



ClearFlood Large – nejlepší řešení pro přímou náhradu 1:1

ClearFlood Large

Řada ClearFlood Large je navržena, aby splňovala požadavky široké škály použití plošného osvětlení. Zahrnuje také všechny nezbytné ovládací prvky a rozhraní, díky čemuž je nadčasová a co nejúčinnější. Řada ClearFlood Large umožňuje přesně vybrat požadovaný světelný tok pro požadované použití. Díky mimořádně účinné optice a nejmodernějším technologiím LED jde o velmi ambiciózní řešení s mimořádným poměrem intenzity osvětlení k nákladům a přináší úspory energie až o 40 % (bez použití dalších ovládacích prvků). Široká nabídka optiky zajišťuje pokrytí co největšího typu aplikací. Instalace svítidel ClearFlood Large je jednoduchá – stačí je zapojit a zvolit možnost, která nejlépe odpovídá vašim potřebám. Jsou ideální volbou pro náhradu konvenční technologie a umožňují používat inteligentní ovládací prvky při současném zachování existujících elektroinstalací a sloupů. Řešení na míru: společnost Philips nabízí na podporu vyladěných projektových řešení exkluzivní nástroj L-Tune, který umožňuje dosáhnout požadovaného osvětlení při zachování optimální rovnováhy životnosti, udržovaného světelného toku, spotřeby energie, nákladů a typu výrobku.

Výhody

- Navrženo pro modernizaci 1:1, ideální volba pro náhradu konvenční technologie při současném zachování existujících elektroinstalací a sloupů. Vysoce konkurenceschopné řešení nabízející vynikající poměr intenzity osvětlení a ceny a úsporu energie
- Velká nabídka optických prvků umožňuje použití těchto svítidel v nejrůznějších oblastech, od rekreačního sportu a plošného osvětlení po osvětlení silnic a ulic.
- Rychlá návratnost investice a nízké celkové provozní náklady s úsporou energie a minimálními náklady na údržbu
- Různé možnosti ovládání zajišťují zvýšenou účinnost díky inteligentnímu osvětlení (DALI, CityTouch Ready, geolokalizace)

Vlastnosti

- Navrženo pro přímou náhradu až do 1000 W HID
- Široká nabídka světelných toků v rozmezí 30–64 klm
- Snadná výměna předřadníku a obvodové desky
- Široká nabídka ovládacích prvků, například CityTouch Ready, CLO, DALI, 1–10 V
- Diody LED a optika umožňují vysokou úroveň účinnosti
- 100 % součástí je vyrobeno společností Philips
- Široká nabídka optiky pro všechny způsoby použití: osvětlení sportovišť a prostranství, asymetrické, silniční a symetrické vyzařování s clonou či bez clony (volitelné). Nová asymetrická optika pro sportovní osvětlení (tenisové kurty atd.)
- Optimalizovaná architektura s ochranou proti rázům 4 kV (volitelně 10 kV)
- Stupeň krytí IP66 a IK08.
- Dlouhá životnost: 100 000 hodin (L80B10 při Ta 25 °C)

Aplikace

- letiště,
- přístavy,
- velké prostory pro rekreační sport,
- průmyslové zóny,
- kruhové objezdy a dálniční křižovatky.

Specifikace

Typ	BVP651
Světelný zdroj	integrální LED modul
Výkon	252-549 W v závislosti na konfiguraci
Světelný tok	35,000–65,000 lm
Měrný výkon svítidla	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Náhradní teplota chromatičnosti	3000, 4000, 5700 K
Index barevného podání	70
Střední doba života L80B10	>70 000 hodin
Rozsah provozní teploty	-30 až +45 °C
Předřadník	Zabudovaný (LED modul s vlastním předřadníkem)
Napájení / zdroj dat	Philips Xitanium 300 W
Napájecí napětí	220-240 V AC / 50-60 Hz
Možnosti regulace	Konstantní světelný výkon (CLO) Regulace DALI DynaDimmer CityTouch (OLC)

Vstup systému ovládání	1–10 V DALI
Optika	Symetrická nebo asymetrická Silniční komfortní, silniční pro mokrou vozovku nebo silniční široká
Materiál	Tělo: tlakově litý hliník Čočky: PMMA Kryt: sklo
Barva	Šedý hliník (RAL9007)
Připojení	Zasunovací konektor (5pólový)
Údržba	Zespu, otevřením těla pomocí jediné rychlouvolňovací spony
Montáž	Upevnění na třmen Max. nastavení od horizontální roviny: -170 až +170° Max. vertikální náklon: 0 až +360°
Příslušenství	Clona

ClearFlood Large

Versions



Detaily o výrobku



Třmen pro montáž / nastavení sklonu



Pohled ze strany



Virtuální projekt LiAS umožňuje zaměřování plošného osvětlení



Konektor



Snadné zapojení bez použití nástrojů.



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 4 kV v rozdílovém a až 4 kV v běžném režimu

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

General Information

Značka CE	CE mark
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	F
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadниковých jednotek	2 units
Kód produktové řady	BVP651

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	70

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži na výložník	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr světelného toku do horního poloprostoru	0

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ optického krytu/čoček	Kód řady zdroje	Verze světelného zdroje
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED450	-
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED450	-
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED450	-
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED450	-
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED500	-
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED500	-
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED500	-
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED500	-
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED550	-
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED550	-
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED550	-
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED550	-
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED550	-
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED600	-
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED600	-
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED600	-
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED600	-
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED650	-
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED650	-
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED650	-
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	FG	LED650	-
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED650	-
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED700	-
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED700	-

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Typ		Verze světelného zdroje
			optického krytu/čoček	Kód řady zdroje	
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED700	-
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED700	-
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	FG	LED750	-
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	FG	LED750	-
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	FG	LED750	-
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	FG	LED750	-
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	FG	LED750	-
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED450	-
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED500	-
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED550	-
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED600	-
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED650	-
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED700	-
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	FG	LED750	-
88971500	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX60 ALU	8° - 26° x 82°	G	LED800	4S
88973900	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX50 ALU	17° - 5° x 132°	G	LED800	4S
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	70° x 21°	G	LED800	4S

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Symetrický
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Symetrický
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Symetrický

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 10
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Symetrický
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Symetrický

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 10
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Symetrický
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Symetrický
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Optiflux asymmetrical axis angle 52°

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	Střední rozptyl 10
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 50
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 51
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	Velmi široký rozptyl 60
88971500	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX60 ALU	Velmi široký rozptyl 60
88973900	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX50 ALU	Velmi široký rozptyl 50
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	Symetrický

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
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	64600 lm
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63840 lm
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	63080 lm
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	61560 lm
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	37240 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	66880 lm
88971500	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX60 ALU	69600 lm
88973900	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX50 ALU	64000 lm
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	67200 lm

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Barva
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

Order Code	Full Product Name	Barva
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 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

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Barva
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 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

Order Code	Full Product Name	Barva
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	GR
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
88971500	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX60 ALU	ALU
88973900	BVP651 LED800-4S/740 PSU DX50 ALU	ALU
88976000	BVP651 LED800-4S/740 PSU S ALU	ALU

