



Philips ClearFlood Large – De beste oplossing voor één op één vervanging.

ClearFlood Large

Philips ClearFlood Large is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een brede reeks schijnwerpertoeepassingen, het bevat alle noodzakelijke functies en interfaces om het toekomstbestendig en nog efficiënter te maken. Philips ClearFlood Large stelt u in staat exact het aantal lumen te kiezen die u nodig heeft voor uw toepassing. Door gebruik te maken van ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, is het een zeer concurrerende oplossing die niet alleen een uitstekende lux-per-euro-verhouding heeft, maar ook energiebesparingen tot wel 50% levert, zonder gebruik van extra controllers. De ruime keuze aan optieken verzekert een maximaal toepassingsbereik. Philips ClearFlood Large laat zich eenvoudig installeren: u hoeft de armatuur alleen maar aan te sluiten en vervolgens de beste optie voor uw wensen te selecteren. Perfect om conventionele technologie te vervangen en slimme verlichtingsbediening mogelijk te maken terwijl u dezelfde elektrische installatie en masten behoudt. Maatwerkoplossing - voor op maat te maken projectoplossingen kan Philips ondersteuning bieden met het exclusieve hulpmiddel Philips L-Tune. Creëer de vereiste lichtstroom met de beste balans tussen levensduur, lumen/watt verhouding, energieverbruik, producttype en kosten.

ClearFlood Large

Voordelen

- Ontworpen voor één op één renovatievervanging; perfect voor vervanging van conventionele verlichting met behoud van dezelfde elektrische installatie en masten
- Geschikt voor een groot scala aan verlichtingsbehoeften, van recreatiesport- en omgevingsverlichting tot zelfs wegen en straten, dankzij diverse optieken die in deze productserie worden gebruikt
- Snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten met energiebesparingen en minimale onderhoudskosten
- Meerdere bedieningsmogelijkheden waarborgen hogere efficiëntie met slimme verlichting (DALI, CityTouch Ready, geolokalisatie)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kenmerken

- Ontworpen voor 1:1 vervanging van HID tot 1000 W
- Breed assortiment lichtpakketten variërend tussen 30.000 lm en 64.000 lm (systeem)
- VSA en printplaat gemakkelijk te vervangen, geen gereedschap nodig.
- Grote keuze van besturingssystemen zoals Philips CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10 V
- LED's en optieken leveren het hoogste niveau van efficiëntie (tot 130 lm/W).
- 100% Philips onderdelen
- Brede keuze uit optieken, passend bij alle toepassingen - Sport- en sportterreinverlichting - Asymmetrische, straatverlichtings- en symmetrische bundels met of zonder louvre (optioneel). Nieuwe asymmetrische optiek voor sportverlichting (tennis...)
- Geoptimaliseerde architectuur voor piekspanning van 4 kV (optioneel 10 kV).
- IP66- en IK08-beschermingsklasse.
- Lange levensduur: 100.000 uur (L80B10 bij Ta 25 °C)

Toepassing

- Luchthavens
- Havens
- Grote sportaccommodaties
- Industrierreinen
- Rotondes en snelwegkruisingen

Specificaties

Type	BVP651
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Lampvermogen	252-549 W afhankelijk van configuratie
Lichtstroom	35.000-65.000 lm
Armatuurendement	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000, 4000, 5700 K
Kleurweergave-index	70
Nuttige levensduur	>70.000 uur
L80B10	

Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +45 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
Voeding/gegevenstoevoer	Philips Xitanium 300 W
Netspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Dimmen	Constante lichtopbrengst (CLO) dimmen van DALI's DynaDimmer CityTouch (OLC)

ClearFlood Large

Ingang regelsysteem	1-10 V DALI
Optiek	Symmetrisch of asymmetrisch Lichtverdeling weg comfort, weg nat of weg breed
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lenzen: PMMA Lichtkap: glas
Kleur	Grijs aluminium (RAL9007)

Aansluiting	Insteekconnector (5-polig)
Onderhoud	Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één snelverbindingsklem
Installatie	Stijgbeugelbevestiging Max. instelling vanuit horizontaal: -170° tot +170° Max. verticale richthoek: 0° tot +360°
Accessoires	Louvre

Versions



Productgegevens



Beugel voor monteren/kantelen



Zijaanzicht



LiAS virtueel project
vergemakelijkt richten van
schijnwerper



connector

ClearFlood Large

Productgegevens



Gemakkelijk in te steken. Geen gereedschap nodig.



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Luminaire surge protection level until 4 kV differential mode and 4 kV common mode

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutral white
Optical cover/lens type	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	2 units
Product Family Code	BVP651

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	70

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family code	Optiektype
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED450	Symmetrisch
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED450	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED450	Lichtverdeling middelbreed 10
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED450	Lichtverdeling breed 10
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED450	Lichtverdeling extra breed 10
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED450	Lichtverdeling extra breed 50
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED450	Lichtverdeling extra breed 51
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED500	Symmetrisch
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED500	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED500	Lichtverdeling middelbreed 10
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED500	Lichtverdeling breed 10
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED500	Lichtverdeling extra breed 10
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED500	Lichtverdeling extra breed 50
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED500	Lichtverdeling extra breed 51
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED550	Symmetrisch
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED550	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED550	Lichtverdeling middelbreed 10

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family code	Optiektype
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED550	Lichtverdeling breed 10
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Lichtverdeling extra breed 10
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED550	Lichtverdeling extra breed 50
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED550	Lichtverdeling extra breed 51
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED600	Symmetrisch
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED600	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED600	Lichtverdeling middelbreed 10
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED600	Lichtverdeling breed 10
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED600	Lichtverdeling extra breed 10
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED600	Lichtverdeling extra breed 50
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED600	Lichtverdeling extra breed 51
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED650	Symmetrisch
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED650	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED650	Lichtverdeling middelbreed 10
10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED650	Lichtverdeling breed 10
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED650	Lichtverdeling extra breed 10
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED650	Lichtverdeling extra breed 50
10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED650	Lichtverdeling extra breed 51
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED700	Symmetrisch
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED700	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED700	Lichtverdeling middelbreed 10
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED700	Lichtverdeling breed 10
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED700	Lichtverdeling extra breed 10
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED700	Lichtverdeling extra breed 50
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED700	Lichtverdeling extra breed 51

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family code	Optiektype
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED750	Symmetrisch
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED750	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED750	Lichtverdeling middelbreed 10
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED750	Lichtverdeling breed 10
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED750	Lichtverdeling extra breed 10
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED750	Lichtverdeling extra breed 50
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED750	Lichtverdeling extra breed 51
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED450	Distribution extra wide 60
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED500	Distribution extra wide 60
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED550	Distribution extra wide 60
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED600	Distribution extra wide 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED650	Distribution extra wide 60
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED700	Distribution extra wide 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED750	Distribution extra wide 60

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux	Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm	10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm	10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	28000 lm
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	38250 lm	10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36900 lm	10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm	10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	22500 lm	10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	50400 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm	10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	48600 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm	10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm	10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	30000 lm
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	42000 lm	10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40500 lm	10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm	10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	25000 lm	10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	55440 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm	10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm	10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	53460 lm
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm	10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	32340 lm
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	47040 lm	10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	58100 lm
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	58800 lm
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	56000 lm
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	56700 lm
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	34300 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
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	63080 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	60040 lm
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	60800 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	66120 lm

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Grey
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Grey
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Grey
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Grey
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey

Order Code	Full Product Name	Kleur
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Grey
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Grey
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Grey
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	Grey
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey

ClearFlood Large

