br>wiązka drogowa komfortowa, wiązka do nawierzchni mokrych lub wiązka drogowa szeroka |
| Materiał                               | Korpus: odlew aluminiowy<br>Soczewki: PMMA<br>Klosz: szkło  |

# ClearFlood Large

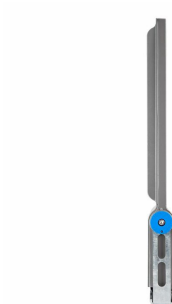
|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Kolor</b>       | Szare aluminium (RAL9007)  |
| <b>Podłączenie</b> | Szybkozłączka (5-biegunowa)  |
| <b>Konserwacja</b> | Od dołu przez otwarcie korpusu z pojedynczym zatrzaskiem   |
| <b>Instalacja</b>  | Mocowanie na obejmę<br>Maksymalna regulacja w poziomie: -170 do +170°<br>Maksymalna regulacja w pionie: 0 do +360° |

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>Akcesoria</b> | Raster |
|------------------|--------|

## Więcej o produkcie



Ramię do montażu/nastawy nachylenia



Widok z boku



Podziałka regulacji kąt nachylenia projektora



Złącze IP66



Łatwe, beznarzędziowe podłączenie.



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

## Zatwierdzenie i Aplikacja

|  |  |
|--|--|
| Oporność na udary mech.                              | IK08   |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu współbieżnego |

## Sterowanie i Ściemnianie

|             |      |
|-------------|------|
| Ściemnialna | brak |
|-------------|------|

## Informacje ogólne

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Znak CE                        | CE                 |
| Barwa źródła światła           | 740 neutralna biel |
| Typ pokrywy optycznej/soczewki | FG                 |
| Zawiera zasilacz               | tak                |
| Oznaczenie palności            | F                  |
| Źródło światła wymienne        | tak                |
| Liczba jednostek osprzętu      | 2                  |
| Rodzina produktów              | BVP651             |

## Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

|  |        |
|--|--------|
| Początkowa skorelowana temperatura barwowa | 4000 K |
| Znamionowy wskaźnik oddawania barw         | 70     |

## Dane techniczne oświetlenia

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

## Mechanika i korpus

|       |     |
|-------|-----|
| Kolor | ALU |
|-------|-----|

## Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name                  | Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | Kod rodziny    |              | Typ optyki                           |
|------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------------------------------|
|            |                                    |   | źródła światła | Wersja lampy |                                      |
| 10775800   | BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED450         | -            | symetryczny                          |
| 10776500   | BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                           | LED450         | -            | Optiflux asymmetrical axis angle 52° |
| 10777200   | BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                               | LED450         | -            | Średni rozsył 10                     |
| 10780200   | BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                           | LED450         | -            | Bardzo szeroki rozsył 50             |
| 10782600   | BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED500         | -            | symetryczny                          |
| 10783300   | BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                           | LED500         | -            | Optiflux asymmetrical axis angle 52° |
| 10784000   | BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                               | LED500         | -            | Średni rozsył 10                     |
| 10787100   | BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                           | LED500         | -            | Bardzo szeroki rozsył 50             |
| 10789500   | BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED550         | -            | symetryczny                          |
| 10790100   | BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                           | LED550         | -            | Optiflux asymmetrical axis angle 52° |
| 10791800   | BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                               | LED550         | -            | Średni rozsył 10                     |
| 10794900   | BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                           | LED550         | -            | Bardzo szeroki rozsył 50             |
| 10796300   | BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED600         | -            | symetryczny                          |
| 10797000   | BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                           | LED600         | -            | Optiflux asymmetrical axis angle 52° |
| 10798700   | BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                               | LED600         | -            | Średni rozsył 10                     |
| 10801400   | BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                           | LED600         | -            | Bardzo szeroki rozsył 50             |
| 10803800   | BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED650         | -            | symetryczny                          |
| 10804500   | BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                           | LED650         | -            | Optiflux asymmetrical axis angle 52° |
| 10805200   | BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                               | LED650         | -            | Średni rozsył 10                     |
| 10808300   | BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                           | LED650         | -            | Bardzo szeroki rozsył 50             |
| 10810600   | BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU     | 70° x 21°                                 | LED700         | -            | symetryczny                          |

