



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 (do 130 lm/W).
- 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.
- Długi okres użytkowania: 100 000 godzin (L80B10 przy temp. otoczenia 25°C)

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) Przyciemnianie przy użyciu protokołu DALI DynaDimmer CityTouch (OLC)
Wejście układu sterującego	1–10 V DALI
Optyka	Symetryczna lub asymetryczna wiązka drogowa komfortowa, wiązka do nawierzchni mokrych lub wiązka drogowa szeroka
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Soczewki: PMMA Klosz: szkło

ClearFlood Large

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

Akcesoria	Raster
------------------	--------

Wersje



Więcej o produkcie



Ramię do montażu/nastawy nachylenia



Widok z boku



Podziałka regulacji kąt nachylenia projektora



Złącze IP66

ClearFlood Large

Więcej o produkcie



Łatwe, beznarzędziowe podłączenie.



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK08

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania brak

Informacje podstawowe

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

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowa 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

Informacje podstawowe

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

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

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny	Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm	10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm	10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm	10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm	10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm	10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm	10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm	10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm	10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	53460 lm
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	58100 lm
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	56700 lm
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	63840 lm
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63080 lm
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	62320 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	60800 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
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	66120 lm

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	GR
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	GR
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	GR
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	GR
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	GR
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR

Order Code	Full Product Name	Kolor
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	GR
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	GR
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	ALU
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	GR