| Order Code | Full Product Name                     | Kąt rozsyłu światła<br>oprawy oświetleniowej | Kod rodziny    |              | Typ optyki                                 |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|--|
|            |                                       |  | źródła światła | Wersja lampy |  |
| 10811300   | BVP651 LED700-4S/740<br>OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                              | LED700         | -            | Optiflux<br>asymmetrical axis<br>angle 52° |
| 10812000   | BVP651 LED700-4S/740<br>DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                                  | LED700         | -            | Średni rozsył 10                           |
| 10815100   | BVP651 LED700-4S/740<br>DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                              | LED700         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 50                |
| 11281300   | BVP651 LED750-4S/740 S<br>ALU PSU     | 70° x 21°                                    | LED750         | -            | symetryczny                                |
| 11282000   | BVP651 LED750-4S/740<br>OFA52 ALU PSU | 39° - 11° x 98°                              | LED750         | -            | Optiflux<br>asymmetrical axis<br>angle 52° |
| 11283700   | BVP651 LED750-4S/740<br>DM10 ALU PSU  | 157° x 111°                                  | LED750         | -            | Średni rozsył 10                           |
| 11286800   | BVP651 LED750-4S/740<br>DX50 ALU PSU  | 17° - 5° x 132°                              | LED750         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 50                |
| 12902600   | BVP651 LED450-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED450         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12903300   | BVP651 LED500-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED500         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12904000   | BVP651 LED550-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED550         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12905700   | BVP651 LED600-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED600         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12906400   | BVP651 LED650-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED650         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12907100   | BVP651 LED700-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED700         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 12908800   | BVP651 LED750-4S/740<br>DX60 ALU PSU  | 8° - 26° x 82°                               | LED750         | -            | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |
| 88971500   | BVP651 LED800-4S/740<br>PSU DX60 ALU  | 8° - 26° x 82°                               | LED800         | 4S           | Bardzo szeroki<br>rozsył 60                |

## Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

| Order Code | Full Product Name                  | Znamionowy strumień świetlny | Order Code | Full Product Name                  | Znamionowy strumień świetlny |
|------------|------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------|
| 10775800   | BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU     | 39150 lm                     | 10797000   | BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU | 51000 lm                     |
| 10776500   | BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU | 38700 lm                     | 10798700   | BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU  | 50400 lm                     |
| 10777200   | BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU  | 38250 lm                     | 10801400   | BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU  | 49200 lm                     |
| 10780200   | BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU  | 37350 lm                     | 10803800   | BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU     | 56100 lm                     |
| 10782600   | BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU     | 43000 lm                     | 10804500   | BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU | 55440 lm                     |
| 10783300   | BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU | 42500 lm                     | 10805200   | BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU  | 54780 lm                     |
| 10784000   | BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU  | 42000 lm                     | 10808300   | BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU  | 53460 lm                     |
| 10787100   | BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU  | 41000 lm                     | 10810600   | BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU     | 59500 lm                     |
| 10789500   | BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU     | 48160 lm                     | 10811300   | BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU | 58800 lm                     |
| 10790100   | BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU | 47600 lm                     | 10812000   | BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU  | 58100 lm                     |
| 10791800   | BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU  | 47040 lm                     | 10815100   | BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU  | 56700 lm                     |
| 10794900   | BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU  | 45920 lm                     | 11281300   | BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU     | 64600 lm                     |
| 10796300   | BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU     | 51600 lm                     | 11282000   | BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU | 63840 lm                     |

## ClearFlood Large

| Order Code | Full Product Name                 | Znamionowy strumień świetlny |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 11283700   | BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU | 63080 lm                     |
| 11286800   | BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU | 61560 lm                     |
| 12902600   | BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU | 40050 lm                     |
| 12903300   | BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU | 44000 lm                     |
| 12904000   | BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU | 49280 lm                     |

| Order Code | Full Product Name                 | Znamionowy strumień świetlny |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 12905700   | BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU | 52800 lm                     |
| 12906400   | BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU | 58080 lm                     |
| 12907100   | BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU | 61600 lm                     |
| 12908800   | BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU | 66880 lm                     |
| 88971500   | BVP651 LED800-4S/740 PSU DX60 ALU | 69600 lm                     |

